

**“SERVICIO DE INSPECCIÓN GENERAL DE ACUERDO CON EL ESTÁNDAR API 653 AL
TANQUE N°5 DE PLANTA JULIACA”**

APENDICE N° 01 – Propuesta Económica

Señores:
Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.

Lima,de de 2023

Referencia : “Servicio de Inspección general de acuerdo con el STD API 653, de tanque N°5 instalado en la Planta Juliaca”

Estimados señores:

El presente tiene por objeto alcanzar nuestra propuesta económica, para la prestación del servicio de la referencia. En tal sentido, nuestra propuesta a **Precios Unitarios** es la siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL
1.0.0.0	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.0.0	INSTALACIÓN DE FACILIDADES				
1.1.0.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS.	1	GB		
1.1.0.2	ALMACÉN PROVISIONAL	1	GB		
1.1.0.3	TRANSPORTE DE CHATARRA A ALMACEN DISPUESTO EN PLANTA JULIACA	1	GB		
1.1.0.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAÑO QUÍMICO PORTÁTIL	1	GB		
1.2.0.0	INSTALACIÓN/ RETIRO DE PLATO O BRIDA CIEGA				
1.2.0.1	INST. Y RETIRO DE DE PLATOS CIEGOS 3" DIAM.	1	UND		
1.2.0.2	INST. Y RETIRO DE DE PLATOS CIEGOS 4" DIAM.	1	UND		
1.2.0.3	INST. Y RETIRO DE PLATOS CIEGOS 6" DIAM.	1	UND		
1.2.0.4	INST. Y RETIRO DE DE PLATOS CIEGOS 8" DIAM.	2	UND		
2.0.0.0	TRABAJOS DE RETIRO DE BORRA, LIMPIEZA E INSPECCIÓN				
2.1.0.0	FACILIDADES PARA LIMPIEZA E INSPECCIÓN				
2.1.0.1	JUEGO DE ANDAMIOS MAYOR A 7.5 M ACROW PARA INSPECCIÓN INTERIOR DE TANQUES POR PERSONAL DEL CONTRATISTA	1	GB		
2.1.0.2	JUEGO DE ANDAMIOS DE 10 M DE ALTURA PARA INSPECCIÓN EXTERIOR DE TANQUES POR PERSONAL DEL CONTRATISTA	1	GB		
2.1.0.3	SUMINISTRO DE REFLECTORES DE LUZ HALÓGENA CON TRIPODE, PARA INSPECCIÓN DEL CONTRATISTA	1	GB		
2.1.0.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE GASES	1	GB		
2.2.0.0	LIMPIEZA, RETIRO DE BORRA Y OTROS				
2.2.0.1	APERTURA Y CIERRE DE MANHOLE DEL CILINDRO HASTA 32" Ø	2	EA		
2.2.0.2	APERTURA Y CIERRE DE MANHOLE DEL TECHO HASTA 32"Ø	2	EA		
2.2.0.3	RETIRO, TRATAMIENTO Y CONFINAMIENTO DE BORRAS PLOMADAS , NO PLOMADAS Y REMANENTES	3.86	M3		
2.2.0.4	LAVADO INTERIOR DE TANQUE	1.00	GB		
3.0.0.0	TRABAJOS DE INSPECCION DE TANQUE DE ACUERDO CON EL API 653				
3.1.0.0	INSPECCION VISUAL	1.00	GB		
3.2.0.0	INSPECCION DE TANQUE POR END				
3.2.1.0	ESCANEEO DE PLANCHAS DE FONDO CON MFL	1.00	GB		
3.2.2.0	MEDICION DE ESPESORES DE TECHO, CILINDRO, BOQUILLAS Y ACCESORIOS	1.00	GB		
4.0.0.0	TRABAJOS DE REPARACION				

**“SERVICIO DE INSPECCIÓN GENERAL DE ACUERDO CON EL ESTÁNDAR API 653 AL
TANQUE N°5 DE PLANTA JULIACA”**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL
4.1.0.0	REPARACION DE PITS, RETIRO Y RELLENO DE PUNTOS DE SOLDADURA				
4.1.1.0	RELLENO DE PITS DE SUPERFICIE INTERIOR Y EXTERIOR DE TANQUE	14.00	UND		
4.1.2.0	ESMERILADO DE PUNTOS DE SOLDADURA EN SUPERFICIE DE TANQUE	15.00	UND		
4.1.3.0	RELLENO DE CORDONES DE SOLDADURA EN CILINDRO, TECHO O FONDO	60.00	ML		
5.0.0.0	TRABAJOS METALMECANICOS EN TANQUES				
5.1.0.0	TRABAJOS EN FONDO				
5.1.0.1	INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE REFUERZO EN FONDO DEL TANQUE	100.00	KG		
5.2.0.0	TRABAJOS EN CILINDRO				
5.2.0.1	PLANCHAS DE REFUERZO EN PARED DEL CILINDRO	100.00	KG		
5.3.0.0	TRABAJO EN TECHO				
5.3.0.1	REPARACIÓN DE SOLDADURA CIRCUNFERENCIAL DEL TECHO	60.00	ML		
6.0.0.0	TRABAJOS DE LIMPIEZA DE SUPERFICIES PARA PINTADO				
6.1.0.0	LIMPIEZA				
6.1.1.0	PREPARACION DE SUPERFICIE CON HERRAMIENTA MECANICA SSPC-SP 3	20.00	M2		
7.0.0.0	TRABAJOS DE PINTURA DE SUPERFICIES				
7.1.0.0	PINTADO INTERIOR DE TANQUE				
7.1.1.0	APLICACIÓN DE PINTURA INTERIOR EN SISTEMA BICAPA SISTEMA EPOXI AMINA CICLO ALIFATICA 100%	20.00	M2		
7.2.0.0	PINTADO EXTERIOR DE TANQUE				
7.2.1.0	APLICACIÓN DE PINTURA EN SISTEMA TRICAPA EPOXI AMINA PLIURETANO	20.00	M2		
SUB TOTAL			S/		
GASTOS ADMINISTRATIVOS (%)			S/		
UTILIDADES (%)			S/		
IGV (18%)			S/		
COSTO TOTAL			S/		
SUB TOTAL			S/		
GASTOS ADMINISTRATIVOS (%)			S/		

Son: **S/** (..... con .../100 Soles), incluido el I.G.V.

Atentamente,

Firma;
Nombre;
N° doc. Identidad; y
Sello del representante legal del Postor

Notas

1. El Plazo mínimo de validez de la oferta será hasta la suscripción del Contrato.

**“SERVICIO DE INSPECCIÓN GENERAL DE ACUERDO CON EL ESTÁNDAR API 653 AL
TANQUE N°5 DE PLANTA JULIACA”**

2. El Postor respetará la Estructura de este Apéndice y, consignará sus propios precios unitarios. Estos precios unitarios se deben multiplicar por la cantidad para calcular el precio parcial para cada partida.
3. El Costo Total, en general todos los costos, los precios parciales y totales de la propuesta económica deberán ser expresados hasta con dos decimales.
4. El Costo total de la propuesta económica será expresado en letras y números y corresponderán al valor obtenido en el Costo Total de la última celda de la estructura de costos del presente Apéndice.
5. La Propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, mantenimiento, pruebas, costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea que sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor del servicio.
6. En el Costo total de la propuesta económica debe estar incluido los montos por concepto de gastos generales, utilidades e IGV.