

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7]

Numărul procedurii de achiziție 21558474 ocds-b3wdp1-MD-1769694372683 din 29.01.26 Moldelectrica					
Obiectul achiziției: T-31/01-26 Echipament de protecție individual și colectiv pentru anul 2026					

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate de către entitatea contractantă	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2	4	5	6	7
Lot 3: Echipamente protecție sudură					
1	Mănuși de protecție pentru sudori, mărimea L	China	Yato	Mănuși de protecție pentru sudură sunt concepute conform standardelor EN 407 (Mănuși de protecție împotriva temperaturilor ridicate) și EN 420 (Mănuși de protecție).	YT74824 Mănuși de protecție pentru sudură sunt concepute conform standardelor EN 407 (Mănuși de protecție împotriva temperaturilor ridicate) și EN 420 (Mănuși de protecție).
Lot 4: Încălțăminte					
1	Cizme de cauciuc	China	L.Y.I.	Fabricate din polimer rezistent la apă, care este foarte rezistent la uzură. Talpa groasă turnată, cu bandă de rulare specială, are proprietăți antiderapante și distribuie uniform presiunea în timpul mersului. Cizmele sunt bine tolerante la fluctuațiile de temperatură. Cizmele au căptușeală din fleece. Rezistență la carburanți și lubrifianți	Fabricate din polimer rezistent la apă, care este foarte rezistent la uzură. Talpa groasă turnată, cu bandă de rulare specială, are proprietăți antiderapante și distribuie uniform presiunea în timpul mersului. Cizmele sunt bine tolerante la fluctuațiile de temperatură. Cizmele au căptușeală din fleece. Rezistență la carburanți și lubrifianți
Lot 5: echipamente de măsurare tensiuni, curenți					
1	Clește de măsurare curentul	China	Kasan	Indicator – digital; Selectarea intervalului de măsurare – manuală; Intervalul curent de măsurare a curentului alternativ, A – 200.....1000; Tipul curentului – curent alternativ; Categoria de măsurare a circuitului – Categoria II; Adâncime, mm – 90; Tensiune continuă, V – 1000; Tensiune alternativă, V – 750; Valoarea maximă afișată – 1999; Interval de măsurare a rezistenței – 2 MΩ; Măsurarea temperaturii – nu; Termocuplu inclus – nu; Măsurare precisă a sistemului RMS de control al înregistrărilor – nu; Funcție de memorie DATA HOLD – da; Măsurarea puterii – nu; Măsurarea cablurilor cu conductor față-spate – nu; Versiune adaptor pentru	Indicator – digital; Selectarea intervalului de măsurare – manuală; Intervalul curent de măsurare a curentului alternativ, A – 200.....1000; Tipul curentului – curent alternativ; Categoria de măsurare a circuitului – Categoria II; Adâncime, mm – 90; Tensiune continuă, V – 1000; Tensiune alternativă, V – 750; Valoarea maximă afișată – 1999; Interval de măsurare a rezistenței – 2 MΩ; Măsurarea temperaturii – nu; Termocuplu inclus – nu; Măsurare precisă a sistemului RMS de control al înregistrărilor – nu; Funcție de memorie DATA HOLD – da; Măsurarea puterii – nu; Măsurarea

