

CONCURSO DE PRECIOS C93619

CAPITULO I

Objeto:

El objeto del presente concurso de precios es la adquisición de bornes, accesorios, terminales, fuentes y herramientas para obras del CRT Este

Ordenamiento de Items:

Las ofertas comprenderán el suministro de los siguientes ítems:

<u>ÍTEM</u>	<u>subítem</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>	<u>CANTIDAD</u> <u>(unidad)</u>
Borne universal conexión a tornillo, para cable 6 mm2 c/accesorios			
1	1	Borne universal conexión a tornillo, 6 mm2	500
	2	Tapa para borne	100
	3	Puente fijo para borne	15
	4	Tabique separador	25
	5	Placa separadora	25
	6	Tiras rotulada p/identificación de borne (de 42 índices individuales)	14
Borne universal de tierra conexión a tornillo, para cable 6-10 mm2 c/accesorios			
2	1	Borne universal de tierra conexión a tornillo, 6-10 mm2	150
	2	Tira identificadora de borne (de 42 índices individuales)	6
Bornes seccionables 4 mm2 c/accesorios			
3	1	Bornes seccionables 4 mm2	200
	2	Tapa para borne	20
	3	Tabique separador	20
	4	Puente fijo	5
	5	Tira de identificación (de 42 índices individuales)	6
Bornes seccionables para circuitos de corriente 6-10 c/accesorios			
4	1	Bornes seccionables para circuitos de corriente 6-10	200
	2	Tapa para borne	25
	3	Tabique separador	25
	4	Puente fijo	10

ÍTEM	subítem	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (unidad)
	5	Bloqueador de conexión	100
	6	Hembra roscada aislada	10
	7	Clavija de cortocircuito 2 polos	50
	8	Tira de identificación (de 42 índices individuales)	6
Punteros 1x1,5 a 1x6			
5	1	Punteros huecos 1x 1,5 mm2 con manguito aislante	2000
	2	Punteros huecos 1x 2,5 mm2 con manguito aislante	2000
	3	Punteros huecos 1x 4 mm2 con manguito aislante	2000
	4	Punteros huecos 1x 6 mm2 con manguito aislante	1000
Terminales con ojo y manguito aislante de 1x2,5 a 1x6mm2			
6	1	Terminal de ojo 1x 2,5 mm2 con manguito aislante	100
	2	Terminal de ojo 1x 4 mm2 con manguito aislante	200
	3	Terminal de ojo 1x 6 mm2 con manguito aislante	100
Terminal horquilla c/manguito aislante de 1x2,5 a 1x6 mm2			
7	1	Terminal de horquilla 1x 2,5 mm2 con manguito aislante	100
	2	Terminal de horquilla 1x 6 mm2 con manguito aislante	100
Punteros c/manguito aislante 2x2.5 a 2x6 mm2			
8	1	Punteros huecos 2x 2,5 mm2 con manguito aislante	1000
	2	Punteros huecos 2x 4 mm2 con manguito aislante	1000
	3	Punteros huecos 2x 6 mm2 con manguito aislante	500
9	Fuente para riel DIN 230/24 Vdc-5Amp		8
10	Pinzas de compresión de terminal horquilla, ojo y plano, con manguito manual de 1 mm2 a 10 mm2		1

CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES

Forma de cotizar

Solo se aceptarán cotizaciones:

- En condiciones plaza.
- Precios firmes, no admitiéndose ajuste de precios.
- Por la totalidad de los ítems.
- No se aceptarán alternativas ni variantes del suministro solicitado.

Antecedentes del oferente

El oferente deberá proporcionar información acerca de sus antecedentes comerciales. Estos deberán incluir:

- Una relación de los suministros similares que la empresa haya realizado hasta el presente.
- El oferente deberá fundamentar una experiencia mínima de 2 años en suministros similares. En dicha documentación se podrá incluir: Nombre de la empresa, fecha de entrega de los suministros, descripción de los mismos y responsable de recepción de los suministros de dicha empresa, incluyendo número telefónico para contactarlo.

Requisitos a presentar con la oferta

Documentación que acredite antecedentes solicitados, datos técnicos de los suministros ofertados y catálogos de los mismos.

Comparación de ofertas

La comparación de ofertas se realizara por la totalidad de los Ítems

Adjudicación

La adjudicación se realizara por la totalidad de los Ítems solicitados a un único proveedor

Condiciones de entrega

El plazo de entrega será de 30 días.

El suministro será retirado en el depósito del proveedor.

