

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE GENERACIÓN DE VAPOR DEL TERMINAL MOLLENDO

RESPUESTAS A CONSULTAS

Nro.	Sección	Numeral	Detalle	Consulta	RESPUESTA
1	Condiciones Técnicas	12.0	Las valorizaciones serán de manera mensual, después de ejecutada las prestaciones respectivas del periodo antes indicado. El término "mensual" significa que las valorizaciones serán cada treinta (30) días calendario y se considera la fecha del inicio del servicio como día 01.	De acuerdo al Apéndice N°2 Cronograma del Servicio se visualiza que se realizará el servicio en los meses "1, 2 y 7" durante una determinada cantidad de días, se solicita aclarar bajo que estructura estará considerado las valorizaciones para los meses restantes.	<i>El procedimiento de valorización es el mismo para todo el plazo del Servicio. El monto de la valorización mensual depende de las prestaciones ejecutadas en dicho mes.</i>
2	Condiciones Técnicas	25.0	Es responsabilidad del CONTRATISTA considerar todos los recursos humanos (profesionales, técnicos y otros) necesarios para la ejecución del alcance del servicio, desde el inicio, pasando por la planificación, ejecución, seguimiento y control y hasta el cierre, garantizando un buen control de la calidad y de la seguridad, salud ocupacional y protección ambiental.	De acuerdo al Apéndice N°2 Cronograma del Servicio se visualiza que se realizará el servicio en los meses "1, 2 y 7"; consulta será necesario mantener al residente o líder de mantenimiento y/o personal durante los meses restantes?.	<i>Respecto a la permanencia del personal, las Condiciones Técnicas establecen la obligación del Contratista de suministrar el personal requerido para ejecutar los trabajos / actividades en el tiempo establecido en el cronograma. De requerirse un trabajo no programado, se tratará como adicional.</i>
3	Condiciones Técnicas	31.0	El Postor debe acreditar un monto facturado equivalente a S/ 200,000.00 (doscientos mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios de mantenimiento de sistemas de generación de vapor o similares en el sector hidrocarburos y/o minero, durante los cinco (05) años anteriores a la fecha de presentación de propuestas.	Respecto al detalle se consulta: a) Si la operación y mantenimiento de plantas de evaporación calentadas por compresores de vapor mecánicos (MVR), clasifica para postulación. b) Si el monto facturado equivalente a S/ 200,000.00 (doscientos mil con 00/100 soles), se logró en un plazo de dos (02) años, clasifica para postulación.	<i>a) El servicio indicado de operación y mantenimiento de plantas de evaporación calentadas por compresores de vapor mecánicos, no califica para la acreditación de los Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM). b) Los servicios que califican para el cumplimiento de los RTM deben haber sido ejecutados durante los cinco (05) años anteriores a la fecha de presentación de propuestas.</i>
4	Apéndice N°1	4.4	Pruebas Operativas	Respecto al servicio de mantenimiento se solicita la siguiente información: - El tipo de calderas. - Capacidad de las calderas expresadas en BTU. - Tiempo de vida útil de las calderas.	<i>Se adjunta el documento "DESCRIPCION GENERAL DE EQUIPOS AUXILIARES DE LA SALA DE CALDERA".</i>
5	Apéndice N°1	8.0	Prueba Hidrostática a la Caldera	Respecto al servicio de mantenimiento se solicita la siguiente información: - Constancia de Pruebas Hidrostáticas vigentes e información relacionada.	<i>Se adjunta el documento "PROTOCOLO DE PRUEBA HIDROSTATICA DE CALDERA".</i>



