

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1741872709233 din 13.03.2025**

Denumirea procedurii de achiziție: **Achiziționarea analizoarelor (detectoarelor) de gaze**

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină		Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant		Standarde de referință
LOTUL 1										
1.1	38400000-9	Analizorul (detectorul) de gaze (metan)	SKY3000-WH-SP	China	Shenzhen YuanTe Technology Co.,Ltd	Caracteristicile analizorului	Valori/caracteristici	Caracteristicile analizorului	Valori/caracteristici	<i>ISO</i>
						Tip analizor (detector)	mobil	Tip analizor (detector)	mobil	
						Modalitate semnalizare concentrație sporită de gaze	sonoră	Modalitate semnalizare concentrație sporită de gaze	sonoră	
						Tip display	Digital / LCD	Tip display	Digital / LCD	
						Modalitate prelevare probă	convectivă și forțată	Modalitate prelevare probă	convectivă și forțată	
						Tip setare măsurare/calibrare	buton	Tip setare măsurare/calibrare	buton	
						Poziționarea senzorului de detectare	exterior	Poziționarea senzorului de detectare	exterior	
						Corpul senzorului	flexibil	Corpul senzorului	flexibil	
						Componenta gazoasă controlată	Metan (CH ₄)	Componenta gazoasă controlată	Metan (CH ₄)	
						Intervalul de măsurare, fracție volumică, % - CH ₄	0 ppm până la 2,5	Intervalul de măsurare, fracție volumică, % - CH ₄	0 ppm până la 2,5	
						Limita de indicare inferioară explozivă, LEL, vol %	4,4	Limita de indicare inferioară explozivă, LEL, vol %	4,4	

					Limita de indicare superioară explozivă, LEL, vol %	16,5	Limita de indicare superioară explozivă, LEL, vol %	16,5
					Prag de sensibilitate	0,1 ppm	Prag de sensibilitate	0,1 ppm
					Limitele erorii absolute admisibile de bază pentru componenta verificată, %	± 3 (din limita inferioară de inflamabilitate)	Limitele erorii absolute admisibile de bază pentru componenta verificată, %	± 3 (din limita inferioară de inflamabilitate)
					Valorile nominale ale semnalizării:		Valorile nominale ale semnalizării:	
					- pentru semnalul «Nivelul 1»	20% (din limita inferioară de inflamabilitate)	- pentru semnalul «Nivelul 1»	20% (din limita inferioară de inflamabilitate)
					- pentru semnalul «Nivelul 2»	40% (din limita inferioară de inflamabilitate)	- pentru semnalul «Nivelul 2»	40% (din limita inferioară de inflamabilitate)
					Sursa de alimentare incorporată	acumulator	Sursa de alimentare incorporată	acumulator
					Timpul de încadrare în regimul de lucru, nu mai mult de	30 s	Timpul de încadrare în regimul de lucru, nu mai mult de	30 s
					Timpul de funcționare continuă fără reîncărcare, nu mai puțin de	8 h	Timpul de funcționare continuă fără reîncărcare, nu mai puțin de	8 h
					Condiții de exploatare:		Condiții de exploatare:	
					- limitele temperaturii mediului ambiant și ale celui măsurat	de la -10 până la +40°C	- limitele temperaturii mediului ambiant și ale celui măsurat	de la -10 până la +40°C
					- umiditatea relativă a aerului la 25 °C,	(20-80) %	- umiditatea relativă a aerului la 25 °C,	(20-80) %
					Protecția împotriva prafului și umidității, nu mai puțin de	IP54	Protecția împotriva prafului și umidității, nu mai puțin de	IP54
					Protecție explozivă	1Ex ib IIC T1	Protecție explozivă	1Ex ib IIC T1

LOTUL 2										
2.1	38400000-9	Analizorul (detectorul) de gaze (hidrogen)	SKY3000-WH-SP	China	Shenzhen YuanTe Technology Co.,Ltd	Caracteristicile analizorului	Valori/caracteristici	Caracteristicile analizorului	Valori/caracteristici	ISO
						Tip analizor	mobil	Tip analizor	mobil	
						Modalitate semnalizare concentrație sporită de gaze	sonoră	Modalitate semnalizare concentrație sporită de gaze	sonoră	
						Tip display	Digital /LCD	Tip display	Digital /LCD	
						Modalitate prelevare probă	convectivă și forțată	Modalitate prelevare probă	convectivă și forțată	
						Tip setare măsurare/calibrare	buton	Tip setare măsurare/calibrare	buton	
						Poziționarea senzorului de detectare	exterior	Poziționarea senzorului de detectare	exterior	
						Corpul senzorului	flexibil	Corpul senzorului	flexibil	
						Componenta gazoasă controlată	Hidrogen (H ₂)	Componenta gazoasă controlată	Hidrogen (H ₂)	

				Intervalul de măsurare, fracție volumică, % - H ₂	0 ppm până la 2,0	Intervalul de măsurare, fracție volumică, % - H ₂	0 ppm până la 2,0
				Limita de indicare inferioară explozivă, LEL, vol. %	4,0	Limita de indicare inferioară explozivă, LEL, vol. %	4,0
				Limita de indicare superioară explozivă LEL, vol.%	77,0	Limita de indicare superioară explozivă LEL, vol.%	77,0
				Prag de sensibilitate	0,1 ppm	Prag de sensibilitate	0,1 ppm
				Limitele erorii absolute admisibile de bază pentru componenta verificată, %	± 3 (din limita inferioară de inflamabilitate)	Limitele erorii absolute admisibile de bază pentru componenta verificată, %	± 3 (din limita inferioară de inflamabilitate)
				Valorile nominale ale semnalizării:		Valorile nominale ale semnalizării:	
				- pentru semnalul «Nivelul 1»	20% (din limita inferioară de inflamabilitate)	- pentru semnalul «Nivelul 1»	20% (din limita inferioară de inflamabilitate)
				- pentru semnalul «Nivelul 2»	40% (din limita inferioară de inflamabilitate)	- pentru semnalul «Nivelul 2»	40% (din limita inferioară de inflamabilitate)
				Sursa de alimentare incorporată	acumulator	Sursa de alimentare incorporată	acumulator
				Timpul de încădrare în regimul de lucru, nu mai mult de	30 s	Timpul de încădrare în regimul de lucru, nu mai mult de	30 s
				Timpul de funcționare continuă fără reîncărcare, nu mai puțin de	8 h	Timpul de funcționare continuă fără reîncărcare, nu mai puțin de	8 h
				Condiții de exploatare:		Condiții de exploatare:	
				- limitele temperaturii mediului ambiant și ale celui măsurat	de la -10 până la +40°C	- limitele temperaturii mediului ambiant și ale celui măsurat	de la -10 până la +40°C
				- umiditatea relativă a aerului la 25 °C,	(20-80) %	- umiditatea relativă a aerului la 25 °C,	(20-80) %
				Protecția împotriva prafului și umidității, nu mai puțin de	IP54	Protecția împotriva prafului și umidității, nu mai puțin de	IP54
				Protecție explozivă	1Ex ib IIC T1	Protecție explozivă	1Ex ib IIC T1

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

Funcția: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**

Valabilitatea ofertei: **60 zile**

24.03.2025