

APÉNDICE N° 02

FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA

"SERVICIO DE ADECUACIÓN DE REFINERÍA TALARA PARA PRODUCIR DÍESEL Y GASOLINAS CONFORME AL DECRETO SUPREMO N° 014-2021-EM"

ITEM	DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Sub Total US\$
1.0.0.0	Trabajos Preliminares				
1.1.0.0	Movilización y desmovilización de suministros, equipos, herramientas y facilidades	GLB	1		
1.2.0.0	Instalación de campamento y talleres en obra	GLB	1		
2.0.0.0	Ingeniería de Detalle				
2.1.0.0	HTF	EA	1		
2.2.0.0	HTD	EA	1		
2.3.0.0	Modificaciones no incluidas en el FEED OBE EURO 6 (modificaciones en plantas / unidades / sistemas)				
2.3.0.1	Especialista Senior de Procesos	HH	1500		
2.3.0.2	Especialista Junior de Procesos	HH	4500		
2.3.0.3	Especialista Senior Civil	HH	600		
2.3.0.4	Especialista Junior Civil	HH	750		
2.3.0.5	Especialista Senior Mecánico	HH	1200		
2.3.0.6	Especialista Junior Mecánico	HH	1800		
2.3.0.7	Especialista Senior Electricista	HH	450		
2.3.0.8	Especialista Junior Electricista	HH	500		
2.3.0.9	Especialista Senior Instrumentación y Control	HH	450		
2.3.0.10	Especialista Junior Instrumentación y Control	HH	500		
3.0.0.0	Procura e Instalación				
3.1.0.0	HTF				
3.1.1.0	Procura y reemplazo de 02 filtros de la alimentación de Nafta Craqueada a la Unidad: HTF-F-001 A/B	EA	2		
3.1.2.0	Modificación de las posiciones de nivel del FIRST STAGE HDS COLD SEPARATOR DRUM HTF-D-004	GLB	1		
3.1.3.0	Procura, Reemplazo de Válvula de Control HTF-FV-02302 : E-014 P A B.L.	EA	1		
3.1.4.0	Procura, Reemplazo de Válvula de Control HTF-FV-01801	EA	1		
3.1.5.0	Recalibración 69 transmisores de flujo, presión, presión diferencial y temperatura	GLB	1		
3.1.6.0	Comisionamiento y puesta en marcha	EA	1		
3.2.0.0	HTD				
3.2.1.0	Reemplazo por uno de mayor capacidad de:				
3.2.1.1	HTD-E-002-A	EA	1		
3.2.1.2	HTD-E-002-B	EA	1		
3.2.1.3	HTD-E-002-C	EA	1		
3.2.1.4	HTD-D-006	EA	1		
3.2.1.5	HTD-D-008	EA	1		
3.2.1.6	HTD-D-017	EA	1		
3.2.1.7	HTD-P-006-A	EA	1		
3.2.1.8	HTD-P-006-B	EA	1		
3.2.2.0	Nuevos equipos de:				
3.2.2.1	HTD-D-009-B	EA	1		
3.2.2.2	HTD-D-010-B	EA	1		
3.2.2.3	HTD-E-003-B	EA	1		
3.2.2.4	HTD-E-004-B	EA	1		
3.2.2.5	HTD-E-005-B	EA	1		
3.2.3.0	Modificación en boquillas e internos de:				
3.2.3.1	HTD-D-002	GLB	1		
3.2.3.2	HTD-D-003	GLB	1		
3.2.3.3	HTD-D-005	GLB	1		
3.2.3.4	HTD-D-015	GLB	1		
3.2.4.0	Reemplazo de equipos de instrumentación, según lista 02070-HTD-INS-LIS-EU-001	GLB	1		
3.2.5.0	Recalibración de equipos de instrumentación, según lista 02070-HTD-INS-LIS-EU-001	GLB	1		
3.2.6.0	Reemplazo de líneas, según lista 02070-HTD-PRO-LIS-EU-001. Ver TIE-INS en PIDs	GLB	1		
3.2.7.0	Comisionamiento y puesta en marcha	EA	1		
4.0.0.0	Documentación Final				
4.1.0.0	Informe Final	EA	1		
Gastos Generales US\$					
Utilidad US\$					
(A) Sub Total Costo Directo US\$					
5.0.0.0	Costos Reembolsables				
5.1.0.0	Costos Reembolsables	EA	1	5,000,000.00	5,000,000.00
Cuota de Beneficio (Max 10)%					
(B) Sub Total Cuota de Beneficio US\$					
Sub Total (A) + (B) US\$					
IGV 18.0%					
Total US\$					