

TRAMITE NRO.: 185

12/01/2016 02:54:53 PM

REMITENTE:
DIRECTOR DE LA PLANIFICACION

ASUNTO:
CONSTRUCCION DE ENLACES TRIFASICOS Y MONOFASICOS

TIPO DE DOCUMENTO		
MEMORANDO	OFICIO	OTRO
132		

ENVIADO A:	ACCION:	FIRMA	FECHA
D. PLANIFICACION	DISPENSAR	[Firma]	12/01/16
D. PLANIFICACION	P.A.C	[Firma]	12/01/16
ADJUNTO	T.M.D.I.R.E	[Firma]	12/01/16

Memorando n°: ELEPCOSA-DP-2016-00132-M

Latacunga, 12 de enero el 2016

PARA: Ing. Miguel A. Lucio Castro
PRESIDENTE EJECUTIVO

ASUNTO: "CONSTRUCCIÓN DE ENLACES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS
EN ZONA DE RIESGO PLAN DE CONTINGENCIA"

En la provincia de Cotopaxi, existen sectores que reciben el servicio de energía eléctrica a 110 V, a través de transformadores y líneas que fueron construidas hace varios años por lo que fueron planificadas para cargas pequeñas, lo que los retrasa notablemente al no poder acceder a los equipos tecnológicos actuales.

El Gobierno Nacional ha designado recursos a través del programa BID 2, con la finalidad de hacerle participe a la mayor cantidad de ciudadanos del "Plan Nacional del Buen Vivir", especialmente en sus políticas: 1.3 – Promover la inclusión social y económica; 1.8 – Impulsar el buen vivir rural fomentando las actividades productivas y mejorando las condiciones de vida; 11.5 – Fortalecer y ampliar la cobertura de infraestructura básica y de servicios públicos; razón por la cual solicito comedidamente se sirva autorizar el inicio de un proceso de contratación para la "CONSTRUCCIÓN ENLACES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS EN ZONA DE RIESGO PLAN DE CONTINGENCIA" de acuerdo al siguiente costo referencial:

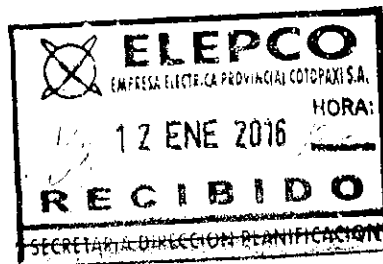
Cabe mencionar que en necesario solicitar a la Dirección Financiera la Certificación Presupuestaria, a la Dirección de Planificación el PAC, y a la Jefatura de Adquisiciones la elaboración de los pliegos para proceder a contratar.



12 ENE 2016 HORA: _____

fze

SECRETARÍA PRESIDENCIA



ELEPCO
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.
12 ENE 2016 HORA: _____
RECIBIDO
SECRETARÍA DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN

LOTE	ORDEN DE TRABAJO	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
LOTE 1	500 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO Y CAMBIO CONDUCTOR GUAYTACAMA - TANICUCHI	50.848,04	6.101,76	56.949,80
	501 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO MULALÓ - CHINCHIL VILLAMARÍN - JOSÉGUANGO BAJO	46.639,34	5.596,72	52.236,06
	502 / 2016	ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/E MÓVIL TANICUCHÍ - LA FLORESTA	56.848,09	6.821,77	63.669,86
SUBTOTAL 1			154.335,47	18.520,26	172.855,73
LOTE 2	503 / 2016	ENLACE MONOFÁSICO MACALÓ CHICO - MACALÓ GRANDE	12.751,18	1.530,14	14.281,32
	504 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO TANICUCHÍ - SANTANA BAJO	28.423,54	3.410,82	31.834,36
	505 / 2016	ENLACE ALIMENTADOR EMERGENCIA SAN MARCOS - ALÁQUEZ CENTRO	35.986,55	4.318,39	40.304,94
	506 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO BETHENMITAS - PUENTE ILLUCHI	37.451,56	4.494,19	41.945,75
SUBTOTAL 2			114.612,83	13.753,54	128.366,37
LOTE 3	507 / 2016	CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/ E MÓVIL SALCEDO - CENTRO SALCEDO	28.542,12	3.425,05	31.967,17
	508 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO ALIMENTADOR EEASA - ALIMENTADOR # 3 S/E SALCEDO	17.289,34	2.074,72	19.364,06
	509 / 2016	CONSTRUCCIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/ E MÓVIL SALCEDO - ANCHILIVÍ	30.099,45	3.611,93	33.711,38
	510 / 2016	ENLACE ALIMENTADOR EMERGENCIA LA LAGUNA SUR - URB. SAN FRANCISCO	11.853,77	1.422,45	13.276,22
	511 / 2016	ENLACE MONOFÁSICO JOSÉGUANGO BAJO - BARRANCAS	11.248,29	1.349,79	12.598,08
	512 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO CHUGCHILÁN - EL CHAN	27.408,28	3.288,99	30.697,27
SUBTOTAL 3			126.441,25	15.172,95	141.614,20
TOTAL			395.389,55	47.446,75	442.836,30

A continuación me permito detallar los parámetros y método de evaluación de las ofertas, así como también los términos de referencia.

Parámetros de Evaluación de la oferta:

La evaluación de las ofertas se efectuará en base a los parámetros establecidos en el cuadro siguiente:

PARÁMETROS	VALORACIÓN
EXPERIENCIA GENERAL	2
EXPERIENCIA ESPECÍFICA	8
EXPERIENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO	10
OFERTA ECONÓMICA	80
TOTAL	100

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS OBLIGATORIOS

Se analizarán los siguientes parámetros en base a la metodología "cumple o no cumple":

PARÁMETROS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Integridad de la oferta			
Experiencia General Mínima			
Experiencia Específica Mínima			
Personal Técnico Mínimo			
Equipo Mínimo			
Patrimonio			
Metodología de Ejecución del trabajo			
Cronograma de Ejecución			

- Integridad de la Oferta

Para verificar la integridad de las propuestas, se analizará que se hayan presentado todos los formularios requeridos

- Experiencia general mínima

Los oferentes deberán demostrar que en los últimos cinco (5) años, han ejecutado al menos dos (2) contratos en la construcción y/o remodelación de redes de distribución en medio y/o bajo voltaje; para lo cual, deberán presentar actas de entrega – recepción o certificados de cada contrato, de modo que el valor acumulado de los mismos sea igual o superior al 15% del presupuesto referencial del presente proceso.

- Experiencia específica mínima

Los oferentes deberán demostrar que en los últimos cinco (5) años, han ejecutado al menos dos (2) contratos en la instalación de acometidas y medidores, y/o construcción, y/o remodelación de redes de distribución en medio y/o bajo voltaje, y/o alumbrado público; para lo cual, deberán presentar actas de entrega – recepción o certificados de cada contrato, de modo que el valor acumulado de los mismos sea igual o superior al 15% del presupuesto referencial del presente proceso.

