	TERMINOS DE REFERENCIA	
	MANTENIMIENTO DE ESFERAS DE VÁLVULAS CON LA APLICACIÓN DE CROMO DURO INDUSTRIAL	Gestión 2024

1. ANTECEDENTES

YPFB TRANSPORTE S.A. (en adelante YPFB TR), persona jurídica constituida en el Estado Plurinacional de Bolivia, cuyo Objeto Social principal es la prestación del servicio público de transporte de hidrocarburos por ductos desde los distintos campos productores del país hasta los diferentes centros de consumo del mercado nacional y de exportación, requiere contratar los servicios de mantenimiento y reparación de Obturador de válvulas tipo bola (Esfera), con el fin de cumplir con los estándares de calidad y del buen funcionamiento del sistema de transporte de hidrocarburos.

2. OBJETIVO

Contratar el servicio de Mantenimiento de Esfera (Bola) de válvula, con la aplicación de Cromo Duro Industrial, con un espesor mínimo de 60 micrones, a 3 esferas de válvula, 2 esferas de válvula de 18" ANSI 150 y 1 esfera de válvula de 12" ANSI 150.

3. SERVICIOS PRESTADOS

Los servicios a ser prestados son mínimamente:

- Inspección de las 3 esferas de válvula
- Retiro de cromo duro industrial antiguo de esferas de válvula.
- Aplicación de soldadura a corrosiones profundas.
- Rectificado hasta que pierdan rayaduras y escoriaciones.
- Pulido esferas de válvula.
- Aplicación de cromado duro industrial con un espesor mínimo de 60 micrones.
- Pulido final de las esferas.
- Pruebas de dureza del cromo aplicado (Dureza Brinell, Dureza Rockwell o dureza Vickers)
- Presentación de informe fotográfico de los pasos realizados del servicio.


DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
ITEM 10: Reparación, aplicación de cromo Val 18"	2
ITEM 20: Reparación, aplicación de cromo Val 12"	1

4. FORMA DE PAGO

El pago se hará efectivo hasta 20 (veinte) días posteriores a la recepción de la factura en la Unidad de Cuentas por Pagar.

5. LUGAR DE TRABAJO

La empresa adjudicada, deberá realizar los trabajos de mantenimiento en sus instalaciones o talleres que dispongan, bajo la supervisión de personal de YPFB TR.

	TERMINOS DE REFERENCIA	
	MANTENIMIENTO DE ESFERAS DE VÁLVULAS CON LA APLICACIÓN DE CROMO DURO INDUSTRIAL	Gestión 2024

6. GARANTIA

La empresa proponente deberá garantizar el buen funcionamiento de la válvula, por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de entrega, a través de garantías técnica (no bancaria), en caso que existiera fallas, la empresa adjudicada deberá subsanarlas.

7. PLAZO DE ENTREGA

El plazo para la prestación del servicio será de 60 días a partir de la orden de proceder.