

CONTROL DE TRAMITE DE DOCUMENTOS

TRAMITE NRO.: 5952

21/11/2016 03:53:30 PM

REMITENTE:

DIRECTOR TECNICO

ASUNTO:

RED DISTRIBUCION LAS BETHLEMITAS -AFD

TIPO DE DOCUMENTO

| MEMORANDO | OFICIO | OTRO |
|-----------|--------|------|
| 18362 | | |

| ENVIADO A: | ACCION: | FIRMA | FECHA |
|------------|--------------|---------|----------|
| P. PMAH | Disponible | [Firma] | 21/11/16 |
| O. PLANC | PAC | [Firma] | 21/11/16 |
| ACQUIS | Plant order | [Firma] | 21/11/16 |
| | Res. PAC 065 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Memorando n°: ELEPCOSA-DT-2016-18362-M
Latacunga, 21 de noviembre de 2016

PARA: Ing. Miguel A. Lucio Castro
PRESIDENTE EJECUTIVO

ASUNTO: "CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LOS PROYECTOS: REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN, REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BETHLEMITAS CENTRO Y TRES DE OCTUBRE LA MANÁ; CON FINANCIAMIENTO PROGRAMA AFD"

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 AFD – 2015, 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; razón por la cual solicito comedidamente se sirva autorizar el inicio de un proceso de contratación para la "CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LOS PROYECTOS: REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN, REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BETHLEMITAS CENTRO Y TRES DE OCTUBRE LA MANÁ; CON FINANCIAMIENTO PROGRAMA AFD" de acuerdo al siguiente costo referencial:

| ORDEN DE TRABAJO | DESCRIPCIÓN | COSTO REFERENCIAL | | | | | |
|------------------|--|-------------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|
| | | MATERIALES | MANO DE OBRA | TRANSPORTE | SUBTOTAL | IVA | TOTAL |
| 103 / 2016 | REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN | 25.460,55 | 5.819,20 | 1.779,37 | 33.059,12 | 4.628,28 | 37.687,40 |
| 150 / 2016 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BETHLEMITAS CENTRO | 99.266,18 | 18.972,68 | 5.935,97 | 124.174,83 | 17.384,48 | 141.559,31 |
| 147 / 2016 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN TRES DE OCTUBRE LA MANÁ | 37.691,53 | 8.187,48 | 3.933,04 | 49.812,05 | 6.973,69 | 56.785,74 |
| TOTAL | | 162.418,26 | 32.979,36 | 11.648,38 | 207.046,00 | 28.986,44 | 236.032,44 |

Cabe mencionar que se cuenta con las certificaciones presupuestarias N° 237-AFD y N° 352-AFD para la apertura de las órdenes de trabajo; siendo necesario solicitar a la Dirección de Planificación el PAC, a la Dirección de Finanzas la certificación presupuestaria y certificación de fondos para la contratación y a la Jefatura de Adquisiciones la elaboración de los pliegos para proceder a contratar.

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

ELEPCOSA S.A. RECIBIDO

HORA: 22 NOV 2016

SECRETARIA PRESIDENCIA

Handwritten signature

ELEPCOSA
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXISA
HORA: 22 NOV 2016
RECIBIDO
SECRETARIA DIRECCION PLANIFICACION

Handwritten initials

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 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.) |

- **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 LTÉCNICO 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 ESPECIFICA | | 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

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.

| EXPERIENCIA GENERAL | | EXPERIENCIA ESPECIFICA | | 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 tercer 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 ESPECIFICA | | 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 puntos | 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:

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

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: 180 días a partir de la notificación de disponibilidad del anticipo.

Forma de pago: 40 % de anticipo sin la presentación de factura.

El segundo pago correspondiente al 25% del valor total del contrato con el 35% de avance físico de la obra, con la presentación de planillas y previo informe del administrador y aprobación del fiscalizador.

El tercer pago correspondiente al 25% del valor total del contrato con el 70% de avance físico de la obra, con la presentación de planillas y previo informe del administrador y aprobación del fiscalizador; y,

El 10% a la conclusión de las obras previa suscripción de las actas de entrega – recepción provisional. X3

Vigencia de la oferta: Hasta la celebración del contrato

CP

[Handwritten signature]


Garantía técnica: El oferente adjudicado deberá presentar una carta en la que conste la garantía técnica de 24 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
- 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. Ricardo Paucar
DIRECTOR TÉCNICO

RP/S.Viteri

P

Paucar

| Componente | Tipo de Proyecto | Código Proyecto | Nombre Proyecto | Código Proceso | Nombre Proceso | Modelo de contratación | Presupuesto estimado USD (en M.A.) |
|------------|------------------|-----------------|---|----------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Distribución | AFD-ELEPCO-008 | REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN. | 30 DIAS | AFD-BSND-ELEPCO-008 | Licitación Pública Nacional de Obras | 207.046,00 |
| 1 | Distribución | AFD-ELEPCO-012 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BELETRIMITAS CENTRO | 90 DIAS | DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN, REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BELETRIMITAS CENTRO Y TRES DE OCTUBRE - LA MANA. | Licitación Pública Nacional de Obras | |
| 1 | Distribución | AFD-ELEPCO-013 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN TRES DE OCTUBRE - LA MANA. | 90 DIAS | | | |
| 1 | Distribución | AFD-ELEPCO-009 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SANTA ROSA DE PICHUL. | 60 DIAS | AFD-BSND-ELEPCO-009 | Licitación Pública Nacional de Obras | 201.111,91 |
| 1 | Distribución | AFD-ELEPCO-010 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VÁSQUEZ. | 60 DIAS | DISTRIBUCIÓN BARRIOS SANTA ROSA DE PICHUL, SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VÁSQUEZ Y CRISTO REY OCCIDENTE. | Licitación Pública Nacional de Obras | |
| 1 | Distribución | AFD-ELEPCO-011 | REMODELACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE. | 30 DIAS | | | |

Handwritten mark

*180 D. AS
2 GRUPOS
DE TUBERIAS
150 D. AS
2 GRUPOS
DE TUBERIAS*

ING. SANJUANITA
 FAJER INDICAR EL TIEMPO DE CONSTRUCCION DE GRUPOS Y LA CANTIDAD DE GRUPOS POR PROCESO.
 Solo grupo
 tiempo de construcción sin considerar adquisición de materiales
 Turnos de liquidación ni

Handwritten signature

Handwritten mark



energía para el buen vivir

EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTOPAXISA.

Memoria del proyecto

X

MEMORIA PROYECTO

1. Nombre del Proyecto

“CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LOS PROYECTOS: REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN, REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BETHLEMITAS CENTRO Y TRES DE OCTUBRE LA MANÁ; CON FINANCIAMIENTO PROGRAMA AFD”

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 AFD.

3. Localización Geográfica

El proyecto a ser construido está ubicado en la provincia d Cotopaxi, Cantones Latacunga y La Maná, con mayor incidencia en el cantón Latacunga.

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.

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 AFD, 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

7. Beneficiarios

Los beneficiarios del proyecto son 292 viviendas.

8. Proyectos Relacionados y/o Complementarios

Posteriores redes de distribución

9. Objetivos

a. 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.

b. Objetivo General

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

c. 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:

| ORDEN DE TRABAJO | DESCRIPCIÓN | COSTO REFERENCIAL | | | | | |
|------------------|--|-------------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|
| | | MATERIALES | MANO DE OBRA | TRANSPORTE | SUBTOTAL | IVA | TOTAL |
| 103 / 2016 | REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN | 25.460,55 | 5.819,20 | 1.779,37 | 33.059,12 | 4.628,28 | 37.687,40 |
| 150 / 2016 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BETHLEMITAS CENTRO | 99.266,18 | 18.972,68 | 5.935,97 | 124.174,83 | 17.384,48 | 141.559,31 |
| 147 / 2016 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN TRES DE OCTUBRE LA MANÁ | 37.691,53 | 8.187,48 | 3.933,04 | 49.812,05 | 6.973,69 | 56.785,74 |
| TOTAL | | 162.418,26 | 32.979,36 | 11.648,38 | 207.046,00 | 28.986,44 | 236.032,44 |

13. Cronograma de Actividades

Construcción del proyecto en 180 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

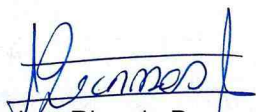
Se alcanzarán los objetivos planteados

16. Impacto Ambiental

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. Ricardo Paucar
Director Técnico

Certificación presupuestaria para apertura de órdenes de trabajo

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA 2016

NÚMERO: 237 - AFD
PRESUPUESTO: 352

OBJETIVO

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

➤ **REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN
REM-2016-43**

ANTECEDENTES

Con Oficio No. MEER-SDCE-2016-0639-OF de fecha 20 de junio del 2016, el Ing. Julio Erazo, Gerente de Proyecto PMD, informa que la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), remitió la no objeción, aprobando el cambio del proyecto:

Código del proceso: AFD-RSIND-ELEPCO-LPNO-008
Nombre del Proceso: REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN
Valor: \$ 33.059.13 más IVA

Presidencia Ejecutiva, al respecto, sumilla su disposición a la Dirección Técnica y Jefatura de Adquisiciones en Trámite No. 3175 de fecha 23 de junio del 2016.

Con Memorando No. ELEPCOSA-DP-2016-011452-M, de fecha 20 de julio del 2016, el Ing. Julio Esparza, Director de Planificación de la Empresa, señala que en atención a sumilla de Presidencia Ejecutiva y comunicación del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, el proyecto denominado **REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN**

**CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA
2016**

NÚMERO: **352 - CP**
PRESUPUESTO: **508**

OBJETIVO

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

PROYECTOS RSND AFD

| No. | PROYECTO | CANTÓN |
|-----|---|-----------|
| 1 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | LATACUNGA |
| 2 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | LATACUNGA |
| 3 | REMDELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | LATACUNGA |
| 4 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHIMITAS CENTRO | LATACUNGA |
| 5 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | LA MANÁ |

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

ANTECEDENTES

La Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable con oficio N° MEER-SDCE-2016-1215-OF, da a conocer la NO OBJECION por parte de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) para hacer uso del valor que le correspondía al proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACION DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los

ELPCOSA S.A.
RECIBIDO
 HORA: 11:01 AM
 SECRETARIA DIRECCION FINANCIERA

(Handwritten signature)

ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores, en los cinco proyectos descritos.

Con Memorando No. **ELEPCOSA-DP-2016-16942-M** de fecha 24 de octubre del 2016, el Ing. **Julio Esparza**, Director de Planificación, informa a la Dirección de Finanzas, los ítems que se deben considerar del Presupuesto de Inversiones 2016 y el financiamiento para continuar con el trámite correspondiente para la **APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO** para la ejecución de varios proyectos por el valor total de \$ **469.020,25** incluido el IVA, financiados con recursos del programa AFD.

Proyectos que serán considerados en la elaboración de la Reforma al Presupuesto de Inversiones 2016, conforme el memorando N° **ELEPCOSA-DP-2016-016942-M**, en donde también se indica que para los cinco proyectos se usarán los valores que le correspondía al proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACION DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores, conforme el oficio mencionado del MEER.

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 Proforma Presupuestaria para el ejercicio económico 2016.

COSTOS REFERENCIALES

El valor referencial para la **APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO** y ejecución de los presupuestos técnicos es de \$ **469.020,25** incluido el IVA de acuerdo al detalle de los proyectos citados en el memorado No. **ELEPCOSA- DP-2016-16942**, del Ing. **Julio Esparza**, Director de Planificación y documentos de soporte.

| PROYECTOS AFD | | | |
|---------------|--------------|--|-----------------|
| Numeral | PROYECTO | DENOMINACION | VALOR REQUERIDO |
| 3.4.H.13 | REM-2016-310 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | 95.738,04 |

| | | |
|---------------|---|-------------------|
| 3.4.H.14 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | 105.809,11 |
| 3.4.H.15 | REMDELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | 48.365,29 |
| 3.4.H.16 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHIMITAS CENTRO | 157.594,48 |
| 3.4.H.17 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | 61.513,33 |
| SUMAN: | | 469.020,25 |

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 **Inversión**, en el que se procederá con el compromiso presupuestario.

Que en Memorando No. ELEPCOSA-DP-2016-16942-M, el Ing. Julio Esparza, Director de Planificación, señala que los proyectos serán considerados en la elaboración de la Reforma al Presupuesto de Inversiones 2016.

| Presupuesto | PRESUPUESTO DE INVERSIONES (reformado) |
|--|--|
| Ítem | 3.4.H.13 3.4.H.14 3.4.H.15 3.4.H.16 3.4.H.17 |
| Partida Presupuestaria MAPRELEC 2016 | 1.2.1.01.02.21 |
| Año | 2016 |

Ruiz



EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

| | |
|-----------------------|--|
| Denominada | PRESUPUESTO DE INVERSIONES DISTRIBUCIÓN PROGRAMA RSND AFD Numerales: desde el 3.4.H.13, 3.4.H.14, 3.4.H.15, 3.4.H.16 y 3.4.H.17 OBRAS EN CONSTRUCCIÓN COSTOS DIRECTOS OBRAS EN CONSTRUCCIÓN <u>MATERIALES</u> <u>MANO DE OBRA DIRECTA CONTRATADA</u> |
| Valor a comprometerse | \$ 469.020,25 incluido IVA Valor según documentación adjunta |
| Financiamiento: | \$ 375.098,79 Fondos – RSND AFD \$ 41.407,62 Fondos EMPRESA \$ 52.513,84 Fondos PGE |

Sobre la base del presupuesto referencial citado y a la sumilla puesta en Memorando No. ELEPCOSA-DP-2016-16942-M del señor Director de Planificación en el que señala numerales y financistas, se informa que existen las partidas presupuestarias para la **APERTURA de las ÓRDENES DE TRABAJO** de los numerales citados comprometiéndose el valor total de \$ 469.020,25, incluido IVA, dentro del ejercicio económico 2016, según el siguiente detalle:

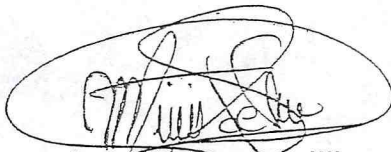
FINANCIAMIENTO DE LO REQUERIDO

| Num. | PROYECTO | DENOMINACION | AFD | EMPRESA | PGE | TOTAL |
|----------|----------|--|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 3.4.H.13 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | 78.418,90 | 6.340,49 | 10.978,65 | 95.738,04 |
| 3.4.H.14 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | 84.967,70 | 8.945,93 | 11.895,48 | 105.809,11 |
| 3.4.H.15 | | REMODELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | 37.725,31 | 5.358,44 | 5.281,54 | 48.365,29 |
| 3.4.H.16 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION LAS BELETHIMITAS CENTRO | 124.174,83 | 16.035,17 | 17.384,48 | 157.594,48 |
| 3.4.H.17 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | 49.812,05 | 4.727,59 | 6.973,69 | 61.513,33 |
| | | SUMAN: | 375.098,79 | 41.407,62 | 52.513,84 | 469.020,25 |

M
RMS

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

Latacunga, 28 de octubre de 2016



Ing. Miriam Castillo
Jefe de Presupuesto (E)

Copia: Archivo
Archivo Numérico

M. Castillo



Ing. William Suárez
Director de Finanzas

PDF - RESPALDOS CERTIFICACIONES 2016
RES 179 -CP 352-2016-APERTURA DE ÓRDENES DE TRABAJO - AFDI

Paul

13

Condiciones para considerar la oferta

CONDICIONES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONSIDERAR LAS OFERTAS PARA LA "CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LOS PROYECTOS: REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN, REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BETHLEMITAS CENTRO Y TRES DE OCTUBRE LA MANÁ; CON FINANCIAMIENTO PROGRAMA AFD"

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 180 (CIENTO OCHENTA) 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.

FORMA DE PAGO:

40 % DE ANTICIPO SIN LA PRESENTACIÓN DE FACTURA.

EL SEGUNDO PAGO CORRESPONDIENTE AL 25% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CON EL 35% DE AVANCE FÍSICO DE LA OBRA, CON LA PRESENTACIÓN DE PLANILLAS Y PREVIO INFORME DEL ADMINISTRADOR Y APROBACIÓN DEL FISCALIZADOR.

EL TERCER PAGO CORRESPONDIENTE AL 25% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CON EL 70% DE AVANCE FÍSICO DE LA OBRA, CON LA PRESENTACIÓN DE PLANILLAS Y PREVIO INFORME DEL ADMINISTRADOR Y APROBACIÓN DEL FISCALIZADOR; Y,

EL 10% A LA CONCLUSIÓN DE LAS OBRAS PREVIA SUSCRIPCIÓN DE LAS ACTAS 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) CONSTANTES EN EL LINCK www.unidadesdepropiedad.com Y ELEPCO S.A.

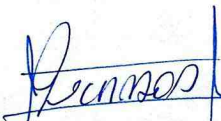
EL OFERENTE ADJUDICADO DEBERÁ REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO PÚBLICO AJUSTÁNDOSE A LOS PROCEDIMIENTOS EXISTENTES EN ELEPCO S.A.

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. Ricardo Paucar
Director Técnico

43





EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTOPAXIS A.

Presupuesto referencial

X

**PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA LA "CONTRATACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN
Y LOS PROYECTOS: REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN,
REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BETHLEMITAS CENTRO Y TRES
DE OCTUBRE LA MANÁ; CON FINANCIAMIENTO PROGRAMA AFD"**

| ORDEN DE TRABAJO | DESCRIPCIÓN | COSTO REFERENCIAL | | | | | |
|------------------|--|-------------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|
| | | MATERIALES | MANO DE OBRA | TRANSPORTE | SUBTOTAL | IVA | TOTAL |
| 103 / 2016 | REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN | 25.460,55 | 5.819,20 | 1.779,37 | 33.059,12 | 4.628,28 | 37.687,40 |
| 150 / 2016 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BETHLEMITAS CENTRO | 99.266,18 | 18.972,68 | 5.935,97 | 124.174,83 | 17.384,48 | 141.559,31 |
| 147 / 2016 | REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN TRES DE OCTUBRE LA MANÁ | 37.691,53 | 8.187,48 | 3.933,04 | 49.812,05 | 6.973,69 | 56.785,74 |
| TOTAL | | 162.418,26 | 32.979,36 | 11.648,38 | 207.046,00 | 28.986,44 | 236.032,44 |



Ing. Julio Esparza
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

13

Órdenes de trabajo que
cuentan con:
Presupuesto
Planos
Disponibilidad presupuestaria

TS

EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI SA
***** Gestión de Proyectos *****
GPRR015

PAGINA. 1
FECHA DE PROCESO. 8/08/16
HORA DE PROCESO. 10:03:17

ORDEN DE TRABAJO NO: REM-2016- 103

FECHA: 2016/08/08
PROYECTO: REM BARRIO JERUZALEN
PARTIDA PRESUPUESTARIA:
CARACTERISTICAS DE LA OBRA
DESCRIPCION DEL AREA DE LA RED: (M)
Red M.V. 1f + B.V. 1f2c 810,00 Red M.V.
Red B.V. 811,00 Red B.V. 1.071,00
ETAPA FUNCIONAL: Remodelación-Mejoras
ESTADO O/T.: LIE (Listo ingreso ejecut)

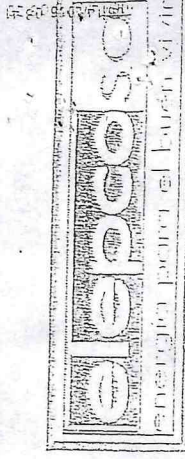
Transformación de Distribución.
15
25
KVA : 1,00 Unid.
KVA : 1,00 Unid.
No. DE USUARIOS: 1
EMPRESA: X
PARTICULAR:
EJECUCION DE LA OBRA POR: Contratista LLave
EL FINANCIAMIENTO ESTARA A CARGO DE:
AFD 521471503050104 AFRSND5 PLAN AFD RSND 2015
EMP 521471503050104 E03 C A J A-EMPRESA
PGE 521471503050104 PGE15 PRESUPUESTO GENERAL DEL ESTADO 2015
US \$ 33.059,12
US \$ 1.555,84
US \$ 4.846,21
US \$ 39.461,17

TOTAL:
COSTO ESTIMADO Y CALENDARIO DE INVERSIONES:
Fiscalización
Gastos Administrativ
Materiales acometida
Materiales
Materiales medición
Mano de Obra Directa
Transporte
US \$ 809,88
US \$ 746,29
US \$ 2.075,28
US \$ 22.095,52
US \$ 1.289,52
US \$ 5.819,20
US \$ 1.779,37
US \$ 34.615,06
US \$ 4.846,10
US \$ 39.461,16

SUBTOTAL :
14,00% I.V.A. :
TOTAL :
FECHA ESTIMADA DE INICIO: 2016/08/08
TERMINACION: 2016/12/06
OBSERVACIONES:
Contrato N. :
Presupuesto N.: REM-2016- 43

DIRECTOR TECNICO
ADMINISTRADOR
DIRECTOR DE FINANZAS
PRESIDENTE EJECUTIVO

16.05.01.51.0103
121.01.02.00
Núm. 3.411.9 (Ref)
RAN AFO 2015
CP # 237/16
2016-08/15



PRESUPUESTO

[Handwritten signature]
Miguel Ángel...

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PRE-COMPROMISO PRESUPUESTARIO

Márquez de Maenza 5-74 y Quijano y Ordóñez
Teléfonos Mo. (033) 812630 812640 812650 812660 812700

[Handwritten signature]
13/07/2016

Memorando n°: ELEPCOSA-DT-2016-11995-M

Latacunga, 29 de julio de 2016

PARA: Ing. Julio Esparza
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

ASUNTO: Trámite para apertura de orden de trabajo e inicio de proceso de contratación

Mediante memorando n°: ELEPCOSA-DP-2016-011971-M, la Dirección de Planificación informa que la AFD ha emitido la no objeción al proyecto de "Reforzamiento red de distribución en Jerusalén", indica además que cuenta con la certificación presupuestaria y solicita el inicio del proceso de contratación.

Por lo anotado, solicito comedidamente se efectúe el trámite para proceder a la apertura de las correspondientes órdenes de trabajo, que es el siguiente y posterior inicio del proceso:

1. Aprobación de presupuestos en el sistema (Planificación)
2. Aprobación de presupuestos en el sistema (Presupuesto)
3. Creación de convenio en Asesoría Jurídica
4. Entrega del convenio al Departamento Técnico

Atentamente,

[Handwritten signature]

Ing. Ricardo Paucar
DIRECTOR TÉCNICO

ANEXOS: Memorando n°: ELEPCOSA-DP-2016-011971-M con todos sus anexos

RP/S. Viteri



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

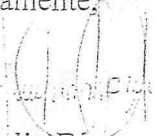
Memorando n°: ELEPCOSA-DP-2016-011971-M
Latacunga, 29 de julio de 2016.

PARA: Ing. Ricardo Paucar
DIRECTOR TÉCNICO

ASUNTO: Inicio del proceso de Contratación para el Reforzamiento Red de Distribución en Jerusalén

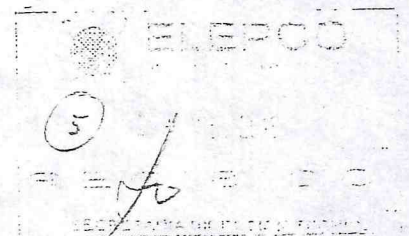
Según oficio Nro.MEER-SDCE-2016-0639-OF, enviado por el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER), en el que se informa que la Agencia Financiera de Desarrollo AFD, remite la NO objeción del proyecto Reforzamiento Red de Distribución en Jerusalén, una vez que la Dirección de Planificación en memorando n°: ELEPCOSA-DP-2016-011452-M; señala que este proyecto será considerado en la Reforma Presupuestaria del año 2016 con la partida 3.4H.9, y según memorando n°: ELEPCOSA-DF-2016-11858-M en el que se emite la Certificación Presupuestaria, me permito poner en su conocimiento para que se dé inicio con el proceso de contratación.

Atentamente,


Ing. Julio Esparza G.
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

JEG/S. Endara

Adjunto: Oficio Nro.MEER-SDCE-2016-0639-OF.
Memorando no: ELEPCOSA-DP-2016-011452-M
Memorando n°: ELEPCOSA-DF-2016-11858-M



Memorando nº: ELEPCOSA-DF-2016-11858-M
Latacunga, 27 de julio de 2016

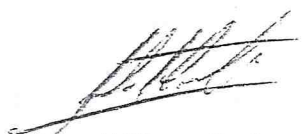
PARA: Ing. Julio Esparza G.
DIRECTOR DE PLANIFICACION

ASUNTO: CERTIFICACION PRESUPUESTARIA SOLICITADA PARA EL
REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALEN

En atención al memorando N° ELEPCOSA-DP-2016-011452-M, y con el propósito de continuar con el trámite respectivo del proyecto REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCION EN JERUSALEN, anexo al presente sírvase encontrar la siguiente certificación:

➤ Certificación presupuestaria 2016 N° 237-AFD

Atentamente,


Ing. William Suárez
DIRECTOR DE FINANZAS

Copia: Archivo
Archivo numérico

WS/
M. Castillo



CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA 2016

NÚMERO: **237 - AFD**
PRESUPUESTO: **352**

OBJETIVO

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

➤ **REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN
REM-2016-43**

ANTECEDENTES

Con Oficio No. **MEER-SDCE-2016-0639-OF** de fecha 20 de junio del 2016, el Ing. Julio Erazo, Gerente de Proyecto PMD, informa que la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), remitió la no objeción, aprobando el cambio del proyecto:

Código del proceso: AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-008
Nombre del Proceso: REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN
Valor: \$ 33.059,13 más IVA

Presidencia Ejecutiva, al respecto, sumilla su disposición a la Dirección Técnica y Jefatura de Adquisiciones en Trámite No. 3175 de fecha 23 de junio del 2016.

Con Memorando No. **ELEPCOSA-DP-2016-011452-M**, de fecha 20 de julio del 2016, el Ing. Julio Esparza, Director de Planificación de la Empresa, señala que en atención a sumilla de Presidencia Ejecutiva y comunicación del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, el proyecto denominado **REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN**

| | |
|---|---|
| Partida Presupuestaria MAPRELEC 2016 | 1.2.1.01.02.21.01 1.2.1.01.02.21.03 1.2.1.01.02.21.07 |
| Año | 2016 |
| Denominada | PRESUPUESTO DE INVERSIONES DISTRIBUCIÓN CONSTRUCCIÓN PLAN REFORZAMIENTO SISTEMA NACIONAL DISTRIBUCION- AFD RSND 2015 Numeral 3.4h.9 OBRAS EN CONSTRUCCIÓN COSTOS INDIRECTOS OBRAS EN CONSTRUCCIÓN COSTOS DIRECTOS OBRAS EN CONSTRUCCIÓN <u>MATERIALES</u> <u>MANO DE OBRA DIRECTA CONTRATADA</u> <u>TRANSPORTE</u> |
| Valor a comprometerse | \$ 39.462,00 incluido IVA (14%) Valor según documentación adjunta |
| Financiamiento: | \$ 33.059,12 Fondos RSND AFD 2015 \$ 1.556,67 Fondos EMPRESA \$ 4.846,21 Fondos PGE |

Sobre la base del valor referencial citado, a la sumilla puesta por Presidencia Ejecutiva, relacionada con el oficio No. MEER-SDCE-2016-0639-OF del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, a Memorando No. ELEPCOSA-DP-2016-0114520-M del señor Director de Planificación y a sumilla de la Dirección de Finanzas, se informa que existe la partida presupuestaria para la ejecución del proyecto **REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN** del numeral denominado CONSTRUCCIÓN PLAN REFORZAMIENTO SISTEMA NACIONAL DISTRIBUCION- AFD RSND 2015, comprometiéndose el valor total de **\$ 39.462,00 incluido IVA (14%)**, dentro del ejercicio económico **2016**.

13

[Handwritten signature]

*Presupuesto:
Forma extendida
@ 21-07-16*

Memorando n°: ELEPCOSA-DP-2016-011452-M
Latacunga, 20 de julio de 2016

PARA: Ing. William Xavier Suárez Silva
DIRECTOR DE FINANZAS

ASUNTO: No objeción del proyecto Reforzamiento red de Distribución en Jerusalén.

En atención a Oficio N° MEER-SDCE-2016-0639-OF, de 20 de junio 2016 y aprobada la solicitud de parte de ELEPCO S.A., relacionado con el cambio del proyecto "REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALEN", me permito informar la forma como va hacer financiado el indicado proyecto, el mismo que será considerado en la reforma presupuestaria del año 2016 con la partida 3.4H.9 de la siguiente manera:

| PARTIDA | NOMBRE DEL PROYECTO | FINANCIAMIENTO | | | TOTAL |
|---------|--|----------------|----------|----------|-----------|
| | | AFD | EMPRESA | PGE | |
| 3.4H.9 | Reforzamiento red de distribución en Jerusalén | 33.059,12 | 1.556,67 | 4.846,21 | 39.462,00 |

Según lo anterior informo del particular para que se emita la respectiva Certificación Presupuestaria y se pueda proceder con el proceso de contratación solicitado.

Atentamente,


Ing. Julio Esparza G.
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

JEG/S. Endara

cc: Estudios Económicos.

Adjunto: Oficio N° MEER-SDCE-2016-0639-OF.

Handwritten: 21-07-16

Stamp: JUL 20 2016

ELEPCO S.A.
PRESUPUESTO
22 JUL 2016
RECIBIDO

Handwritten: Rueda

TRAMITE NRO.: 3175

23/06/2016 02:54:46 PM

REMITENTE:

MEER

ASUNTO:

NO OBJECCION REFORZAMIENTO RED DISTRIBUCION JERUSAL

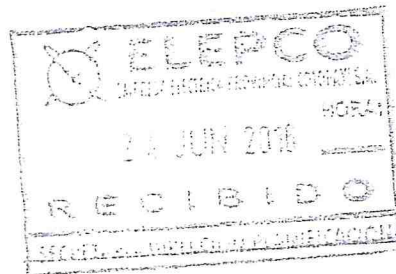
TIPO DE DOCUMENTO

| | | |
|-----------|-----------|------|
| MEMORANDO | OFICIO | OTRO |
| | 0639-2016 | |

| ENVIADO A: | ACCION: | FIRMA | FECHA |
|--------------|-------------------------------|-------------|------------|
| ADQUISICION | Se hace entrega | [Signature] | 23/06/16 |
| OTROS | y colocacion | [Signature] | 21/06/16 |
| | de material de su competencia | [Signature] | 20/06/16 |
| | de su competencia | | |
| | de su competencia | | |
| El Encargado | Herrera / MEER - 2016 | [Signature] | 23/06/2016 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

P&G Sistemas (c)

(INTERNO)



Handwritten marks and signatures at the bottom left.



