

EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN NACIONAL DE
ELECTRICIDAD, CNEL EP

UNIDAD DE NEGOCIO SUCUMBÍOS



Unidad de Negocio
Sucumbíos

INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO Y DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO
REFERENCIAL

PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE:

“FISCALIZADOR DE LOS PROCESOS: REPOTENCIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN
EL CANTÓN LORETO ALIMENTADOR VIA PUERTO MURIALDO, Y ALIMENTADOR VÍA
HUATICOCHA; BID-L1231-CNELSUC-3CV-DI-FI-004”

NUEVA LOJA, MARZO 2023

DETERMINACION DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

OBJETO DE CONTRATACIÓN:

“FISCALIZADOR DE LOS PROCESOS: REPOTENCIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL CANTÓN LORETO ALIMENTADOR VIA PUERTO MURIALDO, Y ALIMENTADOR VÍA HUATICOCHA; BID-L1231-CNELSUC-3CV-DI-FI-004”

a) Antecedentes:

Que, el 31 de agosto de 2016 y el 09 de marzo de 2018, el Servicio Nacional de Contratación Pública expidió mediante resolución RE-SERCOP-2016-0000072 y re-sercop-2018-0000088, la codificación y actualización de las resoluciones emitidas por el SERCOP y reforma a las mismas respectivamente, en la que se determina disposiciones que corresponde a: *“1.-Análisis del bien o servicio a ser adquirido: características técnicas, el origen (nacional, importado o ambos), facilidad de adquisición en el mercado, número de oferentes, riesgos cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares 2.- Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados; 3.- Tomar en cuenta la variación de precios locales e/o importados, según corresponda. De ser necesario traer los montos a valores presentes, considerando la inflación (nacional e/o internacional); es decir realizar el análisis a precios actuales; 4 Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficiente, y 5. Proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar”*.

b) Cálculo del presupuesto Referencial:

Sobre la base de lo que se establece en los numerales 1 y 2 del Art. 9 Cálculo del Presupuesto Referencial en la “Codificación y Actualización de las Resoluciones y Reformas emitidas por el SERCOP”, se analiza y presenta el análisis del presupuesto referencial para el objeto de esta contratación, cumplimiento con las disposiciones y normas vigentes de contratación pública e instrucciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

1. Estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial:

1.1 Análisis del servicio a ser adquirido.

La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP, a través de las doce Unidades de Negocio tiene a su cargo la distribución y comercialización de energía, que contribuye al desarrollo del sector eléctrico dentro su área de servicio mediante la ejecución de proyectos financiados mediante planes anuales de inversión.

La CNEL EP comprometida con brindar un mejor servicio, cuenta en este año con la calificación, aprobación y priorización de varios proyectos de mejora en subtransmisión y distribución de energía, los cuales deben ser ejecutados bajo las políticas, normas y reglamentos asociados a la ejecución de proyectos eléctricos, siendo requerido contratar los servicios profesionales para la fiscalización de proyectos vinculados al programa FERUM BID VI para dar un adecuada supervisión y control en la ejecución de cada uno de los proyectos establecidos por los entes de control como son MEM y BID.

1.2 Características técnicas.

Fiscalizar los contratos suscritos para la ejecución de obras de distribución correspondiente al Programa BID VI, cumpliendo con las obligaciones que se establecen en el Manual de Fiscalización de CNEL EP y la Normativa de Control Interno emitida por la Contraloría General del Estado para la fiscalización de obras, y garantizar la supervisión y control de las actividades de construcción de las obras antes, durante y después de la ejecución para lo cual deberá tomar en cuenta todos los manuales, instructivos y procedimientos establecidos por CNEL EP y que sean aplicables según el objeto del contrato.

Garantizar que la obra sea ejecutada dentro del alcance, cronograma, costo y calidad específicos, mediante presencia al 100% en el sitio del proyecto, reuniones con el contratista, informes periódicos al Administrador del contrato de obra, informes periódicos al Administrador de su consultoría, resolución de problemas e inconvenientes, aprobación del personal, equipos, herramientas del contratista, pruebas o constancia de certificaciones de calidad comprueben las especificaciones técnicas de los materiales, medición de tiempos y validación de la calidad de los trabajos y entrega de los reportes parciales y total del Plan.

Se estima que la ejecución de todos los proyectos será de 5 meses, con lo que la fiscalización contara con un tiempo de 6 Meses (180 días).

