
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALIVIO y REGULACIÓN	REQUERIMIENTO DE SERVICIO 2024-2027
	TÉRMINOS TÉCNICOS DE REFERENCIA	Página: 1 de 5

INVITACIÓN N°. 5000004133

“SERVICIO MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALIVIO Y REGULACIÓN”

SUMARIO

1. OBJETIVO	2
2. ALCANCE	2
3. PROVISIÓN DEL SERVICIO.....	2
3.1. <i>LA EMPRESA CONTRATISTA</i>	2
3.2. <i>PERSONAL REQUERIDO</i>	2
3.3. <i>RECURSOS</i>	3
3.4. <i>DISTRIBUCIÓN</i>	3
4. DESARROLLO DEL SERVICIO.....	3
5. GESTIÓN DE REPUESTOS.....	4
6. PRESENTACIÓN DE PROPUESTA	4
6.1. <i>MATRIZ DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA</i>	4
6.2. <i>FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA</i>	4
7. FORMA DE LICITACIÓN	4
ANEXO E-1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE DUCTOS EN BOLIVIA.	5

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALIVIO y REGULACIÓN	REQUERIMIENTO DE SERVICIO 2024-2027
	TÉRMINOS TÉCNICOS DE REFERENCIA	Página: 2 de 5

1. OBJETIVO

Definir condiciones técnicas para la contratación del servicio de mantenimiento de sistemas de alivio, de regulación y dispositivos asociados de gasoductos, oleoductos y poliductos con sitio en Bolivia.

2. ALCANCE

El servicio comprende la provisión de personal competente dotado de todo recurso necesario, con disponibilidad de tiempo completo (incluye todo costo de operación) en un plazo de 31 meses, que prestará apoyo en la ejecución de actividades de mantenimiento en sistemas de alivio, sistemas de regulación y dispositivos asociados sujetándose a procedimientos e instructivos de trabajo del Sistema de Gestión de YPFB TRANSPORTE S.A. y a normativa de buenas prácticas.

La actividad de mantenimiento será: De tipo preventivo programado que se ejecuta conforme a programas anuales de trabajo. De tipo no programado que está sujeto a eventos no previstos e incluirá actividades correctivas de; puesta en servicio de nuevos dispositivos o instrumentos, remplazo de dispositivos-acometidas, además de otras actividades relacionadas que se juzgue necesarias para restablecer/mantener la disponibilidad/confiabilidad de los sistemas bajo contrato.

Para la prestación del servicio se empleará grupos de trabajo distribuidos según gasoductos, oleoductos como poliductos, en la geografía de Bolivia (Anexo E-1.)

GRUPO SUR. Departamentos de Tarija, parte de Chuquisaca, y parte de Santa Cruz.

GRUPO CENTRO. Departamentos de Santa Cruz y parte de Cochabamba.

GRUPO OCCIDENTE. Departamentos de La Paz, Oruro, Potosí, Cochabamba y parte de Chuquisaca.

3. PROVISIÓN DEL SERVICIO

3.1. LA EMPRESA CONTRATISTA

Deberá adjuntar a su propuesta, copia de toda documentación de respaldo a la oferta.

Deberá contar con experiencia mínima de dos años continuos dentro los últimos ocho años; de prestación de servicios de mantenimiento a empresas del rubro petrolero.

3.2. PERSONAL REQUERIDO

Deberá presentar organigrama, hojas de vida y copia de documentos de respaldo.

Técnico en Mantenimiento

Requisitos


- Tiempo mínimo, DOS años de experiencia en mantenimiento: de válvulas de alivio – regulación o en mantenimiento: de motores de combustión interna.
- Poseer licencia de conducir categoría profesional.

Funciones

Dispositivos de alivio, regulación, filtros, instrumentos de nivel, otros, son:

- Verificación de correcta operación.
- Instalación, ajuste, calibración.
- Desmontaje, limpieza, ajuste, montaje.
- Otros relacionados.

Persona responsable. Persona de contacto asignada por la empresa adjudicataria del servicio.

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALIVIO y REGULACIÓN	REQUERIMIENTO DE SERVICIO 2024-2027
	TÉRMINOS TÉCNICOS DE REFERENCIA	Página: 3 de 5

3.3. RECURSOS

Deberá expresar compromiso de hacer provisión de los siguientes recursos;

Herramientas y Accesorios:

- Medidor electrónico de presión; 0 a 3000 psi.
- Registrador electrónico de presión; 0 a 3000 psi (ref. WIKA CPT2500).
- Detector portátil de gases %LEL.
- Etiquetador industrial. Referencia DYMO.
- Medidor de interiores y calibrador Vernier 200 mm.
- Dos cilindros de gas inerte a 3000 psi, con capacidad de 8,5 metros cúbicos.
- Caballete portátil con prensa.
- Manifold de pruebas para 3000 psi.
- Juego de llaves combinadas y llaves de golpe.
- Tijera industrial y juego de alicates.
- Dobla tubos de 1/4", 3/8", 1/2".
- Juego de barretas de distintos tamaños.
- Cepillos de bronce y acero.
- Combo de bronce.
- Juego de bridas ciegas de diferentes medidas.
- Accesorios roscados de acero en diferentes medidas.
- Tubing de acero inoxidable para alta presión.

