

CAIET DE SARCINI

Licitație deschisa

Achiziționarea Piese de schimb pentru tehnica de calcul

Codul licitației: **69/16/23**

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

- Modul de livrare ale bunurilor – la depozitul Beneficiarului.**
- Plata în decurs de 30 zile din momentul primirii, (nu se acceptă plata în avans).**
- Verificarea calității mărfii va fi efectuată la depozitul Beneficiarului și returnată în decurs de 14 zile, în caz de necorespondere cu cerințele concursului.**
- Lipsa sau prezentarea incompletă a informației (certificatelor), mostrelor solicitate, va da dreptul beneficiarului de a exclude ofertantul din concurs.**
- 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.**
- Criteriul de evaluare a ofertelor este îndeplinirea cerințelor conform specificațiilor tehnice cerute și “cel mai scăzut preț”.**

1. Obiectul licitației

1.1 Piese de schimb pentru tehnica de calcul.

2. Cantitățile licitației și specificațiile tehnice

Nr. lot	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea totală	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată
Lot 1	30200000-1	Placi de baza Intel (Socket 1150/1151/1151v2)				
1.1		Placa de baza Socket 1150 (Intel Haswell)	buc.	3	Chipset Intel H81 minimal, PCI-Ex. 16x1, PCI-Ex1x1, VGA, HDMI - minimal	
1.2		Placa de baza Socket 1151 (Intel Skylake/Kaby Lake)	buc.	3	Chipset Intel B150 min., PCI-Ex.16x1, PCI-Ex1x1, VGA, DVI, HDMI - minimal	
1.3		Placa de baza Socket 1151-v2 (Intel Coffe Lake/Coffe Lake R)	buc.	5	Chipset Intel H510 minimal, PCI-Ex.16x1, PCI-Ex1x1, 1xM.2 , VGA, DVI, HDMI - minimal	
		Suma totală estimativă a lotului 1 (3 pozitii) -				15400,00
Lot 2	30200000-1	Placa de baza Intel (Socket 1200/1700)				
2.1		Placa de baza Socket 1200 (Intel Coffe Lake/Coffe Lake R)	buc.	5	Chipset Intel H510 minimal, PCI-Ex.16x1, PCI-Ex1x1, 1xM.2 , VGA, DVI, HDMI - minimal	

2.2		Placa de baza Socket 1700 (Alder Lake)	buc.	5	Chipset Intel H610 minimal, 1xPCIe X16 4.0, 1xPCIe X1, 1xM.2. VGA, DVI, HDMI, Display Port - minimal	
		Suma totală estimativă a lotului 2 (2 pozitii) -				18000,00
Lot 3	30200000-1	Placa de baza AMD (Socket AM4/AM5)				
3.1		Placa de baza AM4 (AMD Ryzen 3000, 4000 G-Series and 5000 and 5000 G-Series)	buc.	5	Chipset AMD B450 minimal, PCI-Ex.16x1, PCI-Ex1x1, 1xM.2 , VGA, DVI, HDMI - minimal	
3.2		Placa de baza AM5 (AMD Ryzen 7000 Series)	buc.	3	Chipset AMD B650 minimal, Tip Memorie DDR5, 1 x PCIe 4.0 x16, PCI-Ex1x1, 1xM.2, DP, HDMI - minimal	
		Suma totală estimativă a lotului 3 (2 pozitii) -				19000,00
Lot 4	30200000-1	Procesoare Intel si Ventilatoare				
4.1		Procesor S1151, 4C/4T	buc.	5	Intel Pentium Gen 8 / 9, 4C/4T - min, Integrated Intel UHD Graphics	
4.2		Procesor S1200, 4C/8T	buc.	5	Intel Pentium Gen 10 / 11, 4C/8T - min., Integrated Intel UHD Graphics	
4.3		Procesor S1700, 4P+0E/8T	buc.	5	Intel Pentium Gen 12/13, 4P+0E/8T, Integrated Intel UHD Graphics	
4.4		Procesor S1700, 6P+4E/16T	buc.	5	Intel Pentium Gen 12/13, 6P+4E/16T, Integrated Intel UHD Graphics	
4.5		Ventilator procesor LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1200, LGA1700	buc.	10	Socket Intel LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1200, LGA1700	
		Suma totală estimativă a lotului 4 (5 pozitii) -				70000,00
Lot 5	30200000-1	Procesoare AMD si Ventilatoare				
5.1		Procesor AM4, 6C/12T	buc.	5	AMD Gen 3 / 4 / 5 , 6C/12T, 8MB L3, Integrated Graphics	
5.2		Procesor AM5, 6C/12T	buc.	3	AMD Gen 7 , 6C/12T, 8MB L3	
5.3		Ventilator procesor AM5, AM4	buc.	10	Socket AMD AM5, AM4	
		Suma totală estimativă a lotului 5 (3 pozitii) -				33600,00
Lot 6	30200000-1	Memorii Server (ECC Registered)				
6.1		Memorie 240pin 2GB DDR3 ECC Registered RAM	buc.	24	RAM 2GB ECC REGISTERED DDR3 1333MHz PC3-10600 RDIMM	
6.2		Memorie 288pin 16Gb DDR4 ECC Registered DRAM	buc.	16	RAM 16GB ECC REGISTERED DDR4 2666MHZ PC4-21300 RDIMM	
		Suma totală estimativă a lotului 6 (2 pozitii) -				52800,00
Lot 7	30200000-1	Memorii Statii de lucru				
7.1		Memorie 288pin DIMM DDR4 DRAM 3200MHz 4Gb	buc.	10	RAM 4 DDR4 -3200 MHZ, PC25600, CL16-18-18, 1.35V	
7.2		Memorie 288pin DIMM DDR4 DRAM 3200MHz 8Gb	buc.	10	RAM 8 DDR4 -3200 MHZ, PC25600, 1.35V	
7.3		Memorie 288pin DIMM DDR4 DRAM 3600MHz 16Gb	buc.	10	RAM 16GB (Kit of 2*8GB) DDR4-3600 MHZ, PC28800, 1.35V	
7.4		Memorie 288pin DIMM DDR5 DRAM 5600MHz 16Gb	buc.	6	RAM 16GB (Kit of 2*8GB) DDR4-3600 MHZ, PC28800, 1.35V	
		Suma totală estimativă a lotului 7 (4 pozitii) -				56400,00

