

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,]

Numărul procedurii de achiziție 21393488 din 04.04.2025 (operatorul economic va specifica MTender ID-ul procedurii și data publicării și va elimina textul din paranteze)
Obiectul achiziției: Instrumente de măsurare, automată și verificări

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
LOT 1. Instrumente de măsurare pentru utilajul cazanelor și turbogeneratoarelor							
1.	Dispozitiv de control a flăcării, de tip „Факел-012-01”	Dispozitiv de control a flăcării, de tip „Факел-012-01”	Россия	НПО «Теплоприбор» НПО «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 fotodetectori 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 fotodetectori independente, care funcționează simultan. Ieșiri semnal releu: 3 grupuri de contacte „Flacăra” – releu; „Eșec” – releu; „Atenuare flacăra” – releu. Tensiunea circuitelor comutate	ATENȚIE: La acest compartiment operatorul economic (ofertantul) va descrie specificațiile tehnice a bunului propus, pe deplin, fără a se limita la parametrii tehnici de referință (indicați în coloana nr. 5) a bunului solicitat de S.A. „CET-Nord”. Totodată, în coloana dată vor fi reflectate elementele ce țin de: 1) garnitura (kit-ul) produsului; 2) durata de funcționare (exploatare); 3) termenul de garanție oferit de către producător/ vânzător. Notă: textul dat se va șterge (este doar spre informarea Dvs. (a operatorului economic). Технические характеристики представлены отдельным приложением 1А. Более полную информацию можно получить на сайтах производителей НПО «ПРОМА» или НПО «ТЕПЛОПРИБОР»	

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
					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. Unguri 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 -		

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
					20 mA de la dispozitivul de semnalizare; Lucru prin interfața RS-485 folosind protocolul MODBUS-RTU.		
2.	Dispozitiv de măsurare a vitezei de rotație (tahometru), de tip ИП-115-0-0-2	Dispozitiv de măsurare a vitezei de rotație (tahometru), de tip ИП-115-0-0-2	Россия	АО «Эталорост»	Dispozitiv de măsurare a vitezei de rotație (tahometru) ИП-115-0-0-2. Tahometrul este proiectat pentru măsurarea fără contact a vitezei de rotație a unui arbore de turbină din oțeluri feromagnetice crom-nichel cu indicație digitală, transformând viteza de rotație într-un semnal unificat de curent continuu și semnalând când se atinge o valoare setată. Tahometrul produce un semnal de oprire a turbinei, are un mod de stocare a vitezei maxime de rotație și un mod de măsurare a distanței sensorului față de arborele turbinei, are un punct de referință pentru reducerea vitezei de rotație și un punct de referință rapid. Tahometrul folosește setări digitale pentru alarme de urgență și de avertizare. De asemenea, are un generator intern pentru a verifica funcționarea alarmelor și funcționalitatea tahometrului. Tahometrul conține o interfață RS-485 pentru comunicarea cu un PC. Tahometrul IP-115 este format din: - senzor; - unitate traductoare de curent turbionar; - bloc de control; - bloc de indicatoare digitale la distanță; - elemente de fixare pentru senzor și bloc. Principalele caracteristici tehnice:	Dispozitiv de măsurare a vitezei de rotație (tahometru) ИП-115-0-0-2. Tahometrul este proiectat pentru măsurarea fără contact a vitezei de rotație a unui arbore de turbină din oțeluri feromagnetice crom-nichel cu indicație digitală, transformând viteza de rotație într-un semnal unificat de curent continuu și semnalând când se atinge o valoare setată. Tahometrul produce un semnal de oprire a turbinei, are un mod de stocare a vitezei maxime de rotație și un mod de măsurare a distanței sensorului față de arborele turbinei, are un punct de referință pentru reducerea vitezei de rotație și un punct de referință rapid. Tahometrul folosește setări digitale pentru alarme de urgență și de avertizare. De asemenea, are un generator intern pentru a verifica funcționarea alarmelor și funcționalitatea tahometrului. Tahometrul conține o interfață RS-485 pentru comunicarea cu un PC. Tahometrul IP-115 este format din: - senzor; - unitate traductoare de curent turbionar; - bloc de control; - bloc de indicatoare digitale la distanță; - elemente de fixare pentru senzor și bloc. Principalele caracteristici tehnice:	

