

SERVICIO DE PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DE EXTINTORES DE CO2 Y CILINDROS DE N2

Contenido

	Página
1. Introducción:.....	2
2. Especificaciones técnicas:	2
2.1. Provisión de personal:	2
3. Servicio a Ejecutar.....	4
3.1. Listado de cantidad de extintores por sitio y ciudad	5
3.2. Alcances:	6
4. Equipos de protección personal.....	7
5. Vehículos para el transporte.....	7
6. Ejecución:	7
7. Pagos:	8
8. Recomendaciones:.....	8

1. Introducción:

YPFB TRANSPORTE S.A., requiere contratar los servicios de una empresa para realizar las pruebas hidrostáticas a extintores portátiles de CO₂ (5 lb, 10 lb, 15lb 20lb, 6 kg y 10 Kg) y pruebas hidrostáticas a cilindros de nitrógeno de extintores rodantes (1 m³, 3 m³ y 6 m³), en los sitios operativos y administrativos en 7 departamentos del país.

En este sentido, las empresas proponentes deberán tomar en cuenta durante la elaboración de su propuesta técnica-económica, lo siguiente:

2. Especificaciones técnicas:

2.1. Provisión de personal:

La empresa adjudicada debe presentar su cronograma detallado de los sitios donde visitara y detallara el cronograma de ejecución de la actividad en su carpeta de inicio.

La empresa adjudicada deberá contar con personal en campo de acuerdo a las necesidades del servicio a fin de garantizar el cumplimiento del cronograma propuesto.

El personal de campo, deberá estar supervisado por un responsable de la actividad, esta persona deberá tener una experiencia de 2 años en trabajos de mantenimiento de extintores, para lo cual junto con su propuesta deberá adjuntar el CV documentado del responsable de la actividad.

La persona designada como conductor deberá contar con licencia de conducir vigente emitida por el SEGIP y las licencias vigentes durante todo el servicio de manejo defensivo y 4x4 según corresponda, emitidos por un facilitador certificado por YPFB TRANSPORTE S.A. y cumplir con los requisitos para conductores de vehículos livianos o según corresponda acorde al *PS.029 Aptitud para el trabajo*.

El vehículo utilizado deberá estar de acuerdo a los estándares y exigencias de YPFB Transporte S.A. con su respectiva habilitación y check list.

El adjudicatario deberá hacer firmar con el operador de turno de cada Estacion o encargado de una oficina administrativa los informes de ejecución de PH y reportes correspondientes, dejando una copia física con los certificados de PH ejecutados, en cada sitio y además deberá dejar presentar informe de los trabajos ejecutados en las oficinas de YPFB Transporte S.A. de la ciudad de Santa Cruz al fiscal del servicio.

El adjudicatario deberá presentar de forma mensual, junto con la pre-factura física, lo siguiente:

- Informe de trabajo realizado firmados por la estación u oficina visitada, reporte estadístico y registro fotográfico en formato digital.

YPFB TRANSPORTE S.A., no reconocerá ningún incremento al costo del servicio por cualquier situación que se presente durante la ejecución del servicio.

La empresa adjudicada solo realizará la PH a los extintores que se le indique por sitio o Estación, manteniendo las cantidades que se le indicará bajo inventario en una lista que YPFB Transporte S.A. entregará al inicio del servicio.

La empresa adjudicada realizará posterior a la PH la recarga correspondiente (CO2 o N2) en peso y/o presión de acuerdo a las características de cada extintor/cilindro. En caso de que identifique el reemplazo de algún accesorio crítico para la habilitación nuevamente del extintor, el contratista deberá solicitar el accesorio a YPFB Transporte S.A. sin ningún incremento económico adicional por el cambio del accesorio o repuesto (manómetro y/o válvula). El servicio de PH pintado de ningún extintor.

2.2 Servicio a Ejecutar

En servicio se realizará a nivel nacional, en todos los sitios operativos de estaciones de oleoducto, gasoducto, poliducto y oficinas de YPFB Transporte S.A.

2.2. Listado de cantidad de extintores por sitio y ciudad

CIUDADES y SITIOS		CO2 5 LB	CO2 10 LB	CO2 15 LB	CO2 20 lb	CO2 6 kg	Nitrogeno 1m3	Nitrogeno 3m3	Nitrogeno 6m3
SANTA CRUZ	SAMAIPATA		2		4			4	1
	TERMINAL SANTA CRUZ		3				3	4	
	SAIPURU		3		2	1		2	
	TATARENDA			2				1	
	ALMACEN SANTA CRUZ		1					1	
	YAPACANI		1	3	1			1	
	CARANDA		1		1		1	2	
	HUMBERTO SUAREZ		1		1			1	1
	CABEZAS		1	2				1	
	COLPA		1	1				1	
	TAQUIPERENDA		1		3	2		2	
	TIGUIPA		6				3	2	
	SANTA ROSA		1						
	EPSA GUARACACHI				1				
	CHORETY		4	1	2		2	2	1
	TALLER DE VEHÍCULOS		1						
	SANTA CRUZ POLIDUCTO		2						
	OCONI		3	1	1			3	
	OFICINA YPFB TR SANTA CRUZ		5						
TARIJA	CAIGUA		4	1		1		3	
	SAN ANTONIO				1				
	CAMPO GRANDE			1	1	1		7	
	POCITOS		4		1		2	1	
	ENTRE RIOS GAS		3					1	
	VILLAMONTES			1			1		
	EL PORTILLO							2	
	ENTRE RIOS POLIDUCTOS				2			1	
	SAN LORENZO				3			2	
	TARIJA POLIDUCTOS			1				2	
CHUQUISACA	CERRILLOS			2	1		1	4	
	TORREPAMPA		1	1	1			2	
	TAPIRANI POLIDUCTOS		1	2	1	2	1	2	
	MONTEAGUDO		1		2			1	
	ROSAL		1	1		1		1	
	TARABUQUILLOS		1	2				1	
	QHORA QHORA POLIDUCTOS					1		1	
	OFICINA SUCRE		2	1					
	QHORA QHORA		2	1				2	
	OFICINA COCHABAMBA		2	1					
COCHABAMBA	ALMACEN TARATA							1	
	BUENA VISTA		2		1		1	4	
	CHILIJCHI		2		5			3	
	TERMINAL COCHABAMBA		2					2	
	HUAYÑACOTA GAS		2		2			3	1
	PAMPATAMBO		2					1	
	HUAYÑACOTA LÍQUIDOS		1					2	
	PAROTANI		1		1			1	1
	SAYARI				2			2	
	PUERTO VILLARROEL								1
	LIMATAMBO		2						
	SAYARI OLEODUCTO		1					2	
	CARRASCO LIQUIDOS		3	1	1		1	3	
	COCHABAMBA POLIDUCTO			2	1			2	
	CARRASCO GAS				3			2	
	SURUBI		1					1	
	TOTOROCO		3			1	1	2	
	CARACOLLO			4				1	
	TERMINAL ORURO Y POLIDUCTOS				1			2	1
LA PAZ	SICA SICA		2	1	1		1	4	
	SENKATA GAS		1					2	
	SENKATA POLIDUCTO			1				1	
	OFICINA LA PAZ	1	1						
POTOSI	TERMINAL POTOSI							1	
	MARIACA		1	2				1	
	KARACHIPAMPA		1						
SUBTOTAL		1	87	36	47	10	18	103	7

La empresa proponente deberá ejecutar la prueba hidrostática en 65 sitios en 7 departamentos del país a 309 extintores o cilindros en total de acuerdo a la tabla detallada en el punto 3.1. De existir algún cambio de YPFB Transporte comunicará oportunamente cambios a requerimiento.

2.3. Alcances:

1. Las Prueba Hidrostática de los extintores se realizará únicamente de acuerdo a la NFPA-10, no se aceptará ninguna otra referencia de norma o criterio de la empresa adjudicada ya que esta norma es la que corresponde a los extintores de YPFB Transporte S.A. La empresa deberá adjuntar, junto con su propuesta, el procedimiento de ejecución de las actividades, el mismo, que deberá estar conforme a los criterios mencionados en NFPA 10
2. El contratista deberá descargar el CO₂ o Nitrógeno, según corresponda de extintores para realizar la PH, posteriormente deberá realizar la recarga de cada extintor/cilindro, asegurando que se cumpla con las presiones y/o peso correspondiente a cada equipo.
3. El servicio cubrirá la entrega por parte de la contratista los precintos de seguridad para cada extintor con su numeración respectiva.
4. El registro en el extintor de la PH estará de acuerdo a lo indicado por NFPA y será colocado en el extintor en la parte superior, litografiado en el cuerpo del extintor.
5. El contratista deberá ubicar cada extintor en su sitio correspondiente y entregar un informe detallado conjuntamente con los certificados de las PH realizadas. El informe deberá contener, registro fotográfico de las actividades realizadas y entregadas con las respectivas firmas de la empresa contratista y el operador de turno de cada Estacion dejando una copia a la estación y otra copia entregada en las oficinas de YPFB Transporte S.A. en la ciudad de Santa Cruz.