				conectare la multimetru – nu; Măsurarea tensiunii curentului alternativ – da; Intervalul curent al curentului alternativ „-”; Măsurarea valorii de vârf – da; Indicator de sarcină – da; Izolație carcasă – dublă, clasa II; Conectare măsurare izolație DT261 la 500 V – da; Interfață – nu; Dimensiunea cleștilor în stare deschisă, mm – 50; Test de continuitate – da; Temperatură de funcționare, în grade Celsius – 0...40; Metodă de măsurare – ADC cu dublă integrare; Indicator de descărcare a bateriei – da; Grad de protecție, IP – IP20; Indicator de polaritate – da; Lățime, mm – 230; Protecție împotriva suprasarcină – da; Măsurarea tensiunii curentului continuu – da; Timp de măsurare – 2...3 ori pe secundă; Înălțime, mm – 37;	cablurilor cu conductor față-spate – nu; Versiune adaptor pentru conectare la multimetru – nu; Măsurarea tensiunii curentului alternativ – da; Intervalul curent al curentului alternativ „-”; Măsurarea valorii de vârf – da; Indicator de sarcină – da; Izolație carcasă – dublă, clasa II; Conectare măsurare izolație DT261 la 500 V – da; Interfață – nu; Dimensiunea cleștilor în stare deschisă, mm – 50; Test de continuitate – da; Temperatură de funcționare, în grade Celsius – 0...40; Metodă de măsurare – ADC cu dublă integrare; Indicator de descărcare a bateriei – da; Grad de protecție, IP – IP20; Indicator de polaritate – da; Lățime, mm – 230; Protecție împotriva suprasarcină – da; Măsurarea tensiunii curentului continuu – da; Timp de măsurare – 2...3 ori pe secundă; Înălțime, mm – 37;
2	Indicator de tensiune joasă ≤ 1000 V	UA	Ekipaj	Tipul constructiv – indicator bipolar prezență tensiunii pentru rețele de până la 1000 V. Nivelele de tensiune indicate 24V, 220 V 380 V CA/CC. Echipat cu alarmă sonoră și luminoasă. Tensiune de încercare 2 kV/1 min. Dimensiunile max. 240x60x50 mm.	EKITEST 24/380 Tipul constructiv – indicator bipolar prezență tensiunii pentru rețele de până la 1000 V. Nivelele de tensiune indicate 24V, 220 V 380 V CA/CC. Echipat cu alarmă sonoră și luminoasă. Tensiune de încercare 2 kV/1 min. Dimensiunile max. 240x60x50 mm.
3	Indicator de tensiune înaltă-10kv	UA	Ekipaj	Indicator de tensiune înaltă-10kv tipul indicatorului-contact cu o sursă de alimentare reîncărcabilă încorporată cu autotestare, care funcționează fără împământare a părții de lucru; tensiunea de operare testată este de la 6-10kV inclusiv; tensiunea de indicare nu mai puțin de 1,5kV; timpul de răspuns al indicatorului, să nu fie mai mult de 1s; tip de indicație-combinată (luminoasă și sonoră - principală); nivel de presiune sonoră, nu mai puțin de 70 dB; parametrii (dimensiunile) indicatorului: lungimea totală a indicatorului în poziția de lucru -nu mai mult de 1100 mm din material dielectric (plastic)	Экивольт 6-20KB Indicator de tensiune înaltă-10kv tipul indicatorului-contact cu o sursă de alimentare reîncărcabilă încorporată cu autotestare, care funcționează fără împământare a părții de lucru; tensiunea de operare testată este de la 6-20kV inclusiv; tensiunea de indicare nu mai puțin de 1,5kV; timpul de răspuns al indicatorului, să nu fie mai mult de 1s; tip de indicație-combinată (luminoasă și sonoră - principală); nivel de presiune sonoră, nu mai puțin de 70 dB; parametrii (dimensiunile) indicatorului: lungimea totală a indicatorului în poziția de lucru -nu mai mult de 1100 mm din material dielectric (plastic)