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
					Interval de măsurare a vitezei de rotație, rpm 0-4000; Rezoluție de măsurare 1 rpm; Eroare absolută de măsurare a vitezei de rotație, rpm, nu mai mult ± 1 ; Eroare de bază redusă a semnalului unificat, %, nu mai mult $\pm 0,05$; Numărul de caneluri pe arbore 2; Distanța inițială (de instalare) între senzor și suprafața de control a rotorului, mm $1,0 \pm 0,25$; Semnal de ieșire DC unificat, mA 0...5; Dispozitivul este alimentat de la rețeaua de curent alternativ 220V 50Hz; Consumul de energie, VA, nu mai mult 8; Lungimea cablului senzorului, m $5 \pm 0,1$; Durata medie de viață a tahometrului, ani 10.	Interval de măsurare a vitezei de rotație, rpm 0-4000; Rezoluție de măsurare 1 rpm; Eroare absolută de măsurare a vitezei de rotație, rpm, nu mai mult ± 1 ; Eroare de bază redusă a semnalului unificat, %, nu mai mult $\pm 0,05$; Numărul de caneluri pe arbore 2; Distanța inițială (de instalare) între senzor și suprafața de control a rotorului, mm $1,0 \pm 0,25$; Semnal de ieșire DC unificat, mA 0...5; Dispozitivul este alimentat de la rețeaua de curent alternativ 220V 50Hz; Consumul de energie, VA, nu mai mult 8; Lungimea cablului senzorului, m $5 \pm 0,1$; Durata medie de viață a tahometrului, ani 10.	
3.	Manometru de tip MTP-100 0-6 kgf/cm ²	Manometru de tip ДМ05-100 0-6 kgf/cm ²	Украина	Стеклоприбор	Manometru de tip MTP-100, 0-6 kgf/cm ² . Manometrele indicatoare tehnice KM-11, MTP-100 cu diametrul corpului de 100mm, sunt instrumente de indicare mecanică și sunt concepute pentru a măsura presiunea lichidelor necristalizante, neagresive în raport cu aliajele de cupru, vaporii de apă, aer și gaze. Gama de modele de manometre de indicare tehnică (indicatoare tehnice generale): diametru 100 mm: MTP-100, Caracteristicile tehnice ale manometrelor: Clasa de precizie 1,5%; Filet de conectare M20x1,5; Locație de montare radial (jos); Grad de protecție la praf și umiditate IP40;	Manometru de tip ДМ05-100, 0-6 kgf/cm ² . Manometrele indicatoare tehnice ДМ05-100 cu diametrul corpului de 100mm, sunt instrumente de indicare mecanică și sunt concepute pentru a măsura presiunea lichidelor necristalizante, neagresive în raport cu aliajele de cupru, vaporii de apă, aer și gaze. Gama de modele de manometre de indicare tehnică (indicatoare tehnice generale): diametru 100 mm: ДМ05-100 Caracteristicile tehnice ale manometrelor: Clasa de precizie 1,5%; Filet de conectare M20x1,5; Locație de montare radial (jos); Grad de protecție la praf și umiditate IP40;	

