

Licitație deschisă.
Achiziționarea bunurilor pentru instalațiile electrice 10 kV.
Bobine de compensare a curnetului capacitiv

Client - SA "RED-Nord"

Moldova, 3100, m. Bălți,

str. Ștefan cel Mare, 180 „A”

tel. / fax +(373-231) 53-100 (anticamera) 53-118 (fax).

Data anunțării: **27.09.2019**

Data - limită: **14.10.2019 ora 17:00**

Data - deschiderii: **17.10.2019 ora 14:00**

Ofertele de participare cu prețul vânzării fără TVA (inclusiv transportarea) a unei unități, se prezintă în colet sigilat pe adresa , mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180 „A”. Pe colet se va indica denumirea licitației, ofertantul și numărul de contact al ofertantului.

Se preconizează de procurat: **2 complete (reactor monofazat la răcire cu ulei - 2 buc, transformatoare pentru legare la pamânt (formatoare de nul) - 2 buc, sisteme microprocesoare de reglare automata a reactoarelor - 2 buc) pentru montarea la St. Balti 330/110/10 kV.**

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

Pentru participarea la licitație este necesar de a satisface cerințele din caietul de sarcini.

Comisia de achiziții a S.A. "RED-Nord", după expirarea termenului-limită a ofertelor, va selecta operatorii economicii, studiind ofertele și printr-o scrisoare directă v-a informa învingătorul.

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 termenele stabilite a prevederilor contractuale. Quantumul garanției contractuale, nu va depăși 15 la sută din valoarea contractului. 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.

Oferta recepționată de autoritatea contractantă după expirarea termenului de prezentare a ofertelor nu se deschide și se restituie operatorului economic care a prezentat-o.

Dacă în termen de 20 de zile calendaristice de la data la care ofertantul, care a primit comunicarea de acceptare a ofertei, nu a semnat contractul de achiziție, autoritatea contractantă este în drept să respingă oferta și să selecteze o altă ofertă câștigătoare dintre ofertele rămase în vigoare. Totodată, autoritatea contractantă este în drept să respingă toate celelalte oferte.

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. Lipsa sau prezentarea incompletă a informației (certificatelor), va da dreptul autorității contractante de a exclude ofertantul din concurs.
5. Volumele sunt estimative și pot fi modificate în dependență de starea financiară a întreprinderii.

Responsabil de relațiile cu ofertanții:

Petru Jumac- Inginer PPRA, (373) 231 53 186

e-mail: anticamera@rednord.md

Реакторы управляемые дугогасящие однофазные с масляным охлаждением- 2 шт.

Реакторы управляемые дугогасящие однофазные с масляным охлаждением для использования в электрических сетях 10 кВ с изолированной нейтралью в качестве заземляющего дугогасящего устройства с автоматической компенсацией емкостного тока замыкания на землю, предназначены для автоматической компенсации ёмкостных токов замыкания на землю; предотвращения переходов однофазных замыканий на землю в короткие замыкания электрической сети. Применение реакторов должно обеспечивать трехкратное снижение количества замыканий на землю и полную их локализацию в случае пробоев изоляции повышенным напряжением. Обеспечивать сохранность электротехнического оборудования в случаях возникновения аварийных ситуаций . Реактор должен соответствовать основным требованиям, заключающимся в автоматическом выполнении следующих функций:

- Распознавании нормального режима работы сети и режима замыкания на землю.
- Измерении емкости сети в нормальном режиме.

