

Licitație deschisă.
Achiziționarea bunurilor pentru instalațiile electrice 10 kV.
Codul licitației: D-123/12/19
Generator de curent mobil tractabil (250 kW)

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: **12.04.2019**

Data - limită: **26.04.2019 ora 16:00.**

Data - deschiderii: **02.05.2019 ora 14:00.**

Ofertele de participare cu prețul vânzării fără TVA, se prezintă în colet sigilat pe adresa , mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180 „A”. Pe colet se va indica codul licitației.

În baza planului anual de achiziții se preconizează de procurat: **1 un.**

Conform planului anual de achiziții se preconizează a folosi procedura de licitația deschisă.

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.

Relații la tel: (0231) 53 186 Duca Alexandru
e-mail: anticamera@rednord.md

Generator de curent mobil tractabil

Grup electrogen (generator de curent) de uz industrial, trifazat, cu carcasa de insonorizare si protectie. Grup echipat special , cu panou de comanda, rezervor marit, filtre speciale, pompa de transfer combustibil din rezervor extern. Grup ce poate fi utilizat pentru alimentarea cu energie in mod continuu (mod prime) sau pentru interventie in caz de avarie (mod stand-by). Grupul este montat pe trailer omologat. Grup robust si fiabil, conceput pentru a fi utilizat in conditii dificile de mediu, in industrie.

Caracteristici constructive.

Grup alcatuit dintr-un motor ansamblat rigid cu un alternator sincron. Ansamblul fixat de sasiu prin suportii antivibranti din cauciuc. Sasiul realizat din tabla de otel galvanizat. Rezervorul intern de combustibil sa fie montat in interiorul sasiului (din motive ergonomice). Grupul sa fie dotat cu un intrerupator tripolar sau cvadripolar, cu protectie la surtcircuit si suprasarcina montat pe acelasi cadru fixat de sasiu.

Dotare cu dispartitura pentru plasarea cablurilor de alimentare a receptoarelor bransate (constructie rotativa sau de alternativa pentru economii de spatiu).

Motorul

Motor diesel , modern, robust si fiabil, in patru timpi, racit cu lichid. Cu aspiratie naturala ,dotat cu filtru aer, de ulei si de combustibil. Turatia motorului cu autoreglare in functie de sarcina inclusiv , cu un regulator de turatie mecanic. Sistemul de racire sa fie eficient sa asigure performante excelente in orice conditii de amplasament. Motor dotat cu senzori de presiune ulei si temperatura motor (pentru avertizare si protectie). Motor economic si de gabarit redus atit ca dimensiuni cit si ca greutate. Pornirea electrica asigurata de starter alimentat la o baterie de 12 V.

Alternatorul/Generatorul

Alternator, trifazat, sincron, autoreglat, autoventilat, autoexcitat. Produs in conformitate cu standardele internationale IEC 34-1, alternatorul sa fie dotat cu regulator electronic de tensiune (AVR). Factorul de putere (cos fi) in mod standard 0.8

Sasiul

Sa fie realizat din tabla de otel galvanizat laminat la rece pentru minimizarea coroziunii si asamblat rigid prin nituire (fara sudura). Sa fie acoperit cu vopsea de protectie anticoroziva si prevazut cu suportii (demontabili). Sasiul (inclusiv prin intermediul suportilor antivibranti) necesar sa absoarba vibratiile si momentele de torsiune din functionarea motorului fara a le transmite mai departe in structura pe care este montat grupul. La partea inferioara a sasiului, sa fie prevazut un bazin de colectare din tabla galvanizata care permite colectarea lichidelor scurse de la motor sau rezervor (ulei, combustibil, lichid de racire) pentru evitarea poluarii. Sasiul fixat rigid pe un trailer stradal de viteza, omologat in RM, cu numere de inmatriculare.

Rezervorul de combustibil

Rezervor amplasat in sasiu cu dimensiunea maxima pe care o permite acesta. Rezervorul sa fie dotat cu senzor pentru avarie la limita de combustibil si la lipsa combustibilului precum si cu senzor pentru afisarea continua a volumului de carburant. Pentru cazurile cind se doreste o autonomie foarte mare grupul sa fie dotat si cu un sistem automat de transfer combustibil de la rezervorul extern la cel intern (acesta sa fie alcatuit dintr-o electropompompa, senzori de nivel cu transmitator si o logica de comanda si control).

Carcasa de insonorizare

Sa fie o structura din tabla de otel galvanizat, laminat la rece, acoperita cu vopsea anticoroziva si asamblata prin nituire (fara sudura) montata pe sasiu deasupra ansamblului motor-alternator. Carcasa intarita cu fisii de otel si prevazuta cu cirlige de ridicare (pentru manipularea cu macara). Carcasa cu dublu scop: acela de a limita nivelul de zgomot al motorului in functionare si de protectie la factorii de mediu. Carcasa dotata cu panouri fonoabsorbante ignifuge care au si rolul de protectie la foc. Panouri cu functionalitate de capcane fonice si separatoare termice, avind si rolul de canalizare a aerului rece pentru racirea grupului, impiedicind amestecarea acestuia cu aerul incalzit de motor. Carcasa sa fie prevazuta cu usi pentru vizitare si acces la motor si la partea de comanda. Usile sa fie prevazute cu garnituri pentru a

impiedica accesul apei si al prafului precum si cu incuitori cu cheie. Nivelul de insonorizare standard pentru localitati urbane.

