

**EVALUACION ADQUISICIÓN DE SENSORES DE FLAMA PARA  
REFINERÍA TALARA SEL-0103-2024-  
OTL/PETROPERÚ**

		POSTOR 1	
Item	DESCRIPCION	PROVETECMAR S.A.C.	
		S/N	
		Propone	Observaciones
1	<p>198898</p> <p>SENSOR DE FLAMA UV/IR; "CONDICIONES DE PROCESO"; PRESION DE PROCESO:ATMOSFERICA; TEMPERATURA DE PROCESO: 980°C; MEDIO DE PROCESO: COMBUSTIBLES, DERIVADOS DEL PETROLEO; CLASIFICACION DE AREA: CL1, ZONA 2 GRUPO IIC T3; RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE: 12.8 A 36.1 °C; CONEXION ELECTRICA: 1" NPT; CABLE/CONDUIT CONECTOR: 3/4" NPT-F (HEMBRA); "ELEMENTO SENSOR"; RESPUESTA MAXIMA DEL TUBO UV: 210NM; SOL UV; ESTADO PICO RESP: 310NM; SSUV RANGO DE FREQ: 9HZ A 300HZ; RESPUESTA MAXIMA IR SOL:1400NM; RANGO DE FRECUENCIA FILTRO IR: 9HZ A 300 HZ; ALIMENTACION DE ENTRADA: 24 VDC, 0.12 A; SEÑAL DE SALIDA: OFF/ON FLAME RELAY SPST (N.O.) 2A@30VDC OR 250 VDC; TIEMPO DE RESPUESTA FALLA DE LLAMA PREFERIDO: SELECCIONABLE DE 1 - 3SEC; MATERIAL CARCASA: ALUMINIO FUNDIDO (CAST ALUMINIUM); PROTECCION: IP66;RANGO DE TEMPERATURA OPERACION: -40 A 70°C; CERTIFICACION ATEX: SI; INSULATING SHOULDER NIPPLE: HW/IRIS MODEL R-518-12 (1 POR SCANNER); SEALING UNION: HW/IRIS MODEL ISO UNIT (1 POR SCANNER); SWIVEL MOUNT ADAPTER: HW/IRIS MODEL M-701-2 (1 POR SCANNER-2"MNPT MOUNT); INCLUYE CABLE DE SEÑAL: 10 FT LARGO POR SCANNER; MARCA:"ENTRE OTROS", HONEYWELL IRIS (U2-1010S-PF); DOCUMENTO DE REFERENCIA: V-TAL-MEC-00-OC-01 OX-Z-001-0062</p>	<p>SENSOR DE FLAMA UV/IR; "CONDICIONES DE PROCESO"; PRESION DE PROCESO:ATMOSFERICA; TEMPERATURA DE PROCESO: 980°C; MEDIO DE PROCESO: COMBUSTIBLES, DERIVADOS DEL PETROLEO; CLASIFICACION DE AREA: CL1, ZONA 2 GRUPO IIC T3; RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE: 12.8 A 36.1 °C; CONEXION ELECTRICA: 1" NPT; CABLE/CONDUIT CONECTOR: 3/4" NPT-F (HEMBRA); "ELEMENTO SENSOR"; RESPUESTA MAXIMA DEL TUBO UV: 210NM; SOL UV; ESTADO PICO RESP: 310NM; SSUV RANGO DE FREQ: 9HZ A 300HZ; RESPUESTA MAXIMA IR SOL:1400NM; RANGO DE FRECUENCIA FILTRO IR: 9HZ A 300 HZ; ALIMENTACION DE ENTRADA: 24 VDC, 0.12 A; SEÑAL DE SALIDA: OFF/ON FLAME RELAY SPST (N.O.) 2A@30VDC OR 250 VDC; TIEMPO DE RESPUESTA FALLA DE LLAMA PREFERIDO: SELECCIONABLE DE 1 - 3SEC; MATERIAL CARCASA: ALUMINIO FUNDIDO (CAST ALUMINIUM); PROTECCION: IP66;RANGO DE TEMPERATURA OPERACION: -40 A 70°C; CERTIFICACION ATEX: SI; INSULATING SHOULDER NIPPLE: HW/IRIS MODEL R-518-12 (1 POR SCANNER); SEALING UNION: HW/IRIS MODEL ISO UNIT (1 POR SCANNER); SWIVEL MOUNT ADAPTER: HW/IRIS MODEL M-701-2 (1 POR SCANNER-2"MNPT MOUNT); INCLUYE CABLE DE SEÑAL: 10 FT LARGO POR SCANNER; MARCA:"ENTRE OTROS", HONEYWELL IRIS (U2-1010S-PF);</p>	SI CUMPLE
Aprobado por Coordinación Optimización Monitoreo y Control Jefatura Inegniería de Mantenimiento		SI CUMPLE REQUISITOS TECNICOS MINIMOS.	

