

**PROYECTO:**

**INTERCONEXIÓN LRTEAS AL GASYRG**

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA EL SERRVICIO DE:

**“MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE 8 PULG”**

**ÍNDICE**

[1. ANTECEDENTES 2](#_Toc184219760)

[2. UBICACIÓN DEL PROYECTO 2](#_Toc184219761)

[3. DEFINICIONES 2](#_Toc184219762)

[4. OBJETIVO 2](#_Toc184219763)

[5. ACTIVIDADES PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS 2](#_Toc184219764)

[5.1 VISITA AL LUGAR DE LA OBRA – INSPECCIÓN PREVIA 2](#_Toc184219765)

[5.2 REUNIÓN DE ACLARACIÓN 2](#_Toc184219766)

[6. ENTREGA DE MATERIALES Y/O EQUIPOS POR YPFB TR 2](#_Toc184219767)

[7. DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL SERVICIO 3](#_Toc184219768)

[8. PLAZO DE EJECUCIÓN 3](#_Toc184219769)

[9. REQUISITOS PARA LA EMPRESA Y EL PERSONAL 3](#_Toc184219770)

[9.1. EMPRESA 3](#_Toc184219775)

[9.2. PERSONAL 4](#_Toc184219776)

[10. CONTENIDO DE LA PROPUESTA TÉCNICA 4](#_Toc184219777)

[a) EXPERIENCIA DE LA EMPRESA 4](#_Toc184219778)

[b) ALCANCE DE EJECUCIÓN 4](#_Toc184219779)

[c) PLAZO DE EJECUCIÓN 4](#_Toc184219780)

[11. PROPUESTA ECONÓMICA 4](#_Toc184219781)

[12. CRITERIOS DE EVALUACIÓN TÉCNICA (MATRIZ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS TÉCNICAS) 4](#_Toc184219782)

[13. PLANES A PRESENTAR POR PARTE DEL CONTRATISTA 4](#_Toc184219783)

[14. DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA 4](#_Toc184219784)

[15. NORMAS APLICABLES 4](#_Toc184219785)

[16. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES 5](#_Toc184219786)

# 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.

# 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

# 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.

# 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”.

# ACTIVIDADES PREVIAS A LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS

## VISITA AL LUGAR DE LA OBRA – INSPECCIÓN PREVIA

No previsto.

## 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.

# ENTREGA DE MATERIALES Y/O EQUIPOS POR YPFB TR

No previsto.

# 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.

# 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.

# REQUISITOS PARA LA EMPRESA Y EL PERSONAL



# 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.

# PERSONAL

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

# 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.

## EXPERIENCIA DE LA EMPRESA

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

## 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.

## PLAZO DE EJECUCIÓN

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

# 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).

# 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 laMatriz de Evaluación Técnica (adjunta en Anexo E-2) preparada de forma específica para el presente proceso.

# PLANES A PRESENTAR POR PARTE DEL CONTRATISTA

No previstos.

# 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.

# NORMAS APLICABLES

Para materiales y mantenimiento de válvulas, de organismos internacionales:

* ASTM
* API
* ASME

# 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 ------