Panoul de comanda

Grupul sa fie dotat standard cu panoul de comanda pentru utilizare . Aceasta sa fie usor de utilizat, fara necesitatea unei pregatiri suplimentare a operatorilor. Modulul de control sa preia informatiile despre parametri grupului electrogen (de presiune, temperatura, nivel combustibil, tensiune, curent, frecventa, turatie, nivel baterie, etc) si sa verifice ca acestia sa se inscrie in limitele predefinite. Nivele de limitare predefinite: nivelul de semnalizare (atingerea acestuia ducind la emiterea unor alarme specifice) si nivelul de avarie (atingerea acestuia ducind la oprirea automata a grupului in vederea protejarii acestuia si a utilizatorului). Comanda de Pornit / Oprit data prin actionarea butoanelor corespunzatoare de pe panou (de pe modul de control) de catre utilizator. Pe panou existenta butonului de avarie pentru oprirea de urgenta a grupului.

Generalități

Ca obtiune separata dispozitiv de control si comanda la distanta prin GPRS si Internet Sistemul de evacuare dotat cu toba de esapament eficienta si de zgomot redus. Motorul prevazut cu un sistem de preincalzire care permite pornirea usoara pe timp de iarna. Motorul conceput in concordanta cu cele mai noi directive europene de emisie a noxelor pentru categoria de motoare de uz industrial. Utilizare in orice domeniu: industrie si pentru alimentare de siguranta in caz de avarie.

Acordare garantie 24 luni.

Mentenanata autorizata in perioada garantiei si post garantie.

Parametrii tehnici:

Технические параметры/Technical data sheet	Запрашиваемые/Requested	Предложенные/Proposed
Модель/Model	Указать/Specify	
Производитель/Manufacturer	Указать/Specify	
Основные характеристики/Main characteristics		
Мощность кВА/Power, kVA (ISO 8528-1:2018)		
Основная/Prime (PRP)	313	
Резервная/Emergency Standby (ESP)	344	
Мощность кВт/Power, kW (ISO 8528-1:2018)		
Основная/Prime (PRP)	250	
Резервная/Emergency Standby (ESP)	275	
Номинальное напряжение/Rated voltage	400/230	
Номинал коэффициент мощности/Rated power factor	0,8	
Уровень звукового давления/Sound pressure level, dB	<70	
Условия эксплуатации		
Температура окружающего воздуха, мин/макс	-40/+45	
Высота над уровнем моря, м	<1000	
Генератор/Generator		
Производитель/Manufacturer	Указать/Specify	
Полюсы/Poles	4	
Соединения обмоток (стандартные)/Connection type (standard)	Звезда/Star	
Монтаж на раме/Mounting type	Указать/Specify	
Изоляция/Insulation	H-класс/class	
Корпус/Enclosure	IP23	

Система возбуждения/Exciter system	самовозбуждение, без коллектора/Self-excited, brushless	
Регулятор напряжения/Voltage regulator	электронное автоматическое регулирование напряжения/electronic automatic voltage regulation	
Подшипник/Bracket type	Одиночный подшипник/Single bearing	
Система соединений/Coupling system	Гибкая дисковая/Flexible disc	
Тип покрытия/Coating type	Указать/Specify	
Двигатель/Engine		
Модель/Model	Указать/Specify	
Производитель/Manufacturer	Указать/Specify	
Тип двигателя/Engine Type	4-тактный дизельный/4-stroke diesel	
Тип впрыска/Injection Type	Указать/Specify	
Тип всасывание/Aspiration Type	Указать/Specify	
Количество цилиндров и их расположение/Number of cylinders and arrangement	Указать/Specify	
Система охлаждения (Жидкость)/Cooling System (Liquid)	Указать/Specify	
Потребление топлива при работе в режиме ESP/Fuel Consumption ESP, l/h	Указать/Specify	
Потребление топлива/Fuel Consumption, l/h		
100% PRP	Указать/Specify	
80% PRP	Указать/Specify	
50% PRP	Указать/Specify	
Потребление смазочного масла при полной нагрузке/Lube oil consumption with full load	Указать/Specify	
Общий объем масла, включая трубки и фильтры/Total oil capacity including tubes, filters, L	Указать/Specify	
Общий объем емкости для охлаждающей жидкости/Total coolant capacity, L	Указать/Specify	
Топливо/Fuel	Дизель/Diesel	
Топливоперекачивающий насос/Fuel transfer pump	Да/Yes	
Топливный бак объемом позволяющий генерировать более 10ч при 80%PRP/Volume fuel tank allows to generate more than 10 hours at 80% PRP	Указать/Specify	
Аккумуляторная батарея/Battery, Ah	Указать/Specify	
Напряжение вспомогательных цепей/Auxiliary Voltage	Указать/Specify	
Масса и габариты/Weight and Dimensions		
Длина/Length	Указать/Specify	
Высота/Height	Указать/Specify	
Ширина/Width	Указать/Specify	