Технические характеристики реакторов управляемых однофазных масляных

Мощность реактора	480/11/ $\sqrt{3}$
номинальное напряжение U_n , кВ	11/ $\sqrt{3}$
наибольшее рабочее напряжение, кВ	12/ $\sqrt{3}$
Диапазон непрерывного изменения значений тока, А	6,3ч76
Ток холостого хода, не более, А	6.3
номинальный ток, А	63
Ток 2-х часовой нагрузки, А	76
Потери при номинальных токе, напряжении и частоте, не более, кВт	12.0
Потери в режиме холостого хода, не более, кВт	1.7
коэффициент трансформации встроенного трансформатора тока, А/А	100/5
Частота сети, Гц	50
Напряжение холостого хода на зажимах а, х сигнальной обмотки при номинальном напряжении, номинальном токе и на холостом ходу реактора, В	200 (+20, - 80)
Номинальный ток сигнальной обмотки, А	10
Напряжение короткого замыкания (обмотка высокого напряжения - сигнальная обмотка) U_k , не более, %	60
Интервал температуры	-60°C до +40°C

Фильтр масляный заземляющий нулевой последовательности- 2 шт.

Заземляющие дугогасящие реакторы присоединяются к трехфазной сети класса напряжения 10 кВ через силовой фильтр нулевой последовательности, представляющий собой маслonaполненный трехфазный трансформатор, не имеющий низковольтной вторичной обмотки.

Бак фильтра - сварной, заполнен очищенным трансформаторным маслом, имеющим пробивное напряжение не ниже 40 кВ.

Фильтры должны быть снабжены радиаторными охладителями. К верхней части бака приварены крюки для подъема собранного и залитого маслом фильтра. В нижней части бака должны иметь два болта заземления и сливная пробка. Конструкция пробки позволяет при частичном отвинчивании брать пробы масла. На крышке бака фильтра, должен быть смонтирован расширитель с маслоуказателем и воздухоосушителем.

Технические характеристики фильтра нулевой последовательности.

Мощность фильтра нулевой последовательности	500/11
Номинальное линейное напряжение, кВ	11
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	63
Максимальный ток, А	78,75
Ток холостого хода А, В %% к 1/3 ном. тока %	0,15 0,7
Потери холостого хода, Вт	850
Напряжение КЗ, %	5,5
Потери КЗ, Вт	5000
Интервал температуры	-60°С до +40°С

Система автоматическая микропроцессорная управления реактором- 2 шт.

Система автоматическая микропроцессорная управления реактором должна быть предназначена для определения возможных емкостных токов при однофазном замыкании на землю в сетях 10 кВ и для управления дугогасящим реактором.

Система автоматическая микропроцессорная управления реактором должна обеспечивает:

- постоянное измерение емкости сети и определение ожидаемого тока замыкания на землю;
- адаптивное подмагничивание для определения частоты резонанса с максимальной точностью при переменной емкости распределительной сети;
- быстрый вывод реактора на необходимый ток компенсации в момент замыкания на землю;
- поддержание заданного тока реактора во время замыкания и управление индуктивностью реактора после погашения дуги;
- работу в ручном режиме с заданной уставкой тока;
- работу реакторов управляемые дугогасящие однофазные с масляным охлаждением при наличии параллельно подключенного неуправляемого (базового) реактора;
- параллельную работу двух реакторов управляемые дугогасящие однофазные с масляным охлаждением;
- коммуникацию связи через протокол связи МЭК-104, с комплектацией оборудованием для подключения к мобильной сети 3G (Router IRZ RU01w, антенна NITSA-5 (F=790-960, 1700-2700 МГц, Ra= 50 Ом, KCB 1,5, G=9-14,5 dBi, кронштейн KS-240 и кабеля для подключения);

- эффективную диагностику неисправностей и установление хронологии состояния системы.

Наладка и ввод в эксплуатацию дугогасящих управляемых реакторов с системой автоматической микропроцессорной управлениям будет производится поставщиком оборудования.

1.1.1. GARANȚII

Termenul de garanție trebuie să fie nu mai puțin 24 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.

2. 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:

- 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;
- 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.) prezentată în limba româna sau rusa;
- g) termenul de îndeplinire a contractului;
- h) Confirmarea documentară, a faptului că uzina producătoare dispune de laborator autorizat pentru efectuarea încercărilor producției prezentate .

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

_____ (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: _____