

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Procedura de achiziție: **21379619 din 24.03.2025**

Obiectul achiziției: **Achiziționarea analizoarelor (detectoarelor) de gaze.**

Nr.	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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 multigas detector 37 03 850 + Sensor catalitic CatExSR 68 51 900 +Set de încărcare Basic format dintr-un modul de încărcare și o sursă de alimentare plug-in 83 20 333 • Pompa Dräger X-am®	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Conform Caietului de Sarcini (pct. 2.1)	1) Tip analizor (detector): Portabil 2) Modalitate semnalizare concentrație sporită de gaze: a) Vizual LED roșu pentru alarme gaze b) Vizual LED galben pentru alarme dispozitiv c) Acustic multitonat, >90 dB la 30 cm 3) Tip display: LCD matricial de rezoluție înaltă 4) Modalitate prelevare probă difuzie(convectivă) și forțată 5) Tip setare măsurare/calibrare: buton 6) Poziționarea senzorului de detectare:	ISO9001

		<p>(pompa externă) 83 27 100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sonda GP600 (sondă scurtă, fixă, din plastic), cu conexiune Luer 83 28 667 • Filtru de praf și apă pentru protejarea pompei (filtru de schimb) 83 19 364 • Adaptor de calibrare pentru Dräger X-am® 1/2/5x00 83 18 752 			<p>Interior cu posibilitate de captare forțată (pompa exterioară)</p> <p>7) Flexibilitate sensor: fixat pentru regimul de prelevare probă prin difuzie și flexibil pentru prelevare probă forțat.</p> <p>8) Componenta gazoasă controlată: Metan</p> <p>9) Intervalul de măsurare, fracție volumică, % CH₄ - 0 – 5 vol%</p> <p>10) Limita de indicare inferioară explozivă, LEL, vol % - 2 Vol% (in intervalul 0-5 vol%)</p> <p>11) Limita de indicare superioară explozivă, UEL, vol % -100%</p> <p>12) Limitele erorii absolute admisibile de bază pentru componenta verificată, % $\leq \pm 1$ % LEL la 50 % LEL</p> <p>13) Valorile nominale ale semnalizării:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru semnalul «Nivelul 1» 20% (din limita inferioara de inflamabilitate) - pentru semnalul «Nivelul 2» 40% (din limita inferioara de inflamabilitate) <p>14) Acumulator NiMH, reincărcabil și interschimbabil de utilizator.</p> <p>15) < 60 s după aprinderea dispozitivului. Cu dispozitivul pornit timpul de răspuns:</p> <p>Mod difuzie (t₅₀) ≤ 6 seconds Mod difuzie (t₉₀) ≤ 11 seconds Mod pompă (t₅₀) ≤ 6 seconds Mod pompă (t₉₀) ≤ 9 seconds</p> <p>16) Timpul de funcționare continuă fără reîncărcare: cu sensor CatEx SR cca 12 h</p> <p>17) Condiții de exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - limitele temperaturii mediului ambiant și ale celui măsurat: -20 to +50°C - umiditatea relativă a aerului la 25 °C - 10 la 95 % (expunere de lungă durată) 5 la 95 % (expunere de scurtă durată) <p>Protecția împotriva prafului și umidității: IP68</p>	
--	--	---	--	--	---	--

						Protecție explozivă: II 1G Ex da ia IIC T4 Ga (usable in Ex-Zone 0) Certificat de la Drägerwerk AG & Co. KGaA	
LOTUL 2							
2.1	Analizorul (detectorul) de gaze (hidrogen)	<p>Dräger X-am 5000 multi-gas detector 83 20 000 DrägerSensor XXS H2 HC 0 – 4 Vol.-% 0.01 Vol.-% 68 12 025 Set de încărcare Basic format dintr-un modul de încărcare și o sursă de alimentare plug-in 83 20 333</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompa Dräger X-am® (pompa externă), inclusiv cablu USB și curea de umăr 83 27 100 • Sonda GP600 (sondă scurtă, fixă, din plastic), cu conexiune Luer 83 28 667 • Filtru de praf și apă pentru protejarea pompei (filtru de schimb) 83 19 364 • Adaptor de calibrare pentru Dräger X-am® 1/2/5x00 83 18 752 	Germania	Drägerwerk AG & Co. KGaA	Conform Caietului de Sarcini (pct. 2.2)	<p>1) Tip analizor (detector): Portabil 2) Modalitate semnalizare concentrație sporită de gaze: a) Vizual 360° b) Acustic multitonal, >90 dB la 30 cm 3) Tip display: LCD matricial de rezoluție înaltă 4) Modalitate prelevare probă difuzie(convectivă) și forțată 5) Tip setare măsurare/calibrare: buton 6) Poziționarea senzorului de detectare: Interior cu posibilitate de captare forțată (pompa exterioară) 7) Flexibilitate sensor: fixat pentru regimul de prelevare probă prin difuzie(convecție) și flexibil pentru prelevare probă forțat. 8) Componenta gazoasă controlată: Hidrogen 9) Intervalul de măsurare, fracție volumică, % H₂ - 0 – 4 vol% 10) Limita de indicare inferioară explozivă, LEL, vol % - 0.02 Vol.-% 11) Limita de indicare superioară explozivă, UEL, vol % - 4 Vol.-% H₂ 12) Limitele erorii absolute admisibile de bază pentru componenta verificată, % ≤ ± 2% de la valoarea masurata 13) Valorile nominale ale semnalizării: - pentru semnalul «Nivelul 1» 20% (din limita inferioara de inflamabilitate) - pentru semnalul «Nivelul 2» 40% (din limita inferioara de inflamabilitate) 14) Acumulator NiMH sau alcalin, 15) ≤ 20 seconds (t90)</p>	ISO9001

					<p>16) Timpul de funcționare continuă fără reîncărcare: min. 12 h</p> <p>17) Condiții de exploatare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - limitele temperaturii mediului ambiant și ale celui măsurat: -20 to +50°C - umiditatea relativă a aerului la 25 °C - 10 la 95 % (expunere de lungă durată) <p>Protecția împotriva prafului și umidității: IP67</p> <p>Protecție explozivă: I M1 Ex ia I Ma, II 1G Ex ia IIC T3 Ga, I M2 Ex d ia I Mb, II 2G Ex d ia IIC T4 / T3 Gb</p> <p>Certificat de la Drägerwerk AG & Co. KGaA</p>	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Ermicev Alexandr În calitate de: Director

Ofertantul: **LABROMED LABORATOR SRL** Adresa: **MD 2038, Chișinău, str. Trandafirilor, 15** , tel.022 00 08 24 , fax.022 00 08 23