

**CAIET DE SARCINI**  
**Privind achiziționarea mijloacelor de protecție**  
**CPV 35121300-1**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă S.A., „RED-Nord” mun. Bălți str. Ștefan cel Mare 180 A

**A. Descriere generală. Informații**

Conform planului de achiziții se propune de procurat mijloacelor de protecție conform tabelului:

Nr d/o	Denumire	u.m.	Cantitate
1	Indicator de tensiune sub 1000 V (bipolar)	un	150
2	Indicator de tensiune supra 1000 V	un	12
3	Indicator de coincidență a fazelor cu tensiunea mai mare de 1000 V	un	30
4	Prăjină universală 10 kV	un	30
5	Prăjină pentru schimbarea siguranței în separatorul de linie LEA-0,4kV de tip SZ-51	un	20
6	Covor dielectric din cauciuc	un	70
7	Centură de siguranță	un	90
8	Gheare pentru stâlpi b/a	un	40
9	Dinți pentru gheare pentru b/a (set)	set	20
10	Gheare pentru stâlpi de lemn	un	20
11	Frânghia de siguranță	m	1700
12	Pământ mobil ID 0,4 kV	un	15
13	Pământ mobil ID 10 kV	un	10
14	Pământ mobil LEA 0,4 kV	un	10
15	Casca de protecție	un	50
16	Ochelari de protecție	un	200
17	Mască de protecție a feței (scut, vizieră, apărătoare)	un	400
18	Mănuși de lucru	un	4500
19	Mănuși pentru sudor cu cinci degete	perechi	70
20	Mănuși pentru lucru cu ferestrău mecanic (перчатки для работы с механической пилой)	perechi	120

**1. Indicator de tensiune sub 1000 V (bipolar)**

destinate pentru verificarea prezenței sau lipsei tensiunii la părțile electroconductoare ale instalațiilor electrice de joasă tensiune

Cerințe tehnice generale să corespundă Standardului de Stat GOST 20493-90:

- două corpuri confecționate din material electroizolante;
- un corp să aibă încorporat element de indicare luminoasă ce reacționează la prezența tensiunii;
- corpurile conectate între ele cu conductor flexibil izolat cu lungimea de minimum 1 m;
- locurile de introducere în corp conductorul de conexiune să fie înzestrat cu un manșon amortizor sau cu o izolație mai groasă.



## 2. Indicator de tensiune supra 1000 V

destinate pentru verificarea prezenței sau lipsei tensiunii la părțile electroconductoare ale instalațiilor electrice de medie tensiune (tensiunea nominală de la 6 până la 10 kV)

Cerințe tehnice generale să corespundă Standardului de Stat GOST 20493-90:

- carcasă robustă din plastic rezistentă la diverși factori externi (rezistent la razele ultraviolete, mici presiuni mecanice);
- partea de lucru a indicatorul să fie echipată cu o indicație luminescentă de înaltă luminozitate pentru condiții de vizibilitate insuficientă și sonoră;
- determinarea tensiunii fără utilizarea cablului de împământare;
- lucru stabil în intervalul de temperaturi  $-30 - +45$  °C.



## 3. Indicator de coincidență a fazelor cu tensiunea mai mare de 1000 V

**Indicatorul de coincidență a fazelor** - aparat bipolar destinat verificării prezenței sau absenței tensiunii și coincidenței fazelor liniilor de cablu sau altui utilaj prin contactul direct cu elementele instalațiilor electrice de medie tensiune. Cerințe tehnice analogice cu cele ale Indicatorului de tensiune mai mare de 1000 V.



## 4. Prăjină universală 10 kV (Штанга оперативная универсальная ШОУ)

Preconizată pentru lucrări operaționale în instalații electrice de curent alternativ cu frecvența de 50 Hz cu tensiune până la 10 kV. Este folosită cu scopul manevrării cu separatoare, înlocuirea siguranțelor tubulare și a altor lucrări în instalațiile electrice de medie tensiune.

Cerințe tehnice generale:

- lucru stabil în intervalul de temperaturi  $-30 - +45$  °C;
- umiditate a aerului nu mai mare de 98% la 25 °C.



