

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție MTender ID-ocds-b3wdp1-MD-1752149249387 (Achizitii.md ID-21450005) din 10.07.2025						
Obiectul achiziției: Echipament de laborator						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
Lotul 3. Debitmetru (flowmeter)	Air / Oxygen Gas Mass Flow Meter (plus Kit) 5300-2-AC	SUA	TSI Incorporated	Debitmetru cu masă termică pentru debite mari. Gas Flow Multi-Metru, Air, O2, N2, 22 mm and 1/2 inch ISO tube ends. Măsoară fluxul de aer, Temperatura, presiunea absolută. Capacitate de măsurare: până la 300 L/min. Presiune scăzută: menține o cădere de presiune redusă. Formă compactă și ușoară. Se aplică în laboratoare, monitorizare de mediu ș.a. în special acolo unde este nevoie de măsurarea unor debite mari de aer. Timp de răspuns rapid: 4 milisecunde – răspuns bidirecțional la schimbări de debit. Precizie ridicată: $\pm 2\%$ din citire (cu opțiune $\pm 1.5\%$). Ecran tactil. Afișare simultană a până la 4 parametri. Calibrare pentru mai multe tipuri de gaze în funcție de aplicație. Certificat de calibrare trasabil NIST. Compensare temperatură și presiune: pentru măsurători corecte în condiții variabile. Opțiune de compensare a umidității: pentru aplicații care implică fluxuri umede sau condiții ambientale variabile. Debitmetrul trebuie să dispună și de posibilitatea de a fi conectat și controlat prin intermediul PC-ului cu software-ul specializat. Debitmetrul trebuie să fie ușor, compact și să poată măsura o gamă largă de funcționare dinamică. Acesta trebuie să încorporeze, de asemenea, adaptoare configurabile pentru capătul tubului, control prin ecran tactil și opțiuni multiple de montare. Setul standard va include cel puțin următoarele accesorii: filtru de intrare de joasă	Conform caietului de sarcini	EN ISO/IEC 17050-1:2010

				presiune, adaptor cu set de mufe universale, cablu de alimentare/comunicații USB-C la USB-A, cablu USB, capete de tub de 1/2 inch, adaptoare de capăt de 22 mm și capace de capăt. Alimentare prin USB-C port, 5.0 VDC $\pm 5\%$, 500 mA. Memorie internă pentru minim 20 de înregistrări sau minim 1 GB. Greutate maximă 250 grame. Volum măsurat, minim 90 litri - Măsurători de temperatură (-10 ...50°C cu precizie $\pm 1^\circ\text{C}$), presiune absolută (50 ... 200 kPa, cu precizie ± 1 kPa), totalizator volum (0.05 ... 400,000 L, precizie $\pm 4\%$) - Funcționare cu ecran tactil color de minim 2,7 inchi Manual de utilizare de la producător. training de baza de operare a echipamentului. Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate cu directivele europene aplicabile. Certificat de etalonare emis de producător sau laborator acreditat conform ISO/IEC 17025. Trasabilitate la standarde naționale și internaționale. Garanție: Certificat de garanție: minimum 12 luni de la data livrării. Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului, pentru minimum 3 persoane. Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului și a metodelor de lucru specifice. Echipamentul livrat trebuie să fie nou, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia.		
Lotul 4. Baie cu ultrasunet	Baie cu ultrasunet Branson Ultrasonics CPX-3800H-E (CPX-952-338R)	SUA	Branson	Capacitate de 5,7 L. Frecvența de 40 kHz. dimensiuni rezervorului 290×150×150 mm; dimensiunile totale: 397×317×317 mm. Degassing (eliminarea bulelor de aer) poate fi setat până la 99 de minute. Temporizator – poate fi setat până la 99 de minute sau funcționare continuă. Tehnologie de auto-adaptare (ajustare) la condițiile de funcționare. Panou de control digital tip „turn”. Mod de repaus (Sleep Mode) Frecvență Sweep – elimină undele staționare și asigură cavitație uniformă în rezervor. Corp din plastic rezistent la substanțe chimice. Încălzire până la 69 °C (cu afișaj în °C sau °F).	Conform caiet de sarcini	EN, ISO

				Reține automat ultimii parametri setați. Alarmă de siguranță la temperaturi ridicate. Calibrarea temperaturii accesibilă din panoul frontal. Manual de utilizare de la producător. Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate cu directivele europene aplicabile (siguranță electrică etc.). Trasabilitate la standarde naționale și internaționale. Garanție: Certificat de garanție: minimum 12 luni de la data livrării. Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului, pentru minimum 3 persoane. Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului și a metodelor de lucru specifice. Echipamentul livrat trebuie să fie nou, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgârieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia.		
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: Moraru Igor, în calitate de: Director executiv
SRL ”GMC Engineering”
Adresa: MD 2071, str.Alba Iulia 97/2, of.53, mun.Chișinău, Republica Moldova

Data: 25 iulie 2025