**EVALUACION ADQUISICIÓN DE SENSORES DE FLAMA PARA  
REFINERÍA TALARA SEL-0103-2024-  
OTL/PETROPERÚ**

		POSTOR 2	
Item	DESCRIPCION	REPRESENTACIONES Y SERVICIOS TÉCNICOS S.R.L.	
		S/N	
		Propone	Observaciones
1	<p>198898</p> <p>SENSOR DE FLAMA UV/IR; "CONDICIONES DE PROCESO"; PRESION DE PROCESO:ATMOSFERICA; TEMPERATURA DE PROCESO: 980°C; MEDIO DE PROCESO: COMBUSTIBLES, DERIVADOS DEL PETROLEO; CLASIFICACION DE AREA: CL1, ZONA 2 GRUPO IIC T3; RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE: 12.8 A 36.1 °C; CONEXION ELECTRICA: 1" NPT; CABLE/CONDUIT CONECTOR: 3/4" NPT-F (HEMBRA); "ELEMENTO SENSOR"; RESPUESTA MAXIMA DEL TUBO UV: 210NM; SOL UV; ESTADO PICO RESP: 310NM; SSUV RANGO DE FREQ: 9HZ A 300HZ; RESPUESTA MAXIMA IR SOL:1400NM; RANGO DE FRECUENCIA FILTRO IR: 9HZ A 300 HZ; ALIMENTACION DE ENTRADA: 24 VDC, 0.12 A; SEÑAL DE SALIDA: OFF/ON FLAME RELAY SPST (N.O.) 2A@30VDC OR 250 VDC; TIEMPO DE RESPUESTA FALLA DE LLAMA PREFERIDO: SELECCIONABLE DE 1 - 3SEC; MATERIAL CARCASA: ALUMINIO FUNDIDO (CAST ALUMINIUM); PROTECCION: IP66;RANGO DE TEMPERATURA OPERACION: -40 A 70°C; CERTIFICACION ATEX: SI; INSULATING SHOULDER NIPPLE: HW/IRIS MODEL R-518-12 (1 POR SCANNER); SEALING UNION: HW/IRIS MODEL ISO UNIT (1 POR SCANNER); SWIVEL MOUNT ADAPTER: HW/IRIS MODEL M-701-2 (1 POR SCANNER-2"MNPT MOUNT); INCLUYE CABLE DE SEÑAL: 10 FT LARGO POR SCANNER; MARCA:"ENTRE OTROS", HONEYWELL IRIS (U2-1010S-PF); DOCUMENTO DE REFERENCIA: V-TAL-MEC-00-OC-01-OX-Z-001-0062</p>	<p>SENSOR DE FLAMA UV/IR; "CONDICIONES DE PROCESO"; PRESION DE PROCESO:ATMOSFERICA; TEMPERATURA DE PROCESO: 980°C; MEDIO DE PROCESO: COMBUSTIBLES, DERIVADOS DEL PETROLEO; CLASIFICACION DE AREA: CL1, ZONA 2 GRUPO IIC T3; RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE: 12.8 A 36.1 °C; CONEXION ELECTRICA: 1" NPT; CABLE/CONDUIT CONECTOR: 3/4" NPT-F (HEMBRA); "ELEMENTO SENSOR"; RESPUESTA MAXIMA DEL TUBO UV: 210NM; SOL UV; ESTADO PICO RESP: 310NM; SSUV RANGO DE FREQ: 9HZ A 300HZ; RESPUESTA MAXIMA IR SOL:1400NM; RANGO DE FRECUENCIA FILTRO IR: 9HZ A 300 HZ; ALIMENTACION DE ENTRADA: 24 VDC, 0.12 A; SEÑAL DE SALIDA: OFF/ON FLAME RELAY SPST (N.O.) 2A@30VDC OR 250 VDC; TIEMPO DE RESPUESTA FALLA DE LLAMA PREFERIDO: SELECCIONABLE DE 1 - 3SEC; MATERIAL CARCASA: ALUMINIO FUNDIDO (CAST ALUMINIUM); PROTECCION: IP66;RANGO DE TEMPERATURA OPERACION: -40 A 70°C; CERTIFICACION ATEX: SI; INSULATING SHOULDER NIPPLE: HW/IRIS MODEL R-518-12 (1 POR SCANNER); SEALING UNION: HW/IRIS MODEL ISO UNIT (1 POR SCANNER); SWIVEL MOUNT ADAPTER: HW/IRIS MODEL M-701-2 (1 POR SCANNER-2"MNPT MOUNT); INCLUYE CABLE DE SEÑAL: 10 FT LARGO POR SCANNER; MARCA:"ENTRE OTROS", HONEYWELL IRIS (U2-1010S-PF);</p>	SI CUMPLE
Aprobado por Coordinación Optimización Monitoreo y Control Jefatura Inegniería de Mantenimiento		SI CUMPLE REQUISITOS TECNICOS MINIMOS.	