Lot 8	30200000-1	Discuri Server				
8.1		3.5" Server SAS 600GB 15K RPM 12Gbps	buc.	10	Dell HDD SAS 600GB,15K RPM, 12 Gbps, with tray – for Dell PowerEdge R720 – (Manufacturer part: THFR5, Dell part: 400-AJRX, Product: Dell 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Drive 3.5in Hybrid Carrier)	
8.2		2.5" Server SAS 300GB 15K RPM 12Gbps	buc.	12	HP HDD SAS 300GB,15K RPM, 12 Gbps, with tray – for HP ProLiant DL380p Gen8 – (HP Part# 759546-001, Option Part# 759208-B21, Product: HP G8 G9 300-GB 12G 15K 2.5 SAS)	
		Suma totală estimativă a lotului 8 (2 pozitii) -				112000,00
Lot 9	30200000-1	Discuri Statii de lucru				
9.1		3.5" HDD 500Gb SATA	buc.	10	500Gb, SATA 6 GB/s, 7200rpm	
9.2		3.5" HDD 6.00Tb SATA, NAS Edition	buc.	12	6.00Tb SATA 6 GB/s, 24x7, 7200rpm, 128MB, NAS Edition	
9.3		3.5" HDD 8.00Tb SATA, Surveillance Edition	buc.	10	8.00Tb, SATA 6GB/s,256MB, 7200rpm, Surveillance, Preconizat p-u sisteme de supraveghere video 24/7	
9.4		2.5" HDD 500GB SATA, 7200rpm, 7 mm	buc.	10	2.5" 500Gb, SATA 6 GB/s, 7200rpm, 7 mm	
9.5		2.5" SATA SSD 250GB	buc.	10	2.5" SATA 6 Gbit/s, SSD 240GB – minimal, R/W 500 / 500MB/s, 80/80K IOPS – minimal	
9.6		M.2 NVMe SSD 250GB	buc.	10	PCIe 3.0 x4, R/W:3500/2300MB/s, min 300K/200K IOPS, TLC	
9.7		M.2 NVMe SSD 500GB	buc.	8	PCIe 3.0 x4, R/W:3400/2300MB/s, min 450K/370K IOPS, TLC	
		Suma totală estimativă a lotului 9 (7 pozitii) -				149900,00
Lot 10	30200000-1	Placi Video				
10.1		VideoCard PCI-Express 2GB GDDR5 Low Profile	buc.	5	Placă video 2GB GDDR5, 64bit, DVI-D, HDMI, răcire activă, low profile, Fiecare cartela va include cate un cablu HDMI male - HDMI male de 3m.	
10.2		VideoCard PCI-Express 4GB GDDR5 Low Profile	buc.	5	Placă video 4GB GDDR6, 128bit, DVI-D, DisplayPort, HDMI, Minimum: 896 Cuda Cores, fără alimentare, Fiecare cartela va include cate un cablu HDMI male - HDMI male de 3m	
10.3		VideoCard PCI-Express 8GB GDDR6	buc.	3	Placă video 8GB GDDR6, 192bit, 1 x PCIe 4.0 x16, DP, HDMI - minimal, Frecventa memorie 15000 MHz, Fiecare cartela va include cate un cablu DisplayPort male - DisplayPort male de 3m	
		Suma totală estimativă a lotului 10 (3 pozitii) -				59000,00
Lot 11	30200000-1	Discuri Flash				
11.1		USB Flash Drive 16Gb USB 2.0	buc.	20	16Gb USB 2.0, R/W: 80/25 Mb/s - minimal	

11.2		USB Flash Drive 32Gb USB 3.0	buc.	20	32Gb USB 3.0, R/W: 90/40 Mb/s - minimal	
11.3		USB Flash Drive 64Gb USB 3.0	buc.	20	64Gb USB 3.0, R/W: 200/120 Mb/s - minimal	
11.4		USB Flash Drive 128Gb USB 3.0	buc.	10	128Gb USB 3.0, R/W: 200/120 Mb/s - minimal	
11.5		USB Flash Drive 256Gb USB 3.0	buc.	10	256Gb USB 3.0, R/W: 200/120 Mb/s - minimal	
		Suma totală estimativă a lotului 11 (5 pozitii) -				11400,00
Lot 12	30200000-1	Monitoare				
12.1		Monitor LED 24"	buc.	5	IPS Full-HD 1920x1080, VGA + DVI + HDMI - minimal, Speakers	
12.2		Monitor LED 27"	buc.	10	IPS Full-HD 1920x1080, VGA + HDMI + Display Port - minimal, Speakers	
		Suma totală estimativă a lotului 12 (2 pozitii) -				51000,00
Lot 13	30200000-1	Placi de retea si accesorii				
13.1		NetCard 10/100/1000Mb PCI-Expres	buc.	20	Network Card - Gigabit PCIe	
13.2		Conector (transmitator) SFP (set)	buc.	4	Tip de fibră: mod unic Protocoloale: IEEE 802.3z, CSMA/CD, TCP/IP Lungimea de undă optică A: Tx 1310 nm / Rx 1550 nm Lungimea de undă optică B: Tx 1550 nm / Rx 1310 nm Distanța maximă de transmisie: 3 km Transfer: 1.25 Gbps Conector optic: SC Alimentare: 3.3 V Temperatura de funcționare: 0°C până la 70°C	
13.2		Transceiver SFP to RJ45 10/100/1000 Mbps	buc.	5	Modul SFP S-RJ01, SFP to RJ45 10/100/1000 Mbps, 1.25Gbps, distanta 100m, temperature de lucru 0°C +85°C	
13.3		Conector RJ45 Modular Plug, Cat.5E (100pcs/ bag)	buc.	5	RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type, 30u" Gold plated, 100pcs/ bag	
13.4		Fast connector SC/UPC	buc.	50	Fast connector SC/UPC Lungime 60mm Diametrul fibrei 9/ 125µm Diametrul invelisului 250µm Tipul de cablu 3.0x2.0 drop cablu	
		Suma totală estimativă a lotului 13 (4 pozitii) -				14250,00
Lot 14	30200000-1	Cabluri de retea				
14.1		Cable UTP Cat. 5E (305m.)	buc.	4	Cable UTP Cat.5E,Cupru, 4*2*1/0.52 mm	
14.2		Cable FTP Cat.6, 23awg COPPER, 305M/CTN roll packing	metru	1000	Cable FTP Cat.6,Cupru, AWG 23 (4*2*0.55 mm)	
14.3		Cable FTP Cat.6 outdoor cable with messenger (305m.)	buc.	3	Cable FTP Cat.6 outdoor cable with messenger 23AWG 4X2X1/0.55 COPPER double jacket	