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
					Interval de intervalidare (ICI) 1 an; Versiunea climatică U2; Protecție la vibrații L3; Material carcasă oțel; Material ștuț aliaj de cupru; Temperatura mediului măsurat (Tис) de la -50 la +60 C; Temperatura mediului ambiant (Toc) de la -50 la +60 C.	Interval de intervalidare (ICI) 1 an; Versiunea climatică U2; Protecție la vibrații L3; Material carcasă oțel; Material ștuț aliaj de cupru; Temperatura mediului măsurat (Tис) de la -50 la +60 C; Temperatura mediului ambiant (Toc) de la -50 la +60 C.	
4.	Manometru de tip KM-11 0-0,1 kgf/cm2	Manometru de tip ДМ05-100 0-0,1 kgf/cm2	Украина	Стеклоприбор	Manometru de tip KM-11 0-0,1 kgf/cm2. Manometrele indicatoare tehnice KM-11, MTP-100 cu diametrul corpului de 100mm, sunt instrumente de indicare mecanică și sunt concepute pentru a măsura presiunea lichidelor necristalizante, neagresive în raport cu aliajele de cupru, vapori de apă, aer și gaze. Gama de modele de manometre de indicare tehnică (indicatoare tehnice generale): diametru 100 mm: MTP-100, Caracteristicile tehnice ale manometrelor: Clasa de precizie 1,5%; Filet de conectare M20x1,5; Locație de montare radial (jos); Grad de protecție la praf și umiditate IP40; Interval de intervalidare (ICI) 1 an; Versiunea climatică U2; Protecție la vibrații L3; Material carcasă oțel; Material ștuț aliaj de cupru; Temperatura mediului măsurat (Tис) de la -50 la +60 C; Temperatura mediului ambiant (Toc) de la -50 la +60 C.	Manometru de tip ДМ05-100 0-0,1 kgf/cm2. Manometrele indicatoare tehnice ДМ05-100 cu diametrul corpului de 100mm, sunt instrumente de indicare mecanică și sunt concepute pentru a măsura presiunea lichidelor necristalizante, neagresive în raport cu aliajele de cupru, vapori de apă, aer și gaze. Gama de modele de manometre de indicare tehnică (indicatoare tehnice generale): diametru 100 mm: ДМ05-100, Caracteristicile tehnice ale manometrelor: Clasa de precizie 1,5%; Filet de conectare M20x1,5; Locație de montare radial (jos); Grad de protecție la praf și umiditate IP40; Interval de intervalidare (ICI) 1 an; Versiunea climatică U2; Protecție la vibrații L3; Material carcasă oțel; Material ștuț aliaj de cupru; Temperatura mediului măsurat (Tис) de la -50 la +60 C; Temperatura mediului ambiant (Toc) de la -50 la +60 C.	

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
5.	Termosemnalizator de tip ТКП-160Cr-M3	Termosemnalizator de tip ТКП-160Cr-M3	Россия	Теплоприбор	Termometru manometric de semnalizare (dispozitiv de semnalizare termică) cu condensare ТКП-160Cr-M3. Intervalul (domeniul) de măsurare: de la 0°C până la 120°C. Lungimea capilarului de conectare al termometrului: 4 (patru) metri. Lungimea de imersie a balonului termic: 160 (o sută șaizeci) mm. Diametrul balonului termic: 12 (douăsprezece) mm. Clasa de precizie a termometrului: 1,5. Tensiunea de alimentare: până la 220V/50Hz. Capacitatea de rupere a contactelor dispozitivului de semnalizare: 50VA. Masa: 2,5 kg.	Termometru manometric de semnalizare (dispozitiv de semnalizare termică) cu condensare ТКП-160Cr-M3. Intervalul (domeniul) de măsurare: de la 0°C până la 120°C. Lungimea capilarului de conectare al termometrului: 4 (patru) metri. Lungimea de imersie a balonului termic: 160 (o sută șaizeci) mm. Diametrul balonului termic: 12 (douăsprezece) mm. Clasa de precizie a termometrului: 1,5. Tensiunea de alimentare: până la 220V/50Hz. Capacitatea de rupere a contactelor dispozitivului de semnalizare: 50VA. Masa: 2,5 kg.	
6.	Hidrometru pentru electrolit cu flotor.	Hidrometru pentru electrolit cu flotor.	Украина	Стеклоприбор	Hidrometru pentru electrolit cu flotor. Destinat măsurării densității electrolitului în baterii acide și alcaline în intervalul de măsurare de 1,100-1,300 g/cm3. Limita de eroare admisă: +/- 10 kg/m3. Produsul trebuie livrat cu valiză/husă/penar original de la producător, care asigură depozitarea și transportarea în siguranță.	Hidrometru pentru electrolit cu flotor. Destinat măsurării densității electrolitului în baterii acide și alcaline în intervalul de măsurare de 1,100-1,300 g/cm3. Limita de eroare admisă: +/- 10 kg/m3. Produsul trebuie livrat cu valiză/husă/penar original de la producător, care asigură depozitarea și transportarea în siguranță.	
LOT 2. Aparat de măsură analogice pentru panou							
1.	Kiloampermetru analogic de panou 1000/5A, 0...1,0kA	Kiloampermetru analogic de panou ЭА0302/1 1000/5A, 0...1,0kA	Украина	УЗ «Мегометр»	Kiloampermetru analogic de panou Ktc=1000/5A, domeniu de măsurare 0...1,0kA, conexiune directă.	Kiloampermetru analogic de panou Ktc=1000/5A, domeniu de măsurare 0...1,0kA, conexiune directă.	
2.	Ampermetru analogic de panou 200/5A, 0...200A	Ampermetru analogic de panou ЭА0302/1 200/5A, 0...200A	Украина	УЗ «Мегометр»	Ampermetru analogic de panou Ktc=200/5A, domeniu de măsurare 0...200A, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou Ktc=200/5A, domeniu de măsurare 0...200A, conexiune directă.	
3.	Ampermetru analogic de panou 600/5A, 0...600A	Ampermetru analogic de panou ЭА0302/1 600/5A, 0...600A	Украина	УЗ «Мегометр»	Ampermetru analogic de panou Ktc=600/5A, domeniu de măsurare 0...600A, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou Ktc=600/5A, domeniu de măsurare 0...600A, conexiune directă.	
4.	Ampermetru analogic de panou 300/5A, 0...150A	Ampermetru analogic de panou ЭА0302/1 300/5A,	Украина	УЗ «Мегометр»	Ampermetru analogic de panou Ktc=300/5A, domeniu de măsurare 0...150A, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou Ktc=300/5A, domeniu de măsurare 0...150A, conexiune directă.	