## 5. Prăjină pentru schimbarea siguranței în separatorul de linie LEA-0,4kV de tip SZ-51 (оперативная штанга для мачтового рубильника).

Permite să fie gestionate siguranțele a separatorului de linie LEA-0,4kV de la sol.

Cerințe tehnice generale:

- lungimea 2m cu micșorarea lungimii în poziția de transport până la 1,3m;
- carcasă robustă din plastic rezistentă la diverși factori externi.



## 6. Cover dielectric din cauciuc

Covor dielectric din cauciuc este un mijloc de protecție electrică suplimentare la instalațiile electrice cu tensiunea până la 1000V și mai mult de 1000V. Se folosește în instalațiile electrice de tip închis, în afara încăperilor umede, precum și în instalațiile electrice de tip deschis pe vreme uscată.

Cerințe tehnice generale să corespundă Standardului de Stat GOST 4997-75:

- grupa de confecționare – 1 (pentru lucru în intervalul de temperaturi -15 - + 40°C);
- dimensiuni: 650 x 650 mm



## 7. Centură de siguranță

Cerințe tehnice generale să corespundă Standardului de Stat GOST 12.4.089-86:

- sistemul de reglare care, în caz de cădere, nu vor provoca leziuni fizice utilizatorului (cu chingă și protector lombar), deschiderea sau rupțura oricărei componente centurii de siguranță;
- construcția cataramii centurii să excludă posibilitatea închiderii ei incorecte sau ne depline;
- construcția carabinei să asigure deschiderea închizătorului cu o mina, să excludă deschiderea spontană a carabinei; închiderea închizătorului și a dispozitivului de siguranță trebuie să se efectueze în mod automat;
- cablu de protecție din materiale sintetice;

## 8. Gheare pentru stâlpi b/a

Cerințe tehnice generale:

- pentru urcarea pe stâlpi din beton armat de tip CB95-1a (2a) / CB105-3,6 / CB105-5 / CB110-1a cu secțiune transversală trapezoidală la deservirea liniei electrice aeriene;
- înzestrate cu cureli din piele pentru fixarea piciorului;
- dotate cu dinții din metal cu aliaj dur, cu filet, pentru fixare pe gheară (pentru schimb în caz de uzare);

- sarcina de lucru pentru o gheară nu mai puțin de 1370 N sau 140 kg.

### **9. Dinți pentru gheare pentru b/a (set)**

Cerințe tehnice generale:

- mărimea filetului M8 / M10;
- material aliaj dur.

### **10. Gheare pentru stâlpi de lemn**

Cerințe tehnice generale:

- pentru urcarea pe stâlpi din lemn cu diametru 180-250mm;
- înzestrate cu cureli din piele pentru fixarea piciorului;
- dotate cu dinții din metal dur, cu filet, pentru fixare pe gheară (pentru schimb în caz de uzare).
- sarcina de lucru pentru o singură gheară nu mai puțin de 1370 N sau 140 kg;

### **11. Frânghia de siguranță**

Frânghia de siguranță este un mijloc suplimentar de securitate. Folosirea ei este obligatorie în cazul când locul de lucru se află la o distanță ce nu dă posibilitate de a se fixa cu centura de construcțiile instalațiilor.

Cerințe tehnice generale:

- material – bumbac sau capron;
- diametrul minimal – 15 sau 10 corespunzător;
- încărcătura statică la rupere cel puțin de 7000N.

### **12. Pământ mobil (scurtcircuitor mobil) ID 0,4 kV.**

Destinat pentru a proteja personalul ce lucrează la părțile electroconductoare ale instalațiilor electrice contra tensiunii apărute din greșeală sau induse, montate în instalații de distribuție ID-0,4kV, în caz când lipsesc cuțitele de legare la pământ.

Cerințe tehnice generale:

- conductorii sunt foarte flexibili, din cupru;
- secțiunea conductoarelor 16 mm<sup>2</sup> ;
- clemele dispozitivului trebuie să asigure un contact fiabil și să fie rezistente la temperaturi ridicate.

### **13. Pământ mobil (scurtcircuitor mobil) ID 10 kV**

Destinat pentru a proteja personalul ce lucrează la părțile electroconductoare ale instalațiilor electrice contra tensiunii apărute din greșeală sau induse, montate în instalații de distribuție ID-10kV, în caz când lipsesc cuțitele de legare la pământ.

Cerințe tehnice generale:

- conductorii sunt foarte flexibili, din cupru;
- secțiunea conductoarelor 25 mm<sup>2</sup> ;
- clemele dispozitivului trebuie să asigure un contact fiabil și să fie rezistente la temperaturi ridicate.

### **14. Pământ mobil (scurtcircuitor mobil) LEA 0,4 kV.**

Destinat pentru a proteja personalul ce lucrează la părțile electroconductoare ale instalațiilor electrice contra tensiunii apărute din greșeală sau induse, montate în LEA-0,4kV, în caz când lipsesc cuțitele de legare la pământ.

Cerințe tehnice generale:

- conductorii sunt foarte flexibili, din cupru, izolația din material transparent, rezistent la ultraviolet;

- secțiunea conductoarelor 16 mm<sup>2</sup> ;
- conductorii sunt foarte flexibili, din cupru;
- cinci cleme pentru conectare la conductorii LEA.



### 15. Casca de protecție.

Destinată pentru protecția capului lucrătorului contra leziunilor corporale mecanice, contra apei și contra electrocutării în caz de atingere accidentală a părților electroconductoare cu tensiunea sub 1000V.

Cerințe tehnice generale conform standardului EN 397:

- disponibilitatea unui dispozitiv de fixare pentru alte tipuri de echipament individual de protecție;
- izolație electrică conform standardului;
- culoare: oranj;

### 16. Ochelari de protecție.

Destinate pentru a proteja ochii împotriva particulelor solide și prafului, scînteilor.

Cerințe tehnice generale:

- lentila (incoloră) din policarbonat.
- conceptul să reducă alunecarea ramei în timpul mișcărilor pe cap.



### 17. Mască de protecție a feței (scut, vizieră, apărătoare).

Destinate pentru a proteja fața împotriva efectelor unui arc electric în cazul unui scurtcircuit.

Cerințe tehnice generale:

- scut din material transparent optic (clasa optică 1) cu o acoperire împotriva abraziunii și zgârieturilor;
- margini a ecranului rezistente la căldură, din material izolant electric, ce previne denaturarea vizierii de la expunerea termică intensă;
- asigurarea protecției împotriva stropilor de metal topit și temperaturi ridicate, a radiațiilor termice care rezultă dintr-un scurtcircuit în echipamentele electrice;
- dotat cu adaptoare de fixare universale pentru toate căștile; adaptoare dotate cu dispozitiv de ridicare și blocare, rezistent la uzură și garantează fixarea fiabilă a scutului feței în două poziții "sus-jos".



## 18. Mănuși de lucru

Destinate pentru a proteja mâinilor împotriva traumelor mecanice.

Cerințe tehnice generale conform standardului EN 388:

- rezistența la rupere – 25 N;
- rezistența la abraziune – 500 cicluri;
- rezistența la perforare – 60 N.



## 19. Mănuși pentru sudor cu cinci degete

Destinate pentru a proteja mâinile împotriva caldurii (până la 100 °C) și traumelor mecanice.

Cerințe tehnice generale conform standardului EN 12477A:

- rezistența extrema la căldura / foc și rezistența la perforare, rezistența la tăiere și rezistența moderată la ulei, izolație termică;
- cusăturile executate cu fir de Kevlar;
- confecționate din piele despicată moale ignifugată cu căptușeală din bumbac, antitermică;
- rezistență crescută la rupere și abraziune;
- tipul mănușilor de protecție: A;



## 20. Mănuși pentru lucru cu ferăstrău mecanic (перчатки для работы с механической пилой).

Destinate pentru a proteja mâinile împotriva efectelor unui ferăstrău mecanic cu lanț și împotriva traumelor mecanice.

