

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | TERMINOS DE REFERENCIA | |
| | | Hojas: 1 |
| | TITULO: Servicio Reparación válvulas y caja de packings de compresores Ariel 2026 | |

1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

1.1 ANTECEDENTES

En las estaciones de compresión de YPFBTRANSPORTE del sistema GAA, se tienen varios modelos de compresores Ariel como ser los JGE/2, JGE/4, JGD/2 y JGK/2 movidos por motores waukesha L5794 GSI que comprimen y transportan el gas desde Santa Cruz, hasta la ciudad de La Paz. Para realizar esto se tiene varias estaciones, como las Estaciones de Samaipata, Oconi, Chilijchi, Huayñacota y Totoroco.

Se realiza mantenimientos preventivos a las unidades por horas de operación y de estos se tienen trabajos correctivos a ciertas piezas del compresor.

1.2 OBJETO DEL REQUERIMIENTO

El objetivo de este servicio es reparar y armar algunas piezas del compresor Ariel que serán entregados según se vaya realizando los mantenimientos preventivos en los equipos.

A continuación, se detalla las actividades solicitadas.

- i. Reparación Copas de Caja porta packing y Copas Rasca Aceite. Esto maquinando las bases de las mismas de modo que se tenga paralelismo entre copas.
- ii. Mano de obra lapidado de asientos de válvulas de succión - descarga y armado de los mismos con piezas nuevas. (entregadas por YPFBTransporte)

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | TERMINOS DE REFERENCIA | |
| | | Hojas: 2 |
| | TITULO: Servicio Reparación válvulas y caja de packings de compresores Ariel 2026 | |

2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ALCANCE

El alcance de este requerimiento de servicio está según detalle del cuadro adjunto. La cotización de los servicios y tareas deben ser presentadas tomando en cuenta las cantidades por modelo.

| <i>item</i> | <i>descripción del servicio</i> | | <i>Unidad</i> | <i>cantidad</i> |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------|
| 1 | Reparación Copas de Caja porta packing compresor Ariel modelos JGE/4, JGE/2, JGD/2, JGK/2 | Gestión 2026 | UN | 2 |
| 2 | Reparación Copas rasca aceite compresor Ariel modelos JGE/4, JGE/2, JGD/2, JGK/2 | Gestión 2026 | UN | 1 |
| 3 | Mano de obra Reparación Válvula Succión y Descarga compresor Ariel modelos JGE/4, JGD/2, JGE/2 Y JGK2 (se entrega kit de reparo) | Gestión 2026 | UN | 26 |

Consideraciones generales

- El proveedor del servicio debe tener un taller propio o rentado, adecuado para los trabajos requeridos. Presentar documentación de propiedad o arrendamiento del taller.
- Los equipos a ser utilizados deben estar en buen estado y ser adecuados a la tarea a ser ejecutada.
- El proveedor deberá demostrar su conocimiento en la ejecución de este servicio indicando por escrito haber realizado por lo menos 5 veces los trabajos requeridos en este servicio. Presentar ordenes de servicio o documentos de trabajos similares.
- Los repuestos para las reparaciones serán responsabilidad de YPFB Transporte S.A.
- La entrega de los repuestos será coordinada con el contratista. Inicialmente se considerará que serán entregados en el taller de la Empresa a Adjudicarse.

2.2. DETALLES Y CARACTERÍSTICAS

Procedimiento de ejecución de trabajos

El contratista deberá ejecutar las tareas de acuerdo con las especificaciones de reparación del fabricante, cualquier variación o modificación a la especificación deberá ser aprobada por el personal de supervisión de YPFB TRANSPORTE S.A. S.A. asignado.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | TERMINOS DE REFERENCIA | |
| | | Hojas: 3 |
| | TITULO: Servicio Reparación válvulas y caja de packings de compresores Ariel 2026 | |

El supervisor de YPFB TRANSPORTE S.A. podrá visitar el taller del proveedor en cualquiera de las etapas del servicio, pudiendo recabar información, realizar modificaciones e incluso parar el servicio siempre con la debida justificación técnica o de seguridad, esto tiene como propósito el garantizar la buena ejecución de los servicios contratados.

El contratista deberá tener taller propio, no pudiendo sub contratar el servicio.

3. PLAZO

Tiempo requerido para ejecución del servicio por el total de las piezas es de 8 meses, una vez se entregue la orden de proceder. Las válvulas y cajas de packings se irán entregando según requerimiento de YPFBTransporte ya que estas piezas a reparar van a ir saliendo de los mantenimientos preventivo y correctivos que se vaya ejecutando hasta el 31 de diciembre del 2026.

4. VALIDEZ DE LA PROPUESTA

La Propuesta deberá tener una validez no menor a cuarenta y cinco (45) días calendario, desde la fecha límite fijada para la entrega de las Propuestas.