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
		0...150A					
5.	Ampermetru analogic de panou 300/5A, 0...100A	Ampermetru analogic de panou ЭА0302/1 300/5A, 0...100A	Украина	УЗ «Мегаметр»	Ampermetru analogic de panou Ktc=300/5A, domeniu de măsurare 0...100A, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou Ktc=300/5A, domeniu de măsurare 0...100A, conexiune directă.	
6.	Ampermetru analogic de panou 75/5A, 0...75A	Ampermetru analogic de panou ЭА0302/1 75/5A, 0...75A	Украина	УЗ «Мегаметр»	Ampermetru analogic de panou Ktc=75/5A, domeniu de măsurare 0...75A, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou Ktc=75/5A, domeniu de măsurare 0...75A, conexiune directă.	
7.	Ampermetru analogic de panou 300/5A, 0...60A	Ampermetru analogic de panou ЭА0302/1 300/5A, 0...60A	Украина	УЗ «Мегаметр»	Ampermetru analogic de panou Ktc=300/5A, domeniu de măsurare 0...60A, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou Ktc=300/5A, domeniu de măsurare 0...60A, conexiune directă.	
8.	Ampermetru analogic de panou DC, 0...10A	Ampermetru analogic de panou МА0201/1У DC, 0...10A	Украина	УЗ «Мегаметр»	Ampermetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...10A, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...10A, conexiune directă.	
9.	Ampermetru analogic de panou DC, 0...5A	Ampermetru analogic de panou МА0201/1У DC, 0...5A	Украина	УЗ «Мегаметр»	Ampermetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...5A, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...5A, conexiune directă.	
10.	Ampermetru analogic de panou DC, 0...300A, cu șunt 75mV	Ampermetru analogic de panou МА0201/1У DC, 0...300A, cu șunt 75mV	Украина	УЗ «Мегаметр»	Ampermetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...300A, cu șunt 75mV, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...300A, cu șunt 75mV, conexiune directă.	
11.	Ampermetru analogic de panou DC, 0...400A, cu șunt 75mV	Ampermetru analogic de panou МА0201/У DC, 0...400A, cu șunt 75mV	Украина	УЗ «Мегаметр»	Ampermetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...400A, cu șunt 75mV, conexiune directă.	Ampermetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...400A, cu șunt 75mV, conexiune directă.	
12.	Kilovoltmetru analogic de panou 10000/100V, 0...12,5kV.	Kilovoltmetru analogic de panou ЭВ 0302/1.4 10000/100V, 0...12,5kV.	Украина	УЗ «Мегаметр»	Kilovoltmetru analogic de panou Ktu=10000/100V, domeniu de măsurare 0...12,5kV, conexiune directă.	Kilovoltmetru analogic de panou Ktu=10000/100V, domeniu de măsurare 0...12,5kV, conexiune directă.	
13.	Kilovoltmetru analogic de panou 6000/100V, 0...7,5kV	Kilovoltmetru analogic de panou ЭВ0302/1.3 6000/100V, 0...7,5kV	Украина	УЗ «Мегаметр»	Kilovoltmetru analogic de panou Ktu=6000/100V, domeniu de măsurare 0...7,5kV, conexiune directă.	Kilovoltmetru analogic de panou Ktu=6000/100V, domeniu de măsurare 0...7,5kV, conexiune directă.	
14.	Voltmetru analogic de panou DC, 0...500V	Voltmetru analogic de panou ЭВ 0201/1У DC, 0...500V	Украина	УЗ «Мегаметр»	Voltmetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...500V, conexiune directă.	Voltmetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...500V, conexiune directă.	
15.	Voltmetru analogic de panou DC, 0...600V	Voltmetru analogic de panou ЭВ 0201/1У DC, 0...600V	Украина	УЗ «Мегаметр»	Voltmetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...600V, conexiune directă.	Voltmetru analogic de panou DC, domeniu de măsurare 0...600V, conexiune directă.	
16.	Voltmetru analogic de	Voltmetru analogic de	Украина	УЗ	Voltmetru analogic de panou DC,	Voltmetru analogic de panou DC,	

