

**Documentație de atribuire la
la anunțul de participare nr. MG-L-02/25 din 11.02.2025
achiziționarea ”Tehnicii de calcul”
(CAIET DE SARCINI)**

Obiectul: Achiziționarea tehnicii de calcul și periferice de mică valoare.

Tip procedură: Licitație deschisă.

Entitatea contractantă: SA ”Moldovagaz”, MD-2005 Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Pușkin nr. 64

Cerințele tehnice pentru Lot nr. 1:

1.1. Calculator personal de tip monobloc (All-in-One) – 26 buc.:

Cerința	Specificația tehnică
Brand	International Brand
Procesor	CPU min: 8 Cores, 12 Threats, 12 Mb Cash. Frecventa turbo min. 4,3 GHz Să suporte memorie Ram DDR4,DDR5.
Memorie operativă	min: 16GB (dual-Channel)
Dispozitiv de stocare	min: 256 Gb SSD M.2 NVMe
Interfețe:	1x Ethernet (RJ-45) 1x HDMI minim 4x USB Type-A
Carcasă	AIO
Dispozitive multimedia	Camera minim 5 Mpx, Boxe incorporate 2x 3W.
Mouse&Keyboard	Wireless Same Brand with AiO (Eng/Ru)
Monitor	Min 27” ,IPS, Anti-glare
Sistem de operare	Windows 11 Pro preinstalat.
Alimentare	Minim 90W
Alte cerințe	Prezența unui service centru local autorizat de către producătorul echipamentului. Garantie minim 24 luni.

1.2. Notebook – 14 buc.:

Cerința	Specificația tehnică
Brand	International Brand
Procesor	CPU min: 8 Cores, 12 Threads, 12 MB Cash, minim Turbo Frequency 4.6 GHz
Memorie operativă	min: 16GB DDR5 (dual-Channel)
Dispozitiv de stocare	min: 512Gb SSD M2 PCIe NVMe
Display	minim 16" FHD+, IPS Anti-glare
Dedicated interfaces	2x USB Type-A 2x Type-C 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery and DisplayPort 1.4) 1x HDMI 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x Ethernet (RJ-45)
Camera Web	1080p FHD IR Camera
Keyboard	(EN,RU), Backlit
Mouse	Wireless de același brand ca calculatorul
Baterie	Minim 71 Wh

Power adapter	Type-C minim 65W
Sistem de operare	Windows 11 Pro preinstalat.
Alte cerințe	Prezența unui service centru local autorizat de către producătorul echipamentului. Carcasa laptopului Aluminium + PC-ABS, Securitate: Fingerprint Garantie minim 24 luni.

1.3. Stație de lucru de înaltă performanță – 2 buc.:

Cerința	Specificația tehnică
Procesor	CPU minim: 16C/32T, frecvența de baza minim: 4.3 GHz
Memorie operativă	DDR5, Capacitate minim: 192 GB, frecvența minim: 6000 MHZ, Dual Channel
Dispozitiv de stocare	3*2 TB NVMe, Viteza de citire minim 7000Mb/s, Viteza de înscriere minim: 6500 Mb/s
Rețea LAN	minim: 1x Ethernet, minim: 2x SFP+ 10Gbit
Sursă de alimentare	1300W, Efficiency 80+ PLATINUM
Cooler	Hidrodynamic TDP minim: 280W, viteza de rotație minim: 2000 rpm, CFM minim: 130.
Case	Full-Tower, filtre de praf, ventilatoare preinstalate: 3 buc.

1.4. Imprimantă color multifuncțională UMF A3 – 1 buc.:

Categorie	Specificație tehnică
Tip imprimantă	Imprimantă multifuncțională laser color A3
Funcții imprimantă	Printare, copiere, scanare, stocare, trimitere către E-mail, SMB, FTP
Specificații imprimare	Rezoluție imprimare: 1200 x 1200 dpi; Imprimare duplex: Automată; Viteză imprimare față-verso alb/negru și color: min. 25 ppm A4, min. 15 ppm A3
Alimentare hârtie	Tăvi de intrare: minim 2 x tăvi cassetă, tavă multifuncțională; Capacitate alimentare: 1200 coli
Capacitate ieșire hârtie	250 pagini
Greutăți suportate	Tavă multifuncțională: 52 - 300 gsm; Duplex: 52 - 220 gsm
Scanner	Tip: Platan și ADF; Format: A3; Rezoluție optică: 600 dpi; Scanare duplex
Conexiuni	Wi-Fi: 802.11 b/g/n; USB: 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0; Ethernet: RJ-45;
Specificații copiere	Reducere/Mărire: 25-400%; Viteză copiere simplex alb/negru și color: min. 25 ppm A4, min. 15 ppm A3; Copiere duplex
Consumabile	Culori: Negru, Cyan, Magenta, Galben; Capacitate cartușe: Negru min. 35.000 pagini, Cyan/Magenta/Galben min. 25.000 pagini
Specificații de securitate	Autentificare utilizator, autentificare ID departament, TLS 1.3, IPSec, IEEE802.1X, SNMP v3.0, firewall (filtrare IP/MAC), WPA3, dual network, imprimare criptată, scanare PDF criptată, criptare SSD (FIPS140-3), blocare SSD, inițializare NIST 800-88 PURGE LEVEL, Trusted Platform Module (TPM 2.0), funcție ascundere jurnal activități, verificare integritate software, management de la distanță cu autentificare doi factori

1.5. Alte echipamente:

Denumire	Specificația tehnică	Canti- te (buc.)
Mouse USB	USB, Optical , min. 1200dpi, black	15
Keyboard USB	EN,RU	15
HDMI Cable	4K-UHD @60Hz, 2m	10
SSD 2,5"	512 GB	5

Headphone	<p>Button User Controls -Call answer/end; Call ignore/on hold; Redial; Mute; Volume +/-</p> <p>Microphone Type- Noise canceling,</p> <p>Microphone Bandwidth- 100 Hz to 10 kHz</p> <p>Headphone Type- On-ear (stereo)</p> <p>Connection Type- USB Type-A; Wired USB Type-C</p> <p>Speaker bandwidth- 200 Hz to 6.8 kHz (speech mode); 20 Hz to 20 kHz (media mode)</p>	10
Laptop Doc Station	<p>Min.</p> <p>2 x USB-C;</p> <p>3 x USB3.1</p> <p>1 x DisplayPort;</p> <p>1 x HDMI Port</p> <p>1 x Ethernet (RJ-45)</p> <p>Power Delivery</p> <p>Input Power 90w</p>	9
Monitor	27, IPS, HDMI,DP, 2560x1440 minim	14
Cable UTP Cat.5E	Cat.5E, 24awg 4X2X1/0.47 COPPER, 305M,	2
RJ45 Shielded Modular Plug, Cat.5E	(100 pcs/bag)	3
Thermal printer	Custom TG2480HIII	1
Multifunctional Printer	<p>MFD, A4, 40 ppm, DADF, Ethernet, WiFi</p> <p>Funcții Disponibile: Imprimare, Copiere și Scanare</p> <p>Viteză de Imprimare: Față-verso: minim 39 ppm (A4), până la 65,4 ppm (A5-peisaj)</p> <p>Față-verso: Până la 33,6 ipm (A4)</p> <p>Metodă de Imprimare: Imprimare cu fascicul laser monocrom</p> <p>Rezoluție de Imprimare: Până la 1200 x 1200 dpi</p> <p>Timpe de Încălzire: Aproximativ 14 secunde sau mai puțin de la pornire</p> <p>Timpe de Primire a Primei Imprimare: Aