

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

GDEP-2205-2024

San Isidro, 26 de junio de 2024

Señor  
César Antonio Salas Room  
Gerente General  
**HIDROQUIMICA INDUSTRIAL S.A.**  
Av. La Encalada 1420 Of. 803 Urb. Polo Hunt, Santiago de Surco  
Lima. -

Asunto: Aceptación de Propuesta Económica para el "Servicio de Tratamiento Químico - Lote I"

De nuestra consideración:

Es grato dirigirnos a usted en relación con su cotización, remitida el 24.06.2024, la cual asciende a US\$ 83,837.76 incluido IGV por 4 meses y tiene el siguiente detalle:

Item		Descripción del Servicio	Cantidad Mensual	Precio Unitario (US\$)	Total 04 Meses (US\$)	
1		Servicio Mensual de Contol de Tratamiento Químico de Petróleo y Agua de Produccion Lote I	1.00	\$ 4,500.00	\$ 18,000.00	
				SUBTOTAL 1	\$ 18,000.00	
Item		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Mensual	Precio Unitario (US\$)	Total 04 Meses (US\$)
2		Biocida	GL	220	\$ 16.80	\$ 14,784.00
3		Demulsificante	GL	130	\$ 18.11	\$ 9,417.20
4		Solvente de Parafna	GL	320	\$ 11.78	\$ 15,078.40
5		Inhibidor de Corrosion (Petoleo y Gas)	GL	90	\$ 16.00	\$ 5,760.00
6		Inhibidor de Incrustación	GL	45	\$ 11.20	\$ 2,016.00
7		Clarificador	GL	30	\$ 9.50	\$ 1,140.00
8		Secuestrante de Oxígeno	GL	30	\$ 4.50	\$ 540.00
9		Rerovedor de solidos (Surfactante)	GL	10	\$ 11.00	\$ 440.00
10		Análisis de laboragrio				
	10.1	Gravedad API	EA	34	\$ 8.60	\$ 1,169.60
	10.2	BSW en campo	EA	4	\$ 7.00	\$ 112.00
	10.3	BSW en laboratorio	EA	8	\$ 6.75	\$ 216.00
	10.4	PTB	EA	4	\$ 6.76	\$ 108.16
	10.5	Viscosidad Cinernafca	EA	1	\$ 6.76	\$ 27.04
	10.6	Azufre en crudo	EA	1	\$ 6.76	\$ 27.04
	10.7	Pour Point	EA	4	\$ 1.00	\$ 16.00
	10.8	Sólidos en crudo	EA	4	\$ 1.35	\$ 21.60
	10.9	Cloud Point	EA	4	\$ 1.00	\$ 16.00
	10.10	Bario Total	EA	1	\$ 1.00	\$ 4.00
	10.11	Hierro Total	EA	12	\$ 0.50	\$ 24.00
	10.12	Manganeso Total	EA	12	\$ 1.40	\$ 67.20

10.13	Sulfatos	EA	1	\$	0.50	\$	2.00
10.14	Cloruros	EA	12	\$	0.50	\$	24.00
10.15	Dureza Total	EA	12	\$	1.00	\$	48.00
10.16	Dureza Calcica	EA	12	\$	1.00	\$	48.00
10.17	Alcalinidad M	EA	1	\$	0.68	\$	2.72
10.18	Alcalinidad P	EA	1	\$	0.68	\$	2.72
10.19	CO2 disuelto	EA	12	\$	3.70	\$	177.60
10.20	Conductividad	EA	1	\$	0.50	\$	2.00
10.21	Resistividad	EA	1	\$	1.60	\$	6.40
10.22	TDS (Sólidos Disueltos Totales)	EA	1	\$	0.50	\$	2.00
10.23	PH	EA	12	\$	0.50	\$	24.00
10.24	BSR	EA	12	\$	3.00	\$	144.00
10.25	H2S disuelto	EA	4	\$	10.76	\$	172.16
10.26	SST	EA	4	\$	2.00	\$	32.00
10.27	Oxígeno Disuuelto	EA	12	\$	1.00	\$	48.00
10.28	H2S Gas	EA	2	\$	38.00	\$	304.00
10.29	CO2 Gas	EA	2	\$	38.00	\$	304.00
10.30	Análisis de corrosión mediante instalación y evaluación de cupones	EA	1	\$	6.76	\$	27.04
10.31	Análisis del control de formación de la parafina mediante la instalación de testigos	EA	1	\$	1.35	\$	5.40
10.32	Caracterización de sólidos	EA	1	\$	2.70	\$	10.80
10.33	Análisis de Tendencia Asfaltenica en crudo	EA	1	\$	2.70	\$	10.80
10.34	Hidrocarburos Totales (TPH)	EA	2	\$	6.76	\$	54.08
10.35	% Parafina	EA	6	\$	1.00	\$	24.00
10.36	Temperatura	EA	34	\$	0.80	\$	108.80
10.37	Spot ácido (30 bbls al 5% de HCl)	EA	0	\$	410.45	\$	-
10.38	Análisis Completo de Agua	EA	1	\$	120.00	\$	480.00
						<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>\$ 53,048.76</b>
						<b>SUBTOTAL INICIAL</b>	<b>\$ 71,048.76</b>
						IGV	\$ 12,789.00
						<b>TOTAL 04 meses (USD)</b>	<b>\$ 83,837.76</b>

Al respecto, comunicamos la aceptación de su propuesta, a fin de que inicie la ejecución del servicio el jueves 27 de junio de 2024.

Para ello, sírvase contactar al Ing. Luis Gutierrez, Jefe Operativo Lote I de la Gerencia Dpto. Exploración y Producción ([lgutierrez@petroperu.com.pe](mailto:lgutierrez@petroperu.com.pe) / +51 987 771 295), para coordinar las acciones previas al inicio del servicio. Para regularización de la Orden de Trabajo a Terceros – OTT, se coordinará la presentación de la documentación correspondiente.

Sin otro particular, quedamos de Usted.

Atentamente,

Rodolfo Escobar Caceres  
Gerente (e) Dpto. Exploración y Producción