Вес с учетом жидкости в радиаторе и поддоне/Weight with liquids in radiator and sump	Указать/Specify	
Шасси		
Количество осей/Number of axles	2	
Максимальная скорость транспортировки/Maximum transport speed	Указать/Specify	
Допустимая масса/Permissible weight		
перевозимого груза/transported cargo	Указать/Specify	
снаряженного прицепа/equipped trailer	Указать/Specify	
прицепа полная/ trailer total	Указать/Specify	
Подвеска/Suspension	Указать/Specify	
Размер шин/Tire size	Указать/Specify	
Сцепление с фаркопом (сцепной шар) и электрический разъем /Ball-type tow hitch and electrical connector plugged in	Шаровое	
Стабилизаторы/Stabilizers	Да/Yes	
Шасси с функцией двойного барьера при накоплении жидкости/Watertight chassis (acts as a double barrier against liquid retention)	Да/Yes	
Панель управления/Control panel		
Показания генератора/Generator Readings		
Межфазное напряжение/Voltage between phases	Да/Yes	
Напряжение между нейтралью и фазой/Voltage between neutral and phase	Да/Yes	
Ток/Current intensities	Да/Yes	
Частота/Frequency	Да/Yes	
Полная мощность (кВА)/Apparent power (kVA)	Да/Yes	
Активная мощность (кВт)/Active power (kW)	Да/Yes	
Реактивная мощность (кВАр)/Reactive power (kVAr)	Да/Yes	
Коэффициент мощности/Power factor	Да/Yes	
Показания двигателя/Engine Readings		
Температура охлаждающей жидкости/Coolant temperature	Да/Yes	
Давление масла/Oil pressure	Да/Yes	
Уровень топлива (%)/Fuel level (%)	Да/Yes	
Напряжение батареи/Battery voltage	Да/Yes	
Об/мин/R.P.M.	Да/Yes	
Напряжение генератора переменного тока для заряда/Battery charge alternator voltage	Да/Yes	
Средства защиты двигателя/Engine Protections		
Высокая температура воды/High water temperature	Да/Yes	
Низкая температура воды/Low water temperature	Да/Yes	
Низкое давление масла/Low oil pressure	Да/Yes	
Низкий уровень воды/Low water level	Да/Yes	
Топливный резервуар/Fuel storage	Да/Yes	
Ошибка при остановке/Stop failure	Да/Yes	
Отказ батареи/Battery voltage failure	Да/Yes	
Отказ зарядного генератора/Battery charge alternator failure	Да/Yes	
Повышенная частота вращения/Overspeed	Да/Yes	
Недостаточная частота вращения/Underspeed	Да/Yes	

Отказ при пуске/Start failure	Да/Yes	
Аварийная остановка/Emergency stop	Да/Yes	
Кнопка аварийной остановки/Emergency stop button	Да/Yes	
Средства защиты генераторной установки		
Высокая частота/High frequency	Да/Yes	
Низкая частота/Low frequency	Да/Yes	
Высокое напряжение/High voltage	Да/Yes	
Низкое напряжение/Low voltage	Да/Yes	
Короткое замыкание/Short-circuit	Да/Yes	
Асимметрия между фазами/Asymmetry between phases	Да/Yes	
Неправильная последовательность фаз/Incorrect phase sequence	Да/Yes	
Обратная мощность/Inverse power	Да/Yes	
Перегрузка/Overload	Да/Yes	
Снижение сигнала установки/Genset signal drop	Да/Yes	
Счетчики/Counters		
Счетчик общего числа часов работы/Total hour counter	Да/Yes	
Частичный счетчик числа часов работы/Partial hour counter	Да/Yes	
Счетчик ЭЭ/Energy meter	Да/Yes	
Обслуживание/Maintenance	Да/Yes	
Дополнительное оборудование/Additional equipment		
Гибкие (3ф+1) однофазные медные кабели с наконечниками (L=30м)/Flexible (3F+1N) single-phase copper cables with lugs (L=30m)	Да/Yes (Указать тип/Specify the model)	
Барабаны для перевозки и раскатки медных кабелей/Drums for transportation and expansion of copper cables	Да/Yes	
Сертификаты/Certificates		
ISO 9001	Да/Yes*	
Декларация соответствия CE/CE conformity declaration	Да/Yes*	
Европейский сертификат происхождения/European certificate of origin	Да/Yes*	
* Необходимо предоставить копии/copies of certificates		

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 în limba română sau rusă (pașapoarte etc.);
- g) termenul de îndeplinire a contractului;

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: _____