




PROYECTO:

INTERCONEXIÓN LRTEAS AL GAS YRG


**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL
SERVICIO DE:**

“MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE 8 PULG”

	TÉRMINOS DE REFERENCIA		
	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE 8 PULG		AUF: FOP-CO24-00026
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020
			Página: 1 de 5

ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES.....	2
2.	UBICACIÓN DEL PROYECTO	2
3.	DEFINICIONES	2
4.	OBJETIVO.....	2
5.	ACTIVIDADES PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS	2
5.1	VISITA AL LUGAR DE LA OBRA – INSPECCIÓN PREVIA	2
5.2	REUNIÓN DE ACLARACIÓN	2
6.	ENTREGA DE MATERIALES Y/O EQUIPOS POR YPFB TR	2
7.	DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL SERVICIO	3
8.	PLAZO DE EJECUCIÓN	3
9.	REQUISITOS PARA LA EMPRESA Y EL PERSONAL	3
9.1.	EMPRESA	3
9.2.	PERSONAL	4
10.	CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA	4
a)	EXPERIENCIA DE LA EMPRESA	4
b)	ALCANCE DE EJECUCIÓN.....	4
c)	PLAZO DE EJECUCIÓN.....	4
11.	PROPUESTA ECONÓMICA	4
12.	CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA (MATRIZ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS TÉCNICAS)	4
13.	PLANES A PRESENTAR POR PARTE DEL CONTRATISTA.....	4
14.	DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.....	4
15.	NORMAS APLICABLES.....	4
16.	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES	5

	TÉRMINOS DE REFERENCIA		
	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE 8 PULG		AUF: FOP-CO24-00026
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020
			Página: 2 de 5

1. ANTECEDENTES

YPFB TRANSPORTE S.A., en adelante YPFB TR, está llevando a cabo el proyecto de “Interconexión LRTEAS al GASYRG”, que consiste en términos generales, en la implementación de un spool de interconexión de 8” entre la LRTEAS y el GASYRG, del cual forma parte la válvula de 8 pulg – Clase 600 que se requiere el servicio de mantenimiento previo, mediante el presente requerimiento.

2. UBICACIÓN DEL PROYECTO

La válvula será entregada en el taller de válvulas de oficina central YPFB TRANSPORTE S.A., ubicado en Santa Cruz de la Sierra, la Doble Vía a La Guardia km 7 1/2, y el mantenimiento será realizado en el taller de la empresa Contratista

3. DEFINICIONES

A continuación, se define la terminología o abreviaturas que se utilizarán en el presente documento:

- **Contratante:** YPFB TRANSPORTE S.A., es la parte que solicita los servicios de terceros para la ejecución de las tareas requeridas.
- **Proponente:** Empresa legalmente establecida, que, en conformidad con los Términos de Referencia y Administrativos de la presente invitación, participan del proceso de contratación.
- **Contratista:** Es la parte que ejecuta los servicios requeridos por el Contratante.
- **GSSM & RSE:** Gestión, Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Responsabilidad Social Empresarial.
- **YPFB TR:** YPFB TRANSPORTE S.A.
- **GASYRG:** Gasoducto Yacuiba – Rio Grande.
- **LRTEAS:** Línea Ramal Termoeléctrica Ende Andina Sur.

4. OBJETIVO

El presente documento tiene por objetivo describir el alcance y los requisitos necesarios para la presentación de propuesta técnico-económica y ejecución del servicio de “Mantenimiento de válvula de 8 pulg”.

5. ACTIVIDADES PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

5.1 VISITA AL LUGAR DE LA OBRA – INSPECCIÓN PREVIA

No previsto.


5.2 REUNIÓN DE ACLARACIÓN

No previsto.

Sin embargo, las empresas interesadas en participar del proceso podrán enviar sus consultas y/o solicitudes de aclaración al contacto referido en la Invitación a Cotizar del presente proceso.

6. ENTREGA DE MATERIALES Y/O EQUIPOS POR YPFB TR

No previsto.

	TÉRMINOS DE REFERENCIA		
	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE 8 PULG		AUF: FOP-CO24-00026
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020
			Página: 3 de 5

7. DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL SERVICIO

De manera general, el alcance del presente servicio comprende el mantenimiento a una (1) pieza de válvula de 8 pulg, cuyas características principales se describen en la HD.001 adjunto como Anexo E-1 al TDR.