14.4		Cablu optic	metru	1000	Coeficient de atenuare la lungimi de undă de referință, dB / km: - 1310 nm / - 1550 nm: 0,40/0,30 Coeficientul de dispersie cromatică la lungimile de undă de referință, ps / (nm km): - 1310 nm / - 1550 nm: 3,5/20 Numărul fibre optice i cablu: 2 (single mode G 657 A1) Diametrul cablului, mm: 2,9 Greutatea cablului, kg/km: 7,988 Rază minimă de îndoire, mm: 20 x diametre de cablu Puterea de tracțiune permisă, kN: 0,5 Forța de strivire admisă, nu mai mult, N/100 mm: 500 Domeniu de rezistență la schimbarea temperaturii: - 20°C - +60°C	
		Suma totală estimativă a lotului 14 (4 pozitii) -				53400,00
Lot 15	30200000-1	Tastatura si mouse				
15.1	30200000-1	Keyboard, USB	buc.	40	Tastatura cu fir, format classic, Eng,Ro,Ru, Color: Black, Keycaps: Round Edge ,Character: Laser Engraving , Adjustable Keyboard Legs: Yes, Minimal Cable Length: 150 cm, Hardware Connectivity: USB	
15.2	30200000-1	Mouse Optical, USB	buc.	40	Mouse optic cu fir, USB , 3 butoane , Lungimea Firului minimum 1.8M, culoare neagră, mod rezoluție de urmărire -1000 dpi, poziționarea-ambidextrous	
		Suma totală estimativă a lotului 9 (7 pozitii) -				8400,00
Lot 16	30200000-1	Blocuri de alimentare si accesorii				
16.1	30200000-1	Bloc de alimentare, 500W	buc.	5	Power Supply ATX 550W (80 PLUS Bronze Standard)	
16.2	30200000-1	Bloc de alimentare, 700W	buc.	3	Power Supply ATX 700W (80 PLUS Bronze Standard)	
16.3	30200000-1	Filtru de retea 8 Sockets, 1,8 M	buc.	5	8 Sockets, 1,8 M	
16.4	30200000-1	Filtru de retea 8 Sockets, 5 M	buc.	5	8 Sockets, 5 M	
		Suma totală estimativă a lotului 16 (4 pozitii) -				7000,00
Lot 17	30200000-1	Filtru aspirator tip 3M				
17.1	30200000-1	Filtru aspirator tip 3M	buc.	2	Filtru, tip 3M	
		Suma totală estimativă a lotului 17 (1 pozitie) -				2000,00
Lot 18	30200000-1	Casca audiu				
18.1	30200000-1	CASCA AUDIO PLANTRONICS HW510, Mono	buc.	20	Plantronics EncorePro HW510, Mono, 89433-02 (Mono)	
18.2	30200000-1	Adaptor CASCA AUDIO DA80, USB	buc.	20	Plantronics 201852-01 DA80 USB Audio Processor	
		Suma totală estimativă a lotului 18 (2 pozitii) -				52000,00
Lot 19	30200000-1	Unsoari si lubrifianti				
19.1		Unsoare pentru pelicula de fuziune Tube, minimal 10 gr.	buc.	5	Tube, minimal 10 gr.	
19.2		Talik pentru fotoreceptor Tube, minimal 30 gr.	buc.	5	Tube, minimal 30 gr.	
19.3		Lubricant pentru cartuș conductiv Tube, minimal 20 gr.	buc.	5	Tube, minimal 20 gr.	

19.4		LCD Screen Kit Cleaning Gel Tube, minimal 100 gr.	buc.	25	Tube+wipe, minimal 100 gr.	
		Suma totală estimativă a lotului 19 (4 pozitii) -				8850,00
Lot 20	30200000-1	Router				
20.1		Router WIFI 2.4 Ghz/5Ghz	buc.	4	Wi -Fi punct de acces; Ethernet Porturi - LAN 2 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps); Architecture ARM-32bit; 4-CPU; Standartele de comunicare 802.11 a/b/g/n/ac; Cifrare + Frecvența 2,4/5 GHz; Puterea de ieșire max 25 dBm; Amplificarea antenei de la 2 dBi; power (DC jack + PoE-IN); voltaj 24V57; Interfețe - gestionarea web, gestionare terminal; Temperatura de lucru -40°C la 70°C	
		Suma totală estimativă a lotului 20 (1 pozitii) -				5600,00
Total						800000,00

3. Oferta prezentată și documentele prezentate de către ofertant

Ofertele de participare se prezintă prin SIA "RSAP" cu următoarele documente:

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) termenul de îndeplinire a contractului;

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

Responsabil de relațiile cu ofertanții:

Șef STIC Virgil Gherman

telefon: +373 (231) 53160;

E - mail: virgil.gherman@rednord.md, achizitii@rednord.md

Anexa nr. 6

(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.

Anexa nr. 7

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.

Anexa nr. 9

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: _____