4	Indicator de tensiune înaltă 35/110kv	UA	Ekipaj	Indicator de tensiune înaltă 35/110kv tipul indicatorului-contact cu o sursă de alimentare reîncărcabilă încorporată cu autotestare care funcționează fără împământare a părții de lucru; tensiunea de operare testată este de la 35-110kv inclusiv; tensiunea de indicare, minim 8,75 kV; timpul de răspuns al indicatorului-nu mai mult de 1 s. tip de indicație-combinată (luminoasă și sonoră-principală); nivel de presiune sonoră-nu mai puțin de 70dB. Parametrii(dimensiunile) indicatorului: lungimea părții izolatoare pentru 110 kV-nu mai puțin de 1520mm; lungimea mâner-nu mai puțin de 600mm; lungime max. a indicatorului în poziție de lucru-nu mai puțin de 2370mm; lungime totală a indicatorului în poziția de transport-nu mai mult de 1210 mm din material dielectric (plastic)	ЭКИВОЛЬТА 35-1100K Indicator de tensiune înaltă 35/110kv tipul indicatorului-contact cu o sursă de alimentare reîncărcabilă încorporată cu autotestare care funcționează fără împământare a părții de lucru; tensiunea de operare testată este de la 35-110kv inclusiv; tensiunea de indicare, minim 8,75 kV; timpul de răspuns al indicatorului-nu mai mult de 1 s. tip de indicație-combinată (luminoasă și sonoră-principală); nivel de presiune sonoră-nu mai puțin de 70dB. Parametrii(dimensiunile) indicatorului: lungimea părții izolatoare pentru 110 kV-nu mai puțin de 1520mm; lungimea mâner-nu mai puțin de 600mm; lungime max. a indicatorului în poziție de lucru-nu mai puțin de 2370mm; lungime totală a indicatorului în poziția de transport-nu mai mult de 1210 mm din material dielectric (plastic)
Lot 6: Indicatoare de avertizare					
1	Indicator de securitate: LEGAT LA PĂMÂNT 200*100 mm	MD	Sonaris	Indicator de securitate LEGAT LA PĂMÂNT, indicator portativ, dimensiunile 200x100, litere albe pe fundal albastru, margine albă 1,25 mm lățime din material dielectric (plastic)	Indicator de securitate LEGAT LA PĂMÂNT, indicator portativ, dimensiunile 200x100, litere albe pe fundal albastru, margine albă 1,25 mm lățime din material dielectric (plastic)
2	Indicator de securitate: NU CONECTAȚI! SE LUCREAZĂ! 200*100 mm	MD	Sonaris	Indicator de securitate NU CONECTAȚI! SE LUCREAZĂ!, indicator portativ, dimensiunile 200x100, litere roșii pe fundal alb , margine albă 1,25 mm lățime , margine roșie 10 și 5 mm; din material dielectric (plastic)	Indicator de securitate NU CONECTAȚI! SE LUCREAZĂ!, indicator portativ, dimensiunile 200x100, litere roșii pe fundal alb , margine albă 1,25 mm lățime , margine roșie 10 și 5 mm; din material dielectric (plastic)
3	Indicator de securitate: NU URCA! PERICOL DE MOARTE! 300*150 mm	MD	Sonaris	Indicator de securitate NU URCA! PERICOL DE MOARTE!, indicator portativ, dimensiunile 300x150, litere negre pe un fundal alb, margine albă de 1,25 mm lățime, chenar roșu 5 mm lățime, săgeată roșie; din material dielectric (plastic)	Indicator de securitate NU URCA! PERICOL DE MOARTE!, indicator portativ, dimensiunile 300x150, litere negre pe un fundal alb, margine albă de 1,25 mm lățime, chenar roșu 5 mm lățime, săgeată roșie; din material dielectric (plastic)

4	Indicator de securitate: LUCRAȚI AICI! 250*250 mm	MD	Sonaris	Indicator de securitate LUCRAȚI AICI!, indicator portativ, dimensiunile 250x250, pătrat alb cu latura de 200 sau 80 mm pe un fundal albastru, margine albă de 1,25 mm. Litere negre în interiorul unui pătrat. din material dielectric (plastic)	Indicator de securitate LUCRAȚI AICI!, indicator portativ, dimensiunile 250x250, pătrat alb cu latura de 200 sau 80 mm pe un fundal albastru, margine albă de 1,25 mm. Litere negre în interiorul unui pătrat. din material dielectric (plastic)
5	Indicator de securitate: ÎNCERCARE! PERICOL DE ELECTROCUTARE! 300*150 mm	MD	Sonaris	Indicator de securitate ÎNCERCARE! PERICOL DE ELECTROCUTARE!, indicator portativ, dimensiunile 300x150, litere negre pe un fundal alb, margine albă de 1,25 mm lățime, chenar roșu 5 mm, săgeată roșie; din material dielectric (plastic)	Indicator de securitate ÎNCERCARE! PERICOL DE ELECTROCUTARE!, indicator portativ, dimensiunile 300x150, litere negre pe un fundal alb, margine albă de 1,25 mm lățime, chenar roșu 5 mm, săgeată roșie; din material dielectric (plastic)
6	Indicator de securitate: STOP! PERICOL DE ELECTROCUTARE! 300*150 mm	MD	Sonaris	Indicator de securitate STOP! PERICOL DE ELECTROCUTARE!, indicator portativ, dimensiunile 300x150, litere negre pe un fundal alb, margine albă de 1,25 mm lățime, chenar roșu 5 mm, săgeată roșie; din material dielectric (plastic)	Indicator de securitate STOP! PERICOL DE ELECTROCUTARE!, indicator portativ, dimensiunile 300x150, litere negre pe un fundal alb, margine albă de 1,25 mm lățime, chenar roșu 5 mm, săgeată roșie; din material dielectric (plastic)
7	Bandă de semnalizare ”albă-roșie” 50mm*250m	China	EKF	Lățimea: 50mm Lungimea: 250 m Culoare: alb-roșie	Lățimea: 50mm Lungimea: 250 m Culoare: alb-roșie
8	Etichetă p/u marcare cabluri	China	IEK	Dimensiuni: 55*55 mm Culoare: albă Model: Y-134	Dimensiuni: 55*55 mm Culoare: albă Model: Y-134

Lot 8: Echipament de protecție la lucru sub tensiune

1	Mănuși dielectrice, clasa 4	UA/CN	Promsiz	Mănuși dielectrice: cu 5 degete din latex natural; clasa 4; fără margini tăiate; interior ușor pudrate; destinate exclusiv în scopuri electrice ca echipament de protecție pentru lucrul sub tensiune peste 1000VAC lungime minimă-360mm grosimea minimă-1mm rezistente la tensiunea de testare-6 kV timp de 1 min. diapazonul temperaturilor de lucru -40/+50°C mărimi-11, 12. Standarde EN 60903	Mănuși dielectrice clasa 0 11 6 kV Alb Promsiz cu 5 degete din latex natural; fără margini tăiate; interior ușor pudrate; destinate exclusiv în scopuri electrice ca echipament de protecție pentru lucrul sub tensiune peste 1000VAC lungime minimă-360mm grosimea minimă-1mm rezistente la tensiunea de testare-6 kV timp de 1 min. diapazonul temperaturilor de lucru -40/+50°C mărimi-11, Standarde EN 60903
---	-----------------------------	-------	---------	--	--

2	Mănuși dielectrice, clasa 0	UA/CN	Promsiz	Mănuși dielectrice: cu 5 degete din latex natural; clasa 0 ; marginii tăiate; interior ușor pudrate; destinate exclusiv în scopuri electrice ca echipament de protecție pentru lucrul sub tensiune sub 1 kV; mărime - 10. Standarde EN 60903	Mănuși dielectrice: cu 5 degete din latex natural; clasa 0 ; marginii tăiate; interior ușor pudrate; destinate exclusiv în scopuri electrice ca echipament de protecție pentru lucrul sub tensiune sub 1 kV; mărime - 10. Standarde EN 60903
3	Bote(cizme) dielectrice	UA	UA/Promsi z	Bote (cizme) dielectrice tensiune nominală-mai mare de 20kv; rezistente la ulei, acizi și alcaline; talpa exterioară anti-lunecare; rezistente la temperaturi foarte joase (-40 gr.C) și foarte ridicate (+60 gr.C); rezistente la tensiunea de testare-15 kV timp de 1 minut mărime 345 (M46) 352(M47).	Bote (cizme) dielectrice tensiune nominală-mai mare de 20kv; rezistente la ulei, acizi și alcaline; talpa exterioară anti-lunecare; rezistente la temperaturi foarte joase (-40 gr.C) și foarte ridicate (+60 gr.C); rezistente la tensiunea de testare-15 kV timp de 1 minut mărime 345 (M46) 352(M47).
4	Covoraș dielectric	UA	UA/Promsi z	Dimensiuni: 750*750*6 mm	Dimensiuni: 750*750*6 mm
5	Paravan de protecție 850*1900 mm	MD	Sonaris SRL	Paravan (ecran) de protecție (850x1900 mm) de culoare roșie Fabricat din material dielectric ignifug Partea superioară are cârlige pentru atașarea la instalația electrică, de asemenea fabricată din material <u>dielectric</u> , iar dedesubt este amplasată o greutate. Centrul ecranului este marcat cu semnul STOP! PERICOL DE ELECTROCUTARE!	Paravan (ecran) de protecție (850x1900 mm) de culoare roșie Fabricat din material dielectric ignifug Partea superioară are cârlige pentru atașarea la instalația electrică, de asemenea fabricată din material dielectric, iar dedesubt este amplasată o greutate. Centrul ecranului este marcat cu semnul STOP! PERICOL DE ELECTROCUTARE!
Lot 9: Scară dielectrică					
1	Scara dielectrică portabilă culisantă din 3 secții	EU/CN	LIDER-TECH	Tip scara electroizolantă Tip constructiv – glisantă Numărul secțiilor – 3 Lungimea totală în starea extinsă 5 m. Tensiunea maxima suportata: 1000 V. Sarcina maxima suportata pe o treapta: 150 kg. Lonjeroanele sunt realizate din profile pultrudate din poliesteri armați cu fibra de sticla, prescurtat PAFS Treptele si baza vor fi din aluminiu AlMgSi 6060–distanța între trepte: 280 mm.	Scara dielectrica cu trei tronsoane LIDER-TECH - (3x8ct) 1000V Caracteristici Tip: scară cu 3 secțiuni Model: 3x8 trepte Material: fibră de sticlă Destinație: profesională / dielectrică Lungime extinsă: 5,64 m Înălțime în poziția „A”: 2,16 m Înălțime pliată: 2,28 m Lățime bază: 84 cm Înălțime treaptă: 28 cm

					Greutate: 14,6 kg Sarcină maximă: 150 kg
Lot 10: Respiratoare, filtre					
1	Respirator cu 2 filtre	EU/CN	Volta import	Material: Silicon Model: 9400-1 /9400A Echipat cu două filtre pentru protecție maximă Protecția împotriva diverselor aerosoli, vapori de substanțe organice (benzină, kerosen, disulfură de carbon, alcooli, cetone, eteri, benzen și omologii săi, compuși nitroți de benzen și omologii săi, xilen, toluen), praf, fum, ceață.	Respiratorul cu 2 filtre 9400-1 / 9400A, realizat din silicon Echipat cu două filtre pentru protecție maximă Protecția împotriva diverselor aerosoli, vapori de substanțe organice (benzină, kerosen, disulfură de carbon, alcooli, cetone, eteri, benzen și omologii săi, compuși nitroți de benzen și omologii săi, xilen, toluen), praf, fum, ceață.
2	Set filtre pentru respirator	EU/CN	Volta import	Protecția împotriva diverselor aerosoli, vapori de substanțe organice (benzină, kerosen, disulfură de carbon, alcooli, cetone, eteri, benzen și omologii săi, compuși nitroți de benzen și omologii săi, xilen, toluen), praf, fum, ceață. Filtrul respiratorului este conceput pentru modelul 9400-1/9400A	Protecția împotriva diverselor aerosoli, vapori de substanțe organice (benzină, kerosen, disulfură de carbon, alcooli, cetone, eteri, benzen și omologii săi, compuși nitroți de benzen și omologii săi, xilen, toluen), praf, fum, ceață. Filtrul respiratorului este conceput pentru modelul 9400-1/9400A
3	Mască respirator cu două filtre de tip RU-60 sau echivalentul	EU/CN	Volta import	Protecția împotriva diverselor aerosoli, vapori de substanțe organice (benzină, kerosen, disulfură de carbon, alcooli, cetone, eteri, benzen și omologii săi, compuși nitroți de benzen și omologii săi, xilen, toluen), praf, fum, ceață. Filtrul respiratorului este conceput conform standardului EN 143, protejează împotriva gazelor, vaporilor și particulelor mici termen de protecție - 35 ore	Protecția împotriva diverselor aerosoli, vapori de substanțe organice (benzină, kerosen, disulfură de carbon, alcooli, cetone, eteri, benzen și omologii săi, compuși nitroți de benzen și omologii săi, xilen, toluen), praf, fum, ceață. Filtrul respiratorului este conceput conform standardului EN 143, protejează împotriva gazelor, vaporilor și particulelor mici termen de protecție - 35 ore
Lot 11: Echipament alpiniști					
1	Carabină cu cârlig de montare 110* mm	China	Elmos	Carabină cu cârlig de montare Lățime de deschidere - 110 mm Rezistență longitudinală – 25 kN Conform standardului SM EN 362	Carabină cu racord Elmos 22363 100 x 10 mm tip material: inox blocare prin înșurubare(cu mufă)
2	Frânghie polipropilenă împletită D 16 mm	China	Profmet import	Material: polipropilenă împletită Diametru: 16 mm Sarcina maximală de lucru: 600-700 kg Lungime rulou: 100 metri	Material: polipropilenă împletită Diametru: 16 mm Sarcina maximală de lucru: 600-700 kg Lungime rulou: 100 metri

Data completării: 05 februarie a.2026

Moroz Eugeniu conducator

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura)