

CAIET DE SARCINI

Licitație deschisa de mică valoare

Achiziționarea serverilor specializate

Codul licitației: 73/16/22

CPV 48820000-2

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

1. Descriere generală. Subiectul licitației

Conform planului anual de achiziții se preconizează de procurat: **Servere specializate.**

2. Cantitățile licitației

Nr.	Denumirea echipamentului	Un. de măsură	Cantitate
2	Server specializat tip 1	Buc.	1
3	Server specializat tip 2	Buc.	1

3. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Modul de livrare ale bunurilor – la depozitul Beneficiarului. Verificarea calității mărfii va fi efectuată la depozitul Beneficiarului și returnată în decurs de 14 zile, în caz de necorespondere cu cerințele concursului

4. Specificațiile tehnice minime

4.1 Server specializat tip 1

Tipul și funcția	Server specializat de baze de date (Oracle, MS SQL, Sybase, etc)
Procesor	Tip: 2 X Intel XEON Silver generația 2 sau 3 Frecvența minimă: 2100 Ghz, Cache L3: 11 Mb Număr de nuclee per procesor: min. 8 nuclee/procesor Număr de procesoare instalate: 2
Chipset	Intel Chipset; Trusted Platform Module 2.0 V3; Energy Star compliant
Memorie	Memorie instalată: 256 GB, frecvența 2666 MHz Dual Rank cu posibilitate extinderii pînă la 1 Tb, min. 16 DIMM sloturi
Hard-Disk	Tip interfață: SAS 12G SSD-uri instalate: 2 SSD SAS NVMe 12G x 480 GB SSD-uri instalate: 2 SSD SAS 12G x 1.6 TB HDD-uri instalate: 2 HDD SAS 12G x 3.2TB 10000 RPM, SFF HDD-uri maxim instalabile: 12 HDD-uri Tip SSD: 2.5-inch hot-plug
Controller RAID	Interfețe: SATA 6 Gb/s, SAS 12 Gb/s Suport RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 Memorie cache 4 GB;
Slot-uri	2 x PCI-Express
Porturi integrate	Minim 4 x USB 2.0 (dintre care 2 frontale); serial; 2 x VGA 1 x Port RJ45 dedicat pentru managementul sistemului
Placa de rețea	Integrată, 4 x Ethernet 10/100/1000 Mbps

Placa de rețea adițională	10 Gb 2-port SFP+ adapter
Unitatea optică	DVD-RW integrată în carcasa serverului
Sursa de alimentare	2 x min.500W redudant Power Supply Module, Hot-Plug Tensiunea suportată 220 VAC/Hz; 2 x Power Cord
Ventilatoare	Ventilatoare hot plug redudant; regim termal de lucru: +10/+35 C
Format	Max. 2U, Rack-abil 19 inch, kit de rack inclus
Sistem de operare inclus	Microsoft Windows Server Standartd 2019, kit DVD inclus, licențiere pentru toate nucleele procesoarelor instalate (corespunzător procesoarelor oferite si instalate)
Panou de semnalizare	Semnalizarea stării sistemului, accesului HDD-uri, identificării.
Management	Aplicație pentru instalarea și configurarea serverului dezvoltata de producătorul serverului, capabila de instalare locală și remote în mod neasistat, inclusiv configurare RAID. Aplicație de management operațional cu următoarele funcții: • monitorizarea stării sistemului, • managementul evenimentelor si alarmelor, • diagnoza on-line, Chipset pentru remote management integrat compatibil IPMI 2.0
Sisteme operare suportate	Microsoft Windows Server with Hyper-V, Canonical Ubuntu Server LTS, Citrix Hypervisor, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi
Garantie	60 luni
Producători eligibili	Dell (gen. 15 sau mai nou), Hewlee Packard (gen. 10 sau mai nou), Fujitsu (Primergy M5 sau mai nou)

