



Transporte S.A.

PROYECTO:

**“ADQUISICION DE CAÑERIA DE ACERO
AL CARBONO DE 4 PULGADAS”**

LICITACION No. 5000005980
TÉRMINOS DE REFERENCIA

	TÉRMINOS DE REFERENCIA			
	ADQUISICIÓN DE CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4 PULGADAS			
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020	Página: 1 de 10

ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES	2
2.	UBICACIÓN DEL PROYECTO	2
3.	DEFINICIONES	2
4.	OBJETIVO	2
5.	ACTIVIDADES PREVIAS A LA PRESENTACION DE OFERTAS	3
5.1.	VISITA AL LUGAR DE LA OBRA – INSPECCION PREVIA	3
5.2.	REUNION DE ACLARACION	5
6.	ENTREGA DE MATERIALES POR YPFB TRANSPORTE	6
7.	DESCRIPCION DEL ALCANCE DEL SERVICIO	6
7.1.	ALCANCE GENERAL	3
7.2.	DOCUMENTAICON A ENTREGAR	5
8.	PLAZO Y CONDICION DE ENTREGA	6
8.1.	PLAZO	3
8.2.	CONDICION DE ENTREGA	5
9.	REQUISITOS DEL FABRICANTE	7
10.	CONTENIDO DE LA PROPUESTA TECNICA	7
11.	CRITERIOS DE EVALUACION TÉCNICA (MATRIZ DE EVALUACION DE OFERTAS TECNICAS)...	7
12.	PROPUESTA ECONOMICA	8
13.	PLANES A PRESENTAR DE PARTE DE LA CONTRATISTA	7
14.	DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LOS TERMINOS DE REFERENCIA.....	7
15.	NORMAS APLICABLES.....	8
16.	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES	8

	TÉRMINOS DE REFERENCIA		
	ADQUISICIÓN DE CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4 PULGADAS		
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020
			Página: 2 de 10

1. ANTECEDENTES

YPFB TRANSPORTE S.A., en adelante YPFB TR, está llevando a cabo la adquisición de Cañerías de Acero al Carbono de 4" para ejecución de proyectos en mantenimiento de líneas.

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

Ubicación será al acopio ubicado en YPFB TR EX TERMINAL 1, (AVENIDA PIRAI Y 5TO. ANILLO). Coordenadas UTM Zona: 20K, Este (X): 476198.41 m E, Norte (Y): 8031604 m S, Datum: WGS 84.

3. 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.
- **Proponentes:** Son las empresas legalmente establecidas, que, en conformidad con los Términos de Referencia y Administrativos de la presente invitación, participan del proceso de contratación.
- **Fabricante / Proveedor:** Es la parte que fabrica o provee equipos y/o servicios requeridos por el Contratante.

4. OBJETIVO

El objeto del presente documento es, definir las bases y lineamientos técnicos generales y específicos a ser tomados en cuenta, por los Proponentes fabricantes de cañería, para la presentación de propuestas Técnico-Económicas, para la PROVISIÓN DE CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4".

5. ACTIVIDADES PREVIAS A LA RESENTACION DE OFERTAS

5.1 VISITA AL LUGAR DE LA OBRA – INSPECCIÓN PREVIA

No aplica.

5.2 REUNIÓN DE ACLARACIÓN

No aplica.

6. ENTREGA DE MATERIALES POR YPFB TR.

No se tiene previsto la entrega de materiales para este proceso.

	TÉRMINOS DE REFERENCIA			
	ADQUISICIÓN DE CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4 PULGADAS			
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020	Página: 3 de 10

7. DESCRIPCION DEL ALCANCE DEL SERVICIO

7.1. ALCANCE GENERAL

Para el presente proceso de contratación, YPFB TR establece la presentación de ofertas y adjudicación requeridos, según Tabla No. 1.1:

Tabla N° 1.1
Cantidad y especificación de cañería requerida

ÍTEM	DIAM.	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD
1	4"	CAÑO 4" S40 A106 GR B SEAMLESS BW. (CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO, ASTM A-106 GR B; SCH 40, SMLS, ASME B36.10, BW, LONGITUD DE CADA PIEZA 12 M).	m	588

Fuente: Elaboración propia

Se aclara que, el Proponente debe considerar la descripción técnica de las cañerías indicadas en la tabla anterior y matriz de evaluación técnica (Anexo E-1), siendo únicamente de manera referencial la descripción indicada en los campos del ERP donde vaya a cargar su oferta económica.

Respecto a la especificación, cumpliendo el rango de espesor establecido y longitud de cada cañería.

