

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		<b>Junio - 2025</b>
	<b>PROYECTO:</b> Adq. de Equipos y Herramientas 2025 ACT-ST45-00009		Hoja:
	<b>TITULO:</b> <b>Adquisición de KIT de Conversión Controlador EFP a DGNP</b>		1 de 3

## 1. ANTECEDENTES Y OBJETO DEL REQUERIMIENTO

### ANTECEDENTES

Gas Transboliviano S.A. Operadora del gasoducto Bolivia-Brasil del lado boliviano, cuenta con 6 estaciones en su sistema de transporte de gas.

La estación Yacuses cuenta con un sistema de regulación de flujo para cumplir con las nominaciones diarias de entrega de gas al Brasil, el cual típicamente consta de una válvula reguladora y su posicionador. El posicionador es el controlado electrónicamente por una tarjeta de control de la válvula.

Esta válvula es comandada remotamente a través del HMI por el operador para regular el flujo de gas a entregar a TBG en Mutún. Por lo tanto, la operación de este equipo resulta ser crítico para el cumplimiento de la nominación diaria.

La válvula presenta fallas en su posición, el personal de mantenimiento efectuó intervenciones para corregir la falla, llegando a la conclusión de que no es posible habilitar la válvula sin el cambio de la tarjeta de control.

El posicionador de la válvula se encuentra obsoleto, por lo que no es posible encontrar reparos para su habilitación o reemplazo.

### OBJETO DEL REQUERIMIENTO

Asegurar la nominación diaria mediante la habilitación de la válvula FV-6430 con la adquisición de 1 Kit de conversión controlador BECKER (EFP – DNGP).

## 2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

### 2.1. ALCANCE

Adquisición de un kit de conversión controlador BECKER (EFP-DNGP) para reemplazo en la válvula FV-6430 del PRM, según detalle y características mostradas en la tabla a continuación,

La forma de adjudicación de equipos será por el total.

### 2.2. DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	DATOS TECNICOS
1	Kit de actualización 31-0019 tarjeta de actuador controlador BECKER (EFP – DNGP). (incluye la tarjeta de control 31-0016)	1 KIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clase 1, grupos C y D</li> <li>DNGP protocolo de comunicación: Modbus.</li> <li>Señal de entrada 4-20 mA, 24V</li> <li>Garantía (1 año)</li> </ul>

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>		<b>Junio - 2025</b>
	<b>PROYECTO:</b> Adq. de Equipos y Herramientas 2025 ACT-ST45-00009		Hoja:
	<b>TITULO:</b> <b>Adquisición de KIT de Conversión Controlador EFP a DGNP</b>		2 de 3

### 3. CONDICION DEL EQUIPO

Se requiere el equipo sea entregado en almacenes de GTB en la ciudad de Santa Cruz cumpliendo los siguientes requerimientos.

**3.1. EQUIPO NUEVO** El Kit debe ser completamente nuevo, no se aceptarán equipos restaurados (refurbished), reparados y/o usados.

**3.2. GARANTÍA** Los equipos deben incluir garantía de fábrica con duración mínima de 12 meses a partir de la fecha de entrega.

Se incluirá el certificado de garantía al momento de entregar los equipos.

**3.3. MARCA Y MODELO** No se aceptarán otras marcas o modelos diferente a los especificados

### 4. CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

#### a) PLAZO PARA LA ENTREGA

El plazo para la entrega del kit es de: 120 días calendarios

#### b) FORMA DE ADJUDICACIÓN

Se realizará la adjudicación por el total.

#### c) LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

Los equipos deben ser entregados en condiciones DDP en el almacén de YPFB-TRANSPORTE S.A. de la ciudad de Santa Cruz.