1.3 Origen (nacional, importado o ambos)

Origen del Bien y/o servicio. (Marcar con una X la que corresponde):

- Nacional ...X...
- Importado
- Nacional e Importado

La ejecución de la obra se realizará en el país Ecuador, específicamente en la provincia de Orellana.

1.4 Facilidad de adquisición en el mercado

Para determinar la facilidad de contratación en el mercado del presente proceso de “FISCALIZADOR DE LOS PROCESOS: REPOTENCIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL CANTÓN LORETO ALIMENTADOR VIA PUERTO MURIALDO, Y ALIMENTADOR VÍA HUATICOCHA; BID-L1231-CNELSUC-3CV-DI-FI-004”, se ha considerado:

En este sentido, se puede determinar que la facilidad de adquisición en el mercado es alta, el programa de inversión BID VI donde todos los proveedores son elegibles a excepción de lo descrito en las políticas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) En su ítem de Elegibilidad y su ítem de Prácticas Prohibidas descritas en la Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15.

1.5 Número de oferentes

Al tratarse de una comparación de hojas de vida todos los proveedores a nivel nacional son considerados elegibles a excepción de lo descrito en las políticas del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) En su ítem de Elegibilidad y su ítem de Prácticas Prohibidas descritas en la Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiadas por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15.

- De 1 a 5
- De 6 a 10
- Más de 11 ...X...

1.6 Riesgo cambiario en caso de que el precio no esté expresado en dólares

Las ofertas por el servicio de fiscalización deberán presentarse en dólares de los Estados Unidos de América. Los pagos se realizarán en la misma moneda, por lo tanto no hay riesgo cambiario.

2. Considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados

CNEL EP UN SUCUMBIOS, ha realizado la contratación del proceso de código BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-001, correspondiente al Contrato Nro. CNEL-SUC-040-2021 y a la FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA LOS CANTONES LAGO AGRIO Y CASCALES. Por el valor de USD. 20.591,75 (VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UNO CON SENTENTA Y CINCO CENTAVOS DE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) sin IVA.

Proceso de código BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-002, correspondiente al Contrato Nro. CNEL-SUC-039-2021 y a la FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL CANTÓN ORELLANA. Por el valor de USD. 20.591,75 (VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UNO CON SENTENTA Y CINCO CENTAVOS DE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) sin IVA.

Proceso de código BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-005, correspondiente al Contrato Nro. CNEL-SUC-038-2021 y a la "FISCALIZACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PARA EL CANTÓN LORETO". Por el valor de USD. 14.708,40 (CATORCE MIL SETECIENTOS OCHO CON CUARENTA CENTAVOS DE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) sin IVA.

Proceso de código BID-L1231-CNELSUC-CD-DI-FI-002, correspondiente al Contrato Nro. CNEL-SUC-037-2022 y a la "FISCALIZADOR PARA LOS PROCESOS MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ACOMETIDAS Y MEDIDORES PARA CONTROL DE PÉRDIDAS ELÉCTRICAS CNEL SUCUMBIOS EN LOS CANTONES LA JOYA DE LOS SACHAS Y LAGO AGRIO". Por el valor de USD. 14.911,37 (CATORCE MIL NOVECIENTOS ONCE CON TREINTA Y SIETE CENTAVOS DE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) sin IVA.

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

Índice de Inflación:

Dado los procesos similares: BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-001, BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-002, BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-005 y BID-L1231-CNELSUC-CD-DI-FI-002 son procesos que fueron contratados respectivamente el 5 de noviembre de 2021, 09 de noviembre de 2021, 09 de noviembre de 2021 y 15 de Septiembre; con lo que se procede a actualizar el presupuesto referencial del servicio a contratar con la inflación mensual y anual presentada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).

