



**“ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”**  
**ADQUISICIÓN DE VÁLVULAS DE BLOQUEO**

Unidad Solicitante..... Gerencia Sectorial de Proyectos y Construcción  
Gerencia..... Operaciones

## ÍNDICE

1.	OBJETO .....	3
2.	ALCANCE .....	3
3.	DESCRIPCIÓN .....	3
4.	ESTANDARES Y NORMAS APLICABLES.....	3
5.	VALVULAS DE BLOQUEO .....	3
6	CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS .....	4
6.1	LUGAR DE ENTREGA Y CONDICIONES .....	4
6.2	MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN Y PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA.....	5
6.3	GARANTIA DE FABRICACION. ....	5
7	ANEXOS.....	5

## 1. OBJETO

El presente documento describe los requisitos mínimos, lineamientos, especificaciones técnicas y condiciones administrativas que el PROVEEDOR adjudicado, debe cumplir para la prestación del servicio de provisión de “VALVULAS DE BLOQUEO”.

## 2. ALCANCE

El PROVEEDOR adjudicado deberá entregar lo solicitado, de acuerdo a los lineamientos establecidos en el presente documento, anexos y demás documentos que lo conforman.

## 3. DESCRIPCIÓN

Se detalla a continuación las Características, Estándares y Especificaciones Técnicas de las Válvulas de Bloqueo, respaldados con normas de dimensiones y materiales que el Proveedor Adjudicado debe cumplir, para la perfecta prestación del servicio que constituye el presente requerimiento.

## 4. ESTANDARES Y NORMAS APLICABLES

Se detalla los estándares, normas y/o recomendaciones aplicables, para fabricación, dimensionado y pruebas de válvulas de bloqueo, según corresponda.

- API 600 Steel Gate Valves – Flanged and Butt Welding End, Bolted Bonnets
- API 6D Specification for Pipeline and Valves
- API 598 Valves Inspection and Testing
- API 6FA Standard for Fire Test for Valve
- ISO 5208 Industrial valves — Pressure testing of metallic valves
- MSS SP-44 Steel Pipeline Flanges
- MSS SP 117 Bellows Seals for Glove and Gate Valves
- MSS SP 85 Cast Iron. Globe and Angle Valves. Flanged and Threaded End
- ASME B16.5 Pipe Flanges & Flanged Fittings: NPS 1/2 through NPS 24 Metric/Inch
- ASME B16.10 Face-to-Face and End-to-End Dimensions of Valves
- ASME B16.34 Valves – Flanged, Threaded, and Welding End
- ASME B31.4 Pipeline Transportation Systems for. Liquid Hydrocarbons and Other Liquids.

## 5. VALVULAS DE BLOQUEO.

En cuadro siguiente se indica las características, especificaciones, cantidades de Válvulas de bloqueo, separados por tipo (Gate, Doble Sello y Purga).

IT	DESCRIPCIÓN VALVULAS DE BLOQUEO		Cant. Req.	Unidad
1	LOTE 1	8", VALVULA GATE, ANSI 300, RF, C / VOLANTE MANUAL	1	Pieza
2		4", VALVULA GATE, ANSI 300, RF, C / VOLANTE MANUAL	1	Pieza
3		2", VALVULA GATE, ANSI 300, RF, C / VOLANTE MANUAL	1	Pieza
4	LOTE 2	8", VALVULA DOBLE SELLO Y PURGA, ANSI 300, RF, C / VOLANTE A ENGRANAJE	1	Pieza

Típicos valvula de Bloqueo (imágenes).



VALVULAS GATE



VALVULA DOBLE SELLO y PURGA

Se adjunta Hoja de datos Válvulas de Bloqueo respectivo.

ANEXO E-3 Hoja de datos

## 6 CONSIDERACIONES COMPLEMENTARIAS

Se requiere que las empresas que se adjudiquen la Provisión de las “Válvulas de Bloqueo”, deben cumplir con lo siguiente:

### 6.1 LUGAR DE ENTREGA Y CONDICIONES

- La entrega de la Válvulas de Bloqueo, contempla el manipulado y descargado, por el proveedor en predios de almacén de YPFB TRANSPORTE S.A. ubicados en la Doble vía a la guardia Km 7 ½. Santa Cruz-Bolivia, y en condición de DDP (Delivered Duty Paid) según INCOTERM 2010 CCI.
- Una vez descargados en su Soportería adecuada, deberán ser cubiertos con carpa de lona, para protección de condiciones climatológicas adversas (sol, lluvia, etc.). El proveedor adjudicado debe contemplar la provisión de la carpa, instalación y aseguramiento, la cual debe ser de lona, impermeable, resistente a la intemperie.
- Todas las válvulas de Bloqueo entregadas deberán estar limpios, libre de óxido, y deberá tener escrito la Orden de Compra y el número de ítem correspondiente, TAGs.
- En el momento de entrega de las válvulas de bloqueo, el proveedor deberá hacer entrega de los certificados de calidad, certificados de pruebas de fábrica mínimamente, y también los descritos en hoja de datos.

## 6.2 MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN Y PLAZO MÁXIMO DE ENTREGA.

- La modalidad de adjudicación es por LOTE.
- El tiempo máximo de entrega de las válvulas es de 120 días calendarios después de emitida la orden de compra respectiva

## 6.3 GARANTIA DE FABRICACION.

El Proveedor adjudicado deberá proporcionar la garantía de los Válvulas de Bloqueo, de todos sus componentes internos por 18 meses a partir de la entrega en almacenes de YPFB TRANSPORTE S.A. El Proveedor/Fabricante deberá confirmar esta garantía como parte de la presentación de su oferta.

## 7 ANEXOS

Los anexos mencionados a continuación forman parte del presente documento, que describen las características o información técnica adicional que los proponentes deben conocer y considerar para la elaboración de sus ofertas.

**ANEXO E-1:** Oferta Técnica Valvula de Bloqueo

**ANEXO E-2:** Matriz de Evaluación Valvula de Bloqueo

**ANEXO E-3:** Hoja de Datos Válvulas de Bloqueo.

-O-