- Personal técnico mínimo

La contratante requiere del siguiente personal técnico mínimo: El administrador de Obra, Un Supervisor – Residente de obra y dos grupos de trabajo, cada uno con: 3 Linieros, un Ayudante Liniero y un Peón, de acuerdo al siguiente cuadro:

No.	Función	Porcentaje de Participación (%)	Nivel de Estudio	Titulación Académica	Cantidad
1	Administrador de Obra	33	Tercer Nivel	Ing. Eléctrico, Electrónico ó afines.	1
2	Supervisor - Residente de obra	33	Tercer Nivel	Tecnología Eléctrica, Electrónica ó afines	1

3	Electricista - Liniero	100	Bachiller	Técnico en electricidad, electrónica ó afines.	6
4	Ayudante Administrativo	33	Bachiller	Bachiller	1
5	Ayudante Liniero	100	Básico		2
6	Peón	100	Básico		2

Disponibilidad de Equipo Mínimo asignado al Proyecto:

Para la ejecución de los proyectos, el oferente deberá contar con el siguiente equipo mínimo:

No.	Equipos /Instrumentos/ Herramientas	Cantidad	Características
Indicar el número de orden	Nombre del equipos / instrumentos / herramientas	Indicar	Detallar la característica técnica, matrícula, sin limitación del año de fabricación del vehículo, documento demostrativo de la disponibilidad (factura, contrato, etc.)
	HERRAMIENTAS		
1	BARRA DE 16 LIBRAS	8	EN BUEN ESTADD
2	PALAS PUNTONAS	8	EN BUEN ESTADO
3	PINZONES	2	EN BUEN ESTADO
4	ARCOS DE SIERRA	8	EN BUEN ESTADO
5	TIJERAS CORTACABLES	4	EN BUEN ESTADO
6	BAILARINES PARA BOBINAS	2	EN BUEN ESTADO
7	POLEAS DE TENDIDO	10	EN BUEN ESTADO
8	PÉRTIGAS DE EXTENSIÓN	2	EN BUEN ESTADO
9	TECLE DE MANIJA ¾ TONELADAS	4	EN BUEN ESTADO
10	TECLES DE MANIJA 1¼ TONELADAS	4	EN BUEN ESTADO
11	COMELONES PARA ALUMINIO 4 4/0	4	EN BUEN ESTADO
12	COMELONES PARA CABLE DE ACERO	4	EN BUEN ESTADO
13	PUESTAS A TIERRA	2	EN BUEN ESTADO
14	ESCALERAS DE FIBRA DE VIDRIO	2	EN BUEN ESTADO
15	PARES DE TREPADORAS	10	EN BUEN ESTADO
16	CINTURONES DE SEGURIDAD	10	EN BUEN ESTADO
17	ALICATES	10	EN BUEN ESTADO
18	LLAVE DE PICO DE 12"	10	EN BUEN ESTADO
19	LLAVE DE PICO DE 10"	10	EN BUEN ESTADO

20	DESARMADORES PLANOS	10	EN BUEN ESTADO
21	CABO DE SERVICIO	10	EN BUEN ESTADO
22	MULTÍMETRO DE PINZAS	2	EN BUEN ESTADO
23	PARES DE GUANTES PARA MEDIO VOLTAJE	2	EN BUEN ESTADO
24	G.P.S.	2	EN BUEN ESTADO
25	DETECTORES DE AUCENCIA DE TENSIÓN	2	EN BUEN ESTADO
	EQUIPOS DE SEGURIDAD		
1	CONOS DE SEÑALIZACIÓN	20	EN BUEN ESTADO
2	CHALECOS REFLECTIVOS	10	NUEVOS
3	GUANTES (PAR)	10	NUEVOS
4	CASCOS	10	NUEVOS
	VEHÍCULOS		
1	CAMIONETA PARA DIRECTOR TÉCNICO – SUPERVISOR – RESIDENTE DE OBRA	1	Detallar la característica técnica, matrícula, sin limitación del año de fabricación del vehículo, documento demostrativo de la disponibilidad (factura, contrato, etc.)
2	CAMIÓN DE 3.5 TONELADAS DE CAPACIDAD PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES Y PERSONAL	1	Detallar la característica técnica, matrícula, sin limitación del año de fabricación del vehículo, documento demostrativo de la disponibilidad (factura, contrato, etc.)
3	CAMIÓN GRÚA CON BARQUILLO – CAPACIDAD 6 TONELADAS	1	Detallar la característica técnica, matrícula, sin limitación del año de fabricación del vehículo, documento demostrativo de la disponibilidad (factura, contrato, etc.)

- **Patrimonio** (Aplicable a personas jurídicas)

PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IVA (USD)	MONTO QUE DEBE TENER EL PATRIMONIO (USD)	
	FRACCIÓN BÁSICA	EXCEDENTE
0 a 200.000,00	25% de presupuesto referencial	-----
200.000 a 500.000	50.000,00	20 % sobre el exceso de 250.000,00
500.000 a 10.000.000	100.000,00	10 % sobre el exceso de 1.000.000,00

- **Metodología de y cronograma de ejecución del proyecto:**

El oferente deberá presentar la metodología y cronograma de trabajos para la construcción del proyecto del presente proceso divididos de la siguiente manera:

- Modelo y cronograma de actividades a presentarse en forma mensual.
- Detalle de actividades entre las que debe incluir al menos las establecidas por el CONELEC de manera mensual, como son: replanteo, excavación de huecos, plantada de postes, vestido de estructuras, tendido de conductores, instalación de equipos y transformadores, pruebas y energización, presentación de planos en ARCGIS y liquidación final del proyecto.

Evaluación por puntaje:

- Experiencia General del Oferente

Se asignará medio punto (0.5) puntos por cada experiencia del oferente adicional a la mínima requerida, con un máximo de 4 experiencias.

El oferente deberá demostrar que tiene experiencia en los últimos cinco (5) años, en la ejecución de obras de: construcción y/o remodelación de redes de distribución en medio y/o bajo voltaje; para lo cual, deberán presentar actas de entrega – recepción o certificados, cada uno de un monto igual o superior al 15% del presupuesto referencial de la totalidad de la contratación.

Se debe indicar que el puntaje será considerado a partir de mínimo requerido, es decir: Si el oferente no presenta certificados de experiencia adicionales a los mínimos requeridos el puntaje será de cero (0).

Experiencias Adicionales	PUNTAJE
0	0
1	0.5
2	1
3	1.5
4	2

- Experiencia Específica del Oferente

Se asignará dos puntos (2) puntos por cada experiencia del oferente adicional a la mínima requerida, con un máximo de 4 experiencias.

El oferente deberá demostrar que tiene experiencia en los últimos cinco (5) años, en la instalación de acometidas y medidores, y/o construcción, y/o remodelación de redes de distribución en medio y/o bajo voltaje, y/o alumbrado público; para lo cual, deberán presentar actas de entrega – recepción o certificados cada contrato de un monto igual o superior al 15% del presupuesto referencial de la totalidad de la contratación.

Se debe indicar que el puntaje será considerado a partir de mínimo requerido, es decir: Si el oferente no presenta certificados de experiencia adicionales a los mínimos requeridos el puntaje será de cero (0).

Experiencias Adicionales	PUNTAJE
0	0
1	2
2	4
3	6
4	8

- **Experiencia del Personal Técnico Clave**

REQUISITOS FUNCIONALES PARA OBRAS DE DISTRIBUCIÓN						
PERSONA L TÉCNICO MÍNIMO	10	Personal Operativo (Electricista - Liniero)	3	Experiencia General (años de experiencia en proyectos eléctricos)	1	
				Experiencia Especifica (años de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	1	
				Formación	0.5	
				Capacitación	0.5	
		Supervisor - Residente de obra	2		Experiencia general (años de experiencia en proyectos eléctricos)	0.75
					Experiencia especifica (años de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	0.75
					Formación	0.25
					Capacitación	0.25
		Administrador de obra (Ing. Eléctrico, Electrónico ó afines.)	3		Experiencia especifica (años de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	2
					Formación	1
		Ayudante Administrativo (Un Bachiller)	2		Experiencia especifica (años de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación)	1
					Formación	0,5
Capacitación	0,5					

Personal Operativo (Electricista - Liniero):

Es el que ejecuta las actividades encomendadas relacionadas con el proceso de contratación con todas las normas y procedimientos técnicos y de seguridad industrial, registra y reporta novedades oportunamente a su supervisor.

EXPERIENCIA GENERAL		EXPERIENCIA ESPECÍFICA		FORMACIÓN		CAPACITACIÓN	
Tiempo	Puntaje	Tiempo	Puntaje	Formación	Puntaje	Capacitación	Puntaje
2 años o más de experiencia en proyectos eléctricos	1 punto	2 años o más de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación	1 punto	Bachiller eléctrico o afines	0.5 puntos	60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.	0.5 puntos
Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos	0.5 puntos	Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación	0.5 puntos	Título artesanal o certificado del SECAP	0.25 puntos	Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines	0.25 puntos
Menor a un año en proyectos eléctricos.	0.25 puntos	-	-	-	-	Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines	0.25 puntos

La calificación se la realizará de manera individual y el resultado final será el promedio general.