Información obtenida de la página oficial del Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC).
(<https://www.ecuadorencifras.gob.ec//indice-de-precios-al-consumidor/>)

Código Procedimiento	Entidad	Nombre Genérico	Especificaciones Técnicas	Unidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario Actual	Cantidad	Valor Total
BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-005 CONTRATO NRO. CNEL-SUC-038-2021	DARWIN TRAVEZ	FISCALIZACION PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION PARA EL CANTON LORETO	FISCALIZACION DEL BID V	U	2021	Noviembre	0,20070000	14708,40	17660,37588	150	117,74
BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-002 CONTRATO NRO. CNEL-SUC-039-2021	WILMER CHANGOLUISA	FISCALIZACION PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION PARA EL CANTON ORELLANA	FISCALIZACION DEL BID V	U	2021	Noviembre	0,20070000	20591,75	24724,51423	210	117,74
BID-EC-L1223-FERUM-CNELSUC-DI-FI-001 CONTRATO NRO. CNEL-SUC-040-2021	LUIS QUEVEDO	FISCALIZACION PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION PARA EL CANTONES LAGO AGRIO Y CASCALES	FISCALIZACION DEL BID V	U	2021	Noviembre	0,20070000	20591,75	24724,51423	210	117,74
BID-L1231-CNELSUC-CD-DI-FI-002 CONTRATO Nro. CNEL-SUC-037-2022	CESAR AUGUSTO YAGUACHE ORDOÑEZ	FISCALIZADOR PARA LOS PROCESOS MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ACOMETIDAS Y MEDIDORES PARA CONTROL DE PÉRDIDAS ELÉCTRICAS CNEL SUCUMBÍOS EN LOS CANTONES LA JOYA DE LOS SACHAS Y LAGO AGRIO	FISCALIZACION DEL BID VI	U	2022	Septiembre	0,16590000	14911,37	17385,16628	150	115,90
									17385,16628		115,90

Mes	Año/Mes	Índice	Inflación Mensual	Inflación Anual	Inflación Acumulada	Inflación Acumulada para cálculo
Enero	2020Enero	105,45	0,23%	-0,30%	0,23%	20,66%
Febrero	2020Febrero	105,29	-0,15%	-0,23%	0,07%	20,43%
Marzo	2020Marzo	105,50	0,20%	0,18%	0,27%	20,58%
Abril	2020Abril	106,56	1,00%	1,01%	1,28%	20,38%
Mayo	2020Mayo	106,28	-0,26%	0,75%	1,01%	19,38%
Junio	2020Junio	105,62	-0,62%	0,17%	0,39%	19,64%
Julio	2020Julio	104,97	-0,61%	-0,54%	-0,23%	20,26%
Agosto	2020Agosto	104,63	-0,32%	-0,76%	-0,55%	20,87%
Septiembre	2020Septiembre	104,47	-0,16%	-0,90%	-0,71%	21,19%
Octubre	2020Octubre	104,27	-0,19%	-1,60%	-0,90%	21,35%
Noviembre	2020Noviembre	104,26	-0,01%	-0,91%	-0,90%	21,54%
Diciembre	2020Diciembre	104,23	-0,03%	-0,93%	-0,93%	21,55%
Enero	2021Enero	104,35	0,12%	-1,04%	0,12%	21,58%
Febrero	2021Febrero	104,44	0,08%	-0,81%	0,20%	21,46%
Marzo	2021Marzo	104,63	0,18%	-0,83%	0,38%	21,38%
Abril	2021Abril	104,99	0,35%	-1,47%	0,73%	21,20%
Mayo	2021Mayo	105,08	0,08%	-1,13%	0,81%	20,85%
Junio	2021Junio	104,89	-0,18%	-0,69%	0,63%	20,77%
Julio	2021Julio	105,45	0,53%	0,45%	1,16%	20,95%
Agosto	2021Agosto	105,57	0,12%	0,89%	1,28%	20,42%
Septiembre	2021Septiembre	105,58	0,02%	1,07%	1,30%	20,30%
Octubre	2021Octubre	105,8	0,21%	1,47%	1,51%	20,28%
Noviembre	2021Noviembre	106,18	0,36%	1,84%	1,87%	20,07%
Diciembre	2021Diciembre	106,26	0,07%	1,94%	1,94%	19,71%
Enero	2022Enero	107,02	0,72%	2,56%	0,72%	19,64%
Febrero	2022Febrero	107,27	0,23%	2,71%	0,96%	18,92%
Marzo	2022Marzo	107,39	0,11%	2,64%	1,07%	18,69%
Abril	2022Abril	108,3	0,59%	2,89%	1,67%	18,58%
Mayo	2022Mayo	108,63	0,56%	3,38%	2,24%	17,99%
Junio	2022Junio	109,34	0,65%	4,23%	2,90%	17,43%
Julio	2022Julio	109,51	0,16%	3,86%	3,06%	16,78%
Agosto	2022Agosto	109,54	0,03%	3,77%	3,09%	16,62%
Septiembre	2022Septiembre	109,93	0,36%	4,12%	3,46%	16,59%
Octubre	2022Octubre	110,06	0,12%	4,02%	3,58%	16,23%
Noviembre	2022Noviembre	110,05	-0,01%	3,64%	3,57%	16,11%
Diciembre	2022Diciembre	110,23	16,00%	3,74%	3,74%	16,12%
Enero	2023Enero	110,36	0,12%	3,12%	0,12%	0,12%