Cerințe tehnice generale conform standardului EN ISO 11393-4: 2019:

- clasa de protecție – 1 (viteza lanțului 20m/c);
- rezistent la tăierea;
- rezistența extrema la căldura / foc și rezistența la perforare, rezistența la tăiere și rezistența moderată la ulei, izolație termică;



## B. Cerințele speciale

1. Până la încheierea contractului de achiziție, operatorul economic câștigător este obligat să depună beneficiarului asigurarea executării contractului sub formă de garanție contractuală. Această garanție reprezintă asigurarea îndeplinirii cantitative, calitative și în termenii stabiliți a prevederilor contractuale. Cuantumul garanției contractuale, nu va depăși 15 la sută din valoarea contractului și va fi indicat în înștiințarea către câștigător. Beneficiarul restituie garanția contractuală în termen de 15 zile calendaristice de la data semnării documentelor confirmative de executare a contractului, dacă până la acea dată nu a fost depusă nici o reclamație. În cazul în care, din cauza beneficiarului, are loc sistarea definitivă a executării contractului de achiziții, beneficiarul restituie garanția contractuală operatorului economic, în termen de 15 zile calendaristice din momentul în care a intervenit sistarea executării contractului.

### 2. Documentele la livrare

Produsul va fi însoțit de următoarele documente:

- factura fiscală;
- certificat de calitate;
- certificat de garanție;
- Documentația tehnică completă, în limba română, care trebuie să conțină toate documentele și informațiile privind instrucțiunile de operare pentru instalare/montare, exploatare și întreținere.

### 3. Termen de garanție

Termenul de garanție acordat de furnizor pentru produs este de 24 de luni de la livrare.

Termenul de garanție acordat de furnizor pentru echipamentul individual de protecție este de 30 de zile de la livrare.

Ofertantul va remedia pe cheltuiala sa defecțiunile apărute în această perioadă, sau va înlocui produsul.

4. Verificarea calității mărfii va fi efectuată la depozitul Beneficiarului și returnată în decurs de 14 zile, în caz de necorespondere cu cerințele concursului.
5. Prezentarea mostrei este obligatorie.
6. Lipsa sau prezentarea incompletă a informației (certificatelor), mostrelor solicitate, va da dreptul autorității contractante de a exclude ofertantul din concurs.
7. Mărimile mijloacelor de protecție vor fi stipulate la încheierea unui eventual contract.

Ofertantul va anexa toată documentația care se consideră oportună pentru o definiție mai exactă a articolelor furnizate, dar ca minimum cea indicată în continuare:

Ofertele de participare se prezintă conform SIA "RSAP", cu anexarea următoarelor documente:

- a. copia certificatului de înregistrare, ce confirmă înregistrarea de stat și luarea la evidență fiscală a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali;
- b. formularul completat privind informația generală despre operatorul economic;
- c. formularul completat în legătură cu experiența similară în ultimii 3 ani de activitate;
- d. copia de pe licență sau autorizație care permite executarea activităților/lucrărilor indicate;
- e. copiile certificatului de conformitate eliberat de organism independent acreditat pe teritoriul RM. Copia certificatului de conformitate necesită confirmată în mod stabilit de Organismul Național de Evaluare a Conformității sau altor Organe similare;
- f. documentație tehnică (pașapoarte etc.);
- g. termenul de îndeplinire a contractului;
- h. confirmarea documentară, a faptului că uzina producătoare dispune de laborator autorizat, acreditat pentru încercarea articolelor produse sau a faptului că articolele produse au fost

testate de un laborator independent acreditat, în mod corespunzător, pentru efectuarea testărilor articolelor oferite.

- i. certificat de dealer (în caz că posedă).

**Responsabil de relațiile cu ofertanții:**

Serghei Prisăcari ; +373 53141,

[serghei.prisacari@rednord.md](mailto:serghei.prisacari@rednord.md)



\_\_\_\_\_  
( Denumirea operatorului economic)  
adresa completă \_\_\_\_\_  
tel, fax, e-mail \_\_\_\_\_

**OFERTĂ**

Către \_\_\_\_\_  
denumirea beneficiarului și adresa completă

I. Examinând documentația de achiziție referitor la \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar)

prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

1. \_\_\_\_\_

(denumire bunurilor, lucrărilor, serviciilor, cantitatea, preț pe unitate, valoarea fără TVA)

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este :  
\_\_\_\_\_ lei, fără TVA

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă TVA în sumă de \_\_\_\_\_ lei,

(suma în litere și în cifre)

\_\_\_\_\_  
Data completării:

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

\_\_\_\_\_  
(semnătura) și L.Ș.

## INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: \_\_\_\_\_  
 2. Codul fiscal: \_\_\_\_\_  
 3. Adresa sediului central: \_\_\_\_\_  
 4. Telefon: \_\_\_\_\_  
 Fax: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_  
 5. Decizia de înregistrare \_\_\_\_\_  
 (numărul, data, înregistrării)

(instituția emitentă)

6. Domeniile principale de activitate: \_\_\_\_\_  
 (de indicat în conformitate cu prevederile din statutul operatorului)

7. Licențe în domeniu (certIFICATE, autorizații) \_\_\_\_\_  
 (numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate,

durata de valabilitate).

8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: \_\_\_\_\_  
 (denumirea, adresa)

9. Structuri, întreprinderi afiliate: \_\_\_\_\_  
 (denumirea, adresa)

10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț \_\_\_\_\_  
 (de indicat valoarea și data)

11. Numărul personalului scriptic \_\_\_\_\_ persoane, din care muncitori \_\_\_\_\_ persoane.

12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului \_\_\_\_\_ persoane, din care muncitori \_\_\_\_\_ persoane, inclusiv:

(de indicat profesiile și categoriile de calificare)

13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe \_\_\_\_\_ mii lei

14. Dotare tehnică: \_\_\_\_\_  
 (de indicat principale mijloace care vor fi utilizate la executarea contractului)

15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):

Anul \_\_\_\_\_ mii lei

Anul \_\_\_\_\_ mii lei

Anul \_\_\_\_\_ mii lei

16. Datoriile totale ale operatorului economic \_\_\_\_\_ mii lei,  
 inclusiv: față de buget \_\_\_\_\_ mii lei

Data completării:

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

(semnătura) și L.Ș.

\_\_\_\_\_

( denumirea operatorului economic)

**EXPERIENȚĂ SIMILARĂ ÎN ULTIMII 3 ANI**

1. Numărul de contracte similare,  
executate \_\_\_\_\_

2. Valoarea contractelor similare, executate (fără TVA):

1) Conform contractelor inițial semnate \_\_\_\_\_ mii lei;

2) Final la data executării contractelor \_\_\_\_\_ mii lei

3. Denumirea beneficiarilor și adresa acestora \_\_\_\_\_

(de enumerat beneficiarii la care sau executat contractele

\_\_\_\_\_

similare și de indicat adresa acestora)

4. Calitatea în care a participat la executarea  
contractelor \_\_\_\_\_

(se notează opțiunea corespunzătoare de mai jos și valoare contractelor executate pentru fiecare opțiune)

- antreprenor sau antreprenor general;

- antreprenor asociat;

- subantreprenor.

5. Litigii apărute privind executarea contractelor, natura acestora și modul lor de soluționare:

6 Durata medie de executare a contractelor (zile,):

a) contractată - \_\_\_\_\_

b) efectiv realizată - \_\_\_\_\_

c) motivul de decalare a termenelor contractate (de  
indicat,) \_\_\_\_\_

7. Principalele completări (suplimente) la contractele inițial semnate (de indicat)

8. Principalele remedieri și completări înscrise în procesele-verbale de recepție față de devizele de  
cheltuieli anexate la  
contracte: \_\_\_\_\_

9. Alte aspecte relevante prin care operatorul economic își susține experiența similară:

\_\_\_\_\_

Data completării: \_\_\_\_\_

Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic  
Semnătura, L.Ș.

## DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

1. Subsemnatul, \_\_\_\_\_  
(numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic)

\_\_\_\_\_ Denumirea și adresa operatorului economic

declar pe propria răspundere că materialele și informațiile furnizate beneficiarului sunt corecte și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și al confirmării informației și a documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

2. Prezenta declarație este valabilă până la data de \_\_\_\_\_  
(se indică data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic: \_\_\_\_\_

Semnătura, LȘ

Data completării: \_\_\_\_\_