

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		17/03/2023
	PROYECTO:	Herramientas de Mantenimiento	Hoja: 1 de 2
	TITULO: Adquisición de herramientas para calibración de instrumentos de control		

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.

Dentro del mantenimiento preventivo programado se cuentan distintos tipos de intervenciones según el área, es decir Mto. mecánico, eléctrico, instrumentación, para los cuales el personal especializado cuenta con herramientas específicas para este fin.

Para esta ocasión se precisa dotar de un pack de herramientas de calibración para el personal que realiza esta actividad específica en instrumentos de control.

OBJETO DEL REQUERIMIENTO

El presente detalla las características requeridas de los equipos/herramientas de calibración de instrumentos de control.


2. ALCANCE, DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

2.1. ALCANCE

Adquisición de pack herramientas de calibración de instrumentos.

2.2. DETALLE Y CARACTERÍSTICAS

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	DATOS TECNICOS
1	BOMBA NEUMATICA FLUKECAL 700PTPK2	1 KIT	<ul style="list-style-type: none"> Bomba Neumática Fluke Cal 700 PTPK2 Conector de calibre Premium Estuche rígido Kit de manguera de prueba de transmisor Premium y adaptadores
2	BOMA HIDRAULICA FLUKE 700HTPK	1 KIT	<ul style="list-style-type: none"> Bomba Hidráulica Fluke Cal 700 HTPK Mangueras y adaptadores Estuche rígido

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		17/03/2023
	PROYECTO: Herramientas de Mantenimiento		Hoja: 2 de 2
	TITULO: Adquisición de herramientas para calibración de instrumentos de control		

ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	DATOS TECNICOS
3	CALIBRADOR DE PROCESOS MULTIFUNCION FLUKE-754	1 KIT	<ul style="list-style-type: none"> • Calibrador de Procesos multifunción Fluke 754 Incluye: • Batería ion-litio • Adaptador AC/DC para alimentación • 4 Adaptadores internacionales • 6 TP220-1 sondas de prueba (3 rojas, 3 negras) • 6 puntas de prueba apilables 75X (3 rojos, 3 negros) • 6 pinzas caimán 754-816 (3 rojas, 3 negras) • 4 pinzas tipo gancho AC280 Fluke Suregrip (2 rojas, 2 negras) • Correa ajustable • Cable puente para conexiones de medición RTD de tres cables • Cable USB tipo A a tipo mini – B • Cables de comunicaciones HART • Manual de usuario • Certificado de Calibración de Fabrica trazabilidad NIST • Tapa de entrada de termopar • Estuche suave de campo con correa C799
4	MODULO DE PRESION FLUKE 750P29	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de presión Fluke 750P29 (0 a 3000 PSI) • Certificado de calibración (actualizado)
5	MODULO DE PRESION FLUKE 750P09	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de presión Fluke 750P09 (0 a 1500 PSI) • Certificado de calibración (actualizado)
6	MODULO DE PRESION FLUKE 750P07	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de presión Fluke 750P07 (0 a 500 PSI) • Certificado de calibración (actualizado)
7	MODULO DE PRESION FLUKE 750P06	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de presión Fluke 750P06 (0 a 100 PSI) • Certificado de calibración (actualizado)
8	MODULO DE PRESION FLUKE 750P24	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de presión Fluke 750P24 (0 a 15 PSI) • Certificado de calibración (actualizado)
9	MALETA PELICAN	1 UNIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Maleta Pelican 1610 CE-N con espuma) • Dimensiones Ext. (61,8 X 49,4 X 22,2 cm)

- Los equipos deben ser entregados con su respectivo manual de funcionamiento, certificado de calibración y accesorios
- Se requiere 1 año de garantía a partir de la recepción de los equipos
- Entregas en los almacenes de YPFB Transporte S.A.
- Plazo de entrega 60 días calendario.

