

N°SEL-0085-2022-OTU/PETROPERÚ - Segunda Convocatoria "ADQUISICIÓN DE DETECTORES DE GAS H2S PORTÁTILES PARA EL PERSONAL DE LA GERENCIA DEPARTAMENTO TÉCNICA"		POSTOR 1		POSTOR 2		POSTOR 3	
Item	DESCRIPCION	INTEC S.A		J.S. INDSUTRIAL S.A.C		IMARK SOLUCIONES INTEGRALES S.A.C	
		2230320		N°PETROPERU-JS-0006-1		S/N	
		Propone	Observaciones	Propone	Observaciones	Propone	Observaciones
1	APÉNDICE 1 : DESCRIPCIÓN DEL BIEN - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
	DETECTOR PORTATIL MONOGAS (H2S)	Oferta: Detector Portátil Monogas (H2S) Marca: BW TECHNOLOGIES HONEYWELL. Modelo: BWC2-H		Oferta: Detector Portátil Monogas (H2S) Marca: TANGO Modelo: TX1 - 2		Oferta: Detector Portátil Monogas (H2S) Marca: MSA Modelo: ALTAIR H2S	
	1. GENERALES						
	1.1 Temperatura, °C: -20°C a 50°C	-40°C a 50°C	Sin observaciones	-40°C a 50°C	Sin observaciones	-20°C a 50°C	Sin observaciones
	1.2 Humedad relativa, %: 15 % - 95% sin condensación	15% - 95% sin condensación	Sin observaciones	15% - 95% sin condensación	Sin observaciones	10% - 95% no condensable	Sin observaciones
	1.3 Peso máximo, gramos: 150	130 gr	Sin observaciones	126 gr	Sin observaciones	113 gr	Sin observaciones
	1.4 Garantía, años: 2	3 años	Sin observaciones	3 años	Sin observaciones	2 años	Sin observaciones
	1.5 Idioma: Español	Español	Sin observaciones	Español	Sin observaciones	Español	Sin observaciones
	ESPECIFICAS						
	2. TIPO DE SENSOR						
	2.1 Detecta H2S: Electroquímico	Electroquímico	Sin observaciones	Electroquímico	Sin observaciones	Electroquímico	Sin observaciones
	3. TIEMPO DE RESPUESTA						
	3.1 T90 H2S: <30s	<25 s	Sin observaciones	20s	Sin observaciones	12s	Sin observaciones
	4. ALARMA DE ADVERTENCIA DE NIVEL BAJO						
	4.1 H2S, ppm: 10	10 ppm	Sin observaciones	10 ppm	Sin observaciones	10 ppm	Sin observaciones
	5. ALARMA DE PELIGRO DE NIVEL ALTO						
	5.1 H2S, ppm: 15	15 ppm	Sin observaciones	20 ppm, totalmente configurable	Sin observaciones	15 ppm	Sin observaciones
	6. MODOS DE ALARMAS						
	6.1 Alarma visual: SI	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones
	6.2 Alarma sonora: SI (Alarma acústica debe ser mínimo 90 dB)	SI >90dB	Sin observaciones	100 dB	Sin observaciones	95 dB	Sin observaciones
	6.3 Alarma vibratoria: SI	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones
	7. OTRAS CONFIGURACIONES						
	7.1 Indicador de estado del sensor: SI	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones
	7.2 Alarma de batería baja: SI	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones
	7.3 Alarma de apagado automático: SI	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones
	8. BATERÍA/CARGADOR						
	8.1 Batería: No requerido	Regargable o Remplazable	Sin observaciones	Pila de litio reemplazable	Sin observaciones	Pila de litio no reemplazable	Sin observaciones
	8.2 Cargador: No requerido	No requiere	Sin observaciones	-	Sin observaciones	-	Sin observaciones
	8.3 Tiempo de recarga mínimo, h: Libre Mantenimiento/ No necesita cambio de Batería	No requiere	Sin observaciones	Libre de mantenimiento correctivo Duración de batería de hasta 02 años con promedio de alarma activa de 10 minutos por día	Sin observaciones	Libre de mantenimiento correctivo Duración de batería de hasta 02 años con promedio de alarma activa de 10 minutos por día	Sin observaciones
	9. PANTALLA						
	9.1 Tipo: LCD	LCD	Sin observaciones	LCD	Sin observaciones	LCD	Sin observaciones
	9.2 Luz de fondo: Requerido	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones
	10. CERTIFICACIONES						
	10.1 Grado de protección: IP 66/67	IP66 / IP67	Sin observaciones	IP66 / IP67	Sin observaciones	IP67	Sin observaciones
	10.2 ATEX,UL, IECEx entre otras II 1G Ex ia IIC T4 Ga, Class I, Div. 1, Gr. A, B, C,D. Class I, Zona 0, Gr. IIC.	II 1G Ex ia IIC T4 Ga, Class I, Div. 1, Gr. A, B, C,D.	Sin observaciones	II 1G Ex ia IIC T4 Ga, Class I, Div. 1, Gr. A, B, C,D. Class I, Zona 0, Gr. IIC.	Sin observaciones	UL 913 para Clase 1, Div. 1, Grupos A, B, C y D CSA C22.2 No. 157-92, para Clase 1, Div 1, Grupos A, B, C y D Certificaciones ISO 9001	Sin observaciones
	11. OTROS						
	11.1 Entrenamiento y Capacitación: SI	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones
	11.2 Servicio de Mantenimiento y Calibración: SI	SI	Sin observaciones	SI	Sin observaciones	Al 50%	No cumple
	11.3 Los detectores portátiles de H2S podrán ser calibrados posteriormente mediante sistema de calibración automatizado y cilindros con trazabilidad NIST.	SI ofrece	Sin observaciones	SI ofrece	Sin observaciones	No Indica	Observado
	11.4. Los equipos serán descartables considerando la duración de la batería que es de aproximadamente 02 año, tal como se indicada en las Condiciones Técnicas.	No Indica	Sin Observaciones	SI Indica	Sin observaciones	SI Indica	Sin observaciones
	11.5. Los valores para la alerta de lecturas máximas o mínimas pueden ser modificadas posteriormente por el usuario.	SI ofrece	Sin observaciones	SI Indica	Sin observaciones	SI Indica	Sin observaciones
	11.6. Los valores para las alertas de lectura máxima o mínima iniciales deben ser acordes al estándar internacional que rige la OSHA.	No Indica	Sin observaciones	SI Indica	Sin observaciones	No Indica	Observado: El documento presentado No indica cumplimiento a la OSHAS.
		SI CUMPLE		SI CUMPLE		NO CUMPLE	

**Nota:**

- La aceptación se basa, acorde a la Resolución N° 004-2007/TC-SU del Tribunal de Contracciones y Adquisiciones del Estado, se asume presunción de veracidad de la información brindada por el oferente.
- Se deberá exigir a los proveedores respetar los empaques originales y etiquetas de control aplicadas por la fábrica y no los alteren, para evitar demora en la verificación de la procedencia del material.
- Para la conformidad del bien ofertado, consignar de manera explícita en la Orden de Compra lo indicado en el numeral 18 de las Condiciones Técnicas, así mismo los certificados deben ser legibles y firmados por el área técnica que ejecuto el ensayo. Si el Certificado es electrónico el proveedor debe proporcionar la página donde se Compruebe su legitimidad.

Aprobado por Coordinación Integridad Mecánica  
Jefatura Inegniería de Mantenimiento