

EVALUACION ADQUISICION DE TRANSMISOR DE NIVEL CON SELLO REMOTO PARA REFINERÍA TALARA		POSTOR 1		POSTOR 2	
Item	DESCRIPCION	ENGINEERING & TECHNOLOGY S.A.C.		MARPATECH S.A.C	
		ET-251664		4046-TQ-0504-25	
		Propone	Observaciones	Propone	Observaciones
1	TRANSMISOR DE NIVEL CON SELLO REMOTO; "DATOS DEL PROCESO": NOMBRE DEL FLUIDO DE BAJA: SW; PRESION (KG/CM2G): 0.15; TEMPERATURA (°C): 103.8; DENSIDAD DEL FLUIDO DE BAJA (KG/M3): 956; AGENTES CORROSIVOS: SI; AGENTES TOXICOS: SI; PRESION DE DISEÑO MAXIMA (KG/CM3G): 3.5; TEMPERATURA DE DISEÑO MAXIMA °C: 250; "CUERPO DEL TRANSMISOR": TIPO DE ELEMENTO: DIAFRAGMA; MATERIAL DEL ELEMENTO: 316L SS; MATERIALES DEL CUERPO: 316L SS; CAPACIDAD DEL CUERPO: 750 PSIG; PROTECCIÓN CONTRA SOBRRERANGO: DE CUERDO CON LA CAPACIDAD DEL SELLO; VENTEO - DRENAJE: N/A - N/A; MATERIAL WETTED O-RING: GLASS-FILLED PTFE; MATERIALES DE LOS PERNOS: NACE A286, DE LA CARCASA: ALUMINIO RECUBIERTO DE POLIÉSTER; CONEXIÓN DE PROCESO: SELLO REMOTO; LÍMITES DE RANGO DEL INSTRUMENTO MMH2O 4°C: -70000 A 70000; RANGO CALIBRADO MMH2O 4°C: 0 A 670; LÍMITE DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN: DE ACUERDO CON EL FLUIDO DE LLENADO DEL SELLO; MONTAJE: 2" SOPORTE DE TUBERÍA; FUENTE DE ALIMENTACIÓN / DESDE: 24 VCC/SIS; PRECISIÓN %: ±0; 075% SPAN; SEÑAL DE SALIDA: 4-20 MA HART; CLASE DE PROTECCION ELECTRICA: IEC EX D IIC T4 GA/GB; GRADO DE PROTECCION: IP66; CONEXIONES ELÉCTRICAS: 1/2" NPT; RANGO DE INGENIERÍA %: 0 A 100; TIPO: SELLO CON BRIDA: REVESTIMIENTO/ACABADO DE LA BRIDA: RF/125 - 250 RA; TIPO/LONGITUD DE CAPILAR: ESTÁNDAR 3 M; MATERIALES DEL CAPILAR: SS CON ARMADURA DE SS; FLUIDO DE RELLENO: ACEITE DE SILICONA 704; CONEXIÓN FLUSHING: 2X1/2"NPTF/316L SS PLUG; MATERIALES DEL DIAFRAGMA: 316L SS; CONEXIÓN DE PROCESO 2" CL300 RF. MATERIAL DE LA CARCASA SUPERIOR: 316L SS/ GRAPHITE O-RING, INFERIOR: 316L SS/ PERNOS 304SS; CONEXIÓN AL PROCESO: CON BRIDA; TAMAÑO/CLASIFICACION/CARA INFERIOR: 2/CL300/RF; CARA SUPERIOR: 2/CL300/RF; REQUERIMIENTOS Y TEST; NACE: SI; CERTIFICADO DE MATERIA: SI; TEST: SI; TAG: FB2-LT-40201A, FB2-LT-40201B, Y FB2-LT-40201C; DOCUMENTO: 02070-FB2-INS-DTS-012 (PAG. 39); MARCA: YOKOGAWA, HONEYWELL (MODELO STR73D-21CN3B0-DDCBA40SG-D-AHC-12C-B-11A6-TP,F1,F7,FX-0000), ENTRE OTROS.	MATERIAL OFERTADO TRANSMISOR DE NIVEL CON SELLO REMOTO; MARCA: HONEYWELL SERIE: STR700 MODELO: STR73D-21CN3B0DDCBA40SG-D-AHC-12C-B-11A6-TP,F1,F7,FX-0000	SI CUMPLE	TRANSMISOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL SERIE 1800 CON SELLO DE DIAFRAGMA REMOTO MARCA: SOR Inc. P/N: 1800RM-01KF1-CIN-H03SSS-C2ED0-L03SSS-C2ED0-PMCSC1 Características: 01K (Rango) = -72.5 a 145 PSID RANGO DE ESCALA COMPLETA; Presión Estática Máxima de 5801 PSI, Sobrepresión de 3626 PSI En El Lado de Alta Presión y de 2321 PSI En El Lado De Baja Presión F1 (Conexión del conducto) = Adaptadores de conducto de acero inoxidable antifundibles, un lado 1/2" NPT (H) y tapón ciego en el otro lado C (Protocolo/Salida) = Salida de 4-20 mA, dos hilos; fuente de alimentación de 10,5-55 VCC IN (Pantalla) = Pantalla LCD integrada con capacidad de configuración por botón; Temperatura ambiente de -4 °F a 158 °F H (Sello de diafragma del lado de alta presión) = Sello De Diafragma Del Lado De Alta Presión 03 (Longitud del capilar del lado de alta presión) = 3 METROS (9,8 longitud del capilar del lado de alta presión (pies), ACERO INOXIDABLE 304. S (Fluido de llenado del lado de alta presión) = Fluido de Llenado de ACEITE DE SILICONA; Temperatura del Proceso: -49 °F a 401 °F (-40 °C a 205 °C) S (Material de conexión del lado de alta presión) = Material de las Piezas Húmedas: ACERO INOXIDABLE 316 S (Material del diafragma del lado de alta presión) = Material De Diafragma 316LSS C2E (Tipo de conexión del lado de alta presión) = Conexión de 2" ANSI/ASME B16.5 600# RF Brida de Lado de Alta Potencia D0 Sin tubo de inserción en el lado alto L (Sello del diafragma del lado de baja presión) = Sello del diafragma del lado de baja potencia 03 (longitud del capilar del lado de baja presión) = 3 metros (9.8 PIES) de longitud del capilar del lado de baja potencia, 304SS S (Fluido de llenado del lado de baja presión) = Fluido de llenado de aceite de silicona; temperatura de proceso: -49 °F a 401 °F (-40 °C a 205 °C) S (Material de la conexión del lado de baja presión) = Material de las piezas húmedas: 316SS S (Material del diafragma del lado de baja presión) = Diafragma 316LSS C2E (Tipo de conexión del lado de baja presión) = Conexión de 2" ANSI/ASME B16.5 600# RF brida lado de baja potencia D0 Sin tubo de inserción en el lado bajo C1 (Accesorios) = CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN CS (Accesorios) = CSA A PRUEBA DE EXPLOSIONES CLASE 1, 2, 3, DIV. 1, GRPS. A, B, C, D, T6; GRPS. E, F, G, T80 °C PM (Accesorios) = Kit de montaje de tubería (soporte plano de acero inoxidable para tubería de 2")	NO CUMPLE, SE SOLICITA DE RANGO DE 0 A 670 MMH2O O AL MENOS INDICAR SI CUENTA CON EL PARAMETRO DE CONFIGURACION PARA H2O.
Aprobado por Coordinación Optimización Monitoreo y Control Jefatura Inegniería de Mantenimiento		SI CUMPLE REQUISITOS TECNICOS MINIMOS		NO CUMPLE REQUISITOS TECNICOS MINIMOS	