Supervisor - Residente de obra:

Es el encargado de planificar, asignar y supervisar las tareas diarias de trabajo del personal a su cargo, controlar la puntualidad, disciplina, utilización de uniformes e identificaciones, dar el apoyo necesario al grupo operativo en la resolución de cualquier problema, reportar diariamente los trabajos realizados y novedades encontradas, realizar con eficiencia y eficacia la supervisión de los trabajos y mantener una comunicación constante con el Administrador de la obra.



EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL OTOPEXISA

Empresario para el servicio

EXPERIENCIA GENERAL		EXPERIENCIA ESPECÍFICA		FORMACIÓN		CAPACITACIÓN	
Tiempo	Puntaje	Tiempo	Puntaje	Formación	Puntaje	Capacitación	Puntaje
2 años o más de experiencia en proyectos eléctricos	0.75 puntos	2 años o más de experiencia en proyectos igual al objeto de la contratación	0.75 puntos	Título de segundo nivel	0.25 puntos	60 horas o más en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines.	0.25 puntos
Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos eléctricos	0.375 puntos	Menor a 2 años y mayor o igual a 1 año en proyectos igual al objeto de la contratación	0.375 puntos	Bachiller	0.125 puntos	Menos de 60 horas hasta 24 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines	0.125 puntos
Menor a un año en proyectos eléctricos	0.25 puntos	-	-	Título artesanal o certificado del SECAP	0.0625 puntos	Menor a 24 horas hasta 8 horas en cursos de capacitación en Electricidad, seguridad industrial atención al cliente o afines	0.0625 puntos

Administrador de obra:

Es el encargado de planear, dirigir, coordinar y controlar las actividades operativas y administrativas. Planifica y evalúa el avance del contrato, además de programar y controlar el desarrollo de todos los trabajos de campo. Guía, dirige, controla y supervisa el trabajo de los supervisores y todo el personal destinado al cumplimiento de las actividades relacionadas con el contrato.

Es la única persona autorizada para la presentación de documentos administrativos y de avance de obra.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA		FORMACIÓN	
Tiempo	Puntaje	Formación	Puntaje
Experiencia del representante técnico mayor o igual a 1 año	2 puntos	Título de tercer nivel en ingeniería eléctrica, electrónica o afines	1 puntos

Ayudante Administrativo:

Es el encargado de colaborar con el apoyo logístico del personal. Para ello mantendrá una programación y control de todos los integrantes del proceso, los materiales y equipos

necesarios para realizar las actividades mantenimiento de equipos y vehículos. Proveer de todos los materiales requeridos y stock suficiente para dar soporte oportunamente. Manejo de la aplicación computacional de transferencia de datos.

EXPERIENCIA		FORMACIÓN		CAPACITACIÓN	
Tiempo	Puntaje	Formación	Puntaje	Capacitación	Puntaje
Más de 1 año de experiencia	1 punto	Bachiller	0,5 puntos	24 horas en cursos de capacitación en ofimática, atención al cliente o afines	0.50 puntos
				8 horas en cursos de capacitación en ofimática, atención al cliente o afines	0.25 puntos

Se deberá entregar las hojas de vida de cada persona asignada al proyecto

Evaluación de la Oferta económica:

A la oferta de menor precio, se le asignará ochenta (80) puntos y a las otras ofertas se les asignará un puntaje inversamente proporcional; a menor precio, mayor puntaje.

Fórmula:

$$P_{\text{ofer.econ.}} = 80 \times \frac{V_{\text{min}}}{V_{\text{oferta}}}$$

Donde: P ofer. econ = PUNTAJE DE LA OFERTA ECONÓMICA EVALUADA
 V min = VALOR MÍNIMO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS
 V oferta = VALOR DE LA OFERTA EVALUADA

TÉRMINOS DE REFERENCIA:

Plazo de entrega: 120 días a partir de la notificación de disponibilidad del anticipo.
 Forma de pago: 50 % de anticipo sin la presentación de factura, el segundo pago, se realizará cuando la cantidad de obra ejecutada supere el 35% con la presentación de la planilla, el tercer pago, se realizará cuando la cantidad de obra ejecutada supere el 70% con la presentación de la planilla y el pago final, se realizará con la firma del acta de entrega recepción provisional.

Vigencia de la oferta: Hasta la celebración del contrato
 Garantía técnica: El oferente adjudicado deberá presentar una carta en la que conste la garantía técnica de 12 meses contra cualquier defecto de construcción y de los equipos y materiales instalados.

Para el efecto me permito adjuntar la siguiente documentación:

- Memoria del proyecto
- Certificación presupuestaria para apertura de órdenes de trabajo
- Condiciones para considerar la oferta



empresa pública del Ecuador

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTACACHI

- Presupuesto referencial
- Orden de trabajo que cuenta con:
 - Presupuesto
 - Planos
 - Disponibilidad presupuestaria

Se debe indicar que los ANEXOS digitales para conocimiento de los oferentes como planos y presupuesto detallado por materiales y estructuras ya ha entregado la Dirección de Planificación al área de Adquisiciones.

Atentamente,

Ing. Julio Esparza
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

RP/M. Jiménez



energía pública de Ecuador

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTACACHI

Memoria del proyecto

MEMORIA PROYECTO

1. Nombre del Proyecto

"CONSTRUCCIÓN DE ENLACES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS EN ZONA DE RIESGO, PLAN DE CONTINGENCIA"

2. Unidad Administrativa Financiera UDAF

La entidad responsable del proyecto es la Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A. (ELEPCO S.A.) a través de la Dirección Técnica. Será construida por la empresa privada a través de contrato y será financiado por el programa BID 2.

3. Localización Geográfica

El proyecto a ser construido está ubicado en la provincia de Cotopaxi, Cantones Latacunga, Salcedo, Pujilí y Saquisilí.

4. Análisis de la Situación Actual

El sector a ser servido, al momento no cuentan con el servicio de energía eléctrica, permaneciendo sus habitantes hasta la actualidad relegados del progreso tecnológico para la producción, con la ejecución de este proyecto mejorará la continuidad y calidad del servicio de energía eléctrica ya que se podría realizar transferencias de carga de otros alimentadores y subestaciones de distribución.

5. Antecedentes

En la provincia de Cotopaxi, existen sectores que reciben el servicio de energía eléctrica a 110 V, a través de transformadores y líneas que fueron construidas hace varios años por lo que fueron planificadas para cargas pequeñas, lo que los retrasa notablemente al no poder acceder a los equipos tecnológicos actuales.

6. Justificación

El Gobierno Nacional ha designado recursos a través del programa BID 2, con la finalidad de hacerle partícipe a la mayor cantidad de ciudadanos del "Plan Nacional del Buen Vivir", especialmente en sus políticas: 1.3 – Promover la inclusión social y económica; 1.8 – Impulsar el buen vivir rural fomentando las actividades productivas y mejorando las condiciones de vida; 11.5 – Fortalecer y ampliar la cobertura de infraestructura básica y de servicios públicos

7. Beneficiarios

Los beneficiarios del proyecto son 40.000 viviendas.

8. Proyectos Relacionados y/o Complementarios

Posteriores redes de distribución

9. Objetivos

9.1 Objetivo de Desarrollo

La energía eléctrica contribuye de una manera primordial al progreso de los pueblos, al permitir movilizarse y ejecutar actividades productivas en horas en que desaparece la luz natural, así como acceder al progreso tecnológico especialmente a los establecimientos educativos.

9.2 Objetivo General

Hacerle partícipe a la mayor cantidad de ciudadanos del "Plan Nacional del Buen Vivir".

