

EVALUACIÓN DE RTM														
N°	REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS	A&P INTERNACIONAL	COMENTARIOS	DAONTE SAC	COMENTARIOS									
1	Potencia: Mínimo 65 KVA.	CUMPLE		CUMPLE										
2	Transformador de aire natural 440-480V, 3 fases, 50/60 Hz.	CUMPLE		CUMPLE										
3	06 canales como mínimo.	CUMPLE		CUMPLE										
4	01 controlador HMI e interfaz de programación amigable.	CUMPLE		CUMPLE										
5	Controladores de comunicación programables individualmente para control de temperatura.	CUMPLE		CUMPLE										
6	Temperatura regulable por canal de forma independiente.	CUMPLE		CUMPLE										
7	Temperatura máxima por canal: Rango aceptado: 650°C a 850°C.	CUMPLE		CUMPLE										
8	Fácil traslado mediante ruedas giratorias para trabajo pesado.	CUMPLE		CUMPLE										
9	Debe incluir Capacitación en Refinería Talara por el uso, operación y mantenimiento del equipo.	CUMPLE		CUMPLE										
10	Incluir las mantas cerámicas calefactoras, cables de conexión, sondas con termocuplas, y los accesorios necesarios para el escenario operativo propuesto.	CUMPLE		CUMPLE										
	<table><tr><td></td><td>Diámetro de tubería a calentar</td><td>Longitud de tubería a calentar</td></tr><tr><td>Procesos</td><td>De 8" a 20"</td><td>Entre 1 a 5 metros</td></tr><tr><td>Instrumentación</td><td>De ½" a 1"</td><td>1 metro</td></tr></table>						Diámetro de tubería a calentar	Longitud de tubería a calentar	Procesos	De 8" a 20"	Entre 1 a 5 metros	Instrumentación	De ½" a 1"	1 metro
						Diámetro de tubería a calentar	Longitud de tubería a calentar							
	Procesos					De 8" a 20"	Entre 1 a 5 metros							
Instrumentación	De ½" a 1"	1 metro												
	- Temperatura ambiente: En la zona normalmente entre 20 a 40°C. - Distancia desde el equipo de tratamiento térmico a la tubería de proceso/instrumentación: Máximo 20 a 30 metros.													
11	Cada máquina debe traer su kit de mantas cerámicas y accesorios independientes, como mínimo: - 06 juegos de 03 bloques de resistencias cerámicas (3 dimensiones distintas). Medidas mínimas: 3"x40", 15"x8" y 24"x5".	CUMPLE		CUMPLE										
12	- Unidad Termopar Adjunto (TAU).	CUMPLE		CUMPLE										
13	- 06 Conectores para termocupla, Macho, tipo K.	CUMPLE		CUMPLE										
14	Cable para termocuplas en fibra de vidrio. Tipo K. 20Ga, Rango de 0-870°C continuo, 980°C intermitente. 2 rollos de 300m.	CUMPLE		CUMPLE										
15	- Aislamiento de fibra cerámica premium. Densidad #6. Clasificación: 1.260°C. Caja de 4,5 m2. Espesor 25mm. Tamaño: 60 cm X 760 cm	CUMPLE	Ofrece material equivalente a la fibra cerámica que cumple con las especificaciones técnicas requeridas	CUMPLE										