CAPITULO III – CONDICIONES TECNICAS

Especificaciones Técnicas

Borneras Características generales

Se utilizarán para conectar los diferentes circuitos de las subestaciones ya sea de control, comando, supervisión, alimentaciones en CA alimentaciones en DC, circuitos de tensión y circuitos de corriente secundaria de transformadores de corriente, ya sea realizando la estrella en los transformadores de corriente o conectando los equipos de medida en tableros.

Todos los bornes y sus accesorios tendrán las siguientes especificaciones:

- Capacidad de conexión: cable de cobre flexible hasta la sección indicada en el ítem correspondiente
- Apto para montarse sobre riel DIN EN simétrico o asimétrico.
- Material aislante: Poliamida no quebradizo.
- Color: gris o beige, a excepción de los de tierra que serán de verde amarillo.
- Voltaje nominal: mayor o igual a 400 V.
- Espesor máximo del borne: 8,5 mm, para 6 mm², 10.5mm para 10 mm² y 12,5 mm para 16 mm²
- Normas de fabricación y ensayo: IEC 60947-7-1.
- Sistema de apriete: a tornillo indirecto o a resorte según ítem
- Material conductor y partes metálicas : cobre o aleación de cobre, tratado electrolíticamente sin contenido ferroso.
- Corriente nominal: mayor o igual a 30 A.
- Peladura máxima del cable: 12 mm.
- Tensión nominal de impulso: mayor a 4 kV.
- Clase de contaminación: 3.
- Resistencia a la llama según UL94: V0.
- Caída de tensión máxima admisible: 1,6 mV.
- Resistencia de contacto máxima: 0,3 mΩ.
- Bornes con diodo estos deberán tener una tensión inversa de 1200V tipo 1N4007
- Para los bornes desconectables serán del tipo a corredera, con puente deslizante que permita el cortocircuito del borne con su adyacente, o grupo de ellos (según el caso), deberá existir un especie de enclavamiento mecánico que si no se termina de insertar el puente que cortocircuite la bornera no permita la apertura del puente deslizante, además debe permitir la colocación de bornes de prueba (alveolos) para fichas tipo banana, así como de todos los accesorios que sean necesarios para formar los bloques que se proyecten

- Accesorios metálicos (puentes fijos o deslizantes, bornes de prueba, etc.): cobre o aleación de cobre tratado electrolíticamente sin contenido ferroso, corriente nominal 30A.
- Tiras de identificación (numeración) para bornera: Polyamida blanco con números negros, rotulado transversalmente, adosable perfectamente a los bornes utilizados, altura mínima 8 mm. Estarán previstos para colocarse en forma individual (de a un número), o la tira completa.
- Los bornes deberán estar exentos de materiales ferrosos
- Placa de cierre o tapa de bornera: espesor mínimo 1mm, de igual color que el borne, adosable al borne a presión..

Terminales Características generales

Los terminales serán aislados y sus dimensiones de acuerdo a la norma DIN

Fuentes

Conexión push-in para el montaje sobre riel DIN. Entrada monofásica 230V 50 Hz. Salida 24 V DC/5 A.

Rendimiento mayor a 90 %.

Tensión de aislamiento entrada/salida mayores o iguales a 4 kV AC (ensayo de tipo), 3 kV AC (ensayo individual).

Clase de protección II (en armario de control cerrado).

Sección de conductor entrada y salida: flexible mín. 0,2 mm²/máx. 2,5 mm².

Herramientas Características generales

Herramientas Manuales.

Las pinzas de compresión de los manguitos serán adecuadas para los manguitos solicitados en esta licitación, y ser ergonómicamente aptos para los trabajos en tableros con espacios reducidos.

Para los punteros huecos se especifica que las pinzas sean del tipo 4 mordazas compresión cuadrada y la pinza tendrá una longitud aproximada de 180 mm. El rango de medidas de cable a comprimir será de 1 mm² a 6 mm².

Para el resto de los terminales.

El resto de las pinzas deberán ser posible la compresión de terminales desde 1.5 mm² a 10 mm² y la forma de la compresión se desea que tenga forma trapezoidal.

Pela cables: herramienta para la extracción de las cubiertas protectoras de los cables multifilares, de 10 a 40 mm de diámetro exterior, y el espesor del revestimiento será de hasta 4,5 mm.

La cuchilla deberá ser orientable y ajustable a determinación del operario.

Garantía

El contratista garantizará que el suministro esté en total conformidad con las especificaciones del contrato de tal forma de asegurar condiciones de operación satisfactorias (entre otras las piezas no podrán tener desperfectos de fabricación, vicios ocultos ni alguna otra irregularidad).

El período de garantía técnica del suministro será de 12 meses a partir de la fecha de entrega.