

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: nr. ocds-b3wdp1-MD-1741872709233 din “ 13 ” martie 2025
Obiectul achiziției: Achiziționarea analizoarelor (detectoarelor) de gaze.

Nr .	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
	Bunuri/servicii						
	LOTUL 1						
1.1	Analizorul (detectorul) de gaze (metan)	Dräger X-am 5800 Basic	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Conform Caietului de Sarcini (pct. 2.1)	Dräger X-am 5800 Basic Echipare de la 1 până la 4 senzori. Include modul Bluetooth. Calibrarea standard a Senzorul Ex: metan 0-100 %LEL. Incl. niveluri de alarmă stabilite la standardele specifice țării. Dräger sensor CatEx SR Domeniu de masura: 0 – 100% LEL 0 – 100 Vol. – CH4 Accesorii incarcare Set - Acumulatori NiMH T4 2.0, modul de încărcare și redresor Arhitectură - Max. 4 senzori Măsoară - Max. 6 gaze (simultan) Dimensiuni (L x Î x A) 48 x 130 x 44 mm Greutate - cca. 220-250 g Condiții de lucru Temperatură între -20 și +50°C (măsurători și depozitare)	

					între -40 și +50°C (utilizare în atmosfere potențial explozive) Presiune între 700 și 1.300 mbari (măsurători), între 800 și 1.100 mbari (utilizări în atmosfere potențial explozive) Umiditate relativă între 10 și 95% umiditate relativă, între 5 și 95% umiditate relativă (pe termen scurt) Clasă de protecție - IP68 Alarmer 3 LED-uri roșii (alarme de gaze) , 3 LED-uri galbene (alarme dispozitiv) , Acustică multiton >90 dB(A), la o distanță de 30 cm Vibratorie Bluetooth Bluetooth 5.0 Timpe de operare Senzorii CatEx și PID: durată caracteristică: 12 ore (Bluetooth activ) Senzor IR: durată caracteristică: 50 de ore (Bluetooth activ) Funcționare numai cu senzori electrochimici: durată caracteristică: 100 de ore Timpe de încărcare < 4 ore Pregătit pentru măsurare < 60 s de la pornire (senzori CatEx și electrochimici) Memorie de date Aplicarea unei metode optimizate de comprimare a datelor, grad ridicat de precizie și cu capacitate de stocare mare. (Rată de compresie caracteristică > 90% în comparație cu conceptul tradițional de jurnal de date cu interval reglabil) Aprobări ATEX I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (se poate folosi în zone Ex 0) IECEX Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga (se poate folosi în zone Ex 0) cCSAus (Statele Unite și Canada) Certificare CSA cCSAus Clasa I, zona 0, AEx da ia IIC T4/T3 Ga Clasa I, Grupele A, B, C, D Clasa II, Diviziunea 1, Grupele E, F, G Directive 2014/34/UE (ATEX) 2014/53/UE (RED) 2011/65/UE (RoHS) Certificat ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OHSAS 18001:2007	
LOTUL 2						
					Dräger X-am 5800 Basic Echipare de la 1 până la 4 senzori. Include modul Bluetooth. Calibrarea standard a Senzorul Ex: metan 0-100 %LEL. Incl. niveluri de alarmă stabilite la standardele specifice țării. Dräger sensor CatEx SR Domeniu de masura: 0 – 100% LEL , 0 – 100 Vol. – H2 Accesorii incarcare Set - Acumulatori NiMH T4 2.0, modul de încărcare și redresor Arhitectură Max. 4 senzori Măsoară Max. 6 gaze (simultan) Dimensiuni (L x Î x A) 48 x 130 x 44 mm Greutate cca. 220-250 g	

2.1	Analizorul (detectorul) de gaze (hidrogen)	Dräger X-am 5800 Basic	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Conform Caietului de Sarcini (pct. 2.2)	Condiții de lucru Temperatură între -20 și +50°C (măsurători și depozitare) între -40 și +50°C (utilizare în atmosfere potențial explozive) Presiune între 700 și 1.300 mbari (măsurători), între 800 și 1.100 mbari (utilizare în atmosfere potențial explozive) Umiditate relativă- între 10 și 95% umiditate relativă, între 5 și 95% umiditate relativă (pe termen scurt) Clasă de protecție - IP68 Alarme 3 LED-uri roșii (alarme de gaze) 3 LED-uri galbene (alarme dispozitiv) Acustică multiton >90 dB(A), la o distanță de 30 cm Vibratorie Bluetooth Bluetooth 5.0 Timp de operare Senzorii CatEx și PID: durată caracteristică: 12 ore (Bluetooth activ) Senzor IR: durată caracteristică: 50 de ore (Bluetooth activ) Funcționare numai cu senzori electrochimici: durată caracteristică: 100 de ore Timp de încărcare < 4 ore Pregătit pentru măsurare < 60 s de la pornire (senzori CatEx și electrochimici) Memorie de date Aplicarea unei metode optimizate de comprimare a datelor, grad ridicat de precizie și cu capacitate de stocare mare. (Rată de compresie caracteristică > 90% în comparație cu conceptul tradițional de jurnal de date cu interval reglabil) Aprobări ATEX , I M1 Ex da ia I Ma , II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (se poate folosi în zone Ex 0) IECEx , Ex da ia I Ma , Ex da ia IIC T4 Ga (se poate folosi în zone Ex 0) cCSAus (Statele Unite și Canada) Certificare CSA cCSAus Clasa I, zona 0, AEx da ia IIC T4/T3 Ga Clasa I, Grupele A, B, C, D Clasa II, Diviziunea 1, Grupele E, F, G Directive 2014/34/UE (ATEX) , 2014/53/UE (RED) ,2011/65/UE (RoHS) Certificat ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; OHSAS 18001:2007	
-----	---	---------------------------------	----------	--------------------------------	---	---	--

Semnat: Autorizat Numele, Prenumele: Dragoș Costel În calitate de: Administrator

Ofertantul: ICS ACSEAL GAZ SRL Adresa: Chișinău str. Pădurii 13
Data întocmirii : 21.03.2025