

CAIET DE SARCINI

Licitație deschisa

Achiziționarea Piese de schimb pentru tehnica de calcul

Codul licitației: **73/16/24**

- 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, va da dreptul beneficiarului de a exclude ofertantul din concurs.**
- 5. Volumele sunt estimative și pot fi modificate în dependență de starea financiară a întreprinderii, modificării Planului de investitii sau schimbarii politicii bugetar-fiscale de stat.**
- 6. Criteriul de evaluare a ofertelor este indeplinirea cerintelor conform specificatiilor tehnice cerute si “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.	3	Chipset Intel H510 minimal, PCI-Ex.16x1, PCI-Ex1x1, 1xM.2 , VGA, DVI, HDMI - minimal	
		Suma totală estimativă a lotului 1 (3 pozitii) -				12600,00
Lot 2	30200000-1	Placa de baza Intel (Socket 1200/1700)				
2.1		Placa de baza Socket 1200 (Intel Comet Lake/Rocket Lake)	buc.	5	Chipset Intel H510 minimal, 2xDDR4-3200. 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, 2xDDR4-3200, 1xPCIe X16 4.0, 1xPCIe X1, 1xM.2, VGA, HDMI, DisplayPort - minimal	
2.3		Placa de baza Socket 1700 (Alder Lake)	buc.	4	Chipset Intel B760 minimal, 2xDDR5-6400,1xPCIe X16 4.0, 1xPCIe X1, 1xM.2, VGA, HDMI, DisplayPort - minimal	
		Suma totală estimativă a lotului 2 (3 pozitii) -				27600,00

Lot 3	30200000-1	Placa de baza AMD (Socket AM4/AM5)				
3.1		Placa de baza AM4 (AMD Ryzen 4/4G/5/5G Gen CPU Series)	buc.	5	Chipset AMD B450 minimal, 2xDDR4-3200, PCI-Ex.16x1, PCI-Ex1x1, 1xM.2 , VGA, DVI, HDMI - minimal	
3.2		Placa de baza AM5 (AMD Ryzen 7/8/9 Gen CPU Series)	buc.	4	Chipset AMD B650 minimal, 2xDDR5-6400, 1 x PCIe 4.0 x16, PCI-Ex1x1, 1xM.2, DP, HDMI - minimal	
		Suma totală estimativă a lotului 3 (2 pozitii) -				24000,00
Lot 4	30200000-1	Procesoare Intel si Ventilatoare				
4.1		Procesor S1200, 4C/8T	buc.	5	Intel Pentium Gen 10 / 11, 4C/8T - min., 8MB Cache - min, Integrated Intel UHD Graphics	
4.2		Procesor S1700, 4P+0E/8T	buc.	5	Intel Pentium Gen 13/14, 4P+0E/8T-min,12MB Cache-min, Integrated Intel UHD Graphics	
4.3		Procesor S1700, 6P+4E/16T	buc.	4	Intel Pentium Gen 13/14, 6P+4E/16T-min, 20MB Cache-min, Integrated Intel UHD Graphics	
4.4		Ventilator procesor LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1200, LGA1700	buc.	10	Socket Intel LGA1150, LGA1151, LGA1155, LGA1200, LGA1700	
		Suma totală estimativă a lotului 4 (4 pozitii) -				49700,00
Lot 5	30200000-1	Procesoare AMD si Ventilatoare				
5.1		Procesor AM4, 6C/12T	buc.	5	AMD Gen 4 / 5 , 6C/12T, 16MB L3, Integrated Graphics	
5.2		Procesor AM5, 8C/16T	buc.	4	AMD Gen 7 / 8 , 6C/12T, 32MB L3 - min, Integrated Graphics	
5.3		Ventilator procesor AM5, AM4	buc.	9	Socket AMD AM5, AM4	
		Suma totală estimativă a lotului 5 (3 pozitii) -				42400,00
Lot 6	30200000-1	Memorii Server (ECC Registered)				
6.1		Memorie 240pin 16GB DDR3 ECC 1600Mhz Registered RAM	buc.	12	RAM 16GB ECC REGISTERED DDR3 1600MHZ PC3-12800 RDIMM	
6.2		Memorie 288pin 32Gb DDR4 ECC 2666MHh Registered RAM	buc.	8	RAM 32GB ECC REGISTERED DDR4 2666MHZ PC4-21300 RDIMM	
		Suma totală estimativă a lotului 6 (2 pozitii) -				30000,00
Lot 7	30200000-1	Memorii Statii de lucru				
7.1		Memorie 288pin DIMM DDR4 DRAM 3200MHz 8Gb	buc.	10	RAM 8 DDR4 3200 MHZ, PC25600, CL16, 1.35V	
7.2		Memorie 288pin DIMM DDR4 DRAM 3600MHz 16Gb	buc.	10	RAM 16GB (Kit of 2*8GB) DDR4-3600 MHZ, PC28800, CL16, 1.35V	
7.3		Memorie 288pin DIMM DDR5 DRAM 5600MHz 32Gb	buc.	8	RAM 32GB (Kit of 2*16GB) DDR5-5600 MHZ, PC48800, CL36, 1.25V	
		Suma totală estimativă a lotului 7 (3 pozitii) -				40400,00
Lot 8	30200000-1	Discuri Server				
8.1		3.5" Server SAS 1,8TB 10K 12Gbps	buc.	4	Dell HDD SAS 1,8TB, 10K 12 Gbps, with tray – for Dell PowerEdge R720 – (Dell part: HWP3X, Product: Dell 1.8-TB 10K 3.5 SAS 12G w/F238F)	