Equipos de computación y comunicación:

- Computador portátil con autonomía suficiente.
- Teléfono celular

Vehículo:

- Camioneta 4x4 doble cabina, con facilidades para transportar dos cilindros de gas de 8.5 m3.

3.4. DISTRIBUCIÓN

Deberá expresar compromiso de cumplir con la siguiente distribución de recursos;

GRUPO SUR con base en Santa Cruz

- Dos personas: Técnico en Mantenimiento.
- Un juego: Herramientas y Accesorios.
- Un juego: Equipos de computación y comunicación.
- Una unidad: Vehículo.

GRUPO CENTRO con base en Santa Cruz

- Dos personas: Técnico en Mantenimiento.
- Un juego: Herramientas y Accesorios.
- Un juego: Equipos de computación y comunicación.
- Una unidad: Vehículo.


GRUPO OCCIDENTE con base en Cochabamba

- Dos personas: Técnico en Mantenimiento.
- Un juego: Herramientas y Accesorios.
- Un juego: Equipos de computación y comunicación.
- Una unidad: Vehículo.

4. DESARROLLO DEL SERVICIO

Deberá expresar compromiso de cumplir con las disposiciones indicadas en esta sección.

Durante la vigencia del contrato, la empresa contratista está obligada a mantener la continuidad del servicio y será parte del servicio;

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALIVIO y REGULACIÓN	REQUERIMIENTO DE SERVICIO 2024-2027
	TÉRMINOS TÉCNICOS DE REFERENCIA	Página: 4 de 5

- La provisión de repuestos de ferretería menores, y consumibles; como gas inerte, etiquetas de identificación, precintos de sujeción, lubricantes, limpiantes, empaquetaduras libres de asbesto, grasa siliconada, cinta teflón, vaselina, glicerina, O-ring, paños de limpieza y otros.
- La provisión de viáticos y todos los costos que demande la prestación del servicio.
- La provisión de combustible y todos los costos que demande la provisión de vehículos.
- La provisión de insumos de bioseguridad que sean requeridos.

Tanto el personal como los recursos bajo contrato, estarán disponibles a tiempo completo. Se prevé un régimen promedio mensual de 20 días de trabajo por 10 de descanso.

Toda actividad de mantenimiento será ejecutada en coordinación y bajo la supervisión de personal designado por YPFB TRANSPORTES.A. La empresa contratista proveerá de los medios necesarios para ejecutar las actividades de mantenimiento (tecle certificado, bastidor para tecla, andamio, otros).

Cualquier modificación al organigrama, o el remplazo del personal de campo debe ser comunicado – solicitado oportunamente.

YPFB TRANSPORTE S.A. se reserva el derecho de evaluar los conocimientos teóricos y prácticos del personal nominado para el servicio antes de que forme parte del equipo de trabajo.

El personal deberá cumplir con los requisitos de salud y seguridad según normativa de YPFB TRANSPORTE S.A., además de los requisitos de empresas en cuyo predio se desarrollen las actividades de mantenimiento.

Cada grupo de trabajo contará con un Líder de seguridad SSMS40 bajo el sistema de gestión de YPFB TRANSPORTE S.A. Excepto un corto plazo posterior a la firma del contrato.

El contenido del Reporte de mantenimiento incluirá:

- Formularios de mantenimiento.
- Copia digital de permisos de trabajo.
- Copia digital de certificados de equipos según corresponda.

Toda la documentación deberá estar en formato PDF y una vez aprobada, será firmada por el personal responsable. La documentación quedará con la unidad responsable del activo, así mismo será grabada en una unidad de memoria virtual a la que YPFB TRANSPORTE S.A. designará el acceso correspondiente.

El pago mensual (en monto fijo predeterminado), será liberado una vez sea aprobado el “Resumen de actividades” del mes transcurrido.

5. GESTIÓN DE REPUESTOS

Todo repuesto o dispositivo de remplazo será provisto por YPFB TRANSPORTE S.A.

6. PRESENTACIÓN DE PROPUESTA

6.1. MATRIZ DE EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA


La propuesta presentada será verificada bajo el criterio de calificación CUMPLE/NO CUMPLE, para su habilitación según la matriz de evaluación adjunta. (ANEXO E—2)

6.2. FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA

La propuesta económica deberá emplear el formato de la Planilla B-1 adjunta.

7. FORMA DE LICITACIÓN

Para la contratación de servicios se emplea licitación pública. La adjudicación del servicio derivará en un contrato correspondiente a la totalidad del alcance indicado, según convenga a los intereses de YPFB TRANSPORTE S.A.

	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS DE ALIVIO y REGULACIÓN	REQUERIMIENTO DE SERVICIO 2024-2027
	TÉRMINOS TÉCNICOS DE REFERENCIA	Página: 5 de 5

ANEXO E-1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE DUCTOS EN BOLIVIA.