4. Considerar la posibilidad de la existencia de productos o servicios sustitutos más eficientes.

No existen servicios sustitutos más eficientes para esta contratación, debido a que la fiscalización se cumplirá mediante las características técnicas básicas homologadas para cualquier contrato.

5. Proformas de proveedores de las obras, bienes o servicios a contratar.

Se solicitaron proformas con las especificaciones técnicas establecidas para este proceso, misma que tuvo la acogida de los siguientes proveedores de servicios profesionales, insumo que será utilizado para el cálculo del presupuesto referencial. Se adjunta anexos de las cotizaciones.

Cotización 1

CLIENTE:	CNEI EP SUCUMBIOS				
RUC CLIENTE:	0 988599020001				
RUC DEL PROVEEDOR:	1303791164001				
TELEFONO:	961272836				
CORREO:	lngquevedo@hotmial.com				
Tiempo de contratación del servicio:	180 DIAS				
Fecha de emisión:	06/03/2023				
Días de Vigencia:	90 días a partir de la fecha de entrega de la presente proforma				
Código del Proceso:	BID-L1231-CNEISUC-3CV-DI-FI-004				
Objeto:	FISCALIZADOR DE LOS PROCESOS: REPOTENCIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL CANTÓN LORETO ALIMENTADOR VIA PUERTO MURILDO, Y ALIMENTADOR VIA HUATICOCCHA.				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DIA	VALOR TOTAL
1. COSTOS DIRECTOS					
1.1 REMUNERACIONES					
1.1	Ingeniero electrico o electromecanico <i>Incluye todos los servicios necesarios para llevar a cabo las actividades de coordinación</i>	U	1	\$ 32.00	
2. BENEFICIOS Y CARGAS SOCIALES					
2.1	Seguridad social <i>(Incluye la seguridad de la persona)</i>	U	1	\$ 6.56	
2.2	Decimos Tercero (Bono Navideño)	U	1	\$ 2.67	
2.3	Decimo Cuarto (Bono Escolar) <i>(Incluye la seguridad de la persona)</i>	U	1	\$ 3.36	
3. VIAJES Y VIATICOS					
3.1	Movilización de personal <i>Incluye la contratación de taxi o otros medios de transporte</i>	U	1	\$ 8.00	
4. SUSCRIPCIONES Y SERVICIOS VARIOS					
4.1	Servicios de alimentación	U	1	\$ 8.00	
5. ARRENDAMIENTOS Y ALQUILERES DE VEHICULOS					
5.1	Arrendamiento de vehiculos <i>Incluye conductor</i>	U	1	\$ 10.00	
5.2	Arrendamiento de espacio de trabajo (puede incluir de arrendamiento de oficinas y equipos, mobiliario, internet)	U	1	\$ 2.00	
6. ARRENDAMIENTOS Y ALQUILERES DE EQUIPOS E INSTALACIONES					
6.1	Equipos de computacion <i>Incluye Computador Personal, impresora, scanner, cámara y otros</i>	U	1	\$ 4.00	
6.2	Equipos de geolocalizacion <i>Incluye sistema GPS, software de control de GPS</i>	U	1	\$ 4.00	
6.3	Equipos de Fotografía <i>Incluye Cámara fotográfica y accesorios</i>	U	1	\$ 4.00	
6.4	Equipos de Protección Personal <i>Incluye Uniformes</i>	U	1	\$ 4.00	
7. SUMINISTROS Y MATERIALES					
7.1	Suministros de Oficina <i>Incluye Papel, Carbono, Tóner, Otros, Software</i>	U	1	\$ 4.80	
8. REPRODUCCIONES, EDICIONES Y PUBLICACIONES					
8.1	Reproducción de material de respaldo <i>Incluye de planos, informes, mapas y otros</i>	U	1	\$ 4.01	
9. OTROS					
9.1	Contratos de arrendamiento de equipos <i>Incluye internet, otros</i>	U	0	\$ 4.00	
3. COSTOS INDIRECTOS					
3.1 PERSONAL DE DIRECCION					
3.1	Supervisor de Dirección	U	0		
3.2 PERSONAL INTERMEDIO					
3.2	Ayudante	U	0		
3.3 PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA					
3.3	Limpieza	U	0		
3.4 PERSONAL SUBALTERNO					
3.4	Peon	U	0		
3.5 PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD					
3.5	Supervisor de control de calidad	U	0		
3.6 PERSONAL INFORMATICA					
3.6	Supervisor informatico	U	0		
3.7 PERSONAL DE SERVICIOS VARIOS					
3.7	Contrataciones externas	U	0		
Valor Referido	Valor de la obra por 180 días plazo				\$ 100.00
Valor de la Proforma					18000


