	TERMINOS DE REFERENCIA	
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR MT 24.9KV 100KVA	Página 1 de 2

1. ANTECEDENTES

La Estacion Totoroco dispone de suministro de energía eléctrica mediante Generación propia basado en microturbinas y como respaldo una acometida en media tensión suministrada por ENDE Oruro.


Debido a una descarga atmosférica el transformador de MT ubicado en predios de la estación sufrió daños mayores, por lo que se requiere el reemplazo del mismo. Para ello YPFB Transporte S.A. dispone de un transformador de similares características retirado de Estacion Parotani, el cual debe verificarse su funcionamiento y un mantenimiento general.

2. OBJETO DEL REQUERIMIENTO

El presente documento contiene los requisitos mínimos, lineamientos, especificaciones técnicas y condiciones administrativas que el CONTRATISTA debe cumplir para la prestación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR MT 24.9KV 100KVA, considerando los datos del transformador son los siguientes:

- MARCA: ROMAGNOLE
- POTENCIA: 100KVA - 24900V -400/231V
- NUMERO: 131514
- FABRICACION: Nov/93
- ACEITE DIELECTRICO: 156L.
- PESO: 622 kg
- ESTADO:



	TERMINOS DE REFERENCIA	
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR MT 24.9KV 100KVA	Página 2 de 2

3. ALCANCE DETALLES Y CARACTERISTICAS

Una vez adjudicado el servicio, YPFB Transporte S.A., entregará el mismo en sus instalaciones para que el contratista traslade a su taller y realice las actividades definidas en el alcance.

3.1 ALCANCE

El servicio comprende:

- Desencubado y encubado del equipo completamente.
- Fumigado, barnizado de la parte activa.
- Servicio de horno de secado para la parte activa.
- Reciclado, desgacificado y deshidratado del aceite dieléctrico
- Reforzar los aislantes de todas las conexiones
- Secado de la parte activa en horno especial por 6 días a 80°C
- Limpieza y pintado de la cuba
- Reemplazo total de la empaquetadura
- Cambio de aceite dieléctrico
- Inyección del aceite dieléctrico nuevo
- Adaptación de válvula de alivio de presión
- Prueba eléctrica Relación de transformación
- Prueba eléctrica de resistencia de aislamiento
- Prueba de rigidez dieléctrica de aceite

3.3 CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

La empresa CONTRATISTA deberá presentar en un plazo de no más de 48 horas al inicio del servicio un reporte detallado del transformador y con ello el desarrollo de las tareas descritas en el presente alcance.

La empresa CONTRATISTA deberá presentar los certificados de calibración de los instrumentos utilizados en las pruebas eléctricas solicitadas.

4. PLAZO DEL SERVICIO Y FORMA DE PAGO

El presente servicio tendrá un plazo de ejecución de 30 días una vez adjudicado y enviada la orden de proceder.

El pago será de carácter total una vez que se haya concluido con las actividades y posterior a la validación de conforme emitido por YPFB Transporte S.A.