

PLIEGO DE CONDICIONES W92588

CAPITULO I - OBJETO

Descripción

El objeto de esta compra es el suministro de Paneles para Estaciones de Trasmisión, de acuerdo a los ítems:

Ítem	Código	Descripción	Cantidad
1	62027	PANEL DE MEDIDORES DE ENERGIA	9
2	86381	Cofre100*80*30cm para Exterior	18

CAPITULO II – CONDICIONES GENERALES

FORMA DE COTIZAR

Solo se aceptarán cotizaciones:

- En condiciones plaza
- Precios firmes
- Por la totalidad del suministro

NOTA: El contratista será responsable por el total del suministro, incluyendo aquellos materiales, accesorios y/o procedimientos aunque no estén específicamente detallados en este Pliego, así como de sus subcontratistas y proveedores.

El contratista deberá suministrar todos los elementos necesarios para cumplir con las leyes, decretos, y reglamentos vigentes sobre prevención de accidentes de trabajo, sustancias contaminantes, e instalaciones eléctricas.

ANTECEDENTES

Los oferentes deberán haber realizado satisfactoriamente por lo menos 2 suministros en plaza en los últimos 2 años, de tipo similar al ítem cotizado.

El Oferente incluirá en la propuesta una lista de suministros similares anteriormente realizados, indicando fecha de suministro, cliente y características del material. Estos antecedentes serán considerados por UTE para evaluar la experiencia y capacidad técnica del oferente.

En caso de no suministrarse dicha información UTE se reserva el derecho de desestimar la oferta.

No se aceptarán ofertas de proveedores que no hayan realizado anteriormente suministros de características constructivas (material, tecnología de fabricación, etc.) similares a las solicitadas.

Los materiales deberán ser de marcas de reconocida calidad y prestigio internacional., esta condición es excluyente.

REQUISITOS A PRESENTAR CON LA OFERTA

Junto con la oferta deberá presentarse la siguiente información:

- Antecedentes solicitados en el punto anterior.
- Información dimensional y constructiva detallada para cada ítem
- IP garantizado para cada ítem
- Fabricante de la pintura y fondo a utilizar.
- Nombre o código de identificación de la pintura y fondo por el fabricante.
- Información técnica de los instrumentos a utilizar para medida del espesor de la pintura.
- Equipamiento de aplicación específica del que dispone la empresa para llevar a cabo la fabricación del objeto de esta compra.
- Procedimientos de mantenimiento así como una lista de sustancias químicas de uso común que puedan alterar las propiedades de la pintura.

CONDICIONES DE ENTREGA

Plazo de entrega: para las primeras 2 unidades de cada ítem, se solicitan 40 días corridos desde el momento de la adjudicación. Para el resto de las unidades 90 días corridos desde el momento de la adjudicación.

Lugar de entrega: Av. de las Instrucciones 1650 esq. Aparicio Saravia.

Los plazos de entrega del suministro serán condición para la adjudicación, dada la urgencia que posee UTE para la puesta en servicio de este material.

COMPARACION DE LAS OFERTAS

La comparación se realizará por el total del suministro solicitado.

ADJUDICACIÓN

La adjudicación se realizará por la totalidad del suministro a un solo proveedor.

CAPÍTULO III

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.1. Generales:

- Cada panel deberá entregarse con un juego de accesorios sin montar, compuesto de Filtro para entrada de aire, resistencia calefactora, ventilador, termostato con doble entrada para ventilador y resistencia calefactora 50 W (220 Vac), switch de puerta para permitir el encendido del artefacto de iluminación con la apertura de la puerta.
, tubo luz y 2 tomas tipo Shucko.

Es también imprescindible que el contratista esté en contacto con la Unidad Interesada durante el comienzo de la fabricación de las primeras, de manera de minimizar la posibilidad de inconvenientes y facilitar las soluciones de los mismos. La primera unidad es por lo tanto el prototipo.

Ante dudas sobre detalles constructivos o supuestas inconsistencias en las dimensiones o montaje, el contratista deberá contactar a la Unidad Interesada para aclarar y resolver las situaciones planteadas.

