

	TERMINOS DE REFERENCIA	
	SERVICIO DE REPARACION D TRANSFORMADOR MT 24.9KV 30KVA	Página 1 de 2

1. ANTECEDENTES

La Estación San Lorenzo ubicada en la Ciudad de Tarija, dispone de suministro de energía eléctrica mediante la empresa distribuidora SETAR.

Debido a una descarga atmosférica el transformador de MT ubicado en predios de la estación, sufrió daños mayores, por lo que se requiere la reparación del mismo.

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 REPARACION DE TRANSFORMADOR MT 24.9KV 30KVA, considerando los datos del transformador son los siguientes:

- MARCA: ROMAGNOLE
- POTENCIA: 30KVA - 24900V -400/231V
- ESTADO: Devanado Secundario dañado



3. ALCANCE DETALLES Y CARACTERISTICAS

YPFB TRANSPORTE S.A. precisa los servicios de una empresa en el rubro de mantenimiento eléctrico con experiencia mínima de 2 años para la ejecución de la actividad de reparación de transformador.

YPFB Transporte S.A., entregará el transformador en instalaciones de la Estación San Lorenzo para que el contratista traslade a su taller y realice las actividades definidas en el alcance y finalmente debe entregarlo en la misma estación para su posterior instalación.

	TERMINOS DE REFERENCIA	
	SERVICIO DE REPARACION D TRANSFORMADOR MT 24.9KV 30KVA	Página 2 de 2

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 dias a 80°C
- Limpieza y pintado de la cuba
- Reemplazo total de la empaquetadura
- Cambio de aceite dieléctrico
- Inyección del aceite dieléctrico nuevo
- Rebobinado de Transformador
- Prueba electrica Relación de transformación
- Prueba electrica de resistencia de aislamiento
- Prueba de rigidez dieléctrica de aceite

Para tal efecto; se solicita demostrar que el personal ejecutante dispone de experiencia de 2 años como mínimo en mantenimiento y reparación de transformadores trifásicos de media tensión en la ciudad de Tarija.

Considerar que la empresa contratista debe coordinar y comunicarse con la Distribuidora de Energia SETAR las pruebas de aceptación del transformador y el transformador cuente con todas las condiciones y requisitos de manera que YPFB TRANSPORTE S.A., pueda realizar la instalacion del mismo junto a su puesta en marcha.

3.3 CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

La empresa CONTRATISTA deberá presentar en un plazo de no mas de 72 horas al inicio del servicio un repórtel detallado del transformador y con ello el desarrollo de las tareas descritas en el presente alcance.

El personal asignado de la empresa contratista deberá coordinar y comunicar de manera oportuna y permanente el avance de las tareas descritas en el punto 3.1.

4. PLAZO DEL SERVICIO Y FORMA DE PAGO

El presente servicio tendrá un plazo de ejecución de 30 dias 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.