



DICTAMEN UOC Nº 23/2021

**PRECIOS REFERENCIALES PARA EL LLAMADO A CONTRATACIÓN DIRECTA PARA LA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO IN-SITU DE TRANSFORMADOR
DE 400 KVA, ID Nº 399.240 CONVOCADO POR LA VICEPRESIDENCIA DE LA REPUBLICA**

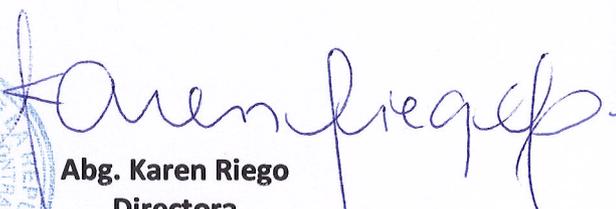
La Dirección Administrativa ha remitido a la Unidad Operativa de Contrataciones un memorando solicitando la realización de un llamado para contratación de mantenimiento de transformador adjuntando precios referenciales obtenidos del estudio de mercado realizado.

Basándose en lo establecido en la Resolución DNCP Nº 1890/2020, el método utilizado para la obtención de estos precios referenciales fue solicitar presupuestos a distintos comercios de los mismos servicios y encontrar el promedio entre los precios del mercado obtenidos.

Se adjunta a continuación el cuadro con los precios obtenidos de las solicitudes realizadas. Asimismo, se adjuntan al presente dictamen los presupuestos remitidos por las distintas empresas mencionadas:

| Precios referenciales del llamado para contratación de mantenimiento de transformador | | | | | | | | | | |
|---|------------------|--------------|----------|------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|-----------|
| Item | Unidad de medida | Presentación | Cantidad | Precio 1 | | Precio 2 | | Precio 3 | | PROMEDIO |
| | | | | precio de mercado electronica visa | | precio de mercado DACAB | | Precio adjudicado anterior POTENZA | | |
| | | | | Precio unitario | Precio total | Precio unitario | Precio total | Precio unitario | Precio total | |
| Mantenimiento de transformador | unidad | evento | 1 | 7.500.000 | 7.500.000 | 6.806.250 | 6.806.250 | 6.800.000 | 6.800.000 | 7.035.417 |

Asunción, 21 de julio de 2021



Abg. Karen Riego
Directora
Unidad Operativa de Contratación



POTENZA S.R.L
Emprendimientos Electromecánicos

- Reparación y Mantenimiento de máquinas de soldar eléctricas.
- Mantenimiento de transformadores in situ y fábrica.
- Mantenimiento de generadores.
- Reparación y venta de transformadores de media y baja tensión.
- Montaje de transformador y extensión de línea.
- Servicio de grúa especial.
- Servicio de Mantenimiento de Aire Acondicionado.
- Servicio las 24 hs. Cel.: (0986) 213 515 / (0983) 361 844

Fernando de la Mora, 24 de mayo del 2.021

Presupuesto N°:554

Cliente: VICE PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

REF.: MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADOR DE 400 KVA IN SITU.-

Por la presente le estamos cotizando el **MANTENIMIENTO** de sus transformadores **IN SITU**; consistente en los siguientes Items:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO A REALIZAR

- Limpieza general de componentes análisis de rigidez del aceite.
- Megado de la máquina y medición del sistema de aterramiento.
- Medición de la rigidez dieléctrica del aceite antes y después del servicio según **NORMAS IRAM 2341** con electrodos de 12,5 de Diámetro separados a 2, 5 mm.
- Primer filtrado con una malla de 50 micras.
- Eliminación de gases, moléculas de agua y aire contaminante a través de cámara de vacío.
- Centrifugado del aceite para separar partículas contaminantes.
- Filtrado final con cartuchos coalescentes de 5 micras.
- Re-apretamiento de las borneras.
- Verificación y limpieza del puesto de distribución.
- Limpieza y re-apretamiento de los componentes eléctricos.
- Se completa el nivel del aceite mineral aislante si fuese necesario, hasta 10 litros.
- Mano de obra especializada y materiales menores.