1.2. Para Ítem1: Medidores de energía

Serán armarios metálicos tipo raqueable con puerta transparente y **dimensiones 0.8m de ancho, y profundidad y 2.2m de alto, según esquema:**

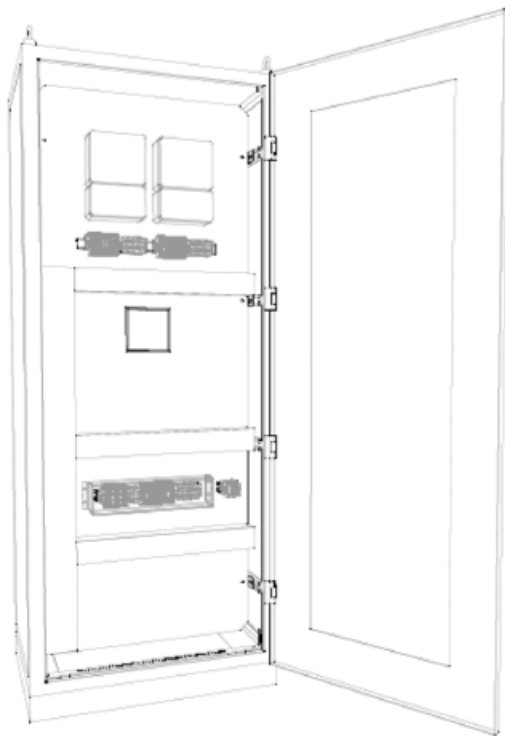


Ilustración 1. Armario de Medidores

Contarán con chapa ciega en todo el fondo

Deberán cumplir con el grado de protección IP50 como mínimo.

El espesor de la chapa de hierro de la estructura del panel, piso y techo será de dimensiones BWG 12 o 2,769 mm, las de los laterales exteriores serán de dimensiones BWG 16 o 1,651 mm y en el resto de los componentes del gabinete se admitirá BWG 14 o 2,108mm o mejor.

Las puertas delanteras y traseras abrirán 180° aun en el caso en que no haya separación entre paneles adyacentes, y serán fácilmente removibles.

Contará con dos accesorios adecuados en el techo, ganchos de izaje o cáncamos, que serán atornillados, a una tuerca soldada interiormente al techo del gabinete, que permitirán levantarlos apropiadamente para el traslado y montaje en sitio, mediante su lingamiento.

Las bisagras y manijas de las puertas, las tuercas para el roscado de los ganchos de izaje o cáncamos, y todo otro elemento que forme parte del panel, no sobresaldrá del cuerpo del mismo.

La **pintura** deberá ser resistente al rayado, debiendo obtener una calificación de adherencia excelente, ante los ensayos correspondientes que UTE podrá decidir realizar en su Laboratorio.

El espesor de la pintura no será inferior a las 80 micras.

Se deberá indicar el procedimiento de tratamiento des-oxidante y de aplicación de la pintura.

Se preferirá el pintado, previo tratamiento desoxidante y fosfatizado de la chapa, por el procedimiento de aplicación de pintura en polvo en cámara de pintado electrostático de alta tensión, sin perjuicio de que se oferten otros tipos de tratamiento y formas de aplicación de la pintura.

El color de la pintura será RAL 7032, beige texturado para todo el gabinete.

Los gabinetes serán entregados montados sobre un palet o base de madera con 9 patas o tacos de madera de 10 x 10mm de alto, que permita su manipuleo con auto elevadores, por todas las caras del gabinete, y embalados con una protección exterior realizada con poliuretano expandido espesor 3 centímetros en todas las caras, con ángulos de madera de espesor 1 cm o de chapa galvanizada, en las aristas verticales y envuelto en nylon o polietileno transparente de espesor entre 100 y 150 micras como envoltura exterior que cubra completamente el bulto, para facilitar su buena conservación durante el traslado y almacenamiento.

La identificación a colocar en el embalaje de cada gabinete, una vez terminado, por encima de las planchas de poliuretano expandido y por debajo del envoltorio de nylon o polietileno transparente, será de cargo del contratista y consistirá en un cartel en cada uno de los cuatro laterales, realizado en hoja papel de dimensiones A4, en la cual se indicará el código del gabinete y su descripción y se indicará además la condición de frágil.

