

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție Nr. MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1750688142569 (Achizitii.md ID- 21437871) din 23.06.2025							
Obiectul achiziției: <u>Instrumente de măsurare, automată și verificări</u>							
Nr. crt.	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
0	1	2	3	4	5	6	7
Lotul nr. 1. Dispozitive de control a flăcării în focar							
1.	Dispozitiv de control a flăcării, de tip „Факел-012-01”	Dispozitiv de control a flăcării, tip „Факел-012-01”	Rusia	ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА» (ООО «НПП «ПРОМА»)	Dispozitiv de control al flăcării în focar. Dispozitivul „Факел-012-01”, de monitorizare a prezenței flăcării în cuptorul cazanului, este bazat pe un microcontroler ce utilizează fotodetectoare ultraviolete și infraroșii, cu semiconductori. Dispozitivul este conceput pentru a monitoriza prezența flăcării în cuptorul cazanelor pe motorină și cărbune pulverizat, instalații de proces, și pentru a emite semnale către circuitele de control și protecție ale instalațiilor. El este utilizat ca parte a sistemelor de protecție în caz de urgență existente pentru unitățile de cazane. Pentru a obține un control fiabil al prezenței unei flăcări comune pe toate tipurile de combustibil, sunt utilizați doi fotodetectori ai spectrului: ultraviolet (lungimea undei de la 320 la 1100 nm) și infraroșu (lungimea undei de la 900 la 1700 nm). Principalele caracteristici tehnice: Număr de canale: 2 canale fotodetectoare independente, care funcționează simultan. Ieșiri semnal releu: 3 grupuri de contacte „Flacăra” –	- Specificarea tehnică corespunde caietului de sarcini. Parametrii tehnici, descrierea produsului, kit-ul produsului sunt reflectate în manualul de exploatare, pașaport atașate la oferta comercială depusă - durata de funcționare (exploatare) – nu mai mică de 10 ani - Termen de garanție – 18 luni din darea în exploatare, dar nu mai mult de 24 luni de la livrare	

					releu; „Eșec” – releu; „Atenuare flăcăvă” – releu. Tensiunea circuitelor comutate externe, nu mai mult: - pentru circuite de curent alternativ ~ 220 V, 50 Hz; - pentru circuite DC 30V / 2A. Reglarea pragului de răspuns al releului 0-100%, setat liber analogic, separat pe doua canale, mA 4-20; protocol de comunicație RS-485 Modbus, gama de lungimi de unda, nm 320-1100 - UV; 900 -1700 - IR. Unghe de vizualizare, grade 5-6. Tensiune de alimentare, V de la ~120 la ~370. Putere la ~220V, nu mai mult de VA 10. Dimensiuni dispozitiv: lățime x înălțime x adâncime, mm: - dispozitiv de semnalizare 80x160x200; - fotosenzor 90x115x65. Temperatura aerului ambiant; dispozitiv de semnalizare, °C de la -20 la +65, fotosenzor: - fără utilizarea aerului pentru răcirea dispozitivului, °C de la -40 la +70 (+75 pentru o perioadă scurtă de timp), - la utilizarea aerului pentru răcirea dispozitivului, °C de la -40 la +90. Grad de protecție: -dispozitiv de semnalizare IP40, -fotosenzor IP65. Greutate: nu mai mult, kg:- dispozitiv de semnalizare 3, - fotosenzor 1. Funcții principale: Alarmă de stingere sau diminuare a flăcării; Afișarea intensității flăcării arzătorului în % pe un indicator digital pentru fiecare canal; Alarmă de avertizare cu privire la posibila stingere a flăcării sau înfundarea sticlei; Automonitorizarea stării pe baza mai multor parametri și afișarea unei anumite defecțiuni; Indicarea temperaturii în interiorul fiecărui senzor; Semnal analogic de ieșire 4 - 20	
--	--	--	--	--	---	--

					mA de la dispozitivul de semnalizare; Lucru prin interfața RS-485 folosind protocolul MODBUS-RTU.		
Lotul nr. 4. Tablouri de semnalizare luminoasă							
1.	Tablou de semnalizare luminoasă (afișaj) LED ТСБ-С-АФРП	ТАБЛЮ СВЕТОДИОДНОЕ ТСБ-С-АФРП	Ucraina	МЧП «КРЕДО»	Tablou electric de semnalizare (cu protejare de interferențe) ТСБ-С- АФРП. Tensiunea de alimentare: de la 30V până la 265V. Consum de curent electric: 7 mA (la 220V). Funcționarea cu următoarele tipuri de rele: РТД, РИС. Funcționarea cu următoarele tipuri de sistemă: УКТЗ, УКТС. Culoarea iluminării: albă. Număr de LED-uri instalate: 4 (patru). Flux luminos total: nu mai puțin de 80 candle. Nepolare. Rezistente la vibrații. Durata de viață: nu mai mică de 10 ani.	Tablou electric de semnalizare (cu protejare de interferențe) ТСБ-С- АФРП. Tensiunea de alimentare: de la 30V până la 265V. Consum de curent electric: 7 mA (la 220V). Funcționarea cu următoarele tipuri de rele: РТД, РИС. Funcționarea cu următoarele tipuri de sistemă: УКТЗ, УКТС. Culoarea iluminării: albă. Număr de LED-uri instalate: 4 (patru). Flux luminos total: nu mai puțin de 80 candle. Nepolare. Rezistente la vibrații. Durata de viață: nu mai mică de 10 ani. - Bunurile sunt livrate fără carcasă de protecție. La solicitare acestea pot fi livrate cu carcase de protecție (cerințe indicate în clarificările AC în perioada de actualizare – 26.06.2025 – orele 14:27) Termen garanție – 24 luni	

Semnat: Moraru Igor, în calitate de: Director executiv

SRL "GMC Engineering"

Adresa: MD 2071, str. Alba-Iulia 97/2, of.53, mun. Chișinău, Republica Moldova

Data: 30 iulie 2025