9.3 Objetivos Específicos

Hacerle partícipe a la mayor cantidad de ciudadanos del "Plan Nacional del Buen Vivir", especialmente en sus políticas: 1.3 – Promover la inclusión social y económica; 1.8 – Impulsar el buen vivir rural fomentando las actividades productivas y mejorando las condiciones de vida; 11.5 – Fortalecer y ampliar la cobertura de infraestructura básica y de servicios públicos.

10. Metas

La construcción del proyecto y con ello lograr mejorar la continuidad del servicio de energía eléctrica y la optimización del sistema de distribución.

11. Actividades

Construcción de proyectos de electrificación con la provisión de equipos, materiales y mano de obra calificada, quedando los mismos en funcionamiento con los equipos y materiales que cumplan las especificaciones técnicas exigidas por el MEER.

12. Inversión Total del Proyecto

El presupuesto ha sido elaborado en base a las características y requerimientos propios, determinándose el monto de acuerdo a lo siguiente:

LOTE	ORDEN DE TRABAJO	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
LOTE 1	500 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO Y CAMBIO CONDUCTOR GUAYTACAMA - TANICUCHI	50.848,04	6.101,76	56.949,80
	501 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO MULALÓ - CHINCHIL VILLAMARÍN - JOSÉGUANGO BAJO	46.639,34	5.596,72	52.236,06
	502 / 2016	ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/E MÓVIL TANICUCHÍ - LA FLORESTA	56.848,09	6.821,77	63.669,86
SUBTOTAL 1			154.335,47	18.520,26	172.855,73
LOTE 2	503 / 2016	ENLACE MONOFÁSICO MACALÓ CHICO - MACALÓ GRANDE	12.751,18	1.530,14	14.281,32
	504 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO TANICUCHÍ- SANTANA BAJO	28.423,54	3.410,82	31.834,36
	505 / 2016	ENLACE ALIMENTADOR EMERGENCIA SAN MARCOS - ALÁQUEZ CENTRO	35.986,55	4.318,39	40.304,94
	506 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO BETHENMITAS - PUENTE ILLUCHI	37.451,56	4.494,19	41.945,75
SUBTOTAL 2			114.612,83	13.753,54	128.366,37
LOTE 3	507 / 2016	CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/ E MÓVIL SALCEDO - CENTRO SALCEDO	28.542,12	3.425,05	31.967,17
	508 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO ALIMENTADOR EEASA - ALIMENTADOR # 3 S/E SALCEDO	17.289,34	2.074,72	19.364,06
	509 / 2016	CONSTRUCCIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/ E MÓVIL SALCEDO - ANCHILIVÍ	30.099,45	3.611,93	33.711,38
	510 / 2016	ENLACE ALIMENTADOR EMERGENCIA LA LAGUNA SUR - URB. SAN FRANCISCO	11.853,77	1.422,45	13.276,22
	511 / 2016	ENLACE MONOFÁSICO JOSÉGUANGO BAJO - BARRANCAS	11.248,29	1.349,79	12.598,08
	512 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO CHUGCHILÁN - EL CHAN	27.408,28	3.288,99	30.697,27
SUBTOTAL 3			126.441,25	15.172,95	141.614,20
TOTAL			395.389,55	47.446,75	442.836,30

13. Cronograma de Actividades

Construcción del proyecto en 120 días a partir de la notificación de disponibilidad del anticipo.

14. Duración del Proyecto y Vida Útil

15 años

15. Indicadores de los Resultados Alcanzados

Se alcanzarán los objetivos planteados

16. Impacto Ambiental



energía para el buen vivir

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTACACHI S.A.

Durante el proceso de construcción se estima que el impacto ambiental es nulo, puesto que seguirá las vías existentes.

17. Autogestión y Sostenibilidad

Por las condiciones del proyecto, es un activo de ELEPCO S.A. sobre el cual se realizará explotación comercial y mantenimiento.

Ing. Julio Esparza
**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN**

RP/M. Jiménez



energía para el buen vivir

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Certificación presupuestaria para apertura de orden de trabajo



energía para el buen vivir

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA 2016

NÚMERO: **002 - PAVC**
PRESUPUESTO: **003**

OBJETIVO

La presente certificación tiene por objeto indicar la disponibilidad presupuestaria existente para atender el requerimiento referente a:

PLAN DE ACCIÓN PARA ENFRENTAR EL PROCESO ERUPTIVO DEL VOLCÁN COTOPAXI

ITEM	DESCRIPCIÓN
500	1. ENLACE TRIFASICO Y CAMBIO DE CONDUCTOR GUAYTACAMA - TANICUCHI
501	2. ENLACE TRIFASICO MULALO - CHINCHIL DE VILLAMARIN - JOSEGUANGO ALTO
505	3. ENLACE ALIMENTADOR EMERGENCIA SAN MARCOS - ALAQUEZ CENTRO
506	4. ENLACE TRIFASICO BETHLEMITAS - PUENTE DE ILLUCHI
502	5. ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MÓVIL CAJÓN DE VERACRUZ TANICUCHI LA FLORESTA
507	6. CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MÓVIL SALCEDO - CENTRO DE SALCEDO
508	7. ENLACE TRIFASICO ALIMENTADOR EEASA - ALIMENTADOR No 3 SUBESTACION SALCEDO
503	8. ENLACE MONOFASICO MACALO CHICO - MACALO GRANDE
504	9. ENLACE TRIFASICO TANICUCHI SANTA ANA BAJO
508	10. CONSTRUCCIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MÓVIL SALCEDO - ARCHILIVI
510	11. ENLACE ALIMENTADOR DE EMERGENCIA LA LAGUNA SUR - URB SAN FRANCISCO
511	12. ENLACE MONOFASICO JOSEGUANGO BAJO - BARRANCAS
512	13. ENLACE TRIFASICO CHUGCHILAN EL CHAN
513	14. CONSTRUCCIÓN LINEA DE 69 KV TANICUCHI SANTA ANA AL TO
514	15. CONSTRUCCIÓN DE LINEA DE 69 KV PANZALEO - PUJILI
515	16. ADQUISICIÓN DE UN (1) SUBESTACION MÓVILES 69/13.5 KV - 16/20 MVA
516	17. ADQUISICIÓN DEL CENTRO BANCOS DE BATERIAS PARA SUBESTACIONES Y CONDUCTOR DE BATERIAS PARA SUBESTACIONES
517	18. ADQUISICIÓN DE DOS GENERADORES TERMELECTRICOS DE 600 KW Y TRES GENERADORES TERMELECTRICOS DE 100 KW
518	19. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN
519	20. ADQUISICIÓN DE SISTEMA BÁSICO DE CONTROL A DISTANCIA PARA LOS INTERRUPTORES DE LAS SUBESTACIONES LASSO Y MULALO
520	21. ADQUISICIÓN DE DOS TRAILER PARA LAVADO DE AISLACION CON VOLTAJE Y AGUA A PRESION

ELEPCO
EMPRESA PÚBLICA FINANCIADA POR EL ESTADO

HORA: 12:18
17 ENE. 2016

RECIBIDO

SECRETARÍA DIRECCIÓN TÉCNICA



energía para el buen vivir

Para usarse: En la APERTURA MANUAL DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO respectivas.

ANTECEDENTES

Con Memorando No. **ELEPCOSA-DT-2016-00058-M**, de fecha 04 de enero del 2016, el Ing. **Ricardo Paucar**, Director Técnico de la Empresa, solicita la emisión de la Certificación Presupuestaria respectiva para proceder con la APERTURA MANUAL DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO del conjunto de proyectos que conforman el **PLAN DE ACCIÓN EMERGENTE PARA ENFRENTAR EL PROCESO ERUPTIVO DEL VOLCAN COTOPAXI**, por el valor total de **\$4'519.763,83** incluido el IVA.

Se señala que con fecha 29 y 30 de diciembre del 2015, se emiten las Resoluciones **Nos. 015-2015** y **009-2015** por parte del Directorio y Junta General de Accionistas de la Empresa sobre el conocimiento y aprobación de la Prorforma Presupuestaria para el ejercicio económico 2016.