Oficio Nro. MEER-SDCE-2016-0639-OF

Quito, D.M., 20 de junio de 2016

Asunto: NO OBJECIÓN DEL PROYECTO REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN.

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

De mi consideración:

En referencia al oficio Nro. ELEPCOSA-PE-DP-2016-0432-OF del 17 de febrero del 2016, mediante el cual se solicita la autorización para el cambio del proyecto "FISCALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS: ALIMENTADOR 0301 SUBESTACION SALCEDO-RUMIPAMBA DE NAVAS, LINEA TRONCAL RUMIPAMBA CENTRAL, SALIDA 5 CH13B1S5 LA COCHA SECTOR ESTADIO, SALIDA 5 CH13B1S5 LA COCHA - ALAQUEZ ALIMENTADOR TRIFASICO, CENTROS DE TRANSFORMACION Y REDES DE MV Y BV - ALIM. 09MA13B1S1; PANGUA", por el proyecto "REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN".

Para dar cumplimiento con lo establecido en el "Instructivo para la Actualización de los Planes de Inversión y de Adquisición de Proyectos Aprobados en el Programa de Inversión de RSND-AFD" la Gerencia del PMD solicitó la NO OBJECIÓN a la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), para el cambio de proyecto en el plan de inversión y de adquisición.


Bajo este contexto, la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), remitió la NO OBJECIÓN aprobando el cambio del proyecto, mismo que se encuentra actualizado en el plan de adquisiciones con la siguiente información:

Código del proceso: AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-008
Nombre del proceso: REFORZAMIENTO RED DE DISTRIBUCIÓN EN JERUSALÉN.
Valor: USD 33.059,12 más IVA.

Con base a lo indicado solicito a usted proceder con la publicación del proceso y subir la información en el Sistema de Gestión de Proyectos (SIGPRO).

Con sentimientos de distinguida consideración.


Atentamente,


Ing. Julio Patricio Erazo Almeida
GERENTE DE PROYECTO PMD

Copia:
Señora Ingeniera
Beatriz Esmeralda Tipán Chamorro
Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía



23 JUN 2016 HORA: _____


SECRETARÍA PRESIDENCIAL





Ministerio
de Electricidad
y Energía Renovable

Oficio Nro. MEER-SDCE-2016-0639-OF

Quito, D.M., 20 de junio de 2016

Señor Ingeniero
Miguel Andres Iza Piarpuezan
Analista de Distribución y Comercialización

Señora Ingeniera
Mirian Del Rosario Cando Salme
Jefe de Adquisiciones
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señorita Ingeniera
Teresa Anabel Rodríguez Villacres
Especialista de Distribución

Señorita Ingeniera
Margarita Reina López
Analista

mi

M

Ramiro

REM BARRIO JERUZALEN..TXT

PROYECTO . : REM BARRIO JERUZALEN
 REPRESENTACION . : 59455 PROAÑO GUANOLUISA JOSE FELIX
 DIRECCION O SECTOR : SECTOR JERUZALEN
 PARROQUIA . : 51 ALAQUEZ
 CANTON . . : 001 Latacunga
 PROPIETARIO : EMPRESA
 RED ELECTRICA NUEVA:
 DISTANCIA AL PROYECTO: 015 Km.
 REMODELACION: X

PRESUPUESTO No.: REM-2016- 43
 INSPECCION No . . . : 7193
 No. USUAR. CON SERVIC: 0
 No. USUAR. SIN SERVIC: 1
 No. DE MEDIDORES . . : 24
 FECHA DE EMISION . . :
 FECHA CADUCIDAD . . :
 TIEMPO DE VALIDEZ . . : 90 días
 FECHA ULT. ACTU. PLIEGO: 2016/03/02

| DESCRIPCION DE LA RED: (M) | Red M.V. | \$11,00 | Red B.V. | 1.071,00 |
|-------------------------------------|----------|---------|------------|----------|
| Red M.V. 1f + B.V | \$10,00 | | | |
| Transformación de Distribución. . . | 15 | KVA : | 1,00 Unid. | |
| | 25 | KVA : | 1,00 Unid. | |

DETALLE DE ESTRUCTURAS DEL PROYECTO

| TIPO ESTRUCT. RED EQUIV. | DESCRIPCION EQUIVALENTE | UNI. CANT UNID CANTIDAD | PREC.UNIT MATERIAL | PREC.UNIT M.OBRA | TRANSPORTE AFECTADO | PRECIO TOTAL |
|--|---|-------------------------|--------------------|------------------|---------------------|--------------|
| ***** Desinstalación/Desmontaje Estructura | | | | | | |
| ALU LPS100ACC | LUM.NA 100 W EN POSTE AUTOC. POT CTE CER | UNI 4 | 0,00 | 6,48 | 3,22 | 38,80 |
| PRI RPC11_5HCG | POSTE HORMIGON CIRC. 11 M-500KG DESM GRU | UNI 1 | 0,00 | 33,67 | 21,28 | 54,95 |
| PRI 1CPT | EST. 13KV 1F CENTRADA PASANTE O TANGENTE | UNI 1 | 0,00 | 6,72 | 2,34 | 9,06 |
| PRI 200ACSR.4 | CONDUCTOR ACSR 4 AWG | MTS 417 | 0,00 | 0,12 | 0,02 | 58,38 |
| PRI 201ACSR.2 | CONDUCTOR ACSR 2 AWG | MTS 836 | 0,00 | 0,12 | 0,02 | 117,04 |
| SEC 1ER | EST. 240V 1 VIA VERT RETENCION O TERMINAL | UNI 2 | 0,00 | 6,16 | 2,39 | 17,10 |
| SEC 2ER | EST. 240V 2VIAS VERT RETENCION O TERMINAL | UNI 1 | 0,00 | 6,16 | 2,39 | 8,55 |
| SEC 3EP | EST. 240V 3VIAS VERT. PASANTE O TANG. ANG | UNI 5 | 0,00 | 7,24 | 2,81 | 50,25 |
| SEC RSC9_MADM | POSTE MADERA TRATADA 9 MTS DESM MANUAL | UNI 1 | 0,00 | 21,65 | 13,19 | 34,84 |
| SEC RSC9_4CHM | POSTE CUADRADO HORM. 9 M -400KG DESM MAN | UNI 8 | 0,00 | 32,63 | 17,72 | 402,80 |
| SEC MUL.AL 2X6 | DESMONTAJE ACOMETIDAS MONOFASICAS | UNI 20 | 0,00 | 3,95 | 2,60 | 171,00 |
| SEC CON.CU 3X8 | DESMONTAJE ACOMETIDAS BIFASICAS | UNI 2 | 0,00 | 3,95 | 2,60 | 17,10 |
| SEC 1E100_1A | DESMONTAJE MEDIDOR MONOFASICO | UNI 20 | 0,00 | 3,95 | 2,60 | 171,00 |
| SEC 1E100_2A | DESMONTAJE MEDIDOR BIFASICO | UNI 2 | 0,00 | 3,95 | 2,60 | 17,10 |
| ***** Instalación estructura | | | | | | |
| ALU LPS100ACC | LUM.NA 100 W EN POSTE AUTOC. POT CTE CER | UNI 8 | 241,43 | 7,19 | 3,57 | 2.017,52 |
| ALU LPS150ADC | LUM.NA 150 W EN POSTE AUTOC. DOB POT CER | UNI 4 | 288,23 | 7,19 | 3,57 | 1.195,96 |
| ETR 1A15T | TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP.15 KVA | UNI 1 | 1.413,36 | 63,70 | 16,72 | 1.493,78 |
| ETR 1A25T | TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP.25 KVA | UNI 1 | 1.722,33 | 63,70 | 16,72 | 1.802,75 |
| NEU 1ER | EST. 240V 1 VIA VERT RETENCION O TERMINAL | UNI 3 | 17,13 | 6,84 | 2,66 | 79,89 |
| NEU 1EP | EST. 240V 1 VIA VERT. PASANTE O TANG. ANG | UNI 1 | 9,77 | 6,84 | 2,66 | 19,27 |
| PRI 3CPT | EST. 13 KV 3F CENTRADA PASANTE O TANG | UNI 1 | 109,07 | 17,61 | 4,30 | 130,98 |
| PRI RPC12_5HCG | POSTE HORMIGON CIRC. 12 M-500KG EREC GRU | UNI 18 | 264,00 | 92,58 | 37,61 | 7.095,42 |
| PRI 1CPT | EST. 13KV 1F CENTRADA PASANTE O TANGENTE | UNI 11 | 17,70 | 7,46 | 2,60 | 305,36 |
| PRI 1CAT | EST. 13 KV 1F CENTRADA ANGULAR | UNI 2 | 27,60 | 7,46 | 2,60 | 75,32 |
| PRI 1CRT | EST. 13 KV 1F CENTRADA RETENCION O TERM. | UNI 11 | 35,42 | 7,46 | 2,60 | 500,28 |
| PRI 1CDT | EST. 13 KV 1F CENT.DOB RETENCION O TERM. | UNI 1 | 79,95 | 7,46 | 2,60 | 90,01 |
| PRI 202ACSR1/0 | CONDUCTOR ACSR 1/0 AWG | MTS 1.150 | 0,85 | 0,14 | 0,02 | 1.161,50 |
| PRO PTPC2_1 | P. A TIERRA RED SEC PREEN COND CU 2 1VAR | UNI 8 | 54,55 | 12,21 | 1,91 | 549,36 |
| PRO 1S100T | SECC.13KV 1F CON SECC.FUS UNIP AB. 100A | UNI 2 | 153,38 | 13,08 | 2,05 | 337,02 |
| SEC 1PR3 | 1 VIA PREENS RETENCION O TERMINAL 3 COND | UNI 16 | 24,91 | 6,84 | 2,66 | 550,56 |
| SEC 1PD3 | 1 VIA PREENS DOBLE RETENC O DOB TER 3CON | UNI 5 | 30,26 | 8,04 | 3,12 | 207,10 |
| SEC 1PP3 | EST.240V PREENSAMBLADO PASANTE CON 3 CON | UNI 16 | 8,87 | 6,84 | 2,66 | 293,92 |
| SEC RSC10_5HCG | POSTE HORMIGON CIRC. 10 M-500KG EREC GRU | UNI 6 | 208,00 | 91,54 | 34,05 | 2.001,54 |
| SEC 206PRE3X10 | CONDUCTOR AL. PREENSAMBLADO 2X50+N50MM2 | MTS 1.180 | 4,47 | 0,30 | 0,04 | 5.675,80 |
| TEN TFSO | TENSOR FAROL SIMPLE REDES DIST 240/120 V | UNI 2 | 61,05 | 44,95 | 2,02 | 216,04 |
| TEN TFDT | TENSOR FAROL DOBLE EN REDES DE DIST 13KV | UNI 7 | 94,48 | 44,95 | 2,02 | 990,15 |
| TEN TISD | TENSOR A TIERRA SIMPLE REDES DIST 240 V | UNI 4 | 38,68 | 39,69 | 2,02 | 321,56 |
| TEN TTDT | TENSOR A TIERRA DOBLE REDES DE DIST 13KV | UNI 5 | 72,11 | 42,77 | 2,38 | 586,30 |
| RBI MUL.AL.3X6 | ACOMETIDA BIFASICA ANTIHURTO | UNI 24 | 86,47 | 6,62 | 2,88 | 2.303,28 |
| RBI 1E100_2A | MED. BIF. 120-240V 15-100A | UNI 24 | 53,73 | 12,72 | 3,84 | 1.686,96 |
| ***** MANO OBRA ADICIONAL | | | | | | |
| MDS | Montaje Desbroce sector sierra | 112 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 22,40 |
| MES | Montaje Estacamiento directo sierra | 1.499 | 0,00 | 0,12 | 0,00 | 179,88 |

INSPECCION. . . : Ing. Diego Parra
 OCUPACIONES
 ELABORADO . . . : Diego Parra Planificacion
 PROFESIONAL
 APROBADO. . . . : Ing. Julio Esparza
 DIRECTOR DE PLANIFICACION
 VISTO BUENO . . : Ing. Miguel Lucio C.
 PRESIDENTE EJECUTIVO

[Handwritten signature and stamp]

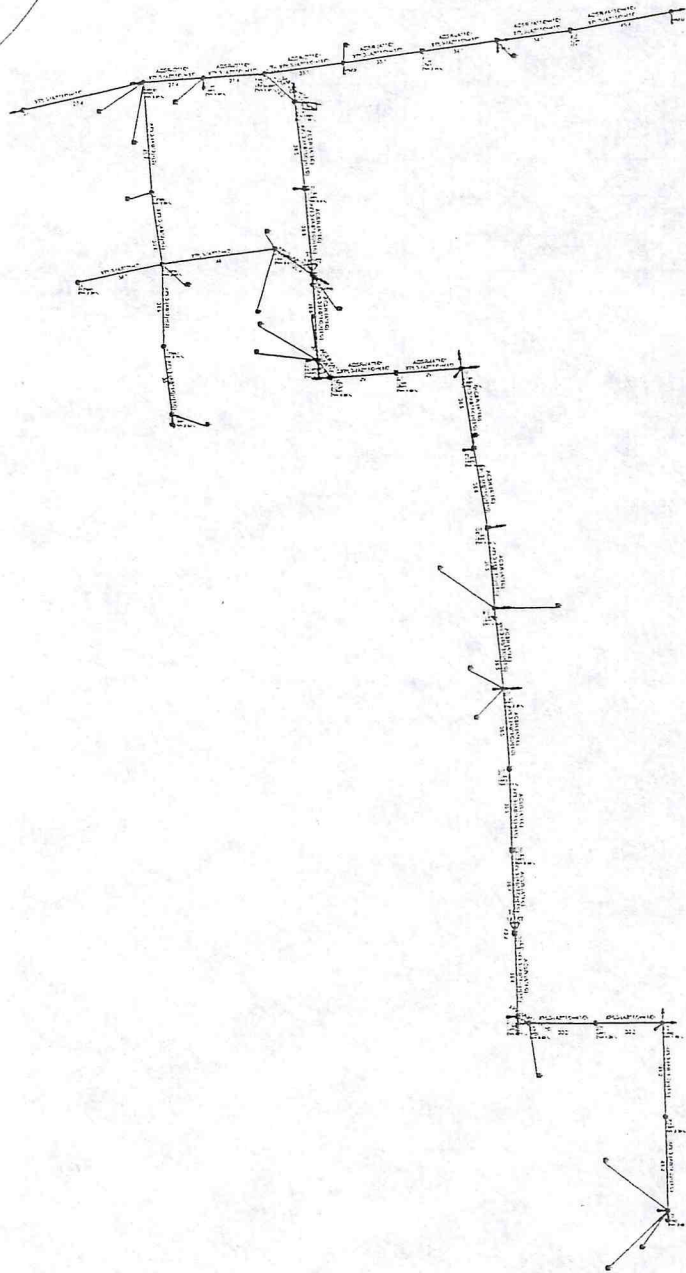
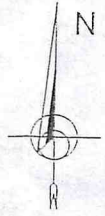
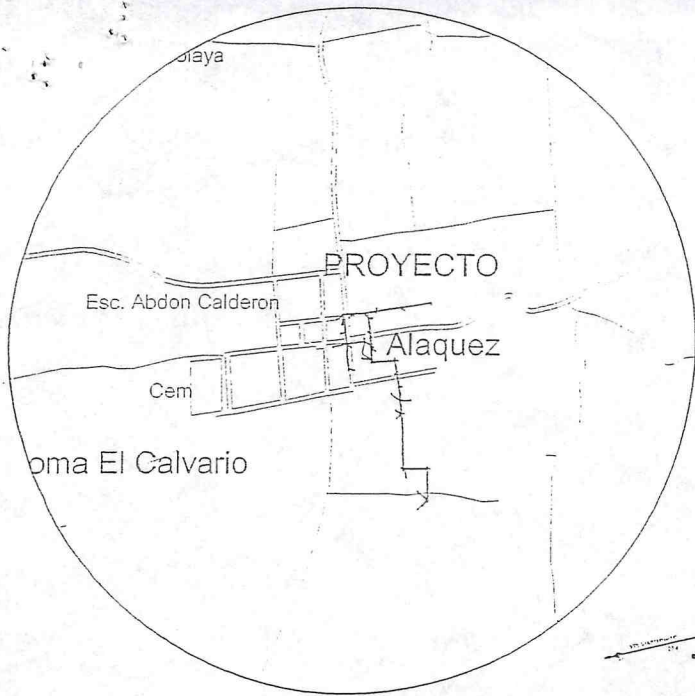
LISTA DE MATERIALES