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
	panou DC, 0...250V	panou ЭВ 0201/1У DC, 0...250V		«Мегомметр»	domeniu de măsurare 0...250V, conexiune directă.	domeniu de măsurare 0...250V, conexiune directă.	
17.	Voltmetru analogic de panou AC, 0...500V	Voltmetru analogic de panou ЭВ 0302/1AC, 0...500V	Украина	УЗ «Мегомметр»	Voltmetru analogic de panou AC, domeniu de măsurare 0...500V, conexiune directă.	Voltmetru analogic de panou AC, domeniu de măsurare 0...500V, conexiune directă.	
18.	Megawattmetru analogic de panou 600/5A:6000/100V, 0...6MW	Megawattmetru analogic de panou ЦИС0307-3/4-380-5 без RS485 600/5A:6000/100V, 0...6MW	Украина	УЗ «Мегомметр»	Megawattmetru analogic de panou Ktc:Ktu=600/5A:6000/100V, domeniu de măsurare 0...6MW, conexiune directă.	Megawattmetru analogic de panou Ktc:Ktu=600/5A:6000/100V, domeniu de măsurare 0...6MW, conexiune directă.	
19.	Frecvențmetru analogic de panou 10000/100V, 45...55Hz	Frecvențmetru analogic de panou (Частотомер) ЦЧ0205-2 10000/100V, 45...55Hz	Украина	УЗ «Мегомметр»	Frecvențmetru analogic de panou Ktu=10000/100V, domeniu de măsurare 45...55Hz, conexiune directă.	Frecvențmetru analogic de panou Ktu=10000/100V, domeniu de măsurare 45...55Hz, conexiune directă.	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Victir Ciornii În calitate de: Director
Ofertantul: „CANDOARE” SRL Adresa: Chisinau, str. Igor Vieru 6/1-51

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție 21393488 din 04.04.2025 (operatorul economic va specifica MTender ID-ul procedurii și data publicării și va elimina textul din paranteze)