1.3. Para Ítem2: Cofres para exterior

- Tableros de chapa galvanizada y pintada para uso exterior.
- Puede presentarse como opción poli carbonato reforzado con fibra de vidrio con tratamiento anti UV o poliéster.
- Grado de protección mínima: IP 55 según la norma CEI 529.
- Espesor de chapa AWG 14 (en caso de ser metálico).
- Puerta delantera con falleba a dos puntas. La falleba será apta para uso exterior.
- Se deberá instalar burletes en el pestañado de las puertas que aseguren un buen grado de hermeticidad de las mismas.
- En el interior del tablero será instalada una bandeja metálica de espesor AWG 14, en todo el fondo del mismo.

- El pestañado será diseñado en C para evitar el ingreso de agua al interior del tablero.
 - Sustrato: Chapa galvanizada AWG 14 (previo desengrasado y arenado cuando se trate de galvanizado en caliente).
 - Todas las piezas que deban ser soldadas se les limpiará y aplicará un tratamiento para protegerlas y evitar la oxidación de las mismas con protectores o pinturas que posean alto contenido de zinc.
 - Previamente al pintado de las superficies galvanizadas, éstas deberán ser tratadas con soluciones químicas que aseguren la limpieza, desengrasado, protección y adherencia de la pintura sobre el galvanizado.
 - Pintura: La pintura a utilizar será pintura en polvo poliéster (100%), semibrillo, no texturada.
 - ◆ No se admitirá el uso de pinturas híbridas.
 - ◆ Espesor de la pintura total: 100 micras mínimo.
 - ◆ El pintado deberá ser liso sin textura para evitar la acumulación de suciedad.
 - ◆ Color del tablero: gris claro próximo al RAL 7042.
 - ◆ Color de la bandeja interior: naranja.
-
- Las puertas de los tableros serán abisagradas. Las bisagras serán robustas y de fina terminación, del tipo tal que permitan un ángulo de apertura mayor que 150°, y no puedan ser desarmadas sin la apertura de la puerta.
 - Las puertas poseerán un sistema de cierre manual **tipo falleba a dos puntos regulable**, con dispositivos de ajuste a línea de los rodamientos de los extremos de las varillas, que a su vez pueda ser bloqueado mediante una llave maestra única para todos los tableros.
 - Las puertas contarán con burlete de goma con tratamiento antienviejecimiento a base de silicona o similar, pegado en toda su extensión sobre el borde del panel (no sobre la superficie de la puerta).
 - **Dimensiones:**
Las dimensiones deberán ser entre 1000 y 1150mm para el alto, entre 600 y 800 para el ancho y profundidad entre 280 y 300mm.

Junto a la oferta se adjuntará toda la información y datos técnicos de los accesorios.

Todos los elementos a ser suministrados por el Contratista, serán apropiados para ser entregados, almacenados y operados en condiciones ambientales altamente

corrosivas, con elevados contenidos de humedad y salinidad, y agentes contaminantes en el aire atmosférico.

Se deberá poner especial atención al empaque de forma tal de evitar que la pintura sufra defectos como consecuencia de impactos recibidos durante el traslado de los mismos. Si estos ocurrieran deberán ser reemplazadas a cargo del fabricante todas las partes o componentes afectados.

Los pernos, tornillos y tuercas de acero, serán metalizados con cinc, cadmio o cromo para evitar la acción de agentes anticorrosivos. Cuando por razones de limitación en las tolerancias de montaje, el metalizado no fuera factible de utilizar, se recurrirá al empleo de materiales resistentes a la corrosión.

El acero, baños de cadmio o cromo utilizado para pernos, tuercas y accesorios que se suministrarán, será también resistente a la corrosión, cuando estén sujetos a remociones o ajustes frecuentes, los cuales podrían dañar la capa protectora.

NOTAS:

El proveedor deberá autorizar en caso de así solicitarlo UTE la visita a la Planta antes o durante el proceso de fabricación de los tableros.

Posteriormente a la fabricación de los tableros se realizarán medidas de los espesores de pintura en cada uno de los tableros en la Planta, así como la verificación visual de calidad y terminación de los mismos.

GARANTIA

El oferente deberá ofrecer a UTE mínimamente una garantía de 1 año.

ANEXO 1 – TABLA DE PRECIOS (PLAZA)

Descripción	Cantidad	Importe Unitario	Importe Sub-Total	IVA	TOTAL con IVA
Ítem 1					
Ítem 2					