San Dieciocho mil con 10/100 dolares de los Estados Unidos de America.



LUIS ADRIAN QUEVEDO
CELT

Firma de Responsabilidad

Cotización 2



PROFORMA NRO. 012-DC-ELEC-2023


NOMBRE: ING. WILMER CHANGOLUISA GUALOTUÑA
RUC: 1721772802001
TEL: 0967305400 / 0967300089
DIRECCIÓN: LOS CARPINTEROS Y ESTHER SARMENTO

PARA: CNEP-EP UNIDAD DE NEGOCIOS SUCUMBIÓS
RUC: 0968099020001
DIRECCIÓN: Nueva Loja, Av. 20 de Junio y Venezuela
FECHA DE EMISIÓN: 08 DE MARZO DEL 2023
DIAS DE VIGENCIA: 90 días a partir de la fecha de entrega de la presente proforma
CODIGO DE PROCESO: BID-L1231-CNELSUC-3CV-DI-FI-004

FISCALIZADOR DE LOS PROCESOS: REPOTENCIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL CANTÓN LORITO ALIMENTADOR VIA PUERTO MURALDO, Y ALIMENTADOR VÍA HUATICOCHA.
OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR DIA	VALOR TOTAL
1. COSTOS DIRECTOS					
1 RENUMERACIONES					
1					\$ 41,00
1.1	Ingeniero eléctrico o electromecánico <small>(Incluye todas las acciones necesarias para llevar a cabo las actividades de coordinación técnica)</small>	U	1	\$ 41,00	
2 BENEFICIOS Y CARGAS SOCIALES					
2					\$ 6,30
2.1	Seguridad social <small>(Se establece la cantidad de 1 persona)</small>	U	1	\$ 3,20	
2.2	Decimos Tercero (Bono Navideño) <small>(Se establece la cantidad de 1 Persona)</small>	U	1	\$ 1,20	
2.3	Decimo Cuarto (Bono Escolar) <small>(Se establece la cantidad de 1 persona)</small>	U	1	\$ 1,10	
2.4	Vacaciones	U	1	\$ 0,60	
3 VIAJES Y VIATICOS					
3					\$ 1,00
3.1	Movilización de personal <small>Incluye la movilización desde la obra a las oficinas, viaje de ida y vuelta.</small>	U	1	\$ 1,00	
4 SUBCONTRATOS Y SERVICIOS VARIOS					
4					\$ 9,00
4.1	Servicios de alimentación	U	1	\$ 9,00	
5 ARRENDAMIENTOS Y ALQUILERES DE VEHICULOS					
5					\$ 53,00
5.1	Arrendamiento de vehículos <small>(Incluye conductor)</small>	U	1	\$ 50,00	
5.2	Arrendamiento de espacio de trabajo propio o lugar de descanso en la obra para 1 persona, incluye servicios básicos	U	1	\$ 3,00	
6 ARRENDAMIENTOS Y ALQUILERES DE EQUIPOS E INSTALACIONES					
6					\$ 5,70
6.1	Equipos de computación <small>(Incluye Computadora Portátil y/o de mesa, impresora, mouse y demás)</small>	U	1	\$ 2,00	
6.2	Equipos de geolocalización <small>(Incluye equipo GPS, tarjetas de uso de GPS)</small>	U	1	\$ 1,50	
6.3	Equipos de Fotografía <small>(Incluye Cámara fotográfica y accesorios)</small>	U	1	\$ 1,00	
6.4	Equipos de Protección Personal <small>Incluye Calzados.</small>	U	1	\$ 1,20	
7 SUMINISTROS Y MATERIALES					
7					\$ 1,00
7.1	Suministros de Oficina <small>(Incluye Hojas, Carpetas, Folios, CD's, Material)</small>	U	1	\$ 1,00	
8 REPRODUCCIONES, EDICIONES Y PUBLICACIONES					
8					\$ 0,60
8.1	Reproducción de material de respaldo <small>(Impresión de planos, informes, actas y demás)</small>	U	1	\$ 0,60	
9 OTROS					
9					\$ 1,50
9.1	Contratos de arrendamiento de equipos <small>Herramientas varias</small>	U	0	\$ 1,50	
2. COSTOS INDIRECTOS					
1 PERSONAL DE DIRECCION					
1.1	Supervisor de Dirección	U	0		
2 PERSONAL INTERMEDIO					
2.1	Ayudante	U	0		
3 PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA					
3.1	Limpieza	U	0		
4 PERSONAL SUBALTERNO					
4.1	Peon	U	0		
5 PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD					
5.1	Supervisor de control de calidad	U	0		
6 PERSONAL INFORMATICA					
6.1	Supervisor Informatico	U	0		
7 PERSONAL DE SERVICIOS VARIOS					
7.1	Contrataciones externas	U	0		
				Valor Diario	\$ 118,90
				Valor de la obra por 180 días plazo	\$ 21.402,00
Valor de la Proforma Sin IVA					\$ 21.402,00