8.2		2.5" Server SAS 1,8TB 10K 12Gbps	buc.	8	Dell HDD SAS 1,8TB, 10K 12 Gbps, for Dell PowerEdge R430 – (Dell part: 31JVR, Product: Dell 1.8-TB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J)		
8.3		3.5" Server SAS SSD 480GB 12Gbps	buc.	4	Dell HDD SAS SSD 480GB, 12 Gbps, with tray – for Dell PowerEdge R540 – (Dell part: 400-BCNF, Product: Dell G14-G16 480-GB 3.5 SAS 12G MU SSD w/X7K8W)		
8.4		2.5" Server SAS SSD 480GB 12Gbps	buc.	2	Dell HDD SAS SSD 480GB, 12 Gbps, with tray – for Dell PowerEdge R640 – (Dell part: 400-BCNF, Product: Dell G14-G16 480-GB 3.5 SAS 12G MU SSD w/X7K8W)		
8.5		2.5" Server SAS 1,8TB 10K 12Gbps	buc.	4	Dell HDD SAS 1,8TB, 10K 12 Gbps, for Dell PowerEdge R640 – (Dell part: 31JVR, Product: Dell 1.8-TB 12G 10K 2.5 SAS w/G176J)		
8.6		3.5" Server SAS 300GB 15K RPM 12Gbps	buc.	6	HP HDD SAS 600GB,15K RPM, 12 Gbps, with tray – for HP ProLiant DL360p Gen8 – (HP Part# 765867-001, Option Part# 765424-B21, Product: HP G8 G9 600-GB 12G 15K 3.5 SAS)		
8.7		2.5" Server SAS 300GB 15K RPM 12Gbps	buc.	6	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 (7 pozitii) -					159760,00
Lot 9	30200000-1	Discuri Statii de lucru					
9.1		3.5" HDD 1Tb SATA	buc.	10	500Gb, SATA 6 GB/s, 7200rpm		
9.2		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		
9.3		2.5" HDD 1Tb SATA, 7200rpm, 7 mm	buc.	10	2.5" 500Gb, SATA 6 GB/s, 7200rpm, 7 mm		
9.4		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		
9.5		M.2 NVMe SSD 250GB	buc.	10	PCIe 3.0 x4, R/W:3500/2300MB/s, min 300K/200K IOPS, TLC		
9.6		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 (6 pozitii) -					106700,00
Lot 10	30200000-1	Placi Video					
10.1		VideoCard PCI-Express 4GB GDDR5 Low Profile	buc.	3	Placă video 4GB GDDR5, 128bit, 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 8GB GDDR6	buc.	3	Placă video 8GB GDDR6, 128bit, DVI-D, DisplayPort, HDMI, Min: 2400 Cuda Cores Fiecare cartela va include cate un cablu HDMI male - HDMI male de 3m		

