



**Transporte S.A.**


---

**PROYECTO:**

**FILTRO JET FUEL – ESTACIÓN SENKATA**


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA:**

**ADQUISICIÓN DE MATERIALES**

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CÓDIGO DE DOCUMENTO
	ADQUISICIÓN DE MATERIALES	ESK-M-ET-04
		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 .....	3
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	ESK-M-ET-04
		Página: 2 de 3

## 1. ANTECEDENTES

YPFB TRANSPORTE S.A., viene desarrollando el proyecto de Filtro de Jet Fuel en la Estación Senkata Poliductos; como parte de este alcance se encuentra el proceso de Instalación y Montaje del Filtro de Jet Fuel; para ello se requieren materiales como ser tuberías, bridas, codos, niples y otros accesorios. El presente documento tiene el objeto definir el alcance y las especificaciones para la Adquisición de Materiales para el Filtro de Jet Fuel en la Estación Senkata del Poliducto Cochabamba – Oruro – La Paz (PCOLP).

## 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
- **ANSI:** American National Standards Institute
- **PCOLP:** Poliducto Cochabamba-Oruro-La Paz

## 3. OBJETIVO

Realizar la adquisición de materiales para la instalación de un equipo filtrante para Jet Fuel en la Estación Senkata – Poliductos, de acuerdo a las especificaciones descritas en el presente documento.

## 4. LISTA DE MATERIALES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Descripción del Material	Cantidad Requerida	Unidad
1	Codo 4", 90° RL, sin costura, ASTM A234 Gr. WPB, Butt Weld Ends, ASME B16.9, SCH40	Pza	4
2	Tee 4", Recta 90°, ASTM A234 gr. WPB, Butt Weld Ends, ASME B16.9, SCH40	Pza	1
3	Reducción Concéntrica 6"x4", SCH40, Gr. WPB	Pza	1
4	Brida 4", WN, ASTM A105, 300#, RF, ASME B16.5, SCH40	Pza	2
5	Brida ciega 4", ASTM A105, 300#, RF, ASME B16.5	Pza	1
6	Codo 2", 90° RL, sin costura, ASTM A234 Gr. WPB, Butt Weld Ends, ASME B16.9, SCH40	Pza	4
7	Caño 4" sin costura, ASTM A106 Gr.B, Bevelled Ends, ASME B36.10, SCH40	m	12
8	Caño 2" sin costura, ASTM A106 Gr.B, Bevelled Ends, ASME B36.10, SCH40	m	6
9	Niple 1/2" NPT x 2" APE acero galvanizado	Pza	24
10	Niple 3/4" NPT x 2" APE acero galvanizado	Pza	2
11	Niple 1" NPT x 2" APE acero galvanizado	Pza	4
12	Unión patente 1/2" APE acero galvanizado	Pza	6
13	Conduit de 1" x 10' ANSI C80.1 / UL6	m	3

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<b>CÓDIGO DE DOCUMENTO</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE MATERIALES</b>	<b>ESK-M-ET-04</b>
		Página: 3 de 3

**5. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA**

Se establece un plazo de 70 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 2010.

**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, en caso de no proveer la totalidad de los ítems deberá marcar con: “NO” en el ítem correspondiente, sin alterar la numeración de los ítems. (mantener el formato).

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 ítem.

**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.