Condiciones Comerciales

Servicio de Mantenimiento: 1 (uno) Transformador Trifásico de 400 kva.....Gs 6.800.000

IMPORTE TOTAL A PAGAR Guaraníes: SEIS MILLONES OCHOCIENTOS MIL (I.V.A incluido).

Forma de pago: contado contra entrega.

Validez de la oferta: 15 (quince) días.

Plazo de entrega: 3 (tres) hs. aproximado **POR TRANSFORMADOR**

Garantía: 6 (seis) meses.

Observación: el precio ya incluye I.V.A.

Conformidad del Cliente

Fecha Conf.: / /

José Olitte 0983-361.844

Gerente General

Nota: En caso de aceptación del presente presupuesto, rogamos tenga la gentileza de devolver la copia con su conformidad lo cual le otorga validez de contrato.



Asunción, 11 de mayo del 2021

REF: Vicepresidencia de la República del Paraguay
Atte.: Arq. Francisco Martinez.

Por el presente documento presentamos nuestro presupuesto para la realización del mantenimiento preventivo del transformador de 400 kVA convencional en el local en referencia. El presupuesto incluye:

| INSTALACIÓN ELÉCTRICA-VICEPRESIDENCIA | | | |
|--|---|------------------|-------------|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | CANT. | U.M. |
| 1 | Mantenimiento preventivo de transformador de 400 Kva, incluye: | | |
| 1,1 | Limpieza general de accesorios y componentes | 1 | gl. |
| 1,2 | Sustición de juntas de hermeticidad | 1 | gl. |
| 1,3 | Desgasificado, filtrado y reposición del aceite mineral | 1 | gl. |
| 1,4 | Ajuste general de la parte activa y limpieza de accesorios | 1 | gl. |
| 1,5 | Mano de obra especializada | 1 | gl. |
| 1,6 | Informe relatorio de ensayos | 1 | un. |
| 1,7 | Certificado de garantía escrita | 1 | gl. |
| Total en guaraníes sin IVA | | 6.187.500 | |
| IVA | | 618.750 | |
| Total en guaraníes IVA incluido | | 6.806.250 | |

En caso de realizar el trabajo en su totalidad, según conformidad del cliente, el valor total de la oferta sería de **6.806.250 Gs. (guaraníes seis millones ochocientos seis mil doscientos cincuenta), IVA incluido.**

Observaciones

- La fecha de la realización del mantenimiento será agendada previo aviso.

Forma de pago

Contra entrega del trabajo.

Atentamente.

Ing. Rafael Lovera
Dpto. de Proyectos y Presupuestos
+595983 324766

Ing. Heri Caballero
Gerente Técnico
+595971 227 428

+595 21 327 3811
Fulgencio Yegros 1634
Fdo. de la Mora Zona Sur, Paraguay
www.dacab.com.py

ELECTROTECNICA VISA
PROYECTOS Y MONTAJES ELECTROMECHANICOS
ASUNCIÓN CEL 0982-814-377
Ref.: 0112-2232M

SEÑORES

VICE PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
ATTE. : DAVID VILLAR

Presente

TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 400 KVA TRIFASICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SERVICIO A REALIZAR

- ✓ Limpieza general de componentes
- ✓ Filtrado general de aceite dieléctrico
- ✓ Eliminación de gases, moléculas de agua y aire contaminante a través de cámara de vacío
- ✓ Filtrado final con cartuchos coalescentes de 5 micras.
- ✓ Medición de resistencia y aislación del equipo.
- ✓ Re-apretamiento de las bornes
- ✓ Limpieza y re-apretamiento de los componentes eléctricos
- ✓ Mano de obra especializada y materiales menores.

Características comerciales : Gs 7.500.000 (siete millones quinientos mil) IVA INCLUIDO

CONDICIONES GENERALES

Forma de pago : 50 % A LA CONFIRMACIÓN. SALDO CONTRA ENTREGA

Validez de la oferta : 3 días

Plazo de entrega : 2 HS

Garantía : 6 MESES.

PATRICIA MORINIGO

Dpto comercial Movil – 0982-814-377