10.3		VideoCard PCI-Express 12GB GDDR6	buc.	3	Placă video 12GB GDDR6, 192bit, 1 x PCIe 4.0 x16, DP, HDMI - minimal, Frecvența memorie 15000 MHz, Min: 3500 Cuda Cores Fiecare cartela va include cate un cablu - DP male - DP male de 3m	
Suma totală estimativă a lotului 10 (3 pozitii) -					57000,00	
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.	10	Full HD 1920x1080, Rata maximă de reîmprospătare: 144 Hz, Luminozitate (tipica): 350 cd/m², VGA + DVI + HDMI - minimal, Speakers	
12.2		Monitor LED 27"	buc.	10	Full HD 1920x1080, Rata maximă de reîmprospătare: 144 Hz, Luminozitate (tipica): 350 cd/m², VGA + DVI + HDMI - minimal, Speakers	
Suma totală estimativă a lotului 12 (2 pozitii) -					64000,00	
Lot 13	30200000-1	Placi de rețea și accesorii				
13.1		NetCard 10/100/1000Mb PCI-Expres	buc.	20	Network Card - Gigabit PCIe	
13.2		40G QSFP+ DAC Cable, 3 m	buc.	8	QSFP+ 40G Direct Attach Cable 3M, Cisco Compatible	
13.3		10G SFP+ DAC Cable, 3 m	buc.	12	SFP+ 10G Direct Attach Cable 3M, Cisco Compatible	
13.4		Transceiver SFP to RJ45 10/100/1000 Mbps	buc.	6	Modul SFP S-RJ01, SFP to RJ45 10/100/1000 Mbps, 1.25Gbps, distanța 100m, temperature de lucru 0°C +85°C	
13.5		Conector RJ9 Modular Plug, 50pcs/ bag	buc.	2	RJ9 Modular Plug, 30u" Gold plated, 50pcs/ bag	
13.6		Conector RJ11 Modular Plug, 50pcs/ bag	buc.	2	RJ11 Modular Plug, 30u" Gold plated, 50pcs/ bag	
13.7		Conector RJ45 Modular Plug, Cat.5E (100pcs/ bag)	buc.	2	RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type, 30u" Gold plated, 100pcs/ bag	
Suma totală estimativă a lotului 13 (7 pozitii) -					38810,00	
Lot 14	30200000-1	Cabluri de rețea				
14.1		Cablu telefonic 2x0.22 Cupru (100m.)	buc.	2	Cablu telefonic 2x0.22, Cupru, 2*0.22 mm, 100 m	
14.2		Cable UTP Cat. 5E (305m.)	buc.	4	Cable U/UTP cat.5e, copper, Gigabit, 4x2xAWG24/0.52 mm, box 305meters	