Complementando el alcance requerido, el Proveedor deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Todas las piezas de materiales, deben entregarse marcados conforme lo establecido en la norma de fabricación, debiendo marcarse en lugar visible y ser trazable con los certificados a entregar del mismo, cumpliendo con las especificaciones técnicas de materiales adjudicados.
- El Proveedor es responsable de la integridad de las cañerías desde el origen hasta su entrega a YPFB TR, debiendo para ello aplicar los cuidados necesarios. No se aceptarán cañerías que difieran de las tolerancias establecidas por norma de fabricación, o aquellos con daño en bisel entre otros, debiendo en estos casos el Proveedor, a su cargo, realizar todo el trabajo de corrección y/o reposición hasta la conformidad por YPFB TR para la posterior recepción en Almacén.
- Es responsabilidad del Proveedor como parte de la provisión de los bienes requeridos, la descarga de los mismos en el Almacén YPFB TR Santa Cruz, debiendo contratar el respectivo equipo de izaje en la capacidad que la carga exija, el cual para ingreso a predios de YPFB TR debe ser habilitado por el área de SSMS, incluido el camión que trasladará el material.

	TÉRMINOS DE REFERENCIA			
	ADQUISICIÓN DE CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4 PULGADAS			
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020	Página: 4 de 10

7.2. DOCUMENTOS A ENTREGAR

Al momento de la entrega de las cañerías, el Proveedor deberá entregar tanto en copia impresa (en carpeta/anillado) como en copia digital (CD formato PDF), los correspondientes certificados de calidad, que, a efectos de trazabilidad de la provisión, de manera referencial y según su aplicación, son:

- Certificados de análisis físico/químico de la materia prima.
- Ensayos mecánicos.
- Registro de espesores.
- Marcado.

8. PLAZO Y CONDICIONES DE ENTREGA

8.1. PLAZO

El plazo máximo para la entrega de las cañerías del presente proceso de contratación es de **30 días calendario**, contabilizados según lo establecido en la Orden de Compra. Como parte de la propuesta técnica, el Proponente indicar el plazo propuesto de entrega, el cual podrá ser optimizado, no afectando esta optimización en la evaluación final de la propuesta técnico-económica.

8.2. CONDICIÓN DE ENTREGA

La condición de entrega establecido para el presente requerimiento, es condición DDP (Delivered Duty Paid) INCOTERMS 2020, descargado en YPFB TR EX TERMINAL 1, (AVENIDA PIRAI Y 5TO. ANILLO).

9. REQUISITOS DEL FABRICATE

El Fabricante debe tener certificación ISO 9001 para Fabricación de las cañerías.

10. CONTENIDO DE LA PROPUESTA TECNICA

A presentar por el Proponente, que será evaluado por el ítem en la Matriz de Evaluación Técnica (Anexo E-1).

11. CRITERIOS DE EVALUACION TECNICA (MATRIZ DE EVALUACION DE OFERTAS TECNICAS)

El criterio establecido para la evaluación por parte de YPFB TR es: CUMPLE/NO CUMPLE, mediante la aplicación de la Matriz de Evaluación Técnica adjunta a la invitación a Cotizar para cada ítem requerido y ofertado.

Siendo la adjudicación por el total, para que una propuesta técnica obtenga la calificación de "CUMPLE", deberá cumplir la totalidad de los ítems ofertados.

	TÉRMINOS DE REFERENCIA		
	ADQUISICIÓN DE CAÑERÍA DE ACERO AL CARBONO DE 4 PULGADAS		
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020
			Página: 5 de 10

12. PROPUESTA ECONOMICA

La presentación y evaluación se realizará conforme lo establecido en la Invitación.

Siendo la adjudicación por el total, el Proponente debe cotizar la totalidad del ítem requerido.

13. PLANES A PRESENTAR POR PARTE DEL CONTRATISTA

No aplica.

14. DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LOS TEMINOS DE REFERENCIA

Forman parte del TDR el siguiente documento:

- ANEXO E-1: Matriz de Evaluación Técnica.

15. NORMAS APLICABLES

Para dar cumplimiento al alcance del requerimiento, según aplique, el Fabricante aplicará la última edición de los estándares, códigos y/o prácticas recomendadas en la industria petrolera indicadas de forma enunciativa más no limitativa a continuación:

- ASME B31.8 Gas Transmission and Distribution Piping System.
- ASME B36.10 Welded and Seamless Wrought Steel Pipe
- ASTM A106 American Society for Testing and Materials

16. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

- Las recomendaciones y observaciones indicadas a continuación son de carácter orientativo y referencial, en el entendido que la empresa que se adjudique la provisión, deberá trabajar bajo coordinación con YPFB TR.
- La entrega de la orden deberá ser coordinada con YPFB TR con al menos 48 horas de anticipación.
- Para el ingreso, permanencia y ejecución de trabajos en general al interior de las instalaciones de YPFB TR se deberá cumplir en todo momento los Requisitos de GSSM y RSE para Contratistas, incluidos como parte de la Invitación a Cotizar.
- Al momento de la entrega del material, el Proveedor deberá adjuntar los respectivos certificados de calidad y otros documentos requeridos en el punto 7.2 del presente documento en formato físico y digital (PDF).
- La recepción conforme de YPFB TR, estará sujeta a inspección de la orden posterior a ser descargados en el Acopio de YPFB TR EX TERMINAL 1, (AVENIDA PIRAI Y 5TO. ANILLO).