SON: Veinte Un Mil Cuatrocientos Dos 00/100 dólares de los Estados Unidos de America.



WILMER ALEXIS
CHANGOLUISA
GUALOTUÑA

Firma de Responsabilidad

Cotización 3

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS

Ing. César A. Yaguache O.

RUC: 0184927430003

Celular: 0995000000

Correo electrónico: cesaryaguache@hotmail.com

PROFORMA : 0045-2023

Fecha:	05/08/2023
--------	------------

Cliente: CNEC EP SUC
Ciudad: 20 DE JUNIO Y VENEZUELA
Proyecto: FISCALIZADOR DE LOS PROCESOS, REPTENCIONACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL CANTÓN LAGRO ALIMENTADOR VÍA PUERTO MURIELLO, Y ALIMENTADOR VÍA MULTICORRAL.
Tiempo de entrega: 90 días
Código del Proceso: REDUCCIÓN CONSTRUCCION DE FISCOS

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UN.	VALOR TOTAL
I. COSTOS DIRECTOS				
1	RECONSTRUCCIONES			0
1.1	Ingeniería eléctrica o electromecánica (incluyendo la mano de obra para el análisis de requerimientos) (se incluye el material de mano de obra)	1	90.00	
2	SERVICIOS Y CARGAS SOCIALES			0
2.1	Seguridad Social	1	19.99	
2.2	Declaración de Ingreso (Bono Mensual)	1	5.42	
2.3	Declaración de Contribución (Escuela)	1	1.98	
3	VIAJES Y VIÁTICOS			0
3.1	Movimientos de personal (incluyendo el combustible, el transporte, el alojamiento, etc.)	1	10.00	
4	SUBCONTRATOS Y SERVICIOS VARIOS			0
4.1	Servicios de alimentación	1	10.00	
5	ARMANDOS Y ALQUILER DE VEHICULOS			0
5.1	Arrendamiento de vehículos (incluyendo)	0	0.00	
5.2	Arrendamiento de depósito de trabajo (incluyendo el seguro de incendio y robo)	0	0.00	
6	ARMANDOS Y ALQUILER DE EQUIPOS E INSTALACIONES			0
6.1	Equipos de generación (incluyendo el combustible, el aceite, el agua, etc.)	1	1.25	
6.2	Equipos de generación (incluyendo el combustible, el aceite, el agua, etc.)	1	1.25	
6.3	Equipos de generación (incluyendo el combustible, el aceite, el agua, etc.)	1	1.25	
6.4	Equipos de Protección Personal (incluyendo el seguro de vida)	1	1.25	
7	REPRODUCCION Y MATERIALES			0
7.1	Reproducción de planos (incluyendo el material de impresión)	1	1.00	
8	REPRODUCCION, EDICION Y PUBLICACION			0
8.1	Reproducción de material de impresión (incluyendo el material de impresión)	1	2.00	

