

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: <u>ocds-b3wdp1-MD-1685080055543</u>		Data: <u>13.06.23</u>						
Denumirea licitației: <u>Debitmetre ultrasonice</u>								
Co- dul CPV	Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origin e	Producătorul	Specifi carea tehnică deplin ă solicita tă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38421110-6	1	Debitmetru ultrasonic digital	<p>ВЗЛЕТ МР УРСВ-520 ц/Е/У Пром.исполнение в комплекте: источник питания 30.24, ПЭА Н-011 (пара датчиков) - 2к-та, комплект кабелей связи на канал №1 ПЭА Н - ВП к УРСВ для ИУ (Lсв=50 м), комплект кабелей связи на канал №2 ПЭА Н - ВП к УРСВ для ИУ (Lсв=50 м) с двумя адаптерами сигналов ВЗЛЕТ АС (Адаптер токового выхода "Взлет АТВ-3 2.0" (вх1max_3000, вх1min_0,001ток_вых_4ч20)</p>	Rusia	ТД «Взлёт»	Conform Caietului de sarcini	<p>1. Specificații tehnice și caracteristici principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debitmetrele au o structură simplă, solidă, fără părți în mișcare și cu durata de funcționare îndelungată; - Debitmetrele sunt fără elemente în calea fluidului, fără pierderi de presiune, fără împiedicarea curgerii, fără inerție mecanică, să aibă un răspuns rapid și o stabilitate bună, să poată fi utilizabile în automatizări, reglări și control; - Precizia de măsurare a debitmetrelor nu este influențată de parametri fizici ca: temperatură, vâscozitate, densitate și presiune; - Debitmetrele au un design ergonomic, profesional și robust: - compact și ușor, cu o tastatură cu iluminare și contrast reglabil (în funcție de lumină ambientală); - meniul aparatului, precum și navigarea printre diversele ecrane ale meniului ușoară și intuitivă; - afișaj de dimensiuni mari, cu rezoluție bună și iluminat; - utilaj de fixare a aparatului convenabil și util; - protecție la șoc și impact. - Elementele de protecție cu care sunt prevăzute debitmetrele sunt concepute astfel încât să nu permită alterarea înregistrărilor prin acțiuni exterioare; - Cablurile de legătură dintre subansamblele debitmetrelor respect cerințele din certificatul de aprobare de model; 	

- Debitul va fi indicat în m³, m³/h sau în multiplii zecimali ai acestor unități. Simbolul unității de măsură este afișat;
- Debitmetrele permit afișarea valorilor instantanee ale debitului, precum și valorilor totale a debitelor;
- Datele debitmetrelor se vor păstra în memoria internă în eventualitatea unui defect al sursei de alimentare și să rămână accesibile;
- Comunicarea debitmetrului cu exteriorul, ca tip de interfață, protocoale, structura semnalului, viteza de transmisie etc. este în concordanță cu standardele în vigoare. Compania va pune la dispoziție protocolul de comunicare;
- Asigurarea colectării și prelucrării datelor prin intermediul unui Soft specializat ușor de utilizat.

Parametrii tehnici și funcționali:

- Domeniul de utilizare: măsurarea debitului de apă la Stațiile de pompare a apei potabile;
- Produsul măsurat: apă potabilă;
- Metoda de măsurare: ultrasonic, măsurare bidirecțională;
- Tip: staționar, multicanal (măsurarea debitului pe 2 conducte de apă concomitent);
- Diametrul nominal DN al țevelor: de la 50 mm până la 1400 mm;
- Semnal ieșire: 2x analog 4-20 mA, izolat galvanic (câte un semnal pentru fiecare canal de măsurare);
- Clasa de precizie (eroarea măsurărilor) – ±1,5%;
- Temperatura de lucru: -30°C +50°C;
- Comunicație: protocolul de comunicare incorporat ModBus RTU prin interfața RS-485, protocolul de comunicare ModBus TCP prin interfața Ethernet; după posibilitate - interfața de serviciu USB;
- Afișaj: panou informativ cu setări ai parametrilor selectate pe ambele canale;

- Stocarea datelor in memorie interna (minim 2 luni) cu capacitatea suficienta de memorie pentru inregistrarea datelor de debit;
- Grad de protecție: componentele debitmetrelor sunt protejate in raport cu factorii de mediu, dupa cum urmeaza - senzor-IP68, unitate afișare-IP54;
- Completarea cu perechi de senzori aplicabili (clamp-on) pentru fiecare canal de masurare plus cablu de comunicare cu lungimea de 50 metri per senzor (in bucla);
- Accesorii aferente montajului și operarii;
- Software-ul specializat:
 - a) software-ul debitmetrului;
 - b) software pentru colectarea, procesarea, stocarea și afișarea automată a datelor.

2. Cerințele privind calitatea și garanțiile de exploatare:

- Compania garanteaza achizitorului că: debitmetrele ultrasonice, precum și toate componentele încorporate sunt noi, nefolosite, produse în ultimii 2 ani, corespund cerințelor tehnice și echipamentul nu este produs demo, reconșionat (refurbished), sau refuzat de alt beneficiar;
- corespund caracteristicilor, standardelor și normativelor tehnice în vigoare și au certificate de confirmare a calității acestora;
- Campania la livrarea v reprezenta certificatul de garanție, document în care menține datele de identificare ale produsului (serie individuală sau de lot) și termenul de garanție. Debitmetrele ultrasonice vor avea, cel puțin, următoarele inscripții:
 - a) tipul; b) numărul de fabricație; c) anul fabricației; d) denumirea producătorului, denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată a producătorului;
 - e) marcajul aprobării de model;

						<ul style="list-style-type: none">- Debitmetrele vor fi incluse în “Registrul de Stat al Mijloacelor de Măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova” și vor avea certificat actualizat de aprobare de model acordat de Institutul Național de Metrologie al Republicii Moldova (INM), iar fiecare debitmetru în parte o să dispună de buletin de verificare metrologică cu termen valabil sau marcaj de verificare metrologică inițială CE, aplicat în anii 2023.- Garanția pentru debitmetrele ultrasonice este 24 luni de la livrare;- Compania va asigura gratuit în perioada de garanție înlocuirea fără costuri a debitmetrelor ultrasonice care s-au dovedit a fi defectate, în maxim 30 zile lucrătoare de la primirea sesizării;- Termenul de exploatare, confirmat de către uzina producătoare prin acte justificative: - 10 ani.
--	--	--	--	--	--	--




Semnat: _____ Goncariuc Ghenadii În calitate de: manager

Ofertantul: SA "Eximotor"

Adresa: mun. Chișinău, str. Aerodromului 15/6

SPECIFICAȚII DE PREȚ

Numărul licitației: <u>ocds-b3wdp1-MD-1685080055543</u>		Data: <u>13.06.23</u>								
Denumirea licitației: <u>Debitmetre ultrasonice</u>										
Co-dul CPV		Denumirea bunurilor	Unit de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar(cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termen de livrare	Condiții de achitare
34351100-3	1	Debitmetru ultrasonic Digital B3JET MP YPCB-520 II/E/Y	buc	16	80670.00	96804.00	1 290 720.00	1 548 864.00	60 zile din momentul semnării contractului	30-60 zile din momentul apariției obligației de plată
Total pentru oferta							1 290 720.00	1 548 864.00		

Semnat:  Goncariuc Ghenadii În calitate de: manager

Ofertantul: SA "Eximotor"

Adresa: mun. Chișinău, str. Aerodromului 15/6