Anexa nr. 22
la Documentația standard nr._____

din "____" _____ 2023

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: **21074997** din **2 mart 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 ultrasonic clamp-on cu 2 canale Prosonic Flow P 500**	Elveția	Endress+ Hauser	**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 **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.	**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 **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	

				Modalitate de conexiune debitmetru la calculator: USB port și/sau RS 232 **Ciclu de funcționare:** 100% (24/24 ore), 8765 h/an. Debitmetrului ultrasonic trebuie să posede capacitatea de diagnosticare pentru identificarea erorilor in procesul de măsurare, posibilitatea calibrării ieșirilor de curent, setare valoare de referința a ieșirii de curent, setare valori predefinite 0-20, 4-20 mA, calitatea semnalului de la traductori, puterea semnalului, viteza măsurata a sunetului in lichid, defect al blocului de măsurare. • Termenul maxim de efectuare a reparațiilor sa fie de 15 zile. • Garanția la reparațiile efectuate: minim 12 luni de la livrare. • Ofertanții vor prezenta certificatul de atestare a calității echipamentelor. • Certificat de garanție – cel puțin 12 luni din data livrării • Confor Caietului de sarcini	**Volum de date înregistrate, cel puțin:** 1000 puncte de măsurare. **Modalitate de conexiune debitmetru la calculator:** CDI-RJ45, funcțe web-server. **Ciclu de funcționare:** 100% (24/24 ore), 8765 h/an. **Cablu senzori debit:** 60 m fiecare senzor (240 m total) • 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. • Certificat de garanție: 12 luni din data livrării.	
TOTAL						

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

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

În calitate de: **director**

REPUBLICA MOLDOVA, CHIȘINĂU • SOCIETATEA CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ • «TECHNO TEST» S.R.L. Nr. 1003600080906