



**“ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”**  
**ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO**

**Unidad Solicitante:**

**Gerencia Sectorial de Proyectos e Ingeniería**

**Gerencia:**

**Operaciones**

## INDICE

<b>1. OBJETO</b>	<b>3</b>
<b>2. ALCANCE</b>	<b>3</b>
<b>3. DESCRIPCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>4. ESTANDARES Y NORMAS APLICABLES</b>	<b>3</b>
<b>4.1 ADQUISICIÓN MATERIAL ELECTRICO</b>	<b>3</b>
<b>5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS</b>	<b>4</b>
<b>5.1 CONDICIÓN Y LUGAR DE ENTREGA</b>	<b>4</b>
<b>6. ANEXOS</b>	<b>4</b>

## 1. OBJETO

El presente documento describe los requisitos mínimos, lineamientos, especificaciones técnicas y condiciones administrativas que el PROVEEDOR adjudicado, debe cumplir para la prestación del servicio de provisión de materiales “ADQUISICIÓN MATERIAL ELÉCTRICO”.

## 2. ALCANCE

El PROVEEDOR adjudicado, deberá entregar el material solicitado, de acuerdo a los lineamientos establecidos en el presente documento, anexos y demás documentos que lo conforman.

## 3. DESCRIPCIÓN

Se detalla a continuación las Características, Estándares y Especificaciones Técnicas de los materiales respaldados con normas, dimensiones y materiales que el Proveedor Adjudicado debe seguir y cumplir, para la perfecta prestación del servicio que constituye el requerimiento.

## 4. ESTANDARES Y NORMAS APLICABLES

Se detalla los estándares, normas y códigos aplicables:

NFPA 780 Estandar para la instalación de sistemas de protección contra descargas atmosféricas.

### 4.1 ADQUISICIÓN MATERIAL MECÁNICO

En cuadro siguiente se indica las características, especificaciones y cantidades requeridas.

Ítem	Dimensión	Cod- Almacen	DESCRIPCIÓN TUBERÍA, MATERIALES Y ACCESORIOS	Cant.	Unidad
1	5/8" x 24"		TERMINAL AÉREO Cu Cr 5/8 x 24 FyS (Regyra o similar)	10	UN
2	5/8"		BASE PARA TERMINAL AÉREO TIPO PARED 5/8 FyS (Regyra o similar)	10	UN
3	3" a 4 1/2"		ABRAZADERA INOX. SIN FIN 3 A 4 1/2" (Regyra o similar)	4	UN
4			BASE PARA CABLE PARA PEGAR FyS (Regyra o similar)	30	UN
5	35 mm <sup>2</sup>		CABLE ALUMINIO TEMPLE BLANDO 35 mm <sup>2</sup>	80	m
6			SILICONA SIKAFLEX 11FC COLOR GRIS	2	UN
7			CONECTOR DOBLE VIA (Regyra o similar)	4	UN
8			UNION TUBULAR P/CABLES (4" x 1/2") ( Regyra o similar)	4	UN
9	3/4" x 3m	11019547	JABALINA PARA TIERRA 3/4" X 3.00 MT.CON rosca # 22026	4	UN
10			CEMENTO CONDUCTIVO PARA ATERRAMIENTO REDUCRETE 25KG (REJYRA o similar)	8	UN
11			DOSIS PACH PARA DISMINUIR RESISTIVIDAD DEL SUELO,PARA PUESTA A TIERRA de 25 KG (Regyra o similar)	8	UN

#### Notas:

- Todo el material del listado deberá venir en condición 0 (Nuevo).
- Se adjunta un catálogo de la empresa REGYRA, FS Conexiones seguras, a manera de ejemplo, no quiere decir que sea necesariamente se oferte de la misma marca.

## 5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Se requiere que las empresas que se adjudiquen la Provisión del material eléctrico, deben cumplir con lo siguiente:

### 5.1 CONDICIÓN Y LUGAR DE ENTREGA

- EL material entregado deberá estar limpio y libre de óxido, y deberá tener escrito la Orden de Compra y el número de ítem correspondiente.
- En el momento de entrega del material, el proveedor deberá hacer entrega de los certificados de calidad, pruebas, y su respectiva documentación.
- Todos los materiales eléctricos deben ser entregados, manipulados y descargados por el proveedor en predios de almacén de YPFB TRANSPORTE S.A. ubicados en la Doble vía a la guardia Km 7 ½ - Santa Cruz, Bolivia, y en condición de entrega DDP (Delivered Duty Paid) según INCOTERM 2020 CCI.
- El proveedor adjudicado debe asumir toda la logística para el descargado en predio almacén YPFB TRANSPORTE S.A, tomando todas las precauciones de seguridad.

### 5.2 FORMA DE ADJUDICACIÓN Y PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA.

- La modalidad de adjudicación es por el total.
- El tiempo máximo de entrega de los materiales en días calendarios será de 20

### 5.3 GARANTIA DE FABRICACIÓN Y/O FABRICA

No aplica.

## 6. ANEXOS

Los documentos mencionados a continuación forman parte del presente documento y que describen las características o información técnica adicional que los proponentes deben conocer y considerar para la elaboración de sus ofertas.

**ANEXO 1:** Planilla Matriz de Evaluación Técnica.

**ANEXO 2:** Planilla Oferta Técnica.

**ANEXO 3:** Catálogo de productos.