

CAIET DE SARCINI

Licitație deschisă

Codul licitației: 97/16/26

Achiziționarea Serverelor specializate.

1. Descriere generală. Subiectul licitației

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

2. Cantitățile licitației

Nr. lot	Denumirea echipamentului	Un. de măsură	Cantitate
1	Server specializat tip 1	Buc.	2
2	Server specializat tip 2	Buc.	3
	Total		5

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:

- Extrasul din Registrul de stat al persoanelor juridice.
- Copia licențelor, autorizațiilor care permite livrarea materialelor / executarea lucrărilor / indicate.
- Anexele 6, 7, 8 și 9 completate.
- Certificat ce atesta existența unui centru autorizat de deservire a tehnicii în perioada de garanție.
- Autorizare de la producător de distribuție a produselor pe teritoriul RM.
- Documentație tehnică (pașapoarte etc.);
- Graficul de livrare a bunurilor, termen limita nu trebuie să depășească 60 zile;

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

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

- 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), mostrelor solicitate (după caz), va duce la excluderea ofertantului din concurs.**
- 5. 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.**

4. Specificațiile tehnice minime

4.1 Server specializat tip 1

Tipul și funcția	Enterprise Server de virtualizare (VMWare, Hyper-V, etc)
Procesor	Tip: 2 X Intel XEON (generația 5 sau mai mult) Frecvența minimă: 2,5 Ghz, Cache: 60 Mb Număr de nuclee per procesor: min. 32 nuclee/procesor Număr de procesoare instalate: 2
Chipset	Intel Chipset; Trusted Platform Module 2.0 V3; Energy Star compliant
Memorie	Capacitate totală: min. 8 x 32GB, Dual Rank Tip: DDR5 ECC 5600 MT/s, cu posibilitate extinderii până la 1 Tb, min. 16 DDR5 sloturi
Stocare	Unitatea de stocare trebuie sa suporte instalarea min 24 SAS/SATA/ din care min 8 NVME SSD-uri. Unități de stocare instalate, și anume: Stocare pt. sistem de operare: 2x 960GB NVME cu auto-criptare (SED), hot-swap în RAID 1. Stocare date: Min. 6 x 1.6TB SSD, SAS 24Gb/s Mixed Use 3DWPD
Controller RAID	HBA suport VMware ESXi , Microsoft Hyper-V
Slot-uri	Minim 6 x PCI-Express
Porturi integrate	Minim 2 x USB 2.0 (dintre care 1 frontal); 2 x VGA (dintre care 1 frontal) 1x Port RJ45 dedicat pentru managementul sistemului
Placa de rețea	Min. 4 x Ethernet 10GbE Base-T, Integrat min. 1 x Dedicated 1Gb/s Ethernet Port for remote management
Placa de rețea adițională	Min 4x 10/25GbE SFP28, compatibil cu breakout din 100G
Sursa de alimentare	Dual, Hot-Plug, Fully Redundant Power Supply (1+1)
Ventilatoare	Ventilatoare hot plug redudant; regim termal de lucru: +10/+35 C
Format	Max. 2U, Rack-abil 19 inch, kit de rack inclus
Panou de semnalizare	LCD panou pentru 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. 16 sau mai nou), Hewlett Packard (gen. 11 sau mai nou), Fujitsu (Primergy M6 sau mai nou)

4.1 Server specializat tip 2

Tipul și funcția	Server de aplicații și de baze de date (Oracle, MS SQL, PostgreSQL, etc)
Procesor	Tip: 2 X Intel XEON (generația 5 sau mai mult) Frecvența minimă: 2,5 Ghz, Cache: 60 Mb Număr de nuclee per procesor: min. 16 nuclee/procesor Număr de procesoare instalate: 2
Chipset	Intel Chipset; Trusted Platform Module 2.0 V3; Energy Star compliant
Memorie	Capacitate totală: min. 4 x 32GB, Dual Rank Tip: DDR5 ECC 5600 MT/s, cu posibilitate extinderii până la 512 Gb, min. 8 DDR5 sloturi
Stocare	Unitatea de stocare trebuie sa suporte instalarea min 12 SAS/SATA/ din care min 4 NVME SSD-uri. Unități de stocare instalate, și anume: Stocare pt. sistem de operare: 1x 960GB NVME cu auto-criptare (SED), hot-swap în RAID 1. Stocare date: Min. 2 x 1.6TB SSD, SAS 24Gb/s Mixed Use 3DWPD
Controller RAID	HBA suport VMware ESXi , Microsoft Hyper-V
Slot-uri	Minim 6 x PCI-Express
Porturi integrate	Minim 2 x USB 2.0 (dintre care 1 frontal); 2 x VGA (dintre care 1 frontal) 1x Port RJ45 dedicat pentru managementul sistemului
Placa de rețea	Min. 4 x Ethernet 10GbE Base-T, Integrat min. 1 x Dedicated 1Gb/s Ethernet Port for remote management
Placa de rețea adițională	Min 2x 10/25GbE SFP28, compatibil cu breakout din 100G
Sursa de alimentare	Dual, Hot-Plug, Fully Redundant Power Supply (1+1)
Ventilatoare	Ventilatoare hot plug redudant; regim termal de lucru: +10/+35 C
Format	Max. 2U, Rack-abil 19 inch, kit de rack inclus
Panou de semnalizare	LCD panou pentru 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. 16 sau mai nou), Hewlett Packard (gen. 11 sau mai nou), Fujitsu (Primergy M6 sau mai nou)

5. Alte cerinte

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 achiziție, beneficiarul restituie garanția contractuală operatorului economic, în termen de 15 zile calendaristice din momentul în care a intervenit.

Responsabil cu ofertanții: Alexandr Carpenco

tel. 0231 53 189

E- mail: 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, 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)

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: _____