DESCRIPCION GENERAL DE EQUIPOS AUXILIARES DE LA SALA DE CALDERA

Equipo	Caldera	Terminal	Mollendo
Marca	Metal empresa	Fluido de Calefaccion	Agua/Vapor
Modelo	Pirotubular	Pasos	3
Potencia	150 bhp	Tipo	Espalda Seca
Presion de Trabajo	40/90 psi	Tension de Motores	220 v
Año de Fabricacion	1979	Tension de Control	110 v
Produccion de Vapor a 212 f	5,175	Eficiencia Termica Promedio	86.33%
Superficie de Calefaccion	750 pies 2	Consumo de Petroleo Promedio	16.87
Combustible	PI 500	Cantidad de Tubos	118
		Diametro de Tubos	2.5"

Equipo	Marca	Modelo	Potencia	Tipo	voltaje
Motor Bomba de Agua	Siemesms		5 hp 1750 rpm	NV112m2	220 v
Bomba de agua	Aurora pumps	5T		Turbina doble	
Bomba de agua Tk Hidroneumatico	Hidrostral	Monoblock	2.4 HP	NV 90LA2	220 v
Bomba de Petroleo	Roper	18AM02			
Motor Bomba de petroleo	Weg	TE80	0.5 HP/1150	QSI125	220 v
Quemador de petroleo	Ray Burner		150 BHP	PAEQPD144	220 v
Ventilador de Tiro Forzado	Ray Burner	2065-P38F	150 BHP	Centrifugo	220 v
Bomba de Ignicion	Suntec	A1TB	150 PSI	Engranaje	
Motor Bomba de Ignicion	Ray Burner		1/8 HP/1150		220 v
Manometro de Vapor	Marsh	6" dial	0-300 PSI		
Manometro de Vapor Auxiliar	Marsh	5" dial	0-200 PSI		
Manometro de aire Auxiliar	Badoterm	2 1/2" dial	0-30 inh2O		
Manometro del Quemador	Itec	2 1/2" dial	0-100 PSI		
Manometro de agua de alimntacion	Itec	2 1/2" dial	0-200 PSI		
Manometro Tk Hidroneumatico	Fimet	2 1/2" dial	0-100 PSI		
Manometro de Precalentador a vapor	Fimet	2 1/2" dial	0-120 PSI		
Manometro de Compresor de Aire	Marsh	2 1/2" dial	0-60 PSI		
Compresor de Aire de Atomizacion	Gast	2565	Paletas		
Motor Compresor de aire	Siemesms	2.5 hp			
Motor Modutrol	Honeywell	MRBW	110V		
Manometro de Bomba de Petroleo	Fima	2 1/2" dial	0-200 PSI		
Termometro de Vapor Linea de Salida	Reo-temp	5" dial	0-300°C		
Termometro de Chimenea	Weson	3" dial	100-700°C		
Termometro de Precalentador electrico	Marsh	2" dial	50-300°F		
Termometro de Tk Petroleo Uso Propio	Kachell	4" dial	0-120°C		
Presostato de Vapor Principal	Honeywell	L 404	0-150 PSI		
Presostato de Modulacion	Honeywell	L 91	0-150 PSI		



Equipo	Marca	Modelo	Potencia	Tipo	voltaje
Presostato de Compresor de aire	Honeywell	L 404	0-15 PSI		
Termostato de Petroleo de alimentac	Honeywell	Universal	110 v		
Valvula reductora de presion	Acme	Universal	10-100 PSI		
Valvula solenoide	Honeywell		110 v		
Valvula de Seguridad 1	Kunkle	110 PSI	2" diametro		
Valvula de Seguridad 2	Kunkle	100 PSI	2" diametro		
Columna de Nivel	Mc Donell	157		Tipo boya	110 v
Columna de Nivel	Mc Donell	147		Tipo boya	110 v
Termometro de Tk de agua	Promecan	2" dial	20-240 ^{af}		
Termometro de Tk de agua	Fimet	4" dial	0-200 ^{aC}		
Valvula Multiport	Aquamatic	1"			
Valvula Multiport	Aquamatic	1"			
Tk Hidroneumatico	S/m	1"	h: 1.28 m	D: 0.80 m	