9	OTROS			0
9.1	Costos de arrendamiento de equipos (incluyendo el seguro)	0	0.00	
II. COSTOS INDIRECTOS				
1	PERSONAL DE DIRECCION			0
1.1	Supervisor de Obra	0	0.00	
2	PERSONAL INTERMEDIOS			0
2.1	Asistente	0	0.00	
3	PERSONAL DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA			0
3.1	Limpieza	0	0.00	
4	PERSONAL SUBALTERNO			0
4.1	Peón	0	0.00	
5	PERSONAL DE CONTROL DE CALIDAD			0
5.1	Supervisor de control de calidad	0	0.00	
6	PERSONAL INFORMATICA			0
6.1	Supervisor informático	0	0.00	
7	PERSONAL DE SERVICIOS VARIOS			0
7.1	Controladores externos	0	0.00	
Valor Directos				0
Valor de la obra por 90 días plus:				27,873.29

Nota: **VEINTE Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES DOLARES AMERICANOS**
 Valor de la Oferta: 90 días. Costos a partir de la entrega de la presente oferta



César Augusto Yaguache O.
INGENIERO ELECTRICO

c) Determinación y definición del presupuesto referencial:

"FISCALIZADOR DE LOS PROCESOS: REPOTENCIACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL CANTÓN LORETO ALIMENTADOR VIA PUERTO MURIALDO, Y ALIMENTADOR VÍA HUATICOCHA."											
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	PU CONTRATO 1 (1)	PU CONTRATO 2 (2)	PU CONTRATO 3 (3)	PU CONTRATO 4 (4)	PU C1 (5)	PU C2 (6)	PU C3 (7)	PU Analisis (8)	PU TDR (MINIMO)(9)
1	"FISCALIZADOR PARA LOS PROCESOS: MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE REDES DE DISTRIBUCIÓN, ACOMETIDAS Y MEDIDORES PARA CONTROL DE PÉRDIDAS ELÉCTRICAS CNEL SUCUMBÍOS EN LA PARROQUIA ÁVILA (CAB. EN HUIRUNO), DE LOS CANTONES LORETO, SHUSHUFINDI Y LA JOYA DE LOS SACHAS"	UNIDAD	\$ 117,74	\$ 117,74	\$ 117,74	\$ 115,90	\$ 100,00	\$ 118,90	\$ 120,41	\$ 100,00	\$ 100,00
	VALOR DIARIO		\$117,74	\$117,74	\$117,74	\$115,90	\$100,00	\$118,90	\$120,4100	\$100,00	\$100,00
	DIAS DE EJECUCION		180	180	180	180	180	180	180	180	180
	SUB TOTAL		\$21.192,45	\$21.192,44	\$21.192,44	\$20.862,19	\$18.000,00	\$21.402,00	\$21.673,80	\$18.000,00	\$18.000,00
	IVA (12%)		\$2.543,09	\$2.543,09	\$2.543,09	\$2.503,46	\$2.160,00	\$2.568,24	\$2.600,86	\$2.160,00	\$2.160,00
	TOTAL		\$23.735,55	\$23.735,53	\$23.735,53	\$23.365,65	\$20.160,00	\$23.970,24	\$24.274,66	\$20.160,00	\$20.160,00

Sobre la base del análisis y documentación de sustento descrita en los puntos anteriores y sustentados para la determinación del presupuesto referencial se analizó los costos referenciales de las proformas de los proveedores, contratos de similares características de años anteriores, otorgando como resultado final la utilización del valor económico mínimo, es decir la mejor oferta económica.. En el cual se determinó el presupuesto referencial para el objeto de esta contratación, mismo que asciende a USD \$ 18.000,00 (DIECIOCHO MIL CON 00/100) Dólares de los Estados Unidos de América, valor no incluye IVA.

d) Conclusiones y recomendaciones:

- En cumplimiento a las disposiciones constantes en las normas vigentes emitidas por los organismos correspondientes, se determinó el presupuesto referencial para el objeto de esta contratación, sustentada en la documentación detallada en los puntos anteriores.
- Sobre la base de la información descrita y anexos, se concluye que el presupuesto referencial para esta contratación asciende a USD \$ 18.000,00 (DIECIOCHO MIL CON 00/100) Dólares de los Estados Unidos de América, valor no incluye IVA y considera las condiciones técnicas y comerciales requeridas.

Ing. Jhoneir Ruben Guilca Barrigas
INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES
CNEL EP UN SUCUMBÍOS