COSTOS REFERENCIALES

El valor referencial para la **APERTURA MANUAL DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO** y ejecución de los presupuestos técnicos es de **\$ 4'519.763,83** incluido el IVA de acuerdo al detalle de los proyectos citados en Memorando No. **ELEPCOSA-DT-2016-00058-M**, del Ing. **Ricardo Paucar**, Director Técnico y documentos de soporte.


NUM.	DESCRIPCIÓN	VALOR REQUERIDO		
		SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	ENLACE TRIFASICO Y CAMBIO DE CONDUCTOR GUAYTACAMA - TANICUCHI	52.951,95	6.354,23	59.306,19
2	ENLACE TRIFASICO MULALÓ- CHINCHIL DE VILLAMARIN - JOSEGUANGO ALTO	48.651,42	5.838,17	54.489,59
3	ENLACE ALIMENTADOR EMERGENCIA S-03 MARCOZ ALA JUNC CENTRO	37.579,29	4.509,52	42.088,81
4	ENLACE TRIFASICO BETHLEMITAS PUENTE DE ILLUCHI	39.000,11	4.680,01	43.680,13
5	ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MÓVIL CAJON DE VERACRUZ TANICUCHI LA FLORESTA	59.281,82	7.113,82	66.395,64



energía para el buen vivir

6	CONSTRUCCION REMODELACION ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MOVIL SALCEDO - CENTRO DE SALCEDO	29.806,09	3.576,73	33.382,83
7	ENLACE TRIFASICO ALIMENTADOR EEASA - ALIMENTADOR No 3 SUBESTACION SALCEDO	17.992,27	2.159,07	20.151,35
8	ENLACE MONOFASICO MACALO CHICO - MACALO GRANDE	13.438,77	1.612,65	15.051,43
9	ENLACE TRIFASICO TANICUCHI SANTA ANA BAJO	29.621,84	3.554,62	33.176,46
10	CONSTRUCCION ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MOVIL SALCEDO - ANCHILIVI	31.414,03	3.769,68	35.183,71
11	ENLACE ALIMENTADOR DE EMERGENCIA LA LAGUNA SUR - URB. SAN FRANCISCO	12.361,18	1.483,34	13.844,52
12	ENLACE MONOFASICO JOSEGUANGO BAJO - BARRANCAS	11.866,53	1.423,98	13.290,51
13	ENLACE TRIFASICO CHUGCHILAN EL CHAN	28.635,62	3.436,27	32.071,90
14	CONSTRUCCION LINEA DE 69 KV TANICUCHI SANTA ANA ALTO	156.257,59	18.750,91	175.008,50
15	CONSTRUCCION DE LINEA DE 69 KV PANZALEO - PUJILI	1.624.528,43	194.943,41	1.819.471,84
16	ADQUISICION DE UNA SUBESTACION MOVILES 69/13,8 KV - 16/20 MVA	835.000,00	100.200,00	935.200,00
17	ADQUISICION DE CUATRO BANCOS DE BATERIAS PARA SUBESTACIONES Y CARGADOR DE BATERIAS PARA SUBESTACIONES	82.000,00	9.840,00	91.840,00
18	ADQUISICION DE DOS GENERADORES TERMOELECTRICOS DE 600 KW Y TRES GENERADORES TERMOELECTRICOS DE 100 KW	575.410,00	69.049,20	644.459,20
19	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION	32.439,00	3.892,68	36.331,68
20	ADQUISICION DE SISTEMA BASICO DE CONTROL A DISTANCIA PARA LOS INTERRUPTORES DE LAS SUBESTACIONES LASSO Y MULALO	10.324,00	1.238,88	11.562,88
21	ADQUISICION DE DOS TRAILER PARA LAVADO DE AISLACION CON VOLTAJE Y AGUA A PRESION	306.943,45	36.833,21	343.776,66
TOTAL		4.035.503,42	484.260,41	4.519.763,83

SITUACIÓN ACTUAL – CERTIFICACIÓN

En base a lo solicitado se **CERTIFICA**: Que en la Proforma Presupuestaria del ejercicio económico 2016, documento conocido y aprobado por el Directorio y Junta General de Accionistas de la Empresa, en sesiones del 29 y 30 de diciembre del 2015, consta el Presupuesto de Inversiones, en el que se procedera con el compromiso presupuestario en: 



energía para el buen vivir

Presupuesto	PRESUPUESTO DE INVERSIONES
Ítem	3.15 General
Año	2016
Denominada	PRESUPUESTO DE INVERSIONES DISTRIBUCIÓN Numeral 3.15 PLAN DE ACCIÓN EMERGENTE ANTE ERUPCIÓN VOLCÁN COTOPAXI "Detalle de ítems"
Valor a comprometerse	\$ 4'519.763,83 incluido IVA Valor según documentación adjunta
Financiamiento	\$ 3'159.907,59 Fondos RSND BID II 15 \$ 175.424,36 Fondos EMPRESA \$ 784.193,76 Fondos PRÉSTAMO EE QUITO \$ 400.238,12 Fondos PGE

Sobre la base de los presupuestos referenciales citados, a la información dada por la Dirección de Planificación y a la disposición del señor Presidente Ejecutivo de la Empresa, se concluye que existen los numerales para la **APERTURA MANUAL de las ÓRDENES DE TRABAJO** del numeral denominado **PLAN DE ACCIÓN EMERGENTE ANTE ERUPCIÓN VOLCÁN COTOPAXI** comprometiéndose el valor total de \$ 4'519.763,83 incluido IVA, dentro del ejercicio económico 2016, según el siguiente detalle:

FINANCIAMIENTO APERTURA MANUALES DE ORDENES DE TRABAJO						
NUM.	DESCRIPCION	RSND BID II 15	EMPRESA	PRESTAMO EEQ	PGE	TOTAL
3.15.19	ENLACE TRIFASICO Y CAMBIO DE CONDUCTOR GUAYTACAMA TANIUCUCHI	50.196,89	2.755,30		6.354,00	59.306,19
3.15.20	ENLACE TRIFASICO MULALO-CHINCHIL DE VILLAMARIN - JOSEGUANGO ALTO	45.670,37	2.981,22		5.838,00	54.489,59
3.15.21	ENLACE ALIMENTADOR EMPEDONIA - SAN MARCOS - EL QUEZENTIN	35.275,56	2.300,25		4.513,00	42.088,81
3.15.22	ENLACE TRIFASICO REHELEMIAS - PUENTE DE ELUCHE	36.796,31	2.203,82		4.680,00	43.680,13
3.15.33	ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MOVIL CAJON DE VERACRUZ - TANIUCUCHI LA FLORESTA	56.848,00	2.434,64		7.113,00	66.395,64