4.2 Server specializat tip 2

Tipul și funcția	Server specializat de aplicații și server de terminale
Procesor	Tip: 2 X Intel XEON Silver generația 2 sau 3 Frecvența minimă: 2100 Ghz, Cache L3: 11 Mb Număr de nuclee per procesor: min. 8 nuclee/procesor Număr de procesoare instalate: 2
Chipset	Intel Chipset; Trusted Platform Module 2.0 V3; Energy Star compliant
Memorie	Memorie instalată: 256 GB, frecvența 2666 MHz Dual Rank cu posibilitate extinderii pina la 1 Tb, min. 16 DIMM sloturi
Hard-Disk	Tip interfață: SAS 12G SSD-uri instalate: 2 SSD SAS NVMe 12G x 960 GB SSD-uri instalate: 4 SSD SAS 12G x 1.6 TB HDD-uri instalate: 4 HDD SAS 12G x 3.2TB 10000 RPM, SFF HDD-uri maxim instalabile: 12 HDD-uri Tip SSD: 2.5-inch hot-plug
Controller RAID	Interfețe: SATA 6 Gb/s, SAS 12 Gb/s Suport RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 Memorie cache 8 GB;
Slot-uri	2 x PCI-Express
Porturi integrate	Minim 4 x USB 2.0 (dintre care 2 frontale); serial; 2 x VGA 1 x Port RJ45 dedicat pentru managmentul sistemii

Placa de rețea	Integrata, 4 x Ethernet 10/100/1000 Mbps
Placa de rețea adițională	10 Gb 2-port SFP+ adapter
Unitatea optică	DVD-RW integrată în carcasa serverului
Sursa de alimentare	2 x min.500W redudant Power Supply Module, Hot-Plug Tensiunea suportată 220 VAC/Hz; 2 x Power Cord
Ventilatoare	Ventilatoare hot plug redudant; regim termal de lucru: +10/+35 C
Format	Max. 2U, Rack-abil 19 inch, kit de rack inclus
Sistem de operare inclus	Microsoft Windows Server Standartd 2019, kit DVD inclus, licențiere pentru toate nucleele procesoarelor instalate (corespunzator procesoarelor oferate si instalate)
Panou de semnalizare	Semnalizarea stării sistemului, accesului HDD-uri, identificării.
Management	Aplicație pentru instalarea și configurarea serverului dezvoltata de producătorul serverului, capabila de instalare locală și remote în mod neasistat, inclusiv configurare RAID. Aplicație de management operațional cu următoarele funcții: • monitorizarea stării sistemului, • managementul evenimentelor si alarmelor, • diagnoza on-line, Chipset pentru remote management integrat compatibil IPMI 2.0
Sisteme operare suportate	Microsoft Windows Server with Hyper-V, Canonical Ubuntu Server LTS, Citrix Hypervisor, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi Server specializat de aplicații și server de terminale
Garantie	60 luni
Producători eligibili	Dell (gen. 15 sau mai nou), Hewlee Packard (gen. 10 sau mai nou), Fujitsu (Primergy M5 sau mai nou)

5. Cerințe privind calculul costului/prețului

Criteriul de evaluare a ofertelor este îndeplinirea tuturor cerințelor conform specificațiilor tehnice cerute și **“Prețul cel mai scăzut”**. Operatorii economici prezintă ofertele comerciale, indicând prețurile și conformându-se cerințelor tehnice la prezentul caiet de sarcini.

6. Termenii

6.1 Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: 40 zile de la data semnării contractului. Livrarea, asamblarea și instalarea la adresele: mun. Bălți, str. Stefan cel Mare, 180 „A”.

6.2 Termenul de garanție minim 60 luni.

6.3 Termenul de achitare: în decurs de 30 zile de la îndeplinirea condițiilor contractuale.

6.4 Termenul de valabilitate a contractului: până la îndeplinirea tuturor obligațiilor.

7. Documentele prezentate de către ofertant

Ofertele de participare trebuie să conțină următoarele documente:

- Copia Certificatului de înregistrare, ce confirmă înregistrarea de stat și luarea la evidență fiscală a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali;
- Copia Extrasului din Registru de Stat ce atesta numele agentului economic și administratorii acestuia.

- c. Certificat pentru confirmarea bonității Participantului – original – eliberat de Inspectoratul Fiscal.
- d. Copia licențelor, autorizațiilor care permite livrarea materialelor / executarea lucrărilor / indicate.
- e. Anexele 6-9 completate.
- f. Certificat ce atesta existența unui centru autorizat de deservire a tehnicii în perioada de garanție.
- g. Autorizare de la producător de distribuire a produselor pe teritoriul RM.
- h. Documentație tehnică (pașapoarte etc.);
- i. Termenul de îndeplinire a contractului;

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

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. Quantumul 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.

Responsabil cu ofertanții:

Șef Serviciul Tehnologii Informaționale

tel. 0231 53 160

e-mail: virgil.gherman@rednord.md

Virgil Gherman

(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: _____