

CAIET DE SARCINI
Licitație deschisă
Codul licitației: 33/14/26

**Achiziționarea: SEPARATOR TRIPOLAR DE EXTERIOR PENTRU LEA-10 kV CU
CUȚITE DE LEGARE LA PĂMÂNT ȘI IZOLATOARE DIN POLIMER**

1. OBIECTUL

Această specificație are ca obiect definirea caracteristicilor căror trebuie să corespundă și testările care trebuie să suporte: - **SEPARATOR TRIPOLAR DE EXTERIOR PENTRU LEA-10 kV CU CUȚITE DE LEGARE LA PĂMÂNT ȘI IZOLATOARE DIN POLIMER**

Remarcă: *obligatoriu prezentarea mostrei. Neprezentarea mostrei duce la excluderea ofertantului din concurs.*

2. TIPURI ȘI CANTITĂȚI

Conform planului anual de achiziții se preconizează de procurat: **200 un**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor/lucrărilor	Cantitate/ Unitate de măsură
1	31214110-3	Separator STEp	200/un

2.1. DOMENIUL DE APLICARE

Separatoarele tripolare de tip exterior cu montaj orizontal la tensiune de 10kV au destinația de a întrerupe linile din rețelele electrice și separarea circuitelor radiale, de tensiune medie și frecvență 50Hz, la curenți de sarcină de până la 15^a, cu cuțite de legare la pământ manuale (cu dispozitiv de acționare dublă).

2.2. CARACTERISTICI.

Separator tip cuțit.

Separatorul va fi construit din trei poli identici montați pe un suport metalic comun. Suportul metalic va fi confecționat din material anticoroziv, prelucrat prin metoza zincării la cald. Asamblarea polilor nu se va face prin sudură pentru a permite înlocuirea individuală a acestora atunci când este necesară.

Separatoarele trebuie să fie construite astfel încât să nu-și modifice poziția deschis sau închis sub acțiunea greutății cuțitelor, a vântului, a vibrațiilor sau a solicitărilor mecanice. Menținerea fermă în pozițiile închis sau deschis a separatoarelor trebuie realizată prin modul de construcție a articulațiilor existente, **armatura de contact va fi dotată cu arc de menținere a presiunii de contact și blocaj ce nu va permite contactelor mobile să treacă de cele fixe la conectare, clemele de contact de prevăzut cu legătură flexibilă.** Între dispozitivul de acționare a cuțitelor de legare la pământ și cel al cuțitelor principale se prevăd dispozitive de blocare a separatorului în fiecare din cele două poziții (închis sau deschis). Posibilitate de punere manuală la pământ prin intermediul unei tije, acționate de la sol.

Elementul de bază a aparatului montat pe suport conține două ansambluri de izolatoare din compozite polimer, echipat cu lame suplimentare la sol și cu cleme imobile de conexiune la rețea. Cuțitul mobil realizat din două bare din cupru cu argintare galvanică, asamblate prin buloane și piulițe de resort pentru tensionare în contact, montat în suportul izolatorului cu rulment de bronz, este pus în funcțiune de acționarea basculantă. Poziția finală închisă este

reglabilă. Cuțit realizat din barăde cupru cu lățime de **40mm**, grosime **4mm**, lungime corespunzătoare, astfel încât să se asigure suprafața de contact conformă nominalului solicitat dar și cerințele de rigiditate.

2.3. Materiale

Calitatea materialelor utilizate la execuția separatoarelor de exterior de medie tensiune trebuie să fie cea indicată în documentația de execuție a produsului în vigoare la data execuției acestuia. Calitatea acestor materiale trebuie să respecte toate prevederile standardelor în vigoare la data execuției produsului. Toate părțile metalice vor fi protejate în mod eficient și durabil împotriva coroziunii

2.4. Caracteristici tehnice nominale

Tabelul nr. 1

Caracteristici tehnice	Valori
Tensiunea nominală	12 kV
Valoarea curentului nominal în serviciu continuu	400/630 A
Frecvența nominală	50 Hz
Capacitatea de întrerupere a curentului nominal:	15 A
Tensiunea nominală de ținere la impuls de trăsnet: – la pământ și între poli – pe distanța de separare	125 kV 145 kV
Tensiunea nominală de ținere la frecvență industrială (10s umed) : – la pământ și între poli – pe distanța de separare	50 kV 60 kV
Curent stabilitate dinamică (vîrf)	40 kA
Durata de viață utilă	30 ani
Poziția de montare pe stîlp	orizontală
Anduranța mecanică	1000 cicluri fără intervenție
Condiții normale de mediu: - temperatura minim a aerului	-35° C
temperatura maxim a aerului	+40° C

2.4.1. Anduranța mecanică

Separatoarele trebuie să reziste la un număr de minim 1000 deschideri și închideri succesive. Necesari să fie îndeplinite condițiile:

- separatorul să nu prezinte deformări sau uzuri pronunțate ale pieselor componente care să influențeze negativ funcționarea;
- cuțitul separatorului să atingă poziția finală la fiecare manevră;

Separatoarele de exterior se livrează neambalate. Piese de contact și șuruburile de legare la pământ trebuie să fie protejate prin ungere cu vaselină tehnică.

2.4.2. GARANȚII

Termenul de garanție pentru separatoarele tripolare de exterior de medie tensiune 10 kV/400(630) A este de 12 luni de la punerea în funcțiune. Producătorul se obligă să remedieze toate defecțiunile survenite în perioada de garanție dacă acestea provin din defecte constructive sau de fabricație necorespunzătoare, numai în cazul în care au fost respectate condițiile de transport, depozitare și exploatare.

3. CONȚINUTUL OFERTEI

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 depun conform SIA "RSAP", semnate electronic împreună cu:

- a) copia, Extras din registrul de stat al persoanelor juridice, eliberat ASP;
- b) Copia certificatului de conformitate, emis de organismul de certificare acreditat din Republica Moldova sau, certificatele de conformitate sau rapoartele de încercări emise în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1), (1¹) și (2) din Legea privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității Nr.235 din 01-12-2011.

După caz declarația de conformitate, eliberată de către ofertant, cu anexarea certificatului de conformitate sau rapoartele de încercări emise de producător.

Nu se acceptă certificarea de la organisme neacreditate;

- c) formularul completat privind informația generală despre operatorul economic;
- c) documentație tehnică (pașapoarte etc.);
- d) graficul de livrare a ofertei trebuie să prevadă livrare uniformă a bunului, livrarea primei partide nu va depăși termenul de 45 zile calendaristice din momentul semnării contractului. termenul livrării complete a bunului nu va depăși 150 zile;
- e) 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.
- f) certificat de diler (în caz că posedă)

Neprezentarea unuia din actele specificate mai sus (a-h) duce la excluderea din concurs a ofertantului.

Criteriul de evaluare a ofertelor este îndeplinirea totală a cerințelor conform specificațiilor tehnice cerute și „cel mai mic preț”.

Altele:

- 1. Modul de livrare ale bunurilor – la depozitul Beneficiarului.**
- 2. Plata în decurs de 30 zile din momentul primirii, (nu se acceptă plata în avans).**
- 3. Verificarea calității mărfii va fi efectuată la depozitul Beneficiarului și returnată în decurs de 14 zile, în caz de necorespondere cu cerințele concursului.**
- 4. Prezentarea mostrei este obligatorie, însoțită de factura non livrare cu valoare zero.**
- 5. Lipsa sau prezentarea incompletă a informației (certificatelor), mostrelor solicitate, va duce la excluderea ofertantului din concurs.**
- 6. Conform planului anual de achiziții se preconizează de procurat: 200 un.**
- 7. Volumele sunt estimative și pot fi modificate în dependență de starea financiară a întreprinderii, modificării Planului de investiții sau schimbării politicii bugetar-fiscale de stat.**

Până la încheierea contractului de achiziție, operatorul economic câștigător este obligat să depună beneficiarului asigurarea executării contractului sub formă de garanție de bună execuție a contractului, în cuantum de 5% din valoarea totală a contractului, care va fi achitată până la semnarea contractului. Această garanție reprezintă asigurarea îndeplinirii cantitative, calitative și în termenii stabiliți a prevederilor contractuale. 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.

În măsura în care se consideră necesar Beneficiarul. are dreptul de a solicita alte documente decât cele precizate mai sus, în scopul obținerii de informații edificatoare referitoare la capacitatea tehnică și la capacitatea economico-financiară a ofertanților

Responsabil cu ofertanții

Șef STER Pavel Vladimir

Telefon: 023153108;

e-mail: pavel.vladimir@rednord.md; achizitii@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)
 prezântăm 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: _____