| CODIGO ITEM | DESCRIPCION | UNI. | CANTIDAD | PREC.UNIT. | PREC.TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|------|----------|------------|------------|
| ***** POSTES TORRES Y ACCESORIOS | | | | | |
| 01C0102005 | CABLE COBRE DESNUDO N°2 | MTS | 80 | 3,8500 | 308,00 |
| 01C0103002 | CABLE ACERO TENSOR 3/8 | MTS | 384 | 1,1300 | 433,92 |
| 02A0101002 | ABRAZ. SIMPLE DE 6 1/2 RACK | UNI | 36 | 4,6000 | 165,60 |
| 02A0102002 | ABRAZ. DOBLE DE 6 1/2 RACK | UNI | 5 | 4,9800 | 24,90 |
| 02A0103001 | ABRAZ. PERNO CENT. SIMP. 5 1/2 | UNI | 3 | 4,4300 | 13,29 |
| 02A0105001 | ABRAZ. EXT. CADENA SIMP. 5 1/2 | UNI | 11 | 6,2300 | 68,53 |
| 02A0106001 | ABRAZ. EXT. CADENA DOBLE 5 1/2 | UNI | 1 | 7,5000 | 7,50 |
| 02A0201001 | AISLADOR PIN ANSI 55-4 | UNI | 19 | 6,5500 | 124,45 |
| 02A0202001 | AISLADOR ROLLO ANSI 53-2 | UNI | 46 | 1,2200 | 56,12 |
| 02A0203007 | AISLADOR DE SUSPENSION POLIMER | UNI | 13 | 16,2200 | 210,86 |
| 02A0204002 | AISLADOR DE RETENIDA ANSI 54-2 | UNI | 11 | 3,7000 | 44,40 |
| 02B0401001 | BASTIDORES DE UNA VIA | UNI | 46 | 2,7500 | 126,50 |
| 02B0801002 | BLOQUE DE ANCLAJE DE 40X30X20 | UNI | 18 | 8,7300 | 157,14 |
| 02E1201002 | BRAZO TENSOR FAROL 1,50MTS | UNI | 9 | 22,3700 | 201,33 |
| 02C0208008 | CONEC.WEJTAP 2 CU 2 CON BALA | UNI | 41 | 3,6300 | 148,83 |
| 02C0214003 | CONECTOR DP7 DOBLE DENTADO HER | UNI | 47 | 3,8800 | 182,36 |
| 02C0301001 | CINTA DE ARMAR 5 MM. | MTS | 37 | 0,6000 | 22,20 |
| 02C0401005 | CRUCETA HIERRO "L" 2 MTS. | UNI | 1 | 41,0600 | 41,06 |
| 02C0401023 | CRUCETA HIERRO 1MTS | UNI | 2 | 26,4300 | 52,86 |
| 02G0301003 | GUARDACABOS 3/8" | UNI | 30 | 0,6500 | 19,50 |
| 02H0101001 | HORQUILLA ANCLA 5/8 GUARD 1/2" | UNI | 13 | 4,4100 | 57,33 |
| 02P0101001 | PERNO "U" 5/8X70 CRUCETA HIERR | UNI | 3 | 2,8800 | 8,64 |

[Handwritten mark]

| | | | | REM BARRIO JERUZALEN..TXT | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----|-------|---------------------------|-----------|-----------|
| 02P0104002 | PERNO MAQUINA 1/2 X 1 1/2 | UNI | 4 | 0,6200 | | 2,48 |
| 02P0105006 | PERNO PIN ESPIGA 3/4 | UNI | 2 | 5,7600 | | 11,52 |
| 02P0106004 | PERNO PUNTA POSTE SIMPLE 3/4 | UNI | 13 | 9,9500 | | 129,35 |
| 02P0106005 | PERNO PUNTA POSTE DOBLE 3/4 | UNI | 2 | 12,1000 | | 24,20 |
| 02P0201007 | PIE AMIGO ANG.IZQUI Y DER 0,70 | UNI | 2 | 8,2700 | | 16,54 |
| 02P0201008 | PIE AMIGO ANGULO I/D 4X4X0,60 | UNI | 2 | 5,5400 | | 11,08 |
| 02P0302001 | PREFORM. TERMINAL N. 2 DG4542 | UNI | 16 | 2,3800 | | 38,08 |
| 02P0302003 | PREFORM. TERMINAL N 1/0 DG4544 | UNI | 42 | 2,5500 | | 107,10 |
| 02P0303001 | PREFORMADO CABLE TENSOR N 3/8 | UNI | 54 | 4,4200 | | 238,68 |
| 02P0501019 | POSTE HORMIGON 12 MTS X 500 KG | UNI | 18 | 264,0000 | | 4.752,00 |
| 02P0501021 | POSTE HORMIGON 10 MTS X 500 KG | UNI | 6 | 208,0000 | | 1.248,00 |
| 02P1201001 | PRECINTO PLASTICO INTERPERIE | UNI | 84 | 0,1500 | | 12,60 |
| 02P1301009 | PROTECTORES PARA PUNTAS 50MM2 | UNI | 48 | 0,7000 | | 33,60 |
| 02S0102001 | SECC. PORTAFUSIB. 15 KV 100 AM | UNI | 2 | 107,3500 | | 214,70 |
| 02V0101002 | VARILLA COPERWELD | UNI | 8 | 8,4000 | | 67,20 |
| 02V0102003 | VARILLA ANCLAJE 5/8X2.0 ARANDE | UNI | 18 | 11,3200 | | 203,76 |
| 04T0101002 | TIRAFUSIBLE DE 1 AMP | UNI | 2 | 2,5000 | | 5,00 |
| 06S0201003 | SUELDA EXOTERMICA N.65 | UNI | 8 | 4,0200 | | 32,16 |
| ***** CONDUCTORES AEREOS | | | | | | |
| 01C0114002 | CABLE ANT.3X1/0 ACSR,AWG(XLPE) | MTS | 1.180 | 4,4700 | | 5.274,60 |
| 01C0201004 | CONDUCTOR ALUMINIO ACSR # 1/0 | MTS | 1.150 | 0,8500 | | 977,50 |
| ***** SISTEMAS DE ALUMBRADO PUBLICO | | | | | | |
| 01A0107002 | CABLE CONCENTRICO 1X14X14 ANTI | MTS | 36 | 1,1300 | | 40,68 |
| 02B0501006 | BRAZO DE LUMINARIA | UNI | 12 | 14,3800 | | 172,56 |
| 02C0214012 | CONECTOR DOBLE DENTADO TIP DP9 | UNI | 24 | 2,4800 | | 59,52 |
| 02L0101030 | LUM.SODIO 100 W FOCO FOTOCELU | UNI | 8 | 218,7000 | | 1.749,60 |
| 02L0106004 | LUMI SOD 150 DO.POT.FOCO Y FOT | UNI | 4 | 265,5000 | | 1.062,00 |
| ***** TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION | | | | | | |
| 01C0102004 | CABLE COBRE AISLADO 1/0 | MTS | 12 | 9,4200 | | 113,04 |
| 02A0107004 | ABRACADERA TRANSFORMADOR 5 1/2 | UNI | 4 | 9,1800 | | 36,72 |
| 02C0214003 | CONECTOR DP7 DOBLE DENTADO HER | UNI | 6 | 3,8800 | | 23,28 |
| 02C0214013 | CONEC.WEJTAP 1/0-CU#2 51725 BA | UNI | 2 | 3,8100 | | 7,62 |
| 02C0216011 | CONECTOR CUÑA ESTRIBO PARA N.2 | UNI | 2 | 11,5100 | | 23,02 |
| 02G0101001 | GRAPA DERIVACION EN CALIENTE | UNI | 2 | 11,4400 | | 22,88 |
| 03T0110006 | TRAN MONOF 15KVA 13800V T. CSP | UNI | 1 | 1.300,0800 | | 1.300,08 |
| 03T0111007 | TRAN MONOF 25KVA 13.800 T.CSP | UNI | 1 | 1.609,0500 | | 1.609,05 |
| ***** MATERIALES ACOMETIDA | | | | | | |
| 01C0114014 | CABLE ANTIHURTO ALUMENIO 3 X 6 | MTS | 960 | 1,7000 | | 1.632,00 |
| 02C0214010 | CONECT.HERMETICO P.FASE DP5/6 | UNI | 48 | 2,4100 | | 115,68 |
| 02C0214011 | CONEC.HERMETICO P.NEUTRO DP10 | UNI | 24 | 4,1500 | | 99,60 |
| 02P0601005 | PORTAFUSIBLE AEREO ENCAPSU.DP8 | UNI | 48 | 2,4000 | | 115,20 |
| 02P0901002 | PINZA ANCLAJE ACOMETIDA DP1P1 | UNI | 48 | 1,4800 | | 71,04 |
| 02P1201001 | PRECINTO PLASTICO INTERPERIE | UNI | 48 | 0,1500 | | 7,20 |
| 04F0105005 | FUSIBLE NEOZED FN63 | UNI | 48 | 0,7200 | | 34,56 |
| ***** MATERIALES MEDICION | | | | | | |
| 01A0101001 | ALAMBRE SOLID. COBRE N°8 | MTS | 144 | 1,0400 | | 149,76 |
| 02T0402016 | TABLERO METALICO MED. BIFASICO | UNI | 24 | 30,6700 | | 736,08 |
| 02V0101004 | VARILLA COOPERWELD 1,8M CONECT | UNI | 24 | 10,0800 | | 241,92 |
| 04I0102001 | INTERRUPTOR AUTOMATICO 2/50AMP | UNI | 24 | 6,1800 | | 148,32 |
| 06T0401006 | TACO FISHER # 10 | UNI | 96 | 0,0700 | | 6,72 |
| 06T0601003 | TIRAFONDOS 1/4 X 1 1/2 | UNI | 96 | 0,0700 | | 6,72 |
| TOTAL MATERIALES | | | | | | 25.460,32 |
| MATERIALES | | | | | 29.024,76 | |
| MANDO DE OBRA | | | | | 6.633,89 | |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS | | | | | 850,77 | |
| TRANSPORTE | | | | | 2.028,48 | |
| FISCALIZACION | | | | | 923,26 | |
| S U B T O T A L | | | | | 39.461,16 | |
| COSTO TOTAL | | | | | 39.461,16 | |

| LISTA DE USUARIOS BENEFICIARIOS. | | | | PRESUPUESTO No.: REM-2016- 43 | | |
|----------------------------------|-----------|------------|--------|-------------------------------|---------------------|------------|
| PROYECTO : REM BARRIO JERUZALEN | | | | | | |
| MIEMBRO COM Usuario Beneficiario | | | | | | |
| POSTE | CEDULA | COD.CLIEN. | CUENTA | NOMBRE | REPRES. SERVI.(S/N) | CL.SERVIC. |
| 0000000 | 502433410 | 59455 | 100783 | PROAÑO GUANOLUISA JOSE FELIX | PRE | N REI |
| | | | | * * * FIN REPORTE * * * | | |



13

SIMBOLOGÍA

| DESCRIPCIÓN | SÍMBOLO (EXISTENTE) | |
|---|---------------------|------------|
| | EXISTENTE | PROYECTADO |
| SECCIONADOR AF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO # A | | |
| SECCIONADOR AF FUSIBLE UNIPOLAR CERRADO # A | | |
| SECCIONADOR AF FUSIBLE UNIPOLAR ABIERTO CON DISPOSITIVO DESAFERENCIADOR # A | | |
| SECCIONADOR AF DE CUCHILLA UNIPOLAR # A | | |
| SECCIONADOR AF FUSIBLE UNIPOLAR CON DISPOSITIVO DESAFERENCIADOR # A | | |
| DESAFERENCIADOR | | |
| RED AEREA DE MEDIO VOLTAJE | | |
| RED AEREA DE BAJO VOLTAJE | | |
| ACOMETIDA | | |
| TRANSFORMADOR 1F AUTOPROTEGIDO # VA EN POSTE | | |
| TRANSFORMADOR 3F AUTOPROTEGIDO # VA EN POSTE | | |
| PUESTA A TIERRA | | |
| POSTE MORM CON ARMADO CIRCULAR DE # METROS | | |
| POSTE MORM CON ARMADO RECTANGULAR DE # METROS | | |
| POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CIRCULAR DE # METROS | | |
| POSTE PLASTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO RECTANGULAR DE # METROS | | |
| LAMINARIA DE SODIO CERRADA A NIVEL DE POTENCIA CONSTANTE | | |
| MEDIDOR ELECTRONICO SIN PUERTO PARA GESTION DE MEDICION REMOTA | | |
| CAJA DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS | | |
| TENSOR A TIERRA SIMPLE EN BAJO VOLTAJE | | |
| TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE | | |
| TENSOR FARO, SIMPLE EN BAJO VOLTAJE | | |
| TENSOR FARO, SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE | | |
| TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN BAJO VOLTAJE | | |
| TENSOR POSTE A POSTE SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE | | |
| TENSOR A TIERRA DOBLE | | |
| TENSOR FARO, DOBLE | | |
| TENSOR POSTE A POSTE DOBLE | | |

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

REMODELACION ALAQUEZ JERUSALEN



EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

| | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| DIBUJO: Ing. Diego Parra | CANTÓN: LATACUNGA | SUBSTACION: LA COCHA | COORD X: 767721 | PRESUPUESTO: REM-2016-43 |
| DISERÑO: Ing. Diego Parra | PARROQUIA: ALAQUEZ | ALIMENTADOR: 08CH13B1S5 | COORD Y: 9904208 | FECHA: 19-02-2016 |
| APROBADO: Ing. Julio Esparza | SECTOR: Jerusalen | POSTE: 123034 | HOJA: 1 DE 1 | |
| CLIENTE: ELEPCO S.A. | | | TELEF: 09 | |

| COSTOS DEL PROYECTO | |
|------------------------|----------|
| MATERIALES | 25460,32 |
| MANO DE OBRA | 5819,20 |
| TRANSPORTE | 1779,37 |
| | |
| SUBTOTAL A CONTRATAR | 33058,89 |
| IVA A CONTRATAR | 4628,24 |
| | |
| TOTAL A CONTRATAR | 37687,13 |
| | |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS | 746,29 |
| FISCALIZACION | 809,88 |
| | |
| SUBTOTAL PROYECTO | 34615,05 |
| IVA DEL PROYECTO | 4846,11 |
| | |
| TOTAL DEL PROYECTO | 39461,16 |

13

EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI SA
***** Gestión de Proyectos *****
GPRR015