energía para el buen vivir

3.15.39	CONSTRUCCIÓN Y REMODELACION ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MOVIL SALCEDO - CENTRO DE SALCEDO	28 526.02	1 285.27	3 571.54	33.382,83	
3.15.44	ENLACE TRIFASICO ALIMENTADOR EEASA ALIMENTADOR No SUBESTACION SALCEDO	17 279.58	708.31	2 163.46	20.151,35	
3.15.40	ENLACE MONOFASICO MACALO CHICO - MACALO GRANDE	12 748.90	702.08	1 600.45	15.051.43	
3.15.45	ENLACE TRIFASICO TANICUCHI - SANTA ANA BAJO	28.418.46	1.190.45	3 567.55	33.176,46	
3.15.41	CONSTRUCCION ALIMENTADOR TRIFASICO SUBESTACION MOVIL SALCEDO - ANCHILIVI	29.954.42	1 460.51	3 768.78	35.183,71	
3.15.46	ENLACE ALIMENTADOR DE EMERGENCIA LA LAGUNA SUR - URB SAN FRANCISCO	11.796.66	563.64	1.484,22	13.844,52	
3.15.42	ENLACE MONOFASICO JOSEGUANGO BAJO BARRANCAS	11.093.86	782.49	1 414.16	13.290,51	
3.15.47	ENLACE TRIFASICO CHUUCHILAN EL CHAN	27.031.97	1.594.09	3.445.84	32.071,90	
3.15.06	CONSTRUCCION LINEA DE 69 KV TANICUCHI - SANTA ANA ALTO	156 257.59		18 750.91	175.008.50	
3.15.03	CONSTRUCCION DE LINEA DE 69KV PANCALEO - PUJILI	1 500 510.00	124.018.84	194 943.00	1 819.471,84	
3.15.12	ADQUISICION DE UNA SUBESTACION MOVIL DE 138 KV TRIFASICA	834 500.00	500.00	100.200.00	935.200,00	
3.15.17	ADQUISICION DE CUATRO BANCOS DE BATERIAS PARA SUBESTACIONES Y CARGADOR DE BATERIAS PARA ALIMENTACIONES			91 840.00	91.840,00	
3.15.15	ADQUISICION DE CUATRO GENERADORES TERMIELECTRICOS DE 100 KW Y TRES GENERADORES TERMIELECTRICOS DE 100 KW			644 459.20	644.459,20	
3.15.48	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMUNICACION			36 331.68	36.331,68	
3.15.49	ADQUISICION DE SISTEMA BASADO DE CONTROL A DISTANCIA PARA LOS INTERRUPTORES DE LAS SUBESTACIONES LASSO Y ANILLO			11.562.88	11.562,88	
3.15.14	ADQUISICION DE DOS TRAILER PARA LAVADO DE AISLACION CON VOLTAJE Y AGUA A PRESION	277 000.00	29 943.45	96 833.21	343.776,66	
	TOTAL	3.159.907.59	175.424.36	784.193.76	400.238.12	4.519.763,83

8



energía para el buen vivir

Se señala que se emite la presente Certificación Presupuestaria en base a la documentación de soporte de la Dirección de Planificación y al requerimiento formulado por el señor **Director Técnico** de la Empresa, siendo de su exclusiva responsabilidad el pedido, el costo y la documentación adjunta.

Se informa que en la presente Certificación Presupuestaria consta los ítems constantes en el Presupuesto de Inversiones y a los señalados por el señor Director de Planificación, en atención a que se está elaborando la nueva estructura presupuestaria en base a los requerimientos establecidos por el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable.

Latacunga, 11 de enero del 2016

MARIA AUGUSTA AGUILERA R.
Jefe de Presupuesto

Arq. FERNANDO LÓPEZ C., Mba
Director de Finanzas



energía para el mundo

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Condiciones para considerar la oferta

CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSIDERAR LAS OFERTAS PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE ENLACES TRIFÁSICOS Y MONOFÁSICOS EN ZONA DE RIESGO, PLAN DE CONTINGENCIA"

CONDICIONES GENERALES:

EL OFERENTE DEBERÁ GARANTIZAR SU CONDICIÓN DE INGENIERO ELÉCTRICO, INGENIERO ELECTRÓNICO O INGENIERO ELECTROMECAÁNICO, PRESENTANDO SU TÍTULO PROFESIONAL; Ó FIRMA ESPECIALIZADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS Y REDES DE DISTRIBUCIÓN.

PERSONAL Y EQUIPO MÍNIMO ASIGNADO AL PROYECTO:

LA CONTRATANTE REQUIERE DEL SIGUIENTE PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO: EL ADMINISTRADOR DE OBRA, UN SUPERVISOR – RESIDENTE DE OBRA, UN AYUDANTE ADMINISTRATIVO Y DOS GRUPOS DE TRABAJO, CADA UNO CON: 3 LINIEROS, UN AYUDANTE LINIERO Y UN PEÓN.

ADEMÁS LOS OFERENTES DEBERÁN DEMOSTRAR QUE DISPONE DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS, INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS:

No.	Equipos /Instrumentos/ Herramientas	Cantidad	Características
Indicar el número de orden	Nombre del equipos / instrumentos / herramientas	Indicar	Detallar la característica técnica, matrícula, sin limitación del año de fabricación del vehículo, documento demostrativo de la disponibilidad (factura, contrato, etc.)
HERRAMIENTAS			
1	BARRA DE 16 LIBRAS	8	EN BUEN ESTADO
2	PALAS PUNTONAS	8	EN BUEN ESTADO
3	PINZONES	2	EN BUEN ESTADO
4	ARCOS DE SIERRA	8	EN BUEN ESTADO
5	TIJERAS CORTACABLES	4	EN BUEN ESTADO
6	BAILARINES PARA BOBINAS	2	EN BUEN ESTADO
7	POLEAS DE TENDIDO	10	EN BUEN ESTADO
8	PÉRTIGAS DE EXTENSIÓN	2	EN BUEN ESTADO
9	TECLE DE MANIJA ¾ TONELADAS	4	EN BUEN ESTADO
10	TECLES DE MANIJA 1¼ TONELADAS	4	EN BUEN ESTADO
11	COMELONES PARA ALUMINIO 4 4/0	4	EN BUEN ESTADO
12	COMELONES PARA CABLE DE ACERO	4	EN BUEN ESTADO
13	PUESTAS A TIERRA	2	EN BUEN ESTADO
14	ESCALERAS DE FIBRA DE VIDRIO	2	EN BUEN ESTADO
15	PARES DE TREPADORAS	10	EN BUEN ESTADO
16	CINTURONES DE SEGURIDAD	10	EN BUEN ESTADO

17	ALICATES	10	EN BUEN ESTADO
18	LLAVE DE PICO DE 12"	10	EN BUEN ESTADO
19	LLAVE DE PICO DE 10"	10	EN BUEN ESTADO
20	DESARMADORES PLANOS	10	EN BUEN ESTADO
21	CABO DE SERVICIO	10	EN BUEN ESTADO
22	MULTÍMETRO DE PINZAS	2	EN BUEN ESTADO
23	PARES DE GUANTES PARA MEDIO VOLTAJE	2	EN BUEN ESTADO
24	G.P.S.	2	EN BUEN ESTADO
25	DETECTORES DE AUCENCIA DE TENSIÓN	2	EN BUEN ESTADO
	EQUIPOS DE SEGURIDAD		
1	CONOS DE SEÑALIZACIÓN	20	EN BUEN ESTADO
2	CHALECOS REFLECTIVOS	10	NUEVOS
3	GUANTES (PAR)	10	NUEVOS
4	CASCOS	10	NUEVOS
	VEHÍCULOS		
1	CAMIONETA PARA DIRECTOR TÉCNICO – SUPERVISOR – RESIDENTE DE OBRA	1	Detallar la característica técnica, matrícula, sin limitación del año de fabricación del vehículo, documento demostrativo de la disponibilidad (factura, contrato, etc.)
2	CAMIÓN DE 3.5 TONELADAS DE CAPACIDAD PARA TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MATERIALES Y PERSONAL	1	Detallar la característica técnica, matrícula, sin limitación del año de fabricación del vehículo, documento demostrativo de la disponibilidad (factura, contrato, etc.)
3	CAMIÓN GRÚA CON BARQUILLO – CAPACIDAD 6 TONELADAS	1	Detallar la característica técnica, matrícula, sin limitación del año de fabricación del vehículo, documento demostrativo de la disponibilidad (factura, contrato, etc.)

PLAZO DE ENTREGA:

ELEPCO S.A. OTORGA UN PLAZO DE ENTREGA DE 120 (CIENTO VEINTE) DÍAS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DEL ANTICIPO, PARA LA ENTREGA DEL PROYECTO QUE CONTEMPLA: LA OBRA COMPLETAMENTE CONCLUIDA Y FUNCIONAL, INGRESO A BODEGA DE MATERIALES EXISTENTES RETIRADOS DEL SITIO DE LA OBRA, LIQUIDACIÓN DE LAS OBRAS A TRAVÉS DEL SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS (GAP) QUE DISPONE LA EMPRESA, Y LOS PLANOS FINALES EN EL SISTEMA ARGIS.



energía para el bienestar

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTACACHI S.A.