A continuación, de manera referencial se describe el alcance del servicio requerido:

- Provisión de personal, herramientas y equipos en general para las actividades por ejecutar.
- Provisión de materiales: oring, pintura, resortes, sellos, grasa, solventes y consumibles en general, todos ellos en cumplimiento normativo y del Fabricante de la válvula por realizar el servicio.
- Retiro de la válvula del taller de YPFB TR (Oficina Santa Cruz) y traslado al taller del Contratista.
- Limpieza general de válvula.
- Desmontaje en general e inspección a válvula y caja operadora.
- Cambio de oring laterales.
- Pulido de esfera.
- Reposición de resortes.
- Prueba hidrostática (asiento y cuerpo), realizada en banco con registro digital.
- Granallado de preparación para pintura, clase industrial.
- Aplicación de pintura: resistente a intemperie, base epóxica con alto contenido de sólidos, con acabado de poliuretano alifático, color aluminio (RAL 9006).
- Reposición de grasa resistente a alta presión y temperatura.
- Izaje y traslado del taller del Contratista a instalaciones de YPFB TR en Santa Cruz (Doble Vía La Guardia km 7 1/2).
- Entrega de registros de calidad de trabajos realizados.

El Proponente debe contemplar dentro de sus costos el cumplimiento a los Requisitos de GSSM & RSE de YPFB TR en la ejecución de todas las actividades de alcance del servicio requerido.

Este ítem se medirá y habilitará pago una sola vez a la conclusión y entrega del servicio por parte del Contratista, a conformidad de YPFB TR.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo total requerido para la ejecución del presente servicio es **máximo 5 días calendario**, contabilizados a partir de la emisión de la firma de la Orden de Servicio por el Contratista o la aceptación tácita.

En la propuesta técnica, el Proponente deberá establecer el plazo en días calendario para la ejecución de las actividades.


9. REQUISITOS PARA LA EMPRESA Y EL PERSONAL

9.1. EMPRESA

Experiencia:

El Proponente debe demostrar experiencia de al menos 8 años en el mantenimiento y/o servicios a válvulas para el sector petrolero.

El Proponente deberá respaldar los requisitos de cumplimiento presentando documentos oficiales en copia simple donde se evidencie la experiencia requerida.

	TÉRMINOS DE REFERENCIA		
	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE 8 PULG		AUF: FOP-CO24-00026
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020
			Página: 4 de 5

9.2. PERSONAL

Es responsabilidad del Contratista contar con el personal calificado para el cumplimiento del servicio requerido.

10. CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA

La Propuesta Técnica, debe incluir los siguientes puntos, que serán evaluados con la Matriz de Evaluación Técnica (Anexo E-2 Matriz de Evaluación Técnica) adjunta.

a) EXPERIENCIA DE LA EMPRESA

El Proponente deberá demostrar su Experiencia, en base a los requerimientos solicitados en el inciso 9.1.

b) ALCANCE DE EJECUCIÓN

El Proponente debe incluir en Propuesta la descripción de las actividades ofertadas o confirmar la ejecución de las actividades enmarcadas en las descritas en el inciso 7.

c) PLAZO DE EJECUCIÓN

El Proponente debe indicar el plazo de ejecución en días calendario, considerando el inciso 8.

11. PROPUESTA ECONÓMICA

El Proponente, deberá ingresar el precio de oferta por la ejecución del servicio, en el campo de oferta económica en el ERP (campo Posiciones).

12. CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA (MATRIZ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS TÉCNICAS)

El criterio establecido para la evaluación técnica, por parte de YPFB TR, será: **CUMPLE – NO CUMPLE**, mediante la aplicación de la Matriz de Evaluación Técnica (adjunta en Anexo E-2) preparada de forma específica para el presente proceso.

13. PLANES A PRESENTAR POR PARTE DEL CONTRATISTA

No previstos.

14. DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

El presente documento, está constituido por los siguientes Anexos:


Anexo E-1: Hoja de datos de la Válvula de 8 pulg (existente para mantenimiento).

Anexo E-2: Matriz de Evaluación Técnica.

15. NORMAS APLICABLES

Para materiales y mantenimiento de válvulas, de organismos internacionales:

- ASTM
- API
- ASME

	TÉRMINOS DE REFERENCIA		
	MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE 8 PULG		AUF: FOP-CO24-00026
	FO.348	Revisión 2	Vigente desde: 15.10.2020 Página: 5 de 5

16. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

- **Ingreso a instalaciones de YPFB TR**

El Contratista comunicará con anticipación de al menos 48 horas al personal de contacto.

- **Boletines de medición**

Finalizado el servicio, el Contratista prepara la documentación de respaldo por el servicio, y presentará a YPFB TR.

----- X -----