Obiectul achiziției: Instrumente de măsurare, automatică și verificări

Nr. lot	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Canti-tatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LOT 1. Instrumente de măsurare pentru utilajul cazanelor și turbogeneratoarelor											
1.	31682210-5	Dispozitiv de control a flăcării, de tip „Факел-012-01”	buc.	8,0	135000.00	162000.00	1080000.00	1296000.00	120 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
2.	38561110-9	Dispozitiv de măsurare a vitezei de rotație (tahometru), de tip III-115-0-0-2	buc.	1,0	100000.00	120000.00	100000.00	120000.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
3.	38425100-1	Manometru de tip ДМ05-100 0-6 kgf/cm2	buc.	5,0	350.00	420.00	1750.00	2100.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
4.	38425100-1	Manometru de tip ДМ05-100 0-0,1 kgf/cm2	buc.	5,0	1290.00	1548.00	6450.00	7740.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
5.	38425100-1	Termosemnalizator de tip ТКП-160Cr-M3	buc.	4,0	15000.00	18000.00	60000.00	72000.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
6.	38400000-9	Hidrometru pentru electrolit cu flotor	buc.	2,0	140.00	168.00	280.00	336.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
		Total lot 1	-	-			1248480.00	1498176.00	-	-	
LOT 2. Aparat de măsură analogice pentru panou											
1.	31680000-6	Kiloampermetru analogic de panou 1000/5A, 0...1,0kA	buc.	3,0	850.00	1020.00	2550.00	3060.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
2.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou 200/5A, 0...200A	buc.	1,0	850.00	1020.00	850.00	1020.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
3.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou 600/5A, 0...600A	buc.	3,0	850.00	1020.00	2550.00	3060.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	

Nr. lot	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Canti-tatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									contractului	00004015	
4.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou 300/5A, 0...150A	buc.	1,0	850.00	1020.00	850.00	1020.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
5.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou 300/5A, 0...100A	buc.	3,0	850.00	1020.00	2550.00	3060.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
6.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou 75/5A, 0...75A	buc.	3,0	850.00	1020.00	2550.00	3060.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
7.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou 300/5A, 0...60A	buc.	1,0	850.00	1020.00	850.00	1020.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
8.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou DC, 0...10A	buc.	2,0	1100.00	1320.00	2200.00	2640.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
9.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou DC, 0...5A	buc.	1,0	1100.00	1320.00	1100.00	1320.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
10.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou DC, 0...300A, cu șunt 75mV	buc.	1,0	1100.00	1320.00	1100.00	1320.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
11.	31680000-6	Ampermetru analogic de panou DC, 0...400A, cu șunt 75mV	buc.	1,0	1100.00	1320.00	1100.00	1320.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
12.	31680000-6	Kilovoltmetru analogic de panou 10000/100V, 0...12,5kV.	buc.	3,0	1050.00	1260.00	3150.00	3780.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
13.	31680000-6	Kilovoltmetru analogic de panou 6000/100V, 0...7,2kV	buc.	1,0	1050.00	1260.00	1050.00	1260.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
14.	31680000-6	Kilovoltmetru analogic de panou 6000/100V, 0...6kV	buc.	1,0	1050.00	1260.00	1050.00	1260.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
15.	31680000-6	Kilovoltmetru analogic de panou 6000/100V, 0...7,5kV	buc.	5,0	1050.00	1260.00	5250.00	6300.00	60 zile din momentul semnării	MD21ML0225100000	

Nr. lot	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Canti-tatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
									contractului	00004015	
16.	31680000-6	Voltmetru analogic de panou DC, 0...500V	buc.	1,0	950.00	1140.00	950.00	1140.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
17.	31680000-6	Voltmetru analogic de panou DC, 0...600V	buc.	1,0	950.00	1140.00	950.00	1140.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
18.	31680000-6	Voltmetru analogic de panou DC, 0...250V	buc.	1,0	950.00	1140.00	950.00	1140.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
19.	31680000-6	Voltmetru analogic de panou AC, 0...500V	buc.	7,0	1050.00	1260.00	7350.00	8820.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
20.	31680000-6	Megawattmetru analogic de panou 600/5A:6000/100V, 0...6MW	buc.	2,0	6450.00	7740.00	12900.00	15480.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
21.	31680000-6	Frecvențmetru analogic de panou 10000/100V, 45...55Hz	buc.	2,0	2200.00	2640.00	4400.00	5280.00	60 zile din momentul semnării contractului	MD21ML022510000000004015	
		Total lot 2	-	-			56250.00	67500.00	-	-	
		TOTAL	-	-			1304730.00	1565676.00	-	-	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Victir Ciornii În calitate de: Director

Ofertantul: „CANDOARE” SRL

Adresa: Chisinau, str. Igor Vieru 6/1-51