



**Transporte S.A.**


---

**PROYECTO:**

**PROGRAMA ADECUACIÓN POLIDUCTOS - ESTACIÓN  
COCHABAMBA**


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA:**

**ADQUISICIÓN DE MATERIALES MECÁNICOS**

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CÓDIGO DE DOCUMENTO
	ADQUISICIÓN DE MATERIALES MECÁNICOS	ECB-M-ET-01
		Página: 1 de 3

## ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES.....	2
2.	DEFINICIONES .....	2
3.	OBJETIVO .....	2
4.	LISTA DE MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	2
5.	PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA .....	2
6.	PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA .....	3
7.	CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA .....	3
8.	MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN.....	3
9.	RECEPCIÓN DE MATERIALES .....	3
10.	ANEXOS TÉCNICOS .....	3
11.	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES .....	3

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CÓDIGO DE DOCUMENTO
	ADQUISICIÓN DE MATERIALES MECÁNICOS	ECB-M-ET-01
		Página: 2 de 3

## 1. ANTECEDENTES

YPFB TRANSPORTE S.A., viene desarrollando el proyecto de Programa Adecuación Poliductos – Estación Cochabamba; como parte de este alcance se requieren cañerías, bridas y accesorios.

El presente documento tiene el objeto definir el alcance y las especificaciones para la adquisición de cañerías y bridas necesarias para la Adecuación de la Estación Cochabamba Poliductos.

## 2. DEFINICIONES

- **Contratante:** YPFB TRANSPORTE S.A., es la parte que solicita los servicios de terceros para la ejecución de las tareas requeridas. Oficina ubicada en Santa Cruz – Bolivia, Av. Doble Vía La Guardia Km 7 1/2.
- **Contratista:** Es la parte que toma a su cargo la provisión de los materiales.
- **Proponentes:** Son las empresas legalmente establecidas en el país, que, en conformidad con las Especificaciones Técnicas y Administrativos de la presente licitación, participan del proceso de contratación para la ejecución del servicio.
- **Fabricante / Proveedor:** Es la parte que fabrica o provee equipos y/o servicios requeridos por el Contratante o el Contratista.
- **ASME:** American Society of Mechanical Engineers
- **ASTM:** American Society for testing and materials
- **API:** American Petroleum Institute
- **ANSI:** American National Standards Institute

## 3. OBJETIVO

Realizar la adquisición de materiales para el proyecto Programa Adecuación Poliductos – Estación Cochabamba de propiedad de YPFB TRANSPORTE S.A., de acuerdo a las especificaciones descritas en el presente documento.

## 4. LISTA DE MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


Item	Material	Diámetro	Unidad	Cantidad Requerida
1	Caño 6" S40 A106 GR B Seamless BW	6"	m	300
2	Brida 6" #300 RF STD ASTM A105	6"	Pza	7
3	Brida 4" #300 RF STD ASTM A105	4"	Pza	2
4	Codo 6" 90°, LR, ASTM A234 Gr.WPB SCH40, BW	6"	Pza	15
5	Codo 6" 45°, LR, ASTM A234 Gr.WPB SCH40, BW	6"	Pza	8
6	Tee 6" SCH40, ASTM A234, ASME B16.9, BW	6"	Pza	5

Para el ítem 1, caño 6" SCH 40 A106 Gr. B seamless BW el requerimiento es en piezas de 12 metros de longitud.

## 5. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

Se establece un plazo de 120 días calendario para la entrega de los equipos en Almacenes de YPFB Transporte S.A. – Santa Cruz de la Sierra

El material debe ser entregado, manipulado y descargado en predios de almacén de YPFB TRANSPORTE S.A. ubicados en la Doble vía a la guardia Km 7 ½ - Santa Cruz, Bolivia, condición de entrega DDP (Delivered Duty Paid) según INCOTERMS 2020.

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>CÓDIGO DE DOCUMENTO</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE MATERIALES MECÁNICOS</b>	<b>ECB-M-ET-01</b>
		Página: 3 de 3

#### 6. PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

La propuesta económica debe ser presentada en el ERP.

Las propuestas técnicas deberán ser descritas en el formato adjunto del ANEXO E-2 “Planilla de Oferta Técnica”, para cada ítem; no se acepta otros formatos.

La propuesta técnica deberá cumplir las especificaciones técnicas indicadas en el punto 4 del presente documento.

#### 7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA

La evaluación de ofertas técnicas presentadas por los Proponentes se realizará conforme a la Matriz de Evaluación de Ofertas Técnicas (ANEXO E-1) preparada de forma específica para el proceso de contratación. La modalidad de evaluación será CUMPLE/NO CUMPLE.

#### 8. MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN

Modalidad de Adjudicación por ítems.

#### 9. RECEPCIÓN DE MATERIALES

- La Empresa adjudicada, deberá realizar la entrega de materiales en almacenes de YPFB Transporte S.A. (Doble vía a la Guardia km 7 ½, - Santa Cruz de la Sierra - Bolivia).
- Los materiales entregados deberán estar limpios y libres de óxido, con embalaje adecuado.
- Los materiales que muestren deterioro, golpes, entalladura o desgarros, no serán aceptados.
- Los materiales entregados deberán tener escritos la Orden de Compra y el número de ítem correspondiente.
- Para todos los materiales se debe presentar en el momento de la entrega los certificados de calidad y certificaciones respectivas: dos copias impresas y digital.

#### 10. ANEXOS TÉCNICOS

Forman parte de las Especificaciones Técnicas los siguientes documentos:

- ANEXO E-1: Matriz de Evaluación de Ofertas Técnicas.
- ANEXO E-2: Planilla de Oferta Técnica.

#### 11. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

El Proponente deberá tomar en cuenta cualquier aspecto que haya sido omitido o no esté claramente especificado en las Especificaciones Técnicas, que a su criterio y a las buenas prácticas de ingeniería, sea necesario para la apropiada ejecución de la obra o del servicio; así como cualquier otra recomendación, aclaración necesaria o tema que esté pendiente de definición.