

Memorando n°: ELEPCOSA-DT-2016-01964-M

Latacunga, 4 de febrero del 2016

**PARA:** Ing. Miguel A. Lucio Castro  
**PRESIDENTE EJECUTIVO**

**ASUNTO:** "ADQUISICIÓN EQUIPOS PARA TRABAJOS EN LÍNEAS ENERGIZADAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO"

La Empresa Eléctrica Provincial Cotopaxi S.A. (ELEPCO S.A.), hasta la presente fecha viene ejecutando trabajos de mantenimiento preventivo/correctivo en líneas de M.V desconectando a nivel de interruptor, ello causa molestias a todos los clientes servidos por el alimentador ya que permanecen sin servicio de energía eléctrica durante el tiempo que dure el mantenimiento y hace que los índices de calidad (TTIK FMIK) se mantengan elevados.

Los índices de calidad FMIK, TTIK son parámetros para medir la Gestión Por Resultados (GPR) de las empresas distribuidoras.

Con el propósito de disminuir los índices de calidad TTIK, FMIK y reducir las molestias a los clientes, ELEPCO.S.A., desde el año 2013 contrata el servicio de trabajos en líneas energizadas utilizando ingentes recursos; por lo que se ha propuesto el año 2016 cambiar el modo de ejecutar los trabajos de mantenimiento de líneas en frío a mantenimiento en líneas energizadas, con lo que se disminuirán los índices, se cumplirá los objetivos trazados por el MEER y ARCONEL y se hará 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.

Por lo anotado, solicito comedidamente se sirva autorizar el inicio del proceso de contratación del "ADQUISICIÓN EQUIPOS PARA TRABAJOS EN LÍNEAS ENERGIZADAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y CONTINUIDAD DEL SERVICIO" de acuerdo al siguiente costo referencial sin IVA:

SECRETARÍA PRESIDENCIA Equipos y herramientas para líneas energizadas

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LINEAS ENERGIZADAS				
Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
			USD.	USD.
1	8	Cubierta aislada de poste de 9" de diámetro x 72" de longitud	340,2	2721,6
2	8	Cubierta aislada de poste de 9" de diámetro x 24" longitud	205,1	1640,8
3	3	Vara eslabón en espiral	257,42	772,26
4	3	Mordaza para trabajo en línea viva; para calibre de 2 a 1/0	404,16	1212,48

**elepcosa**  
RECIBIDO

HORA: 04 FEB 2016

*jal*

SECRETARÍA PRESIDENCIA

**ELEPCO**  
EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI S.A.  
RECIBIDO  
HORA: 11 FEB 2016 08:07  
SECRETARÍA DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN

5	3	Mordaza para trabajo en línea viva; para calibre de 1/0 a 4/0	575,08	1725,24
6	5	Puente aislado para 15 KV	571,63	2858,15
7	6	Manta aislada	167,02	1002,12
8	30	Pinza para manta aislada montaje con guantes	12,4	372
9	6	Cubierta aislada para cruceta	210,84	1265,04
10	3	Tubo para guardar mantas aisladas	123,83	371,49
11	2	Soga de polipropileno de 5/8"; longitud 7200"	441,48	882,96
12	2	Soga de polipropileno de 1/2"; longitud 7200"	339,6	679,2
13	2	Bolsa para manguera de línea	136,87	273,74
14	5	Bolsa combinada para guantes y mangas aisladas	84,49	422,45
15	3	Bolsa de almacenaje para Pértiga Universal	40,8	122,4
16	2	Pértiga universal	326,68	653,36
17	8	Manguera flexible para línea 72" de longitud	208,48	1667,84
18	1	Pértiga tipo escopeta	309,6	309,6
19	5	Cubierta para conductor con adaptador para pértiga	149,77	748,85
20	8	Cortador de cable tipo trinquete	565,92	4527,36
21	6	Cubierta para remate	236,89	1421,34
22	8	Cubierta para aislador con adaptador para pértiga	122,23	977,84
23	6	Manta Ranurada	396,67	2380,02
24	6	Estrobo Paracaídas	391,25	2347,5
25	6	Arnés de cuerpo completo	291,69	1750,14
26	12	Manguera flexible para línea 54" de longitud	189,24	2270,88
27	6	Manguera flexible para línea extremo liso	148,25	889,5
28	1	Corta cables tipo trinquete para trabajo a distancia longitud máxima 96"	891,5	891,5
29	1	Corta cables tipo trinquete longitud máx18"	2352,52	2352,52
30	1	Comprobador de ausencia de voltaje	729,73	729,73
31	15	Juego de cinco llaves con trinquete	123,61	1854,15
32	3	Herramienta hidráulica de compresión.	7800	23400
33	10	Guantes de alto voltaje clase III	552,99	5529,9
34	10	Mangas aisladas clase III	618,94	6189,4
35	6	Soporte temporal de conductor, montaje en poste.	560,87	3365,22
36	6	Soporte temporal de conductor, montaje en cruceta.	249,4	1496,4

37	12	Cobertor aislante de línea	216,66	2599,92
38	3	Cruceta auxiliar con mástil y soportes de conductores (juego).	1019,31	3057,93
39	2	Polipasto de tres roldanas	572,52	1145,04
40	3	Polipasto de dos roldanas	658,1	1974,3
41	4	Polea con gancho mínimo 2.500 libras	622,15	2488,6
42	2	Teclé manual de cable, capacidad 1.000 kg	882,58	1765,16
43	2	Teclé manual de cable, capacidad 2.000 kg	965,26	1930,52
44	4	Bolsa para herramientas	128	512
45	4	Cubierta con broche para seccionador	135,2	540,8
46	3	Herramienta de soporte para postes esquineros	175	525
47	1	Probador de Pértigas en Seco/Húmedas	980	980
48	3	Cubeta para herramientas	65	195
49	3	Pértiga Tensora para trabajo en línea viva	170	510
50	2	Probador de guantes dieléctricos	320	640
51	300	Guantes de algodón	1,75	525
52	40	Anteojos mono lente en policarbonato	15	600
53	12	Casco dieléctrico con pantalla cara y cabeza	95	1140
54	1	Cámara termografía; IP56	3500	3500
55	1	Medidor de resistividad y resistencia de puesta a tierra	8000	8000
56	1	Puesta a tierra de equipos mecánicos (Camión)	318,39	318,39
<b>PRESUPUESTO SIN IVA</b>				<b>115022,64</b>

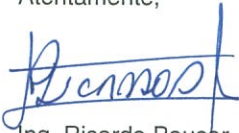
**Carro canasta para trabajos en líneas energizadas**

Ítem	Cantidad	Descripción	Precio Unitario USD.	Precio Total USD.
1	1	Carro canasta doble barquillo, aislado a 69 KV, longitud del brazo mínima 17.5mts, capacidad cabina 3 personas	284000	284000,00
<b>PRESUPUESTO TOTAL SIN IVA</b>				<b>284000,00</b>

El costo referencial de dicha adquisición, es de \$ 399.022.64 más IVA (\$ 47.882.72) dando un costo total de \$ 446.905.36.

Cabe mencionar que se cuenta con la certificación presupuestaria N° 014-AFD, por lo que , en caso de ser aprobado el presente requerimiento es necesario solicitar a la Dirección de Planificación la certificación del PAC y a la Dirección de Finanzas la certificación de fondos.

Atentamente,



Ing. Ricardo Paucar  
**DIRECTOR TÉCNICO**

ANEXOS: Memoria del proyecto  
Presupuesto referencial  
Especificaciones Técnicas  
Orden de trabajo (disponibilidad presupuestaria)

RP/S. Viteri