PAGINA 1
FECHA DE PROCESO 17/11/16
HORA DE PROCESO 16:33:16

ORDEN DE TRABAJO NO: REM-2016- 150

FECHA: 2016/11/17
PROYECTO: REMODELACION BARRIO LAS BELETHMITAS
PARTIDA PRESUPUESTARIA:
CARACTERISTICAS DE LA OBRA
DESCRIPCION DE LA OBRA : (M)
Transformación de Distribución. :
30
50
Red M.V.
Red B.V. 2.391,00
ETAPA FUNCIONAL: Remodelación-Mejoras
ESTADO O/T.: LIE (Listo ingreso ejecut)

UBICACION: Latacunga , Ignacio Flor
PROPIEDAD:
EJECUCION DE LA OBRA POR: Contratista Llave

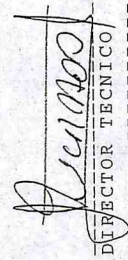
EL FINANCIAMIENTO ESTARA A CARGO DE:
AFD 12101022100 160000000PY PROVISIONAL PRESUPUESTO
PGE 12101022100 160000000PY PROVISIONAL PRESUPUESTO
052 12101022100 1600000000PY PROVISIONAL PRESUPUESTO

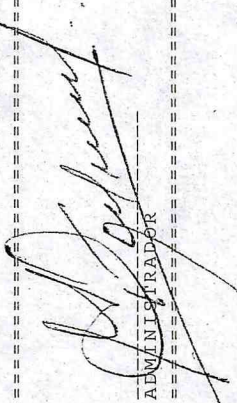
TOTAL: US \$ 157.594,48

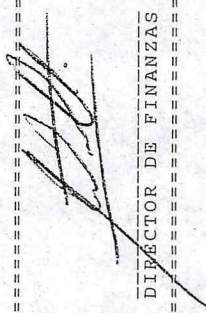
COSTO ESTIMADO Y CALENDARIO DE INVERSIONES:
Fiscalización US \$ 3.638,43
Gastos Administrativ US \$ 3.590,20
Materiales acometida US \$ 18.418,11
Materiales US \$ 69.254,48
Materiales medición US \$ 18.430,89
Mano de Obra Directa US \$ 18.972,68
Transporte US \$ 5.935,97

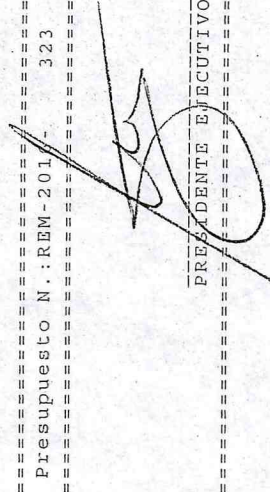
SUBTOTAL: US \$ 138.240,76
14,00% I.V.A.: US \$ 19.353,72
TOTAL: US \$ 157.594,48

FECHA ESTIMADA DE INICIO: 2016/11/17 TERMINACION: 2017/02/15
OBSERVACIONES: Contrato N.: Presupuesto N.:REM-2016- 323


DIRECTOR TECNICO


ADMINISTRADOR


DIRECTOR DE FINANZAS


PRESIDENTE EJECUTIVO

A

***** Gestión de Proyectos *****

Presupuesto de Obra

Visualizar

Tipo de Obra (F4) . . . REM Remodelación-Mejoras
 Año 2016
 Secuencia 323
 Descripción REMODELACION BARRIO LAS BELETHMITAS
 Orden de Inspección . . . 7490 Número de Solicitud . . . 7695
 Tipo de Presupuesto . . . PRE Preliminar Estado LGO-Listo generar 0/
 Valor Presupuesto 138.240,76 + 19.353,72 = 157.594,48
 Fecha de Generación : 8/11/16 Fecha de Aprobación : 10/11/16
 Fecha Pre-Compro Part: 14/11/16 Fecha Compromis Partid:
 Fecha emisión presup.: 8/11/16
 Propietario Obra(F4): EMP Propiedad empresa APR.Pres.F4 DPL Ing. Julio Espa
 Elabora presupue(F4): SOLP002 Diego Parra Planific
 Pliego Tarifario : 22 PLIEGO DIR.FINANCIER
 Calle Principal : CONFIRMAR
 Calle Secundaria : BARRIO LAS BELETHMITAS
 Referencia
 Ejecutor Obra. .(F4):
 F3=Salir F5=Renovar F12=Regresar
 © COPYRIGHT INFOWARE Cía. Ltda.

OT REF. 2016-150

ING. H. ZURRACO
 por FALTA ABRA D.T.
 SE EJECUTAN CON CITA
 PRIVADA

[Firma]
 2016-11-17

CONVENIO N° 4289/2016 (e)

2016/11/15
 D. Financiero:
 D. Técnico:

En cumplimiento a la disposición de Presidencia Ejecutiva, con la certificación presupuestaria N° 352-CP-2016, presupuesto 508, se procede a generar a través del sistema el presupuesto REM-2016-323

Este proyecto se compromete con el presupuesto de inversiones 3.4.H.16

| | | |
|--------------------|-------------|-------------------|
| AFD RSDN | USD. | 124.174,83 |
| PRES. GENERAL EST. | USD. | 17.384,48 |
| RECURSOS EMP. | USD. | 16.035,17 |
| TOTAL: | USD. | 157.594,48 |



| ACCION | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|----------------|----------------------|-------------------------|---------|
| Elaboración | Lic. Alejandra Monge | Asistente Profesional 2 | [Firma] |
| Revisión Legal | Dr. Vinicio Cevallos | Asesor Jurídico (e) | [Firma] |

Eluwa

4289/2016

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.
***** Gestión de Proyectos *****
CERR014

PAGINA 1
FECHA DE PROCESO . . : 14/11/16
HORA DE PROCESO . . . : 12:11:17

N.M. PRESUPUESTO: FEM-2016- 323
DESCRIPCION . . : REMODELACION BARRIO LAS ELEFANTITAS

TOTAL PROYECTO : 157.594,48

ESTADO PARTIDA : *TODOS

| TIPO DE CLIENTE | T.H.A.N | CODIGO PARTIDA PRESUPUESTARIA | SECUNC | NOM.CIA CONTABLE | ESTADO | VALOR FINANC. | |
|-----------------|---------|-------------------------------|--------|------------------|--------|--------------------|------------|
| AED FSDN | 7 | 12101022100 | 0 | 16000000160203 | 1 | COSID DIRECTO OFAS | 124.174,83 |
| Pres. General E | 7 | 12101022100 | 0 | 16000000160203 | 3 | COSID DIRECTO OFAS | 17.384,48 |
| RECURSOS EMERES | 7 | 12101022100 | 0 | 16000000160203 | 2 | COSID DIRECTO OFAS | 16.035,17 |

TOTAL GENERAL ---->

157.594,48

OBSERVACIONES:

PRESUPUESTO

ESTE PROYECTO SE COMPROMETE EN:

NUMERAL N° 3.4.H.16

PRESUPUESTO DE INVERSIONES

*ATENCION CERTIFICACION PRESUPUESTARIA N° 352/CP

SE APRUEBA POR REQUERIMIENTO DE LA DIRECCION DE PLANIFICACION

FECHA DE FIE COMPROMISO: 2016/11/14

ELABORADO POR :

FIN DEL REPORTE



RESUMEN

Empresa eléctrica Provincial Cotopaxi S.A.
RECIBIDO
18h28. 2016/11/14
ASESORIA JURIDICA

M

Plan

2016/2016

REMODELACION BARRIO LAS BELETHMITAS.TXT

PROYECTO : REMODELACION BARRIO LAS BELETHMITAS
REPRES. / PRESIDENTE : 66610 EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI SA
DIRECCION O SECTOR : BARRIO LAS BELETHMITAS
PARROQUIA : 2 Tatico Flor
CANTON : 001 Latacunga
PROPIETARIO : EMPRESA
RED ELECTRICA NUEVA:
DISTANCIA AL PROYECTO: 008 Km.
REMODELACION: X

PRESUPUESTO No.: REM-2016- 323
INSPECCION No.: 7490
No. USUAR. CON SERVIC.: 7
No. USUAR. SIN SERVIC.: 1
No. DE MEDIDORES.: 213
FECHA DE EMISION : 2016/11/08
FECHA CADUCIDAD.: 2017/02/06
TIEMPO DE VALIDEZ.: 90 dias
FECHA ULT. ACTU. PLIEGO: 2016/03/02

DESCRIPCION DE LA RED: (M) Red M.V. 375,00 Red B.V. 2.391,00
Transformación de Distribución.
30 KVA : 1,00 Unid.
50 KVA : 1,00 Unid.

DETALLE DE ESTRUCTURAS DEL PROYECTO

Table with columns: TIPO RED, ESTRUCT. EQUIV., DESCRIPCION EQUIVALENTE, UNID. CANTIDAD, PREC. UNIT MATERIAL, PREC. UNIT M.OBRA, TRANSPORTE AFECTADO, PRECIO TOTAL. Includes items like LUM.NA 100 W EN POSTE AUTOC., TRANSFORMADOR 13 KV 1F AUTOP., etc.

INSPECCION. . . : Ing. Diego Parra
ELABORADO . . . : Diego Parra Planificacion PROFESIONAL
APROBADO. . . : Ing. Julio Esparza DIRECTOR DE PLANIFICACION
VISTO BUENO . . : Ing. Miguel Lucio C. PRESIDENTE EJECUTIVO

Handwritten signature and stamp of Ing. Miguel Lucio C. Presidente Ejecutivo.

LISTA DE MATERIALES

PROYECTO : REMODELACION BARRIO LAS BELETHMITAS PRESUPUESTO No.: REM-2016- 323

Table with columns: CODIGO ITEM, DESCRIPCION, UNID., CANTIDAD, PREC. UNIT., PREC. TOTAL. Lists materials like CABLE COBRE DESNUDO N 2, CABLE ACERO TENSOR 3/8, ABRAZ. SIMPLE DE 6 1/2 RACK, etc.

Handwritten mark or signature at the bottom left.

Handwritten mark 'B' on the right side.

| | | | REMODELACION BARRIO LAS BELETHMITAS.txt | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----|---|------------|------------|
| 02P1301009 | PROTECTORES PARA PUNTAS 50MM2 | UNI | 136 | 0,7000 | 95,20 |
| 02S0102001 | SECC. PORTAFUSIB. 15 KV 100 AM | UNI | 21 | 107,3500 | 2.254,35 |
| 02T0101001 | TUERCA DE OJO 5/8" | UNI | 6 | 2,0500 | 12,30 |
| 02V0101002 | VARILLA COPERWELD | UNI | 20 | 8,4000 | 168,00 |
| 02V0102003 | VARILLA ANCLAJE 5/8X2.0 ARANDE | UNI | 47 | 11,3200 | 532,04 |
| 04P0101002 | PARARRAYO DE 10 KV | UNI | 15 | 82,8200 | 1.242,30 |
| 04T0101002 | TIRAFUSIBLE DE 1 AMP | UNI | 21 | 2,5000 | 52,50 |
| 06S0201003 | SUELDA EXOTERMICA N.65 | UNI | 20 | 4,0200 | 80,40 |
| ***** CONDUCTORES AEREOS | | | | | |
| 01C0114001 | CABLE ANT. 3X1/0+1X1/0 ACSR AWG | MTS | 2.390 | 4,5800 | 10.946,20 |
| 01C0201004 | CONDUCTOR ALUMINIO ACSR # 1/0 | MTS | 2.024 | 0,8500 | 1.720,40 |
| ***** SISTEMAS DE ALUMBRADO PUBLICO | | | | | |
| 01A0107002 | CABLE CONCENTRICO 1X14X14 ANTI | MTS | 90 | 1,1300 | 101,70 |
| 02B0504006 | BRAZO DE LUMENARIA | UNI | 30 | 14,3800 | 431,40 |
| 02C0214012 | CONECTOR DOBLE DENTADO TIP DP9 | UNI | 100 | 2,4800 | 248,00 |
| 02L0106004 | LUMI SOD 150 DO.POT.FOCO Y FOT | UNI | 30 | 265,5000 | 7.965,00 |
| ***** TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION | | | | | |
| 01C0102004 | CABLE COBRE AISLADO 1/0 | MTS | 50 | 9,4200 | 471,00 |
| 02B0301006 | BASE PORTAFUSIBLE 250 AM CON T | UNI | 15 | 13,9800 | 209,70 |
| 02C0101002 | CAPACETA GALVANIZADA TRIFASICA | UNI | 5 | 26,7000 | 133,50 |
| 02C0214003 | CONECTOR DP7 DOBLE DENTADO HER | UNI | 20 | 3,8800 | 77,60 |
| 02C0214014 | CONEC.WEITAP 1/0 CU2/0-2 92001 | UNI | 5 | 4,8700 | 24,35 |
| 02C0216009 | CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO | UNI | 15 | 8,8500 | 132,75 |
| 02C0401016 | CRUCETA HIERRO L 75X75X6MM2:4M | UNI | 15 | 34,2200 | 513,30 |
| 02G0101001 | GRAPA DERIVACION EN CALIENTE | UNI | 15 | 11,4400 | 171,60 |
| 02P0101001 | PERNO "U" 5/8X70 CRUCETA HIEERR | UNI | 10 | 2,8800 | 28,80 |
| 02P0103003 | PERNO ESPARRAGO DE 5/8 X 14" | UNI | 20 | 4,5000 | 90,00 |
| 02P0107001 | PERNO CADMIADO DE 3/8 X 1 1/2 | UNI | 30 | 0,4600 | 13,80 |
| 02T0203003 | TERMINAL DE COBRE EN L SLU 175 | UNI | 6 | 4,3100 | 25,86 |
| 02T0209001 | TERMINAL TIPO SLU -225 | UNI | 24 | 4,6800 | 112,32 |
| 03T0134004 | TRANS.TRIFASICO 30 KVA-13800V | UNI | 1 | 2.198,1000 | 2.198,10 |
| 03T0138003 | TRAN TRIFASICO 50KVA 13800V CO | UNI | 4 | 2.771,8000 | 11.087,20 |
| ***** MATERIALES ACOMETIDA | | | | | |
| 01C0114014 | CABLE ANTIHURTO ALUMINIO 3 X 6 | MTS | 8.520 | 1,7000 | 14.484,00 |
| 02C0214010 | CONEC.HERMETICO P.FASE DPS/6 | UNI | 426 | 2,4100 | 1.026,66 |
| 02C0214011 | CONEC.HERMETICO P.NEUTRO DP10 | UNI | 213 | 4,1500 | 883,95 |
| 02P0601005 | PORTAFUSIBLE AEREO ENCAPSU.DP8 | UNI | 426 | 2,4000 | 1.022,40 |
| 02P0901002 | FINZA ANCLAJE ACOMETIDA DP1P1 | UNI | 426 | 1,4800 | 630,48 |
| 02P1201001 | PRECINTO PLASTICO INTERPERIE | UNI | 426 | 0,1500 | 63,90 |
| 04P0105005 | FUSIBLE NEOZED FN63 | UNI | 426 | 0,7200 | 306,72 |
| ***** MATERIALES MEDICION | | | | | |
| 01A0101001 | ALAMBRE SOLID. COBRE N°8 | MTS | 1.278 | 1,0400 | 1.329,12 |
| 02T0402016 | TABLERO METALICO MED. BIFASICO | UNI | 213 | 30,6700 | 6.532,71 |
| 02V0101004 | VARILLA COOPERWELD 1.8M CONECT | UNI | 213 | 10,0800 | 2.147,04 |
| 04I0102001 | INTERRUPTOR AUTOMATICO 2/50AMP | UNI | 213 | 6,1800 | 1.316,34 |
| 04M0101040 | MED.BIFAS. ELECTRONICO 5/100 A | UNI | 213 | 32,1000 | 6.837,30 |
| 05A0201001 | ABRA.SOPORTE TUBERIA DE 1/2" | UNI | 852 | 0,0700 | 59,64 |
| 06C0601004 | CLAVOS DE 1" | UNI | 852 | 0,0300 | 25,56 |
| 06T0205012 | TUBO PVC DE 1/2 " | UNI | 127 | 0,5000 | 63,50 |
| 06T0401006 | TACO FISHER # 10 | UNI | 852 | 0,0700 | 59,64 |
| 06T0601003 | TIRAFONDOS 1/4 X 1 1/2 | UNI | 852 | 0,0700 | 59,64 |
| TOTAL MATERIALES | | | | | 106.103,06 |
| MATERIALES | | | 120.957,97 | | |
| MANO DE OBRA | | | 21.628,86 | | |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS | | | 4.092,83 | | |
| TRANSPORTE | | | 6.767,01 | | |
| FISCALIZACION | | | 4.147,81 | | |
| S U B T O T A L | | | 157.594,48 | | |
| COSTO TOTAL | | | 157.594,48 | | |

| LISTA DE USUARIOS BENEFICIARIOS. | | PRESUPUESTO No.: REM-2016- 323 | | | | |
|----------------------------------|---------|--------------------------------|--|---------------------|------------|-----|
| PROYECTO | MIEMBRO | COM | Usuario Beneficiario | | | |
| POSTE | CEDULA | COD.CLIEN. | CUENTA NOMBRE | REPRES. SERVI.(S/N) | CL.SERVIC. | |
| 0000000 | 66610 | 412 | EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI SA | PRE | N | RBI |
| *** FIN REPORTE *** | | | | | | |

(Signature)
2016/11/08

Memorando No. ELEPCOSA- DF-2016-17460-M
Latacunga, 1 de noviembre de 2016

PARA: Ing. Julio Esparza G.
DIRECTOR PLANIFICACIÓN

ASUNTO: CERTIFICACION PRESUPUESTARIA PARA APERTURA DE ORDEN
DE TRABAJO PROYECTOS RSND AFD

JEFE DE PRESUPUESTO
APROBADO EN EL SISTEMA.
FAVOR CONTINUAR CON EL
TRÁMITE.

(Signature)
2016/11/09

En atención al memorando N° ELEPCOSA-DP-2016-16942-M, y con el propósito de continuar con el trámite de orden para la APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO, para la ejecución de los **PROYECTOS RSNBD AFD** anexo al presente sírvase encontrar:

- Certificación Presupuestaria N° 352-CP.

Atentamente,

(Signature)
Ing. William Suárez
DIRECTOR DE FINANZAS

Copia: Archivo
Archivo numérico

WS/R. Iturralde



(Signature)



energía para el buen vivir

Comunico del particular para que se proceda con la emisión de la certificación presupuestaria, con la apertura de las órdenes de trabajo y con la contratación y ejecución.

Atentamente

Ing. Julio Esparza Gualli
DIRECTOR DE PLANIFICACION

JEG/S. Endara

Adjunto: Oficio N°:MEER-SDCE-2016-1215-OF
c.c. Estudios Económicos

13

Handwritten mark

CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA 2016

NÚMERO: **352 - CP**
PRESUPUESTO: **508**

OBJETIVO

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

PROYECTOS RSND AFD

| No. | PROYECTO | CANTÓN |
|-----|--|-----------|
| 1 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | LATACUNGA |
| 2 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | LATACUNGA |
| 3 | REMODELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | LATACUNGA |
| 4 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHIMITAS CENTRO | LATACUNGA |
| 5 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | LA MANÁ |

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

ANTECEDENTES

La Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable con oficio N° MEER-SDCE-2016-1215-OF, da a conocer la NO OBJECION por parte de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) para hacer uso del valor que le correspondía al proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACION DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los

✗

ELEPCOSA S.A.
 REGISTRO
 HORA: 16:28
 31 OCT 2016
 SECRETARIA DIRECCION FINANCIERA

Handwritten signature

ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores, en los cinco proyectos descritos.

Con Memorando No. **ELEPCOSA-DP-2016-16942-M** de fecha 24 de octubre del 2016, el Ing. **Julio Esparza, Director de Planificación**, informa a la Dirección de Finanzas, los ítems que se deben considerar del Presupuesto de Inversiones 2016 y el financiamiento para continuar con el trámite correspondiente para la **APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO** para la ejecución de varios proyectos por el valor total de \$ **469.020,25 incluido** el IVA, financiados con recursos del programa **AFD**.

Proyectos que serán considerados en la elaboración de la Reforma al Presupuesto de Inversiones 2016, conforme el memorando N° **ELEPCOSA-DP-2016-016942-M**, en donde también se indica que para los cinco proyectos se usarán los valores que le correspondía al proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACION DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores, conforme el oficio mencionado del MEER.

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 Proforma Presupuestaria para el ejercicio económico 2016.

COSTOS REFERENCIALES

El valor referencial para la **APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO** y ejecución de los presupuestos técnicos es de \$ **469.020,25 incluido el IVA** de acuerdo al detalle de los proyectos citados en el memorado No. **ELEPCOSA- DP-2016-16942**, del Ing. **Julio Esparza, Director de Planificación** y documentos de soporte.

| PROYECTOS AFD | | | |
|---------------|--------------|--|-----------------|
| Numeral | PROYECTO | DENOMINACION | VALOR REQUERIDO |
| 3.4.H.13 | REM-2016-310 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | 95.738,04 |

| | | |
|---------------|--|-------------------|
| 3.4.H.14 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | 105.809,11 |
| 3.4.H.15 | REMODELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | 48.365,29 |
| 3.4.H.16 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHIMITAS CENTRO | 157.594,48 |
| 3.4.H.17 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | 61.513,33 |
| SUMAN: | | 439.020,25 |

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 **Inversión**, en el que se procederá con el compromiso presupuestario.

Que en Memorando No. ELEPCOSA-DP-2016-16942-M, el Ing. Julio Esparza, Director de Planificación, señala que los proyectos serán considerados en la elaboración de la Reforma al Presupuesto de Inversiones 2016.

| Presupuesto | PRESUPUESTO DE INVERSIONES (reformado) |
|--|--|
| Ítem | 3.4.H.13 3.4.H.14 3.4.H.15 3.4.H.16 3.4.H.17 |
| Partida Presupuestaria MAPRELEC 2016 | 1.2.1.01.02.21 |
| Año | 2016 |

| | |
|------------------------|--|
| Denominada | PRESUPUESTO DE INVERSIONES DISTRIBUCIÓN PROGRAMA RSND AFD Numerales: desde el 3.4.H.13, 3.4.H.14, 3.4.H.15, 3.4.H.16 y 3.4.H.17 OBRAS EN CONSTRUCCIÓN COSTOS DIRECTOS OBRAS EN CONSTRUCCIÓN MATERIALES MANO DE OBRA DIRECTA CONTRATADA |
| Valor a comprometerse | \$ 469.020,25 incluido IVA Valor según documentación adjunta |
| Financiamiento: | \$ 375.098,79 Fondos – RSND AFD \$ 41.407,62 Fondos EMPRESA \$ 52.513,84 Fondos PGE |

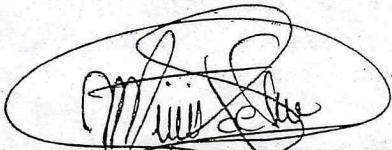
Sobre la base del presupuesto referencial citado y a la sumilla puesta en Memorando No. ELEPCOSA-DP-2016-16942-M del señor Director de Planificación en el que señala numerales y financistas, se informa que existen las partidas presupuestarias para la **APERTURA de las ÓRDENES DE TRABAJO** de los numerales citados comprometiéndose el valor total de **\$ 469.020,25, incluido IVA**, dentro del ejercicio económico **2016**, según el siguiente detalle:

FINANCIAMIENTO DE LO REQUERIDO

| Num. | PROYECTO | DENOMINACION | AFD | EMPRESA | PGE | TOTAL |
|---------------|----------|--|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 3.4.H.13 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | 78.418,90 | 6.340,49 | 10.978,65 | 95.738,04 |
| 3.4.H.14 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | 84.967,70 | 8.945,93 | 11.895,48 | 105.809,11 |
| 3.4.H.15 | | REMODELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | 37.725,31 | 5.358,44 | 5.281,54 | 48.365,29 |
| 3.4.H.16 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHIMITAS CENTRO | 124.174,83 | 16.035,17 | 17.384,48 | 157.594,48 |
| 3.4.H.17 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | 49.812,05 | 4.727,59 | 6.973,69 | 61.513,33 |
| SUMAN: | | | 375.098,79 | 41.407,62 | 52.513,84 | 469.020,25 |

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

Latacunga, 28 de octubre de 2016



Ing. Mirian Castillo
Jefe de Presupuesto (E)

Copia: Archivo
Archivo Numérico

M. Castillo



Ing. William Suárez
Director de Finanzas

PDF - RESPALDOS CERTIFICACIONES 2016
RES 179 -CP 352-2016-APERTURA DE ÓRDENES DE TRABAJO - AFDI

13

Plan



energía para el buen vivir

Presupuesto:
F. en. de
25-10-16

Memorando n°: ELEPCOSA-DP-2016-016942-M

Latacunga, 24 de octubre de 2016

PARA: Ing. William Xavier Suárez Silva
DIRECTOR DE FINANZAS

ASUNTO: Certificación Presupuestaria y apertura de orden de trabajo

Mediante oficio Nro. ELEPCOSA-PE-2016-00182-O de 01 septiembre de 2016, ELEPCO S.A. presento al MEER cinco proyectos para hacer uso del valor que le correspondía del proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACIÓN DEACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores.

Mediante oficio No: MEER-SDCE-2016-1215-OF, se informa, que la Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía solicitó la NO OBJECCION a la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), para incluir los proyectos en el plan de inversión y adquisición RSND – AFD; además se indica que la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), remitió la NO OBJECCION, a los proyectos planteados por el valor de USD 375.098,79 más IVA, el mismo que se encuentra actualizado en el plan de adquisiciones como se indica en el oficio indicado.

Por lo anterior me permito informarle que los proyectos indicados a continuación serán financiados con saldos de los fondos del PLAN AFD y serán considerados en la reforma presupuestaria del 2016, financiados de la siguiente manera:

| Numeral | PROYECTO | FINANCIAMIENTO | | | TOTAL | OBSERVACION |
|----------|---|----------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | AFD | EMPRESA | PGE | | |
| 3.4.H.13 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SANTA ROSA DE PICHUL | 78.418,90 | 6.340,49 | 10.978,65 | 95.738,04 | REFORMA 2016 ✓ |
| 3.4.H.14 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | 84.967,70 | 8.945,93 | 11.895,48 | 105.809,11 | REFORMA 2016 ✓ |
| 3.4.H.15 | REMDELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | 37.725,31 | 5.358,44 | 5.281,54 | 48.365,29 | REFORMA 2016 ✓ |
| 4.H.16 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHMITAS CENTRO | 124.174,83 | 16.035,17 | 17.384,48 | 157.594,48 | REFORMA 2016 ✓ |
| 4.H.17 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE - LA MANA | 49.812,05 | 4.727,59 | 6.973,69 | 61.513,33 | REFORMA 2016 ✓ |

ELEPCOSA S.A. RECIBIDO
MORA 16:49 25 OCT 2016
SECRETARIA DE REGION FINANCIERA
RECIBIDO
26 JULI 2016
10 bus



Oficio Nro. MEER-SDCE-2016-1215-OF

Quito, D.M., 19 de octubre de 2016

Asunto: PROYECTOS AFD-ELEPCOSA

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

De mi consideración:

En respuesta al oficio Nro. ELEPCOSA-PE-2016-00182-O de 01 septiembre de 2016, mediante el cual su Representada presentó cinco proyectos para hacer uso del valor que le correspondía del proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores.

Al respecto, cúmpleme informarle que para atender la petición, esta Subsecretaría solicitó la NO OBJECCIÓN a la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), para incluir los proyectos en el plan de inversión y adquisición RSND - AFD.

Bajo este contexto, la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), remitió la NO OBJECCIÓN, a los proyectos planteados por el valor de USD 375.098,79 más IVA, el mismo que se encuentra actualizado en el plan de adquisiciones con la siguiente información:

34418
J.411.14
15
16
17

| Componente | Tipo de Proyecto | Código Proyecto | Nombre Proyecto | Código Proceso | Nombre Proceso | Modelo de contratación | Presupuesto estimado USD (sin I.V.A.) |
|------------|------------------|-----------------|---|--------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | Distribución | AFD-ELEPCO-009 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SANTA ROSA DE PICHUL | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-009 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-009 REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SANTA ROSA DE PICHUL | Licitación Pública Nacional de Obras | 78.418,90 |
| | Distribución | AFD-ELEPCO-010 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VÁSQUEZ | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-010 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-010 REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VÁSQUEZ | Licitación Pública Nacional de Obras | 84.967,70 |
| | Distribución | AFD-ELEPCO-011 | REMDELACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-011 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-011 REMDELACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | Licitación Pública Nacional de Obras | 37.725,31 |
| | Distribución | AFD-ELEPCO-012 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BELETHMITAS CENTRO | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-012 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-012 REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BELETHMITAS CENTRO | Licitación Pública Nacional de Obras | 124.174,83 |
| | Distribución | AFD-ELEPCO-013 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN TRES DE OCTUBRE - LA MANA | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-013 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-013 REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN TRES DE OCTUBRE - LA MANA | Licitación Pública Nacional de Obras | 49.812,05 |

✗

José Tamayo 1026 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3978000
Cod. Postal: EC170143
www.energia.gob.ec



Oficio Nro. MEER-SDCE-2016-1215-OF

Quito, D.M., 19 de octubre de 2016

Por lo indicado solicito publicar los procesos con la información señalada de acuerdo a las políticas de la AFD, además la información de los proyectos deberá registrarse en el Sistema de Información de Gestión de Proyectos (SIGPRO) con la documentación de respaldo.

Me permito recordar que, técnicos del ARCONEL y el MEER estarán monitoreando los avances en las diferentes etapas de ejecución de los proyectos, para lo cual solicito toda la colaboración y oportuna entrega de información.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Jorge Alejandro Peñaherrera Sánchez
SUBSECRETARIO DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA,
SUBROGANTE

Copia:

Señora Ingeniera
Mirian Del Rosario Cando Salme
Jefe de Adquisiciones
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señor Ingeniero
Julio Anibal Esparza Gualli
Director de Planificación
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señor Ingeniero
Julio Patricio Erazo Almeida
Gerente de Proyecto PMD

Señorita Ingeniera
Margarita Reina López
Analista

Señorita Ingeniera
Teresa Anabel Rodríguez Villacres
Especialista de Distribución

Señor Ingeniero
Miguel Andres Iza Piarpuezan
Analista de Distribución y Comercialización

Señora Ingeniera
Beatriz Esmeralda Tipán Chamorro
Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía

EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI SA
***** Gestión de Proyectos *****
GPRR015

ORDEN DE TRABAJO No: REM-2016-147

PAGINA: 1
FECHA DE PROCESO: 17/11/16
HORA DE PROCESO: 16:33:16

FECHA: 2016/11/17
PROYECTO: RED DISTRIB 3 DE OCTUBRE LA MANA
PARTIDA PRESUPUESTARIA:
CARACTERISTICAS DE LA OBRA
DESCRIPCION DE LA OBRA
Red M.V. 1f + B.V. 1f2c Red B.V. 1f1c Red M.V.
Transformación de Distribución. : 151,00 Red B.V. 1f1c Red B.V. 1.556,00

ETAPA FUNCIONAL: Remodelación-Mejoras
ESTADO O/T.: LIE (Listo ingreso ejecut)

UBICACION: La Mana, LA MANA
PROPIEDAD:
EJECUCION DE LA OBRA POR: Contratista Llave

EL FINANCIAMIENTO ESTARA A CARGO DE:
AFD 12101022100 1600000000PY PROVISIONAL PRESUPUESTO
PGE 12101022100 1600000000PY PROVISIONAL PRESUPUESTO
052 12101022100 1600000000PY PROVISIONAL PRESUPUESTO

TOTAL:
COSTO ESTIMADO Y CALENDARIO DE INVERSIONES:
Fiscalización
Gastos Administrativ
Materiales acometida
Materiales medición
Mano de Obra Directa
Transporte

SUBTOTAL:
14,00% I.V.A.:
TOTAL:
FECHA ESTIMADA DE
OBSERVACIONES:
INICIO: 2016/11/17
TERMINACION: 2017/02/15
Contrato N.:

Presupuesto N.: REM-2015-418

ADMINISTRADOR
DIRECTOR DE FINANZAS
PRESIDENTE EJECUTIVO

DIRECTOR TECNICO

AS

***** Gestión de Proyectos *****
 Presupuesto de Obra
 Visualizar

Tipo de Obra (F4) . . . REM Remodelación-Mejoras
 Año 2015
 Secuencia 418
 Descripción . . . RED DISTRIB 3 DE OCTUBRE LA MANA OT REM-2016-147
 Orden de Inspección . . 6926 Numero de Solicitud . . 7110
 Tipo de Presupuesto . . PRE Preliminar Estado LGO Listo generar 0/
 Valor Presupuesto 53.959,06 + 7.554,27 = 61.513,33
 Fecha de Generación : 22/08/16 Fecha de Aprobación : 8/11/16
 Fecha Pre-Compro Part: 14/11/16 Fecha Compromis Partid:
 Fecha emisión presup.: 22/08/16
 Propietario Obra(F4): EMP Propiedad empresa APR.Pres.F4 DPL Ing. Julio Espa
 Elabora presupe(F4): APRT006 Ing. Carlos Saavedra
 Pliego Tarifario . . : 22 PLIEGO DIR.FINANCIER
 Calle Principal . . . : CONFIRMAR
 Calle Secundaria . . : 3 DE OCTUBRE LA MANA
 Referencia
 Ejecutor Obra .(F4):
 F3=Salir F5=Renovar F12=Regresar
 © COPYRIGHT INFOWARE Cía. Ltda.

ING. H. ZARRALOE
 POR FAVOR ABRA O.T.
 SE EJECUTARA CON ZARRALOE
 PRUNDA

[Handwritten Signature]
 2016-11-17

CONVENIO N° 4291/2016 (e)
 2016/11/15
 D. Financiero:
 D. Técnico:

En cumplimiento a la disposición de Presidencia Ejecutiva, con la certificación presupuestaria N° 352-CP-2016, presupuesto 508, se procede a generar a través del sistema el presupuesto REM-2015-418

Este proyecto se compromete con el presupuesto de inversiones 3.4.H.17

| | | |
|--------------------|-------------|------------------|
| AFD RSDN | USD. | 49.812,05 |
| PRES. GENERAL EST. | USD. | 6.973,69 |
| RECURSOS EMP. | USD. | 4.727,59 |
| TOTAL: | USD. | 61.513,33 |



| ACCION | NOMBRE | CARGO | FIRMA |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------|
| Elaboración | Lic. Alejandra Monge | Asistente Profesional 2 | [Signature] |
| Revisión Legal | Dr. Vinicio Cevallos | Asesor Jurídico (e) | [Signature] |

4/29/2016

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTACACHI S.A.

***** Gestión de Proyectos *****

GERRO14

PAGINA 1

FECHA DE PROCESO . . : 14/11/16

HORA DE PROCESO . . : 12:15:02

N.M. PRESUPUESTO: REM-2015- 418

TOTAL PROYECTO : 61.513,33

DESCRIPCION . . : RED DISTRIB 3 DE OCTUBRE LA MANA

ESTADO PARTIDA : *TODOS

| TIPO DE CLIENTE | T.EPLAN | CODIGO PARTIDA PRESUPUESTARIA | SELENC | NOM.CIA CONTABLE | ESTADO | VALOR FINANC. |
|-----------------|---------|-------------------------------|----------------|------------------|---------------------|---------------|
| AED RSN | 7 | 12101022100 0 | 16000000160203 | 1 | COSTO DIRECTO OTRAS | ERE 49.812,05 |
| Pres. General E | 7 | 12101022100 0 | 16000000160203 | 3 | COSTO DIRECTO OTRAS | ERE 6.973,69 |
| RECURSOS EMERES | 7 | 12101022100 0 | 16000000160203 | 2 | COSTO DIRECTO OTRAS | ERE 4.727,59 |

TOTAL GENERAL ---->

61.513,33

CONSERVACIONES:

PRESUPUESTO

ESTE PROYECTO SE COMPROMETE EN:

NUMERAL N°3.4.H.17

PRESUPUESTO DE INVERSIONES

*ATENCION CERTIFICACION PRESUPUESTARIA N° 352/CP

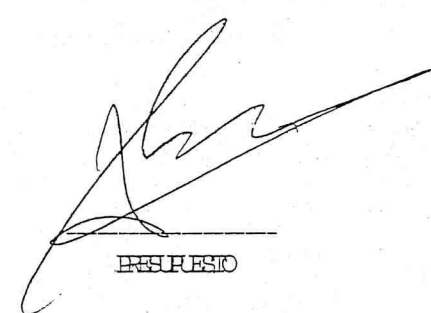
SE APLICA POR REQUERIMIENTO DE LA DIRECCION DE PLANIFI

CACION

FECHA DE ERE COMPROMISO: 2016/11/14

ELABORADO POR :

FIN DEL REPORTE



RESUMEN

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTACACHI S.A.
RECIBIDO
 12/12/16
 SESEORA JURIDICA

Handwritten mark

4291/2016

RED DISTRIB 3 DE OCTUBRE LA MANA.txt

PROYECTO : RED DISTRIB 3 DE OCTUBRE LA MANA
REPRESENT./PRESIDEN.: 66610 EMPRESA ELECTRICA PROVINCIAL COTOPAXI SA
DIRECCION O SECTOR : 3 DE OCTUBRE LA MANA
PARROQUIA : 2 LA MANA
CANTON. : 002 La Mana
PROPIETARIO : EMPRESA
RED ELECTRICA NUEVA:
DISTANCIA AL PROYECTO: 150 Km.
REMODELACION: X

PRESUPUESTO No.: REM-2015- 418
INSPECCION No. : 6926
No. USUAR. CON SERVICIO: 6
No. USUAR. SIN SERVICIO: 39
No. DE MEDIDORES. : 55
FECHA DE EMISION : 2016/08/22
FECHA CADUCIDAD. : 2016/11/20
TIEMPO DE VALIDEZ. : 90 dias
FECHA ULT. ACTU. PLIEGO: 2016/03/02

Table with 4 columns: DESCRIPCION DE LA RED, Red M.V., Red B.V., and a total value of 1.556,00. Includes details like 'Transformación de Distribución' and 'KVA' values.

DETALLE DE ESTRUCTURAS DEL PROYECTO

Main table with columns: TIPO ESTRUCT. RED EQUIV., DESCRIPCION EQUIVALENTE, UNI. CANTIDAD, PREC.UNIT MATERIAL, PREC.UNIT M.OBRA, TRANSPORTE AFECTADO, and PRECIO TOTAL. Lists various electrical components and their costs.

INSPECCION. : Sr. Fernando Guerrero LINIERO 2
ELABORADO : Ing. Carlos Saavedra JEFE DE PROYECTOS
APROBADO : Ing. Miguel Lucio C. DIRECTOR DE PLANIFICACION
VISTO BUENO : Ing. Miguel Lucio C. PRESIDENTE EJECUTIVO

Handwritten signature and stamp of the project director.

LISTA DE MATERIALES PROYECTO : RED DISTRIB 3 DE OCTUBRE LA MANA

PRESUPUESTO No.: REM-2015- 418

Large table with columns: CODIGO ITEM, DESCRIPCION, UNI., CANTIDAD, PREC.UNIT, and PREC.TOTAL. Lists a wide variety of materials and their quantities and prices.

Handwritten mark resembling a stylized '3' or 'B'.

Handwritten signature at the bottom left.

| | | RED DISTRIB 3 DE OCTUBRE LA MANA.txt | |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 0410102001 | INTERRUPTOR AUTOMATICO 2/50AMP | UNI | 55 |
| 04M0101040 | MED.BIFAS. ELECTRONICO 5/100 A | UNI | 55 |
| 06A0201001 | ABRA.SOPORTE TUBERIA DE 1/2" | UNI | 220 |
| 06C0601004 | CLAVOS DE 1" | UNI | 220 |
| 06T0205012 | TUBO PVC DE 1/2 " | UNI | 33 |
| 06T0401006 | TACO FISHER # 10 | UNI | 220 |
| 06T0601003 | TIRAFONDOS 1/4 X 1 1/2 | UNI | 220 |
| TOTAL MATERIALES | | | 44.981,01 |
| MATERIALES | | | 9.333,73 |
| MANO DE OBRA | | | 1.347,31 |
| GASTOS ADMINISTRATIVOS | | | 4.483,67 |
| TRANSPORTE | | | 1.367,61 |
| FISCALIZACION | | | 61.513,33 |
| S U B T O T A L | | | 61.513,33 |
| COSTO TOTAL | | | 61.513,33 |

LISTA DE USUARIOS BENEFICIARIOS.
 PROYECTO : RED DISTRIB 3 DE OCTUBRE LA MANA PRESUPUESTO No.: REM-2015- 418
 MIEMBRO COM Usuario Beneficiario

| POSTE | CEDULA | COD.CLIEN. | CUENTA | NOMBRE | REPRES. SERVI. (S/N) | CL.SERVIC. |
|---------|------------|------------|--------|-----------------------------------|----------------------|------------|
| 0000001 | 501822589 | 91041 | 509991 | LLANQUI OGSHA JOSE MANUEL | N | RBI |
| 0000001 | 500949193 | 125307 | 509990 | BUSTAMANTE JORGE MANUEL | N | RBI |
| 0000001 | 502544109 | 129426 | 146488 | SIGCHA AGUIZA BLANCA FLORA | S | RBI |
| 0000001 | 1311865024 | 129451 | 146535 | BRAVO SANTILLAN CARMEN MARIA | S | RBI |
| 0000001 | 913948162 | 129452 | 146536 | GARCIA DUARTE CARMEN MARIA | N | RBI |
| 0000001 | 1201630355 | 129457 | 146542 | TORRES GONZALES GRACIELA ELENA | S | RBI |
| 0000001 | 802046029 | 129458 | 146543 | BONE ANGULO LUIS ANTONIO | N | RBI |
| 0000001 | 1205637885 | 129873 | 147071 | FERNANDEZ MARTINEZ MARIUXI MIREYA | N | RBI |
| 0000001 | 1303104358 | 130072 | 147347 | MEZA MONTES LUIS ENRIQUE | N | RBI |
| 0000001 | 1308946050 | 130073 | 147348 | PEÑARRIETA VELIZ ROSA EDITH | N | RBI |
| 0000001 | 1304932005 | 130107 | 147392 | CANTOS VELEZ GREGORIA AUCILIADORA | N | RBI |
| 0000001 | 918235391 | 130112 | 147401 | BENAVIDES MEDINA PEDRO EUGENIO | N | RBI |
| 0000001 | 1309324281 | 130157 | 147468 | SABANDO JIMENEZ MARIA JACQUELINE | N | RBI |
| 0000001 | 503020695 | 130285 | 147661 | PICHUCHO CUNUHAY DIANA PAULINA | N | RBI |
| 0000001 | 1308630886 | 130437 | 147922 | CHAVEZ COBENA MANUEL BARTOLO | S | RBI |
| 0000001 | 1307700045 | 130467 | 147961 | MERO PARRAGA RAMIRO DANIEL | N | RBI |
| 0000001 | 1306186519 | 130517 | 148033 | ZAMBRANO CHEME CECILIA CLARA | N | RBI |
| 0000001 | 801948894 | 130518 | 509997 | HERNANDEZ BAUTISTA GUTEMBER | N | RBI |
| 0000001 | 1312699794 | 130623 | 148215 | PARRAGA CEDEÑO JHONNY MAYUBER | N | RBI |
| 0000001 | 500777149 | 130661 | 148279 | GUZMAN SANSOSA JUAN EUCLIDES | S | RBI |
| 0000001 | 1206221382 | 130781 | 148478 | SOLANO MORENO JANETH DEL CISNE | S | RBI |
| 0000001 | 928692912 | 130840 | 148501 | MOLINA VELEZ MAYRA MARLENE | N | RBI |
| 0000001 | 1309708269 | 130959 | 148791 | MENDOZA SEME RAFAEL EMERITO | N | RBI |
| 0000001 | 1309416178 | 131028 | 148888 | ALARCON MORA PEDRO JACINTO | N | RBI |
| 0000001 | 1311072019 | 131633 | 509989 | ZAMBRANO LUCAS JOSE HERIBERTO | N | RBI |
| 0000001 | 503364937 | 133584 | 509993 | OYOLA PEÑA MIGUEL ANGEL | N | RBI |
| 0000001 | 1305605709 | 134592 | 509983 | QUIROZ RENGIFO NORALMA ELEONOR | N | RBI |
| 0000001 | 1307243186 | 134960 | 509980 | MACIAS SANCHEZ LETI GUADALUPE | N | RBI |
| 0000001 | 503103020 | 136758 | 509984 | ROMERO REDROBAN LUIS GUILLERMO | N | RBI |
| 0000001 | 1205982810 | 136760 | 509992 | LOVATO PILAGUANO LOLAIDA ADRIANA | N | RBI |
| 0000001 | 803502384 | 136780 | 509982 | CORTEZ SANDOVAL JENNY ELIZABETH | N | RBI |
| 0000001 | 1205058637 | 137763 | 509987 | ORDENANA MOREIRA PRIMITIVA MAGALY | N | RBI |
| 0000001 | 1308136503 | 138783 | 509979 | LAINE ZAMBRANO RAUL EMILIO | N | RBI |
| 0000001 | 2100163464 | 140032 | 509981 | GUAMAN CAYACHI MESTIAS GUALBERTO | TES | RBI |
| 0000001 | 502695901 | 506419 | 509970 | AYALA TIGASI WILMER GUSTAVO | N | RBI |
| 0000001 | 1306927748 | 506420 | 509972 | MACIAS VERA RAMON ROBINSON | N | RBI |
| 0000001 | 1303244105 | 506421 | 509978 | SUARES MOSQUERA EULOGIO AMADO | N | RBI |
| 0000001 | 1303960965 | 506422 | 509971 | MACIAS MARIANA MONSERRATTE | N | RBI |
| 0000001 | 1310336761 | 506423 | 509975 | PALACIO GUERRERO GLORIA ESPERANZA | N | RBI |
| 0000001 | 1206224527 | 506424 | 509974 | ORTIZ ZAMBRANO ROSARIO IDELIRIA | N | RBI |
| 0000001 | 503850109 | 506425 | 509973 | MOLINA VELEZ VICENTA DALIDA | N | RBI |
| 0000001 | 1204146219 | 506426 | 509976 | RIOS VICTOR ANGLE | N | RBI |
| 0000001 | 1307135754 | 506427 | 509977 | RIOS WILFRIDO ANTONIO | N | RBI |
| 0000001 | 802462986 | 506428 | 509995 | RESABALA CEVALLOS MARIA ELEZABETH | N | RBI |
| 0000001 | 1500828957 | 506429 | 509996 | MONTERO ASES MARCELO VLADIMIR | PRE | RBI |
| | | | | * * * FIN REPORTE * * * | | |

Handwritten signature/initials



EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

ING. SONLEDDA
APROBADO EN EL SISTEMA
EN EL SISTEMA

2016/11/06

Memorando No. ELEPCOSA- DF-2016-17460-M
Latacunga, 1 de noviembre de 2016

PARA: Ing. Julio Esparza G.
DIRECTOR PLANIFICACIÓN

ASUNTO: CERTIFICACION PRESUPUESTARIA PARA APERTURA DE ORDEN
DE TRABAJO PROYECTOS RSNBD AFD

JEFE DE PRESUPUESTO
APROBADO EN EL SISTEMA
FAVOR CONTINUAR CON EL
TRÁMITE.