6. Los bancos de prueba y todo equipo de medición para realizar las pruebas hidrostáticas deberán contar con su respectiva certificación de instrumentos utilizados, y el proveedor deberá garantizar la calidad y composición del gas de recarga luego de la PH (Co2 o N2 según corresponda), la cual debe entregarse a cada sitio visitado y 1 copia al fiscal del servicio para garantizar la trazabilidad de las mediciones.

7. La empresa deberá indicar en su propuesta, la garantía de los trabajos ejecutados, debiendo ser la misma no menor a 12 meses calendario. En caso de presentar fallas o fugas en el extintor durante el tiempo de vigencia de la garantía la empresa contratista deberá hacerse cargo de la recarga y habilitación del extintor sin costo adicional para YPFB TR.

3. Equipos de protección personal.

- Todo el personal deberá contar con equipo de protección personal de acuerdo a los instructivos y procedimientos de YPFB Transporte S.A. las cuales menciona los Requisitos de SSMS para Contratistas

4. Vehículos para el transporte.

El adjudicatario deberá proveer para su movilización un vehículo acorde a las necesidades del servicio, aprobado por YPFB TRANSPORTE S.A.

En caso de que los vehículos deban ingresar a mantenimiento o presenten algún desperfecto durante el trabajo, la empresa adjudicataria deberá contemplar gastos por mantenimiento y reparación o proporcionar otro vehículo en las mismas condiciones y/o que cumplan con los Requisitos de SSMS para contratistas.

5. Ejecución:

Para la ejecución del servicio la empresa adjudicataria deberá primero hacer aprobar su carpeta de inicio de SSMS, siendo de total responsabilidad de la empresa adjudicataria el cumplimiento de dicho documento, para lo cual deberá

cumplir con lo estipulado en los Requisitos de SSMS para Contratistas de YPFB TRANSPORTE S.A.

En cada sitio visitado deberán presentarse dicha carpeta en forma física y remitir en forma digital la carpeta de inicio incluido el personal y vehículos aprobados con el operador de turno, y coordinar la salida de los extintores y cilindros que serán retirados para su prueba hidrostática, en base a la lista indicada en el presente documento.

La empresa adjudicataria deberá correr con todos los gastos de viaje de su personal, incluido: Hospedaje, alimentación, refrigerios, combustible de vehículo, mantenimiento y otros. YPFB Transporte S.A. no se hará responsable de ningún costo por logística o gastos de viaje.

Para la elaboración y envío de los informes la empresa deberá contar con una computadora portátil, una cámara fotográfica, un teléfono celular y conexión a internet propia, etc. La dotación y el adecuado funcionamiento de los mismos es de responsabilidad de la empresa adjudicada.

6. Pagos:

El pago se realizará de manera mensual de acuerdo al avance del servicio, para lo cual la empresa contratista deberá presentar su Pre-factura adjuntando los respaldos del servicio ejecutado durante el mes detallando la cantidad de sitios visitados, informes firmados por el encargado u operador de turno y los documentos de PH de extintores y cilindros. Al ser los pagos por avance del servicio, la empresa contratista deberá realizar su cotización prorrateando el costo total del servicio entre la cantidad total de extintores/cilindros, a fin de tener un precio unitario estimado.

7. Recomendaciones:

No se aceptará ningún tipo de incrementos adicionales al monto del servicio.

Finalmente, es de plena y absoluta responsabilidad de la empresa adjudicataria el cumplimiento de los Requisitos de GSSMyRSE para Contratista de YPFB TRANSPORTE S.A. y lo establecido en la legislación para este tipo de actividades.