

Caiet de sarcini
Licitație deschisa
Achiziționarea ulei pentru transformatoare
Codul licitației: 58/15/25

Beneficiar – **S.A. „RED-Nord”**
MD-3100, Republica Moldova, mun. Bălți,
str. Ștefan cel Mare, 180 „A”
tel. /fax +(373-231) 53-152 53-118
E-mail: achizitii@rednord.md

Conform planului anual de achiziții se preconizează de procurat:

- **Ulei pentru transformatoare - 22 ± 10% tn.**
- **Uleiul sa fie depozitat in butoaie euro cub a câte 1 t.**
- **Este obligatoriu certificat a uzinei producatoare privind lipsa BPC (Bifenili policlorurați) in ulei de transformator.**

Uleiul de transformator trebuie să posede următorii parametri tehnici :

Nr. crt.	Indecele de calitate a uleiului si numarul standartului pentru metoda de incercare	Categoria echipamentelor electrice	Valoarea maxima admisibila a indecelui de calitate a uleiului destinate umplerii in echipamente electrice	Nota
1	Tensiunea de strapungere conform SM SR EN 60664-1, kV ,nu mai mica de	Echipament electric cu tensiunea mai mica de 15 kV inclusiv	30	Se admite terminarea conform SM SR EN60156. Daca coeficientul de variatie calculate conform SM SR EN 60664-1 depaseste 20% atunci rezultatul incercarii este nesatisfacator.
		Echipament electric cu tensiunea mai mare de 35 kV sim ai mica de 150 kV inclusiv	60	
2	Indice de aciditate conform SM EN 62021-1 mg KOH/g ulei nu mai mare de	Echipament electric cu tensiunea mai mica de 35 kV inclusive	0.02	Se admite determinarea conform SM EN 62021-1.
		Echipament electric cu tensiunea mai mare de 35 kV	0.01	
3	Punctul de inflamabilitate intr-	Echipamente electrice de toate	135	

	un creuzer inchis in conformitate cu SM SR EN ISO 2719 , °C , nu mai mica de	tipurile si clasele de tensiune		In cazul utilizarii uleiului special pentru intreruptoare , valoarea acestui indice se determina de standardul pentru marca de ulei.Se admite determinarea conform SM SR EN ISO 2719.
4	Continut de umiditate conform SM EN 60814 , % masa (mg/kg,g/t),nu mai mare de	Transformatoare cu protective folie sau azot , racorduri ermetice umplute cu ulei , transformatoare de masurare ermetice	0.001 (10)	Se admite determinarea conform GOST 7822-75 sau metodei cromatografice sau conform metodei stabilite de catre personalul de conducere al intreprinderii electroenergetice.
		Transformatoare de putere si masurare fara protectie speciala a uleiului ,racorduri neermetice umplute cu ulei	0.0015 (15)	
5	Continutul de impuritati mecanice conform SM EN 12662 , % (clasa de puritate industriala conform SM ISO 4406, nu mai mare)	Echipamente electrice cu tensiunea mai mica de 35kV inclusiv	Absenta (10)	Se admite determinarea acestui indice conform SM ISO 4407 si SM ISO 4406. Clasa de puritate industriala conform SM ISO 4407 se determina conform valorii clasei fractiei cu cea mai mare valoare.
		Intrerupatoare de circuit ulei indiferent de clasa de tensiune	Absenta (12)	
6	Tgδ la 90°C in conform SM SR EN 60664-1,% nu mai mare de	Transformatoare de putere si de masurare 35 kV	1.7	Proba de ulei nu se supune unei prelucrari suplimentare.Se admite terminarea conform SMV EN 60247.
		Transformatoare de putere si de masurare cu tensiunea 35 kV si mai mica de 400 kV inclusiv , racorduri umplute cu ulei de 35 kV si mai mare	0.5	
7	Continutul de acizi si baze solubile in apa conform SM ISO 6618 , pH-ul extractului apos , nu mai mic de	Echipamente electrice de toate tipurile si clasa de tensiune.	6.0	Este posibila determinarea calitativa cu indicator.
8	Continutul aditivului antioxidant „АГИДОЛ-1“(2.6-di-tert-butil-4-metilfenol sau	Transformatoare de putere si de masurare cu tensiunea 35 kVsi mai mare , racorduri umplute cu ulei cu	0.20	Se admite determinarea conform metodei stabilite de catre personalul de conducere a intreprinderii electroenergetice.

	ionol) conform SM EN 60666, % masa , nu mai mic de	tensiunea 110 kV si mai mare.		
9	Continut de gaz , % din volum , nu mai mare de	Transformatoare protejate cu folie , racorduri ermetice umplute cu ulei	0.5	Se admite determinarea conform metodei stabilite de catre personalul de conducere a intreprinderii electroenergetice.Norma pina la umplerea echipamentului nu este rebut, determinarea este obligatorie
10	Stabilitate la oxidare conform SM EN ISO 4263-1: indece de aciditate a uleiului oxidat mg KOH/g ulei,nu mai mare de ;continut de sedimente , % masa, nu mai mare de	Transmormatoare de putere si masurare , racorduri umplute cu ulei de 110 kV si peste	In conformitate cu cerintele standartului pentru o anumita marca de ulei , permis pentru utilizare in acest echipament	Pentru uleiul nou se admite determinarea conform SM EN IEC 61125.

Nota: Ofertantul se obliga sa respecte toate cerințele documentatiei de atribuire.

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;
- d) documentație tehnică (pașapoarte etc.);
- e) Graficul de livrare a ofertei;
- f) 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.
- g) certificat de diler (în caz că posedă).

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

Operatorii economici depun ofertele comerciale, indicând prețurile și conformându-se anexelor la prezentul caiet de sarcini.

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 obligatorie a caracteristicilor tehnice.**
- 5. Lipsa sau prezentarea incompletă a informației (certificatelor), duce la excluderea ofertantului din concurs.**
- 6. Conform planului anual de achiziții se preconizează de procurat: - 22 ± 10% tn.**
- 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.**
- 8. Criteriul de evaluare a ofertelor este îndeplinirea cerințelor conform specificațiilor tehnice cerute și “cel mai mic preț”.**

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.

Responsabil de relațiile cu ofertanții:

Șef ScPRUE Istratii V.V.

telefon 0231 531 34 /069154205; E- mail: valeriu.istratii@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)
prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

1. _____
(denumire bunurilor, lucrărilor, serviciilor, cantitatea)
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

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.

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: _____