

Specificații tehnice

Procedura de achiziție: MTender ID- [ocds-b3wdp1-MD-1755007078340](#) (Achizitii.md ID-21466091) din 12.08.2025Obiectul achiziției: **Achiziționarea analizoarelor pentru măsurarea continuă a concentrației oxigenului în hidrogen și concentrației hidrogenului în oxigen (REPETAT)**

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard e de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/servicii							
LOTUL 1 - Aparate pentru măsurarea parametrilor chimici 38400000-9							
1.1	Analizor de gaze (O ₂ în H ₂) cu setul pieselor de schimb	Analizor de gaze (O ₂ în H ₂) cu setul pieselor de schimb MZD Smart 20 series analyzer	Germania	MZD Analytik GmbH	Conform cerințelor Caietului de Sarcini (pct. 5, 6)	Principiul de funcționare - TCD Thermal conductivity detector. Metoda de colectare a probelor - forțat. Execuție - monobloc p/u montaj pe panou cu efecetuarea conexiunilor necesare Utilizare - instalația de electroliză. <u>Interval de măsurare:</u> oxigen (O₂) în hidrogen (H₂), % vol.- (0 - 1). <u>Limita erorii absolute de bază, %, nu mai mult:</u> oxigen (O₂) în hidrogen (H₂), % - 0,8. <u>Semnal de ieșire:</u> - analog, mA (4 - 20); - digital: RS-485 cu capacitatea de a afișa rezultate pentru ultimele 32 de ore; - Tip display - LCD. Calibrare „O” - manual / automat. Tensiunea și frecvența de alimentare - (220⁺²²..33) V, (50 ± 1) Hz. Consumul de energie, W, nu mai mult – 30 Gradul de protecție împotriva influențelor mediului, minim – IP44.	EN, ISO

1.2	Analizor de gaze (H ₂ în O ₂) cu setul pieselor de schimb	Analizor de gaze (H ₂ în O ₂) cu setul pieselor de schimb MZD Smart 20 series analyzer	Germania	MZD Analytik GmbH	Conform cerințelor Caietului de Sarcini (pct. 5, 6)	Principiul de funcționare - TCD – Thermal conductivity detector. Metoda de colectare a probelor - forțat. Execuție - monobloc p/u montaj pe panou cu efecetuarea conexiunilor necesare Utilizare - instalația de electroliză. <u>Interval de măsurare:</u> hidrogen (H₂) în oxigen (O₂), % vol. - (0 - 2). <u>Limita erorii absolute de bază, %, nu mai mult:</u> hidrogen (H₂) în oxigen (O₂), % - 0,8. <u>Semnal de ieșire:</u> - analog, mA (4 - 20); - digital: RS-485 cu capacitatea de a afișa rezultate pentru ultimele 32 de ore; - Tip display - LCD. Calibrare „O” - manual / automat. Tensiunea și frecvența de alimentare - (220⁺²²₋₃₃) V, (50 ± 1) Hz. Consumul de energie, W, nu mai mult – 30 Gradul de protecție împotriva influențelor mediului, minim – IP44.	EN, ISO
-----	--	--	----------	-------------------	---	--	---------

Semnat: _____ Oleg Cosciug, în calitate de: Director

SA "Nemetmacom"

Adresa: mun. Chișinău, or. Vatra, str. Alexandru cel Bun, 10

Data: 04 septembrie 2025