

din “ ____ ” _____ 2022

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: Achizitii.md ID 21055444 din 21.04.2022
Obiectul achiziției: Achiziționarea aparatelor, dispozitivelor pentru modernizarea sistemului de măsurare și semnalizare a nivelului și temperaturii păcurii (SMSNTP) în rezervoarele nr.3 și 4 CET Sursa 1.

Denumire a bunurilor/ serviciilor	Denumire a modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produs	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
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Traductor radar	Micropilot FMR51	Elveția	Endress+Hauser	Execuție antiexplozivă cu modul de indicare și ajustare, Diapazonul de măsurare - 0-15m, Semnalul de ieșire - 4-20mA, Tensiunea de alimentare=24 V DC, Limita erorii de bază, nu mai mare decât - ±2mm, Execuție antiexplozivă - 1ExdIIBT6, Execuție de protecție - IP68, Materialul corpului și elementelor de contact cu mediul - Inox 316L, Conexiune de montare - cu flanșe, Intrare de cablu - M20x1,5, Termen de exploatare, nu mai puțin de 10 ani. - Denumirea produsului de măsurare - păcură M100; - <u>Condiții de măsurare:</u> - – mediu deschis;	Traductor nivel radar Micropilot FMR51 Cod comanda 1: FMR51-3NCP4/101 Cod comanda 2: FMR51-BAACBABDA5CHJ+AIF3PB [BA] Certificare: ATEX II 1G Ex ia IIC T6 Ga [A] Alimentare; iesire: 2 fire; 4-20mA HART [C] Display, operare: SD02 4-line, push butoane + functie de backup [B] Carcasa: GT18 compartiment dublu, 316L [A] Conexiune electrica: Presetupa M20, IP66/68 NEMA4X/6P [BD] Antena: Palnie 100mm/4" [A5] Etansare: FKM Viton GLT, -40...150oC/-40...302oF [CHJ] Conexiune proces: DN100 PN10/16 B1, 316L flansa EN1092-1 [AI] >Limba de operare suplimentara: Rusa	

				- temperatura mediului: - 30 +70 °C; - temperatura de proces: -25- +90°C; - aburire la suprafața păcurii. - <u>Caracteristica locului măsurării:</u> - Rezervor metalic de păstrare a păcurii (pe acoperișul rezervorului); - înălțimea – 11920mm; - diametrul – 46200mm; - nivelul minimal – 500mm; - nivelul maxim – 10500mm.	[F3] >Calibrare: 3-puncte protocol de liniaritate [PB] >>Accesorii anexate: Acoperis de protecție intemperii Diapazonul de măsurare - 0-40m, Semnalul de ieșire - 4-20mA HART, Tensiunea de alimentare=24 V DC, Limita erorii de baza = ±2mm,	
Videoregistrator grafic	RSG35	Elveția	Endress+Hauser	Cu 4 canale, display color TFT 5,7" (800x600) Tensiunea de alimentare ~220VAC/50Hz; Semnale de intrări: 4 canale universale, inclusiv și măsurarea semnalelor de termorezistențe Pt100 Izolare galvanică - la fiecare canal Ieșiri - 4 relee polarizate, 1A, ~250V Comunicație - RS485, Ethernet, MODBUS TCP Execuție - industrial comună, p/u panou Temperatura mediului ambiant +5...+50 °C Modul de afișare valori - numeric, bargraf orizontal sau vertical Asigurare cu programe - p/u prelucrarea și stocarea datelor la PC Stocarea datelor - memoria volatilă internă; cartela SD 1 GB Termen de exploatare, nu mai puțin de – 40000 ore	Registrator videografic Ecograph T RSG35 Cod comanda 1: RSG35-3AD9/0 Cod comanda 2: RSG35-B1D+AIC1 [B] Semnal intrare: 4x universal [1] Alimentare: 100-230VAC (+/-10%) [D]Comunicatie: Modbus RTU/TCP Slave + RS232/485 + Ethernet RJ45 + USB [AI] >Limba de operare display: Rusa [C1] >Suport memorie: SD card standard industrial, 1GB Cu 4 canale, display color TFT 5,7" (800x600) Tensiunea de alimentare ~220VAC/50Hz; Semnale de intrări: 4 canale universale, inclusiv și măsurarea semnalelor de termorezistențe Pt100 Izolare galvanică - la fiecare canal Ieșiri - 4 relee polarizate, 1A, ~250V Asigurare cu programe - p/u prelucrarea și stocarea datelor la PC Stocarea datelor - memoria volatilă internă; cartela SD 1 GB Termen de exploatare, nu mai puțin de – 40000 ore	
Termorezistență	TM131	Elveția	Endress+Hauser	Caracteristica de gradare: Pt 100 Diapazonul de măsurare - 0..100°C Lungimea porțiunii de montare – 2000mm Execuție antiexplozivă -EAC Ex ia IIC T6 Ga Execuție de protecție - IP66/IP68 Conexiune la proces – Filet M20, 316Ti Forma părții submersibile - dreaptă Corpul – TA30A aluminiu	Termorezistență Pt 100 iTHERM ModuLine TM131 Cod comanda 1: TM131-3XQE6/0 Cod comanda 2: TM131-84BLACC1BX2IIAC1AA1AA1 [84] Certificare: ATEX IECEx II1/2G Ex ia IIC T6, II1/2D [B] Teaca: Termometer cu teaca, continuu, similar DIN43772 Form 2 G/F , 3 G/F	

				Schema termorezistenței - cu 4 fire	[L] Construcție termometru: NPT1/2 filet exterior niplu conexiune [AC] Proces/teaca conexiune; Material: M20x1.5 male filet; 316L/316Ti [C1] Diametru teaca; Material 9x1.25mm; 316Ti [B] Forma varf: Drept (DIN 43772 form 2/2G/2F) [X2] Lungime imersie U: 2,000 mm (>1000 mm) [I] Demontabil lungime extensie E: 35mm niplu [I] Extensie lungime T: 100 mm [A] Tip Senzor; domeniu masura; Material: 1xPt100 TF; - 50...+400oC; 316L [C] Senzor standard; clasificare: IEC60751; clasa A, 4 fire [1A] Conexiune electrica: Bloc terminal [A1] Cap terminal; Material; Protect. clasa: TA30A comfort flip capac; Alu; IP66/68 [A] Intrare cablu cap terminal: 1x M20x1.5 filet interior [A1] Model dispozitiv: 1	
Bloc de alimentare	RN42	Elveția	Endress+Hauser	Tensiunea la intrare (de alimentare) - ~220V, 50Hz ; Tensiune de ieșire: =24V DC; Curentul nominal de sarcină - să corespundă sarcinii pentru Lot.1, pct. 1.1 Durata medie de viață, nu mai puțin de 10 ani	Sursa alimentare/bariera activă 24-230V AC/DC RN42 Cod comanda 1: RN42-10D8/0 Cod comanda 2: RN42-8L1AO [8L] Certificare: ATEX IECEx II(1)G [Ex ia Ga] IIC, II(1) D [Ex ia Da] IIIC, II3G Ex ec IIC Gc [1] Canal: 1 canal [A] Conexiune electrica: Conectori cu surub [O] Carcasa forma: Terminale cu intrare pe sus pentru, alimentare latime 17.5mm	
TOTAL						

Semnat:_____

Numele, Prenumele: **BURDILA Gheorghe**

În calitate de: **director**

Ofertantul: **Techno Test SRL**

Adresa: **Chișinău, Eminescu, 66**