



Anexo 4 – Términos de Referencia

**PROVISIÓN DE EMPAQUETADURAS
DIELECTRICAS PARA EMED YACUIBA**

Unidad Solicitante Sub Gerencia de Operaciones
Gerencia.....Sub Gerencia de Operaciones

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. OBJETO	3
3. ALCANCE	3
4. DESCRIPCIÓN.....	3
4.1. EMPAQUETADURA DIELECTRICA 24" #600.....	3
5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS.....	4
5.1. GARANTÍAS	4
5.2. LOGÍSTICA.....	4
5.2.1. <i>Plazo</i>	4
5.2.2. <i>Lugar de Entrega</i>	4
5.2.3. <i>Requisitos para Ingreso a Instalaciones de Almacenes</i>	4
5.3. METODOLOGÍA DE ADJUDICACIÓN	5
5.4. FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS.....	5

1. INTRODUCCIÓN

YPFB Transierra S.A. (en adelante YPFB TS) es una empresa dedicada al transporte de gas natural desde el departamento de Tarija, pasando por Chuquisaca hasta Santa Cruz, para lo cual es propietaria, opera y mantiene un gasoducto de 32" y 432 Km de longitud, denominado GASYRG.

YPFB TS dentro de sus activos tiene estaciones de medición y compresión, que, debido al nuevo contexto operativo, se requiere la adecuación en una de sus estaciones de medición que se emplaza dentro del municipio de Yacuiba, para lo cual se requiere la Provisión de Empaquetaduras Dieléctricas para la estación de medición en Yacuiba (en adelante, EMED YCB).

2. OBJETO

El presente documento tiene por objeto definir el alcance, características y términos que el CONTRATISTA debe cumplir para la Provisión de Empaquetadura dieléctrica para la EMED YCB.

3. ALCANCE

El servicio comprende la Provisión de Empaquetadura Dieléctrica para la EMED YCB según las características descritas en el presente Término de Referencia (en adelante TDR).

4. DESCRIPCIÓN

EL CONTRATISTA deberá presentar su propuesta para cumplir el requerimiento solicitado considerando las características técnicas del presente TDR:

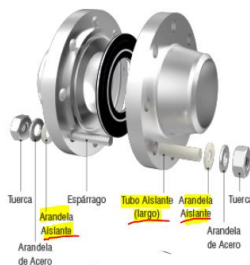
Cuadro 1: Materiales requeridos

ÍTEM	Material	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
1	17000127	Empaquetadura Dieléctrica 24" #600	2	KIT

4.1. EMPAQUETADURA DIELECTRICA 24" #600

Este tipo de empaquetadura debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Incluir Kit Dieléctrico 24" ANSI 600#, mínimamente el kit debe contar con arandela y tubo (canuto) aislante, los cuales deberán ser G11.



- Absorción de agua: ASTM, como máximo, 0.09 [%]
- Resistencia a la tracción (tensile strength), mínimamente, 41.000 [PSI] ASTM D638
- Resistencia a la Flexión (flexural strength), mínimamente, 57.000 [PSI] ASTM D790

- Resistencia a la compresión (compressive Strength), mínimamente, 50.000 [PSI]
- Resistencia dieléctrica, mínimamente, 550 [V/mil]
- Material del sello pueden ser: Nitrile, Gylon ®, Viton, EPDM.

5. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

A continuación, se detallan las condiciones y normas administrativas de YPFB TS aplicables a la entrega de los materiales por las cuales se debe regir el CONTRATISTA, como ser:

5.1. Garantías

El CONTRATISTA deberá presentar Certificado de Garantía contra defectos de fabricación, para el ITEM ofertado.

5.2. Logística

5.2.1. Plazo

Los plazos requeridos para la entrega de los materiales son **60 días calendario** a partir de la Orden de Compra.

5.2.2. Lugar de Entrega

Los materiales deberán ser entregados en modalidad DDP Almacenes YPFB TRANSPORTE S.A.

5.2.3. Requisitos para Ingreso a Instalaciones de Almacenes

Considerar los requisitos para el ingreso a instalaciones de almacenes de YPFB TRANSPORTE S.A.:

- YPFB TS proveerá al CONTRATISTA adjudicado, una persona de contacto en almacén para coordinar la entrega de los materiales.
- Para la entrega de los materiales se debe tener impreso los siguientes documentos:
 - Orden de Compra firmada impresa
 - Presentar en portería la presente programación impresa
- Equipo de seguridad: Usar el equipo de protección personal (EPP), en caso de ser necesario (Realizar trabajos manuales de descarguito o movimientos)
- Requisitos para el uso de camión de carga o camioneta
 - Debe contar con el check list aprobado por personal dependiente de la Jefatura de Salud y Seguridad de YPFB TRANSPORTE S.A.
- Requisitos para que el uso de grúa o camión grúa según necesidad:
 - Certificado vigente de la grúa
 - Certificado vigente del operador de la grúa
 - Certificados vigentes de los elementos de izaje
 - Debe contar con el check list aprobado por personal dependiente de la Jefatura de Salud y Seguridad de YPFB TRANSPORTE S.A.
- La recepción del material se hará de acuerdo a las condiciones de entrega descritas en la OC Ej.:
 - Codificación de material: (Todo material deberá ser etiquetado o marcado de forma durable e "individualmente"), según indica la OC y la empresa, a continuación, **algunos ejemplos:**

Ítems con código		Línea Blanca		Muebles	
Nombre de la empresa		Nombre de la empresa		Nombre de la empresa	
OC	1010002518	OC	1010002324	OC	1010002281
ITEM	10	ITEM	10	ITEM	10
CÓDIGO	11009305	CÓDIGO		CÓDIGO	
CANTIDAD	1 UN	DESCRIPCIÓN	Aire Acondicionado 12.000 BTU	DESCRIPCIÓN	Escritorio

- Entrega de factura, según indica la Orden de Compra, bajo conformidad de YPFB TS y posterior a la recepción del material.

5.3. Metodología de Adjudicación

La metodología de adjudicación es por la cantidad total requerida, según lo especificado en el punto 4. DESCRIPCIÓN.

5.4. Formato de presentación de propuestas

Sin exclusión de otros requerimientos formales del proceso, el proponente debe presentar la siguiente información para la evaluación de las propuestas:

- Propuesta Técnica en el cual se debe verificar la existencia de todo el contenido solicitado en el punto 4 DESCRIPCIÓN
- Se debe presentar ficha técnica que detalle las especificaciones técnicas, del ITEM propuesto, según los requerimientos solicitados en el presente TDR.
- La propuesta económica deberá ser presentada directamente en el SRM.