2016/11/06

En atención al memorando N° ELEPCOSA-DP-2016-16942-M, y con el propósito de continuar con el trámite de orden para la APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO, para la ejecución de los **PROYECTOS RSNBD AFD** anexo al presente sírvase encontrar:

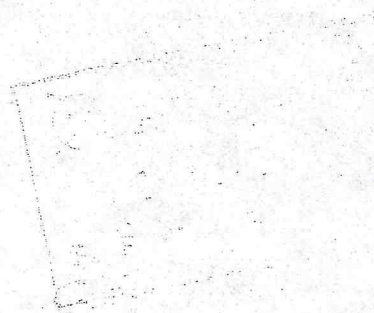
- Certificación Presupuestaria N° 352-CP.


Atentamente,


Ing. William Suárez
DIRECTOR DE FINANZAS

Copia: Archivo
Archivo numérico

WS/R. Iturralde




ELEPCOSA S.A.
PRESUPUESTO
9 NOV 2016
12:00 PM
RECIBIDO

**CERTIFICACIÓN PRESUPUESTARIA
2016**

NÚMERO: **352 - CP**
PRESUPUESTO: **508**

OBJETIVO

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

PROYECTOS RSND AFD

| No. | PROYECTO | CANTÓN |
|-----|---|-----------|
| 1 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | LATACUNGA |
| 2 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | LATACUNGA |
| 3 | REMDELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | LATACUNGA |
| 4 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHIMITAS CENTRO | LATACUNGA |
| 5 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | LA MANÁ |

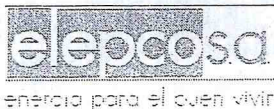
Para usarse: En la **APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO** respectivas.

ANTECEDENTES

La Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía del **Ministerio de Electricidad y Energía Renovable** con oficio N° **MEER-SDCE-2016-1215-OF**, da a conocer la **NO OBJECION** por parte de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) para hacer uso del valor que le correspondía al proceso corporativo declarado desierto "COMPRO DE BIENES PARA LA ADECUACION DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los

ELEPCOSA
 ELECTRICIDAD
 Y ENERGÍA
 SECRETARÍA DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

(firma)



EMPRESA ELÉCTRICA
PROVINCIAL COTOPAXÍ S.A.

ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores, en los cinco proyectos descritos.

Con Memorando No. **ELEPCOSA-DP-2016-16942-M** de fecha 24 de octubre del 2016, el Ing. **Julio Esparza, Director de Planificación**, informa a la Dirección de Finanzas, los ítems que se deben considerar del Presupuesto de Inversiones 2016 y el financiamiento para continuar con el trámite correspondiente para la **APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO** para la ejecución de varios proyectos por el valor total de \$ **469.020,25 incluido** el IVA, financiados con recursos del programa AFD.

Proyectos que serán considerados en la elaboración de la Reforma al Presupuesto de Inversiones 2016, conforme el memorando N° **ELEPCOSA-DP-2016-016942-M**, en donde también se indica que para los cinco proyectos se usarán los valores que le correspondía al proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACION DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores, conforme el oficio mencionado del MEER.

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 Proforma Presupuestaria para el ejercicio económico 2016.

COSTOS REFERENCIALES

El valor referencial para la **APERTURA DE LAS ÓRDENES DE TRABAJO** y ejecución de los presupuestos técnicos es de \$ **469.020,25 incluido el IVA** de acuerdo al detalle de los proyectos citados en el memorado No. **ELEPCOSA- DP-2016-16942**, del Ing. **Julio Esparza, Director de Planificación** y documentos de soporte.

PROYECTOS AFD

| Numeral | PROYECTO | DENOMINACION | VALOR REQUERIDO |
|----------|--------------|--|-----------------|
| 3.4.H.13 | REM-2016-310 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | 95.738,04 |

| | | |
|---------------|--|-------------------|
| 3.4.H.14 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | 105.809,11 |
| 3.4.H.15 | REMODELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | 48.365,29 |
| 3.4.H.16 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHIMITAS CENTRO | 157.594,48 |
| 3.4.H.17 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | 61.513,33 |
| SUMAN: | | 469.020,25 |

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 **Inversión**, en el que se procederá con el compromiso presupuestario.

Que en Memorando No. ELEPCOSA-DP-2016-16942-M, el Ing. Julio Esparza, Director de Planificación, señala que los proyectos serán considerados en la elaboración de la Reforma al Presupuesto de Inversiones 2016.

| Presupuesto | PRESUPUESTO DE INVERSIONES (reformado) |
|--|--|
| Ítem | 3.4.H.13 3.4.H.14 3.4.H.15 3.4.H.16 3.4.H.17 |
| Partida Presupuestaria MAPRELEC 2016 | 1.2.1.01.02.21 |
| Año | 2016 |

| | |
|-----------------------|--|
| Denominada | PRESUPUESTO DE INVERSIONES DISTRIBUCIÓN PROGRAMA RSND AFD Numerales: desde el 3.4.H.13, 3.4.H.14, 3.4.H.15, 3.4.H.16 y 3.4.H.17 OBRAS EN CONSTRUCCIÓN COSTOS DIRECTOS OBRAS EN CONSTRUCCIÓN MATERIALES MANO DE OBRA DIRECTA CONTRATADA |
| Valor a comprometerse | \$ 469.020,25 incluido IVA Valor según documentación adjunta |
| Financiamiento: | \$ 375.098,79 Fondos – RSND AFD \$ 41.407,62 Fondos EMPRESA \$ 52.513,84 Fondos PGE |

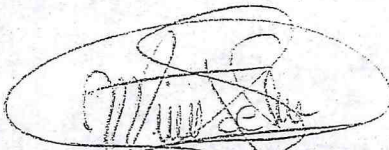
Sobre la base del presupuesto referencial citado y a la sumilla puesta en Memorando No. ELEPCOSA-DP-2016-16942-M del señor Director de Planificación en el que señala numerales y financistas, se informa que existen las partidas presupuestarias para la **APERTURA de las ÓRDENES DE TRABAJO** de los numerales citados comprometiéndose el valor total de **\$ 469.020,25, incluido IVA**, dentro del ejercicio económico **2016**, según el siguiente detalle:

FINANCIAMIENTO DE LO REQUERIDO

| Num. | PROYECTO | DENOMINACION | AFD | EMPRESA | PGE | TOTAL |
|----------|----------|--|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 3.4.H.13 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN ROSA DE PICHUL | 78.418,90 | 6.340,49 | 10.978,65 | 95.738,04 |
| 3.4.H.14 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | 84.967,70 | 8.945,93 | 11.895,48 | 105.809,11 |
| 3.4.H.15 | | REMODELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | 37.725,31 | 5.358,44 | 5.281,54 | 48.365,29 |
| 3.4.H.16 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHIMITAS CENTRO | 124.174,83 | 16.035,17 | 17.384,48 | 157.594,48 |
| 3.4.H.17 | | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE | 49.812,05 | 4.727,59 | 6.973,69 | 61.513,33 |
| | | SUMAN: | 375.098,79 | 41.407,62 | 52.513,84 | 469.020,25 |

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


Latacunga, 28 de octubre de 2016



Ing. Miriam Castillo
Jefe de Presupuesto (E)

Copia: Archivo
Archivo Numérico

M. Castillo

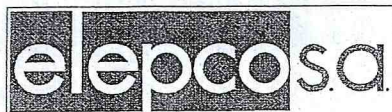


Ing. William Suárez
Director de Finanzas

PDF - RESPALDOS CERTIFICACIONES 2016
RES 179 -CP 352-2016-APERTURA DE ÓRDENES DE TRABAJO - AFDI

F

AWD



energía para el buen vivir

Presupuesto:
Fondos
25-10-16

Memorando n°: ELEPCOSA-DP-2016-016942-M

Latacunga, 24 de octubre de 2016

PARA: Ing. William Xavier Suárez Silva
DIRECTOR DE FINANZAS

ASUNTO: Certificación Presupuestaria y apertura de orden de trabajo

Mediante oficio Nro. ELEPCOSA-PE-2016-00182-O de 01 septiembre de 2016, ELEPCO S.A. presento al MEER cinco proyectos para hacer uso del valor que le correspondía del proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores.

Mediante oficio No: MEER-SDCE-2016-1215-OF, se informa, que la Subsecretaria de Distribución y Comercialización de Energía solicitó la NO OBJECION a la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), para incluir los proyectos en el plan de inversión y adquisición RSND - AFD; además se indica que la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), remitió la NO OBJECIÓN, a los proyectos planteados por el valor de USD 375.098,79 más IVA, el mismo que se encuentra actualizado en el plan de adquisiciones como se indica en el oficio indicado.

Por lo anterior me permito informarle que los proyectos indicados a continuación serán financiados con saldos de los fondos del PLAN AFD y serán considerados en la reforma presupuestaria del 2016, financiados de la siguiente manera:

| Numeral | PROYECTO | FINANCIAMIENTO | | | TOTAL | OBSERVACION |
|----------|--|----------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| | | AFD | EMPRESA | PGE | | |
| 3.4.H.13 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SANTA ROSA DE PICHUL | 78.418,90 | 6.340,49 | 10.978,65 | 95.738,04 | REFORMA 2016 |
| 3.4.H.14 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VASQUEZ | 84.967,70 | 8.945,93 | 11.895,48 | 105.809,11 | REFORMA 2016 |
| 3.4.H.15 | REMODELACION DE RED DE DISTRIBUCION BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE | 37.725,31 | 5.358,44 | 5.281,54 | 48.365,29 | REFORMA 2016 |
| 4.H.16 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION BARRIO LAS BELETHMITAS CENTRO | 124.174,83 | 16.035,17 | 17.384,48 | 157.594,48 | REFORMA 2016 |
| 4.H.17 | REMODELACION RED DE DISTRIBUCION TRES DE OCTUBRE - LA MANA | 49.812,05 | 4.727,59 | 6.973,69 | 61.513,33 | REFORMA 2016 |



energía para el buen vivir

Comunico del particular para que se proceda con la emisión de la certificación presupuestaria, con la apertura de las órdenes de trabajo y con la contratación y ejecución.

Atentamente

Ing. Julio Esparza Gualli
DIRECTOR DE PLANIFICACION

JEG/S. Endara

Adjunto: Oficio N°:MEER-SDCE-2016-1215-OF
c.c. Estudios Económicos

13

Handwritten mark.



Oficio Nro. MEER-SDCE-2016-1215-OF

Quito, D.M., 19 de octubre de 2016

Asunto: PROYECTOS AFD-ELEPCOSA

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

De mi consideración:

En respuesta al oficio Nro. ELEPCOSA-PE-2016-00182-O de 01 septiembre de 2016, mediante el cual su Representada presentó cinco proyectos para hacer uso del valor que le correspondía del proceso corporativo declarado desierto "COMPRA DE BIENES PARA LA ADECUACIÓN DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES" y de los ahorros generados de los cuatro procesos contratados donde se adquirió medidores.

Al respecto, cúmpleme informarle que para atender la petición, esta Subsecretaría solicitó la NO OBJECIÓN a la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), para incluir los proyectos en el plan de inversión y adquisición RSND - AFD.

Bajo este contexto, la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), remitió la NO OBJECIÓN, a los proyectos planteados por el valor de USD 375.098,79 más IVA, el mismo que se encuentra actualizado en el plan de adquisiciones con la siguiente información:

| Componente | Tipo de Proyecto | Código Proyecto | Nombre Proyecto | Código Proceso | Nombre Proceso | Modelo de contratación | Presupuesto estimado USD (sin I.V.A.) |
|------------|------------------|-----------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 3416 | Distribución | AFD-ELEPCO-009 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SANTA ROSA DE PICHUL | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-009 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-009 REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SANTA ROSA DE PICHUL. | Licitación Pública Nacional de Obras | 78.418,90 |
| 3411 | Distribución | AFD-ELEPCO-010 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VÁSQUEZ. | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-010 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-010 REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO SAN FELIPE CALLE 10 DE AGOSTO Y RAFAEL VÁSQUEZ. | Licitación Pública Nacional de Obras | 84.967,70 |
| 13 | Distribución | AFD-ELEPCO-011 | REMDELACION DE RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE. | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-011 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-011 REMODELACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO CRISTO REY OCCIDENTE. | Licitación Pública Nacional de Obras | 37.725,31 |
| 16 | Distribución | AFD-ELEPCO-012 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BELETHMITAS CENTRO | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-012 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-012 REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN BARRIO LAS BELETHMITAS CENTRO | Licitación Pública Nacional de Obras | 124.174,83 |
| 17 | Distribución | AFD-ELEPCO-013 | REMDELACION RED DE DISTRIBUCIÓN TRES DE OCTUBRE - LA MANA | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-013 | AFD-RSND-ELEPCO-LPNO-013 REMODELACIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN TRES DE OCTUBRE - LA MANA | Licitación Pública Nacional de Obras | 49.812,05 |

José Tamayo 1025 y Lizardo García
Telf.: + (593 2) 3976000
Cod. Postal: EC0170148
www.energia.gob.ec



Oficio Nro. MEER-SDCE-2016-1215-OF

Quito, D.M., 19 de octubre de 2016

Por lo indicado solicito publicar los procesos con la información señalada de acuerdo a las políticas de la AFD, además la información de los proyectos deberá registrarse en el Sistema de Información de Gestión de Proyectos (SIGPRO) con la documentación de respaldo.

Me permito recordar que, técnicos del ARCONEL y el MEER estarán monitoreando los avances en las diferentes etapas de ejecución de los proyectos, para lo cual solicito toda la colaboración y oportuna entrega de información.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Jorge Alejandro Peñaherrera Sánchez
SUBSECRETARIO DE DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA,
SUBROGANTE

Copia:

Señora Ingeniera
Mirian Del Rosario Cando Salme
Jefe de Adquisiciones
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señor Ingeniero
Julio Anibal Esparza Gualli
Director de Planificación
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.

Señor Ingeniero
Julio Patricio Erazo Almeida
Gerente de Proyecto PMD

Señorita Ingeniera
Margarita Reina López
Analista

Señorita Ingeniera
Teresa Anabel Rodríguez Villacres
Especialista de Distribución

Señor Ingeniero
Miguel Andrés Iza Piarpuezan
Analista de Distribución y Comercialización

Señora Ingeniera
Beatriz Esmeralda Tipán Chamorro
Subsecretaría de Distribución y Comercialización de Energía