14.3		Cablu extern UTP Cat.5E cu tros Solid Outdoor (305m)	buc.	2	Cable extern UTP cat.5e, cu tros Solid Outdoor, neecranat, copper, Gigabit, 4x2x0.51mm+1x1,2mm, Interval de temperatură de la -50° la +60°C. Cerințele standardelor ISO 80108 GOST EN ISO/IEC 17021-1, box 305meters	
14.4		Cable UTP Cat. 5E (305m.)	buc.	4	Cable UTP Cat.5E,Cupru, 4*2*1/0.52 mm	
14.5		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	
Suma totală estimativă a lotului 14 (5 pozitii) -						24720,00
Lot 15	30200000-1	Telefonie				
15.1		Telefon cu fir	buc.	10	Telefon cu fir. Funcții: Reapelarea ultimului număr, apelare rapidă, reglarea unghiului panoului de lucru, 3 niveluri de volum ale soneriei	
15.2		Telefon cu fir cu afișaj LCD si Caller ID	buc.	10	Telefon cu fir cu afișaj, Caller ID, AOH. Funcții: Indicator de apel, Registru apeluri intrare (Stație) - 50 (Numere), Apelare cu o singură atingere - 20 bază, Apelare rapidă (Stație) - 10, Reapelare cu o singură atingere, Ultimul număr, Reapelare Automată, Reapelare memorie - 20 Stație, Modul silențios - Da, Apelare fără ridicarea receptorului, Apelare rapidă - 10 numere, reglarea unghiului panoului de lucru, 4 niveluri de volum ale soneriei .	
Suma totală estimativă a lotului 15 (2 pozitii) -						16000,00
Lot 16	30200000-1	Tastatura si mouse				
16.1		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	
16.2		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 16 (2 pozitii) -						8400,00
Lot 17	30200000-1	Blocuri de alimentare si accesorii				
17.1		Bloc de alimentare, 500W	buc.	10	Power Supply ATX 550W (80 PLUS Bronze Standard)	
17.2		Bloc de alimentare, 700W	buc.	8	Power Supply ATX 700W (80 PLUS Bronze Standard)	
17.3		Filtru de retea 8 Sockets, 1,8 M	buc.	5	8 Sockets, 1,8 M	
17.4		Filtru de retea 8 Sockets, 5 M	buc.	5	8 Sockets, 5 M	
Suma totală estimativă a lotului 17 (4 pozitii) -						14500,00
Lot 18	30200000-1	Filtru aspirator tip 3M				
18.1		Filtru aspirator tip 3M	buc.	2	Filtru, tip 3M	
Suma totală estimativă a lotului 18 (1 pozitie) -						1600,00

Lot 19	30200000-1	Casca audiu				
19.1		CASCA AUDIO PLANTRONICS HW510, Mono	buc.	10	Plantronics EncorePro HW510, Mono, 89433-02 (Mono)	
19.2		Adaptor CASCA AUDIO DA80, USB	buc.	10	Plantronics 201852-01 DA80 USB Audio Processor	
		Suma totală estimativă a lotului 19 (2 pozitii) -				26000,00
Lot 20	30200000-1	Unsoari si lubrifianti				
20.1		Unsoare pentru pelicula de fuziune Tube, minimal 10 gr.	buc.	4	Tube, minimal 10 gr.	
20.2		Talik pentru fotoreceptor Tube, minimal 30 gr.	buc.	5	Tube, minimal 30 gr.	
20.3		Lubricant pentru cartuş conductiv Tube, minimal 20 gr.	buc.	5	Tube, minimal 20 gr.	
20.4		LCD Screen Kit Cleaning Gel Tube, minimal 100 gr.	buc.	25	Tube+wipe, minimal 100 gr.	
		Suma totală estimativă a lotului 20 (4 pozitii) -				8410,00
Lot 21	30200000-1	Routeri				
21.1		Router WIFI 2.4 Ghz	buc.	15	Router Wi-Fi; Ethernet Porturi - LAN 8 x RJ-45 (10/100/1000 Mbps); 1xSFP;1xUSB;Arhitectură ARM-32bit; 2-CPU; Standartele de comunicare 802.11 b/g/n/ax; Puterea de ieşire max 30 dBm; Amplificarea antenei de la 4 dBi;Suport MIMO, în diapazonul 2,4Ghz-2x2;power (DC jack + PoE-IN), PoE 802.3af/at; voltaj 24V57; Interfeţe - gestionarea web, gestionare terminal; Temperatura de lucru -40°C la 70°C	
		Suma totală estimativă a lotului 21 (1 pozitii) -				36000,00
		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

(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.

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: _____