

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: **21085023** din **17 iul 2023**

Obiectul achiziției: **Achiziționarea debitmetrului ultrasonor**

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
Lotul 1						
Debitmetru ultrasonor	Debitmetru ultrasonor clamp-on cu 2 canale Prosonic Flow P 500	Elveția	Endress+Hauser	<p>Metodă de măsurare: Cu ultrasunet Tip mediu măsurat: Parametrii chimici ai agentului termic: - apă tratată chimic (apă de rețea) - acizi carbonici liberi 0 - O₂dizolvat ≤20μg/l - pH 8,5-10,5 - Fe ≤0,5mg/l - indicele de carbon ≤0,1(mg echiv/l)². Tip constructiv: Debitmetru staționar cu senzori clamp on Material conducte: Metal Diametru conducte: 100 ÷ 1400 mm Grosimi pereți conducte: 4...15 mm Mărimi înregistrate: Debit, viteză agent termic Condiții de mediu climatic: - 20...55°C</p>	<p>Metodă de măsurare: Cu ultrasunet Tip mediu măsurat: Apa de proces Tip constructiv: Debitmetru staționar cu senzori clamp on Material conducte: Metal Diametru conducte: 50 ÷ 2000 mm Grosimi pereți conducte: 4...15 mm Mărimi înregistrate: Debit, viteză agent termic Condiții de mediu climatic: -20...55°C Grad de protecție debitmetru, minim: IP66/67 Canale de măsurări: Două canale care pot fi configurate separat. Ieșiri: 1 ieșire 4...20mA HART 1 ieșire 4...20mA 1 ieșire frecvență/impuls/releu</p>	

			<p>Grad de protecție debitmetru, minim: IP66 Canale de măsurări: Două canale care pot fi configurate separat. Ieșiri: 2 ieșiri selectabile de frecvență (rată) sau impuls (sumator). 2 ieșiri 4...20mA/0...20mA Eroarea de măsurare a debitului, maxim: ±2% Diapazonul temperaturilor de lucru: -40...150°C Ecran de vizualizare date înregistrate: LCD grafic, cu iluminare. Meniu cel puțin în limbile: Engleză și/sau română Alimentarea cu energie electrică: 220 V, 50/60 Hz Volum de date înregistrate, cel puțin: 1000 puncte de măsurare. Modalitate de conexiune debitmetru la calculator: USB port și/sau RS 232 Ciclu de funcționare: 100% (24/24 ore), 8765 h/an. Marcaj CE: 1180</p> <p>Debitmetrului ultrasonic trebuie să posede capacitatea de diagnosticare pentru identificarea erorilor în procesul de măsurare, posibilitatea calibrării ieșirilor de curent, setare valoare de referință a ieșirii de curent, setare valori predefinite 0-20, 4-20 mA, calitatea semnalului de la traductori, puterea semnalului, viteza măsurată a sunetului în lichid, defect al blocului de măsurare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Termenul maxim de efectuare a reparațiilor sa fie de 15 zile. ● Garanția la reparațiile efectuate: minim 12 luni de la livrare. 	<p>Eroarea de măsurare a debitului, maxim: ±2% Diapazonul temperaturilor de lucru: 0...170°C Ecran de vizualizare date înregistrate: LCD grafic, cu iluminare. Meniu cel puțin în limbile: Engleză/Rusă Alimentarea cu energie electrică: 100-230VAC/24VDC, 50 Hz Volum de date înregistrate, cel puțin: 1000 puncte de măsurare. Modalitate de conexiune debitmetru la calculator: CDI-RJ45, funcție web-server. Ciclu de funcționare: 100% (24/24 ore), 8765 h/an. Cablul senzori debit: 60 m fiecare senzor (240 m total) Marcaj CE: Da</p> <p>Debitmetrului ultrasonic are capacitatea de diagnosticare pentru identificarea erorilor în procesul de măsurare, posibilitatea calibrării ieșirilor de curent, setare valoare de referință a ieșirii de curent, setare valori predefinite 4-20 mA, calitatea semnalului de la traductori, puterea semnalului, viteza măsurată a sunetului în lichid, defect al blocului de măsurare.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Termenul maxim de efectuare a reparațiilor: depinde de starea echipamentului și complexitatea reparației. ● Garanția la reparațiile efectuate: depinde de starea și termenul de exploatare a echipamentului. ● Certificatul de conformitate atașat. 	
--	--	--	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> ● Ofertanții vor prezenta certificatul de atestare a calității echipamentelor. ● Certificat de garanție – cel puțin 12 luni din data livrării ● Conform Caietului de sarcini 	<ul style="list-style-type: none"> ● Certificat de garanție: 12 luni din data livrării ● Conform Caietului de sarcini 	
TOTAL						

Semnat: _____
Ofertantul: **Techno Test S.R.L.**

Numele, Prenumele: **BURDILA Gheorghe**
Adresa: **Chișinău, Eminescu, 66**

În calitate de: **director**