EVALUACION ADQUISICIÓN DE SENSORES DE FLAMA PARA REFINERÍA TALARA SEL-0103-2024- OTL/PETROPERÚ		POSTOR 3	
Item	DESCRIPCION	COMPONENTES INDUSTRIALES DEL PERÚ S.A.C.	
		01-REF-24274-01	
		Propone	Observaciones
1	<p>198898</p> <p>SENSOR DE FLAMA UV/IR; "CONDICIONES DE PROCESO"; PRESION DE PROCESO:ATMOSFERICA; TEMPERATURA DE PROCESO: 980°C; MEDIO DE PROCESO: COMBUSTIBLES, DERIVADOS DEL PETROLEO; CLASIFICACION DE AREA: CL1, ZONA 2 GRUPO IIC T3; RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE: 12.8 A 36.1 °C; CONEXION ELECTRICA: 1" NPT; CABLE/CONDUIT CONECTOR: 3/4" NPT-F (HEMBRA); "ELEMENTO SENSOR"; RESPUESTA MAXIMA DEL TUBO UV: 210NM; SOL UV; ESTADO PICO RESP: 310NM; SSUV RANGO DE FREQ: 9HZ A 300HZ; RESPUESTA MAXIMA IR SOL:1400NM; RANGO DE FRECUENCIA FILTRO IR: 9HZ A 300 HZ; ALIMENTACION DE ENTRADA: 24 VDC, 0.12 A; SEÑAL DE SALIDA: OFF/ON FLAME RELAY SPST (N.O.) 2A@30VDC OR 250 VDC; TIEMPO DE RESPUESTA FALLA DE LLAMA PREFERIDO: SELECCIONABLE DE 1 - 3SEC; MATERIAL CARCASA: ALUMINIO FUNDIDO (CAST ALUMINIUM); PROTECCION: IP66;RANGO DE TEMPERATURA OPERACION: -40 A 70°C; CERTIFICACION ATEX: SI; INSULATING SHOULDER NIPPLE: HW/IRIS MODEL R-518-12 (1 POR SCANNER); SEALING UNION: HW/IRIS MODEL ISO UNIT (1 POR SCANNER); SWIVEL MOUNT ADAPTER: HW/IRIS MODEL M-701-2 (1 POR SCANNER-2"MNPT MOUNT); INCLUYE CABLE DE SEÑAL: 10 FT LARGO POR SCANNER; MARCA:"ENTRE OTROS", HONEYWELL IRIS (U2-1010S-PF); DOCUMENTO DE REFERENCIA: V-TAL-MEC-00-OC-01-OX-Z-001-0062</p>	<p>Part No.: U2-1010S-PF Modelo: U2S SERIES Descripción:Cabezal de visualización combinado/procesador de señales Procesador de señal CC combinado Honeywell y cabezal de visualización con sensores UV e IR con cable de 10' (3 m) instalado de fábrica Fabricante: Honeywell Marca: Honeywell Origen: Estados Unidos de América Peso Total: 40.00 lb</p>	SI CUMPLE
Aprobado por Coordinación Optimización Monitoreo y Control Jefatura Inegniería de Mantenimiento		SI CUMPLE REQUISITOS TECNICOS MINIMOS.	