FORMA DE PAGO:

50 % DE ANTICIPO SIN LA PRESENTACIÓN DE FACTURA, EL SEGUNDO PAGO, SE REALIZARÁ CUANDO LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA SUPERE EL 35% CON LA PRESENTACIÓN DE LA PLANILLA, EL TERCER PAGO, SE REALIZARÁ CUANDO LA CANTIDAD DE OBRA EJECUTADA SUPERE EL 70% CON LA PRESENTACIÓN DE LA PLANILLA Y EL PAGO FINAL, SE REALIZARÁ CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL.

VALIDEZ DE LA OFERTA:

HASTA LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

EL OFERENTE ADJUDICADO DEBERÁ INSTALAR LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO, ACOMETIDAS Y MEDIDORES CON MATERIALES COMPLETAMENTE NUEVOS, CUYAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEBERÁN AJUSTARSE ESTRICTAMENTE A LAS EMITIDAS POR EL MEER (MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍA RENOVABLES) Y ELEPCO S.A.

EL OFERENTE ADJUDICADO DEBERÁ REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO PÚBLICO AJUSTÁNDOSE A LOS PROCEDIMIENTOS EXISTENTES EN ELEPCO S.A.

EL OFERENTE ADJUDICADO, UNA VEZ SUSCRITO EL CONTRATO DEBERÁ PRESENTAR EL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, Y LOS PLANOS PRELIMINARES; Y, CON LA LIQUIDACIÓN DE LAS OBRAS DEBERÁ PRESENTAR LOS PLANOS DEFINITIVOS DE LAS OBRAS

EN EL CASO DE OBRAS DE REMODELACIÓN DE REDES, PREVIO AL INICIO DE LA CONSTRUCCIÓN, EL OFERENTE ADJUDICADO DEBERÁ REALIZAR EL LEVANTAMIENTO DE LÍNEAS, REDES Y ACOMETIDAS ANTIGUAS, ELABORAR PLANOS Y LISTA DE MATERIALES A RETIRARSE POR ESTRUCTURA, ASÍ COMO TAMBIÉN ENLISTAR LAS NOVEDADES ENCONTRADAS EN LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN ANTIGUOS.

EL OFERENTE ADJUDICADO DEBERÁ PONERSE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ELEPCO S.A. CON EL FIN DE RECIBIR INSTRUCCIONES SOBRE LOS FORMATOS A SER UTILIZADOS PARA LA ENTREGA DE INFORMACIÓN PERIÓDICA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

EL ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN PROVISIONAL SERÁ SUSCRITA UNA VEZ QUE SE HAYA CUMPLIDO CON: LA CONCLUSIÓN DE LA OBRA FÍSICA, FISCALIZACIÓN CONJUNTA, INGRESO A BODEGA DE MATERIALES Y EQUIPO RETIRADOS DE LAS REDES EXISTENTES, LIQUIDACIÓN DE LAS OBRAS A TRAVÉS DEL SOFTWARE DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS (GAP) QUE DISPONE LA EMPRESA Y LOS PLANOS EN EL SISTEMA ARCGIS.

Ing. Julio Esparza

**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN**

RP/M. Jiménez




empresapública.com.ec

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTACANSA

Presupuesto referencial

**PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA "CONSTRUCCIÓN DE ENLACES TRIFÁSICOS
Y MONOFÁSICOS EN ZONA DE RIESGO, PLAN DE CONTINGENCIA**

LOTE	ORDEN DE TRABAJO	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
LOTE 1	500 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO Y CAMBIO CONDUCTOR GUAYTACAMA - TANICUCHI	50.848,04	6.101,76	56.949,80
	501 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO MULALÓ - CHINCHIL VILLAMARIN - JOSÉGUANGO BAJO	46.639,34	5.596,72	52.236,06
	502 / 2016	ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/E MÓVIL TANICUCHI - LA FLORESTA	56.848,09	6.821,77	63.669,86
SUBTOTAL 1			154.335,47	18.520,26	172.855,73
LOTE 2	503 / 2016	ENLACE MONOFÁSICO MACALÓ CHICO - MACALÓ GRANDE	12.751,18	1.530,14	14.281,32
	504 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO TANICUCHI - SANTANA BAJO	28.423,54	3.410,82	31.834,36
	505 / 2016	ENLACE ALIMENTADOR EMERGENCIA SAN MARCOS - ALÁQUEZ CENTRO	35.986,55	4.318,39	40.304,94
	506 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO BETHENMITAS - PUENTE ILLUCHI	37.451,56	4.494,19	41.945,75
SUBTOTAL 2			114.612,83	13.753,54	128.366,37
LOTE 3	507 / 2016	CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/ E MÓVIL SALCEDO - CENTRO SALCEDO	28.542,12	3.425,05	31.967,17
	508 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO ALIMENTADOR EEASA - ALIMENTADOR # 3 S/E SALCEDO	17.289,34	2.074,72	19.364,06
	509 / 2016	CONSTRUCCIÓN ALIMENTADOR TRIFÁSICO S/ E MÓVIL SALCEDO - ANCHILIVI	30.099,45	3.611,93	33.711,38
	510 / 2016	ENLACE ALIMENTADOR EMERGENCIA LA LAGUNA SUR - URB. SAN FRANCISCO	11.853,77	1.422,45	13.276,22
	511 / 2016	ENLACE MONOFÁSICO JOSÉGUANGO BAJO - BARRANCAS	11.248,29	1.349,79	12.598,08
	512 / 2016	ENLACE TRIFÁSICO CHUGCHILÁN - EL CHAN	27.408,28	3.288,99	30.697,27
SUBTOTAL 3			126.441,25	15.172,95	141.614,20
TOTAL			395.389,55	47.446,75	442.836,30



Ing. Julio Esparza
**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN
PRESIDENTE DE LA COMISIÓN**

RP/M. Jiménez



energía para el buen vivir

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTACACHI

Órdenes de trabajo que
cuentan con:
Presupuesto
Planos
Disponibilidad presupuestaria

TRAMITE NRO.: 16

04/01/2016 04:44:26 PM

REMITENTE:

MINISTERIO DE ELECTRICIDAD Y ENERGIA RENOVABLE

ASUNTO:

REFORMA PLAN INVERSION BID II

TIPO DE DOCUMENTO

MEMORANDO	OFICIO 1264	OTRO QUIPUX-824
-----------	----------------	--------------------

ENVIADO A:	ACCION:	FIRMA	FECHA
ADREVIC	Recibir Orde de compra	/	4/01/16
DPLANIFIC	de Actividades ^{PP} Control	/	4/01/16
QITECH	Hechos para inversión	/	4/01/16
D FINANCIER	Orde. Vargen el Visas	/	4/01/16



Oficio Nro. MEER-SDCE-2015-1264-OF

Quito, D.M., 30 de diciembre de 2015

Asunto: REFORMA PLAN DE INVERSION Y ADQUISICIÓN DE ELEPCO, BID II

Señor Ingeniero
Miguel Angel Lucio Castro
Presidente Ejecutivo
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.
En su Despacho

De mi consideración:

Como es de su conocimiento, la República del Ecuador y Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en su calidad de Administrador del Fondo Chino Cofinanciamiento para América Latina y el Caribe, con fecha 30 de septiembre de 2015, suscribieron los contratos de Préstamo Nros: 3494/OC-EC Y 3494/CH-EC, para el financiamiento del Programa de Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución Eléctrica del Ecuador II.

Mediante Oficio Nro. MEER- SDCE-2015-0681-OF de 03 de julio de 2015, se remitió por parte de esta Cartera de Estado, el Plan de Adquisiciones en base al Plan de Inversiones aprobado de cada una de las Distribuidoras entre éstos el de ELEPCO S.A., proyectos que cuentan con el Aval del Ministerio de Finanzas.

