

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: ____ din _____

Obiectul achiziției: **Achiziționarea debitmetrului ultrasonor și Placă principală pentru debitmetru ultrasonic DF 868 (conexiunea fixed instalation flow meter, digital display with graphic capability, data-logging capability and 232 output).**

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	Irlanda	GE	<p>Metodă de măsurare: Cu ultrasunet Tip mediu măsurat: Parametrii chimici ai agentului termic: - apă tratată chimic (apă de rețea) - acizi carbonici liberi 0 - O2 dizolvat $\leq 20 \mu\text{g/l}$ - pH 8,5-10,5 - Fe $\leq 0,5 \text{mg/l}$ - indicele de carbon $\leq 0,1 (\text{mg echiv/l})^2$. 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</p>	<p>Metodă de măsurare: Cu ultrasunet Tip mediu măsurat: Parametrii chimici ai agentului termic: - apă tratată chimic (apă de rețea) - acizi carbonici liberi 0 - O2 dizolvat $\leq 20 \mu\text{g/l}$ - pH 8,5-10,5 - Fe $\leq 0,5 \text{mg/l}$ - indicele de carbon $\leq 0,1 (\text{mg echiv/l})^2$. Tip constructiv: Debitmetru staționar cu senzori clamp on Material conducte: Metal Diametru conducte: 100 ÷ 1400 mm</p>	

				<p>Eroarea de măsurare a debitului, maxim: $\pm 2\%$ Diapazonul temperaturilor de lucru: $-40...150^{\circ}\text{C}$ 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.</p> <p>Debitmetrului ultrasonic trebuie să posedă 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>	<p>Grosimi pereți conducte: 4...15 mm Mărimi înregistrate: Debit, viteză agent termic Condiții de mediu climatic: $-20...55^{\circ}\text{C}$ 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: $\pm 2\%$ Diapazonul temperaturilor de lucru: $-40...150^{\circ}\text{C}$ 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.</p> <p>Debitmetrului ultrasonic trebuie să posedă 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</p>	
--	--	--	--	---	---	--

					de la traductori, puterea semnalului, viteza măsurată a sunetului în lichid, defect al blocului de măsurare.	
Placă principală pentru debitmetru ultrasonic DF 868 (conexiunea fixed instalation flow meter, digital display with graphic capability, data-logging capability and 232 output).	Placă principală pentru debitmetru ultrasonic DF 868 (conexiunea fixed instalation flow meter, digital display with graphic capability, data-logging capability and 232 output).	Irlanda	GE	<p>Metodă de măsurare: Cu ultrasunet</p> <p>Tip mediu măsurat: Parametrii chimici ai agentului termic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apă tratată chimic (apă de rețea) - acizi carbonici liberi 0 - O₂ dizolvat ≤20μg/l - pH 8,5-10,5 - Fe ≤0,5mg/l - indicele de carbon ≤0,1(mg echiv/l)². <p>Tip constructiv: Debitmetru staționar cu senzori clamp on.</p> <p>Material conducte: Metal</p> <p>Diametru conducte: 100 ÷ 1400 mm</p> <p>Grosimi pereți conducte: 4...15 mm</p> <p>Mărimi înregistrate: Debit, viteză agent termic</p> <p>Condiții de mediu climatic: -20...55°C</p> <p>Diapazonul dinamic de măsurare a debitului: 400/1</p> <p>Eroarea de măsurare a debitului, maxim: ±2%</p> <p>Diapazonul temperaturilor de lucru: -40...150°C</p> <p>Ecran de vizualizare date înregistrate: LCD grafic, cu iluminare</p> <p>Meniu cel puțin în limbile: Engleză și/sau română</p> <p>Volum de date înregistrate, cel puțin: 1000 puncte de măsurare</p> <p>Modalitate de conexiune debitmetru la calculator: USB port și/sau RS 232</p> <p>Ciclu de funcționare: 100% (24/24 ore), 8765 h/an.</p> <p>Debitmetrul 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>	<p>Metodă de măsurare: Cu ultrasunet</p> <p>Tip mediu măsurat: Parametrii chimici ai agentului termic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apă tratată chimic (apă de rețea) - acizi carbonici liberi 0 - O₂ dizolvat ≤20μg/l - pH 8,5-10,5 - Fe ≤0,5mg/l - indicele de carbon ≤0,1(mg echiv/l)². <p>Tip constructiv: Debitmetru staționar cu senzori clamp on.</p> <p>Material conducte: Metal</p> <p>Diametru conducte: 100 ÷ 1400 mm</p> <p>Grosimi pereți conducte: 4...15 mm</p> <p>Mărimi înregistrate: Debit, viteză agent termic</p> <p>Condiții de mediu climatic: -20...55°C</p> <p>Diapazonul dinamic de măsurare a debitului: 400/1</p> <p>Eroarea de măsurare a debitului, maxim: ±2%</p>	

					<p>Diapazonul temperaturilor de lucru:- 40...150°C</p> <p>Ecran de vizualizare date înregistrate: LCD grafic, cu iluminare</p> <p>Meniu cel puțin în limbile: Engleză și/sau română</p> <p>Volum de date înregistrate, cel puțin:1000 puncte de măsurare</p> <p>Modalitate de conexiune debitmetru la calculator: USB port și/sau RS 232</p> <p>Ciclu de funcționare: 100% (24/24 ore), 8765 h/an.</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 referința 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>	
TOTAL						

Ofertantul: _____ Adresa: _____