Dando respuesta a su Oficio No. ELEPCOSA-PE-DP-2015-02502-OF de 14 de diciembre de 2015, respecto del requerimiento de su Representada, se realizaron gestiones ante el BID. para financiar con los recursos del contrato de préstamo antes referido, los 13 proyectos que son parte del Plan de Contingencia del Proceso Eruptivo del Volcán Cotopaxi. Una vez que se cuenta con la aprobación del BID respecto del financiamiento, la Unidad Ejecutora del Programa BID II realizó reformas al Plan de Adquisiciones inicialmente remitido, en el cual se contemplan los presupuestos de cada uno de los proyectos conforme el detalle adjunto.

Cabe aclarar que respecto de los siguientes procesos: REPOTENCIACIÓN SUBESTACIÓN PUJILÍ 10/12,5 MVA, por un valor de \$ 919.805,91 sin IVA y ADQUISICIÓN EQUIPO PARA TRABAJO EN LÍNEAS ENERGIZADAS, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO, por un valor de \$ 399.022,64 sin IVA, que inicialmente contaban con financiamiento BID II se atenderán con recursos de AFD, no obstante los mismos serán monitoreados por el BID respecto de su cumplimiento.

Por el monto del presupuesto referencial de los procesos de contratación de estos 13

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

05 ENE 2016 11/132

RECIBIDO

Unidad Ejecutora	Componente	Subcomponente	NOMBRE PROYECTO	COSTOS DIRECTOS SIN IVA (USD)	IVA	Moneto total de proyecto sin IVA	Moneto total de proyecto con IVA	PRESTARIO	Modalidad	Bienes
EASA	_C1	Subtransmision	SUBESTACION MOVIL 10/12.5 MVA (PARA MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ELECTRICO)	900 000,00	108 000,00	900 000,00	1 008 000,00	RECURSOS PROPIOS	INDIVIDUAL	Bienes
ELEPCO	_C1	Subtransmision	REPOTENCIACION SUBESTACION RUILO 18/12 MVA	919 805,91	110 376,71	919 805,91	1 838 182,62	AFD	INDIVIDUAL	Obras
ELEPCO	_C1	Subtransmision						AFD	INDIVIDUAL	Obras
ELEPCO	_C1	Distribucion	REFORMAMIENTO DE REDES CALLE 19 DE MAYO (LA MANA)	1.197.795,45	143.008,25	1.215.077,46	1.360.886,76	3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Obras
ELEPCO	_C1	Fiscalizacion		\$ 23.342,01	2.801,04			3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Consultorias Individuales
ELEPCO	_C2	Proyectos de adecuacion e implementacion de Centros de Datos y de Control	IMPLEMENTACION DATA CENTER, CENTRO DE CONTROL Y TELECOMUNICACION PARA SCSOA	123 805,42	14 856,45	123 805,42	138 661,87	3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Obras
ELEPCO	_C2	Proyectos de adecuacion e implementacion de Centros de Datos y de Control	IMPLEMENTACION DATA CENTER, CENTRO DE CONTROL Y TELECOMUNICACION PARA SCSOA	\$ 110 616,84	13 274,02	110 616,84	123 890,86	3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Obras
ELEPCO	_C1	Subtransmision		177 969,80	21 356,35		199 326,15	3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Obras
ELEPCO	_C1	Subtransmision	CAMBIO DE 110KV PARA LAS SUBESTACIONES LA MANA, LA CONCHA, SALDOO O, SAN RAFAEL, SIROCHOS Y EL CALVARIO			177 969,80		3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Bienes
ELEPCO	_C1	Subtransmision						3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Obras
ELEPCO	_C2	Proyectos de instalacion de dispositivos inteligentes en Alimentadores Principales (Reconfigurables y Regulables)	ADQUISICION Y MONTAJE DE REGULADORES DE VOLTAJE EN 11KV	481 507,55	48 108,91	481 587,55	449 688,66	3494/OC-EC	CORPORATIVO 4	Obras
ELEPCO	_C1	Distribucion	ADQUISICION EQUIPO PARA TRABAJO EN LINEAS ENERGIZADAS, PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO	399 022,64	47 882,72	399 022,64	446 905,36	AFD	INDIVIDUAL	Bienes
ELEPCO	_C3	Fornecimiento de procesos empresariales	REFORMAMIENTO DEL AREA TECNICA: LICENCIAS DE CONTRIBUO Y UBICACION DE RECEPTORES,	4 918,03	598,16	4 918,03	5 588,19	3494/OC-EC	CORPORATIVO 1	Bienes
ELEPCO	_C3	Fornecimiento de procesos empresariales	REFORMAMIENTO EN EL CONTROL Y GESTION DE PROYECTOS Y PROCESOS EMPRESARIALES,	42 701,00	5 124,12	42 701,80	47 825,12	3494/OC-EC	CORPORATIVO 3	Bienes
ELEPCO	_C2	Medicion inteligente, en alimentadores, monitoreo y gestion de activos fijos concentrados en subestaciones y alimentadores	SISTEMA DE GESTION DE ACTIVOS PARA REFORZAR LA CALIDAD, CONFIDABILIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO ELECTRICO	192 895,59	23 147,47	192 895,59	216 043,06	3494/OC-EC	CORPORATIVO 2	Bienes
ELEPCO	_C1	Distribucion	ADQUISICION EQUIPO PARA EL ALAMADO DE ABIGACION CON VOLTAJE Y AGUA A PRESION	306 943,45	36 833,21	306 943,45	343 776,66	3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Bienes
ELEPCO	_C1	Subtransmision	ADQUISICION DE UNA SUBESTACION MOVIL 16/20 MVA 69/13.8 KV	851 750,00	102 210,00	851 750,00	953 960,00	3494/OC-EC	INDIVIDUAL	Bienes

Gmail

Más

REDACTAR

INICIO DE TRABAJOS SE YAMBO

Recibidos x

Recibidos (2)

Destacados

Importantes

Enviados

Borradores (6)

Circuitos


[Gmail]Papelera

jhturralde@elepcosa...

Notes

Sebastian Menendez

Más

 Ricardo

Martin Garcia <mgarcia@inproconfi.com>
para mí, aorta, iperez, Andrea, Michael

8:43 (hace 33 minutos)

Estimado
Ing. Ricardo Paucar
ELEPCO

Reciba cordiales saludos de INPROCONFISA, el motivo de la presente es para informar que desde el día de mañana Sábado 16 iniciaremos los trabajos de obra civil para la Subestación Provisional Yambo.

Por tal motivo solicito cordialmente su ayuda con lo siguiente:

1. Verificación que los predios estén disponibles para trabajar y no exista ningún problema con los dueños del predio a intervenir y predios aledaños que el día de ayer me comunicó con la Sra. Jacqueline Pazmiño (Cel. 0999386203), dueña del terreno, y me indicó que necesita conversar sobre acuerdo de alquiler, además que necesitaba discutir sobre el maíz ya sembrado que se perdería.

2. Desplazamiento de los tensores del poste, ya que la ubicación actual no permite realizar el resanteo del terreno, además que chocaría con el cerramiento de malla a instalar

De antemano muchas gracias por su ayuda
Saludos cordiales

Martin Garcia Atencia
Gerencia de Operaciones
Tel: +593(0) 2-465-262
Movil: +593 9 890 17406
<http://www.inproconfi.com/>



INPROCONFISA S.A.
Ingeniería en Proyectos
Construcción y Operación



Antes de imprimir este e-mail piense bien si es necesario hacerlo. **INPROCONFISA S.A.** estamos comprometidos con el medio ambiente

No tienes contactos de Hangouts
[Buscar a alguien](#)

Haz clic aquí si quieres [Responder](#), [Responder a todos](#) o [Reenviar](#) el mensaje

0.21 GB (1%) ocupados de 15 GB
[Administrar](#)

[Condiciones](#) - [Privacidad](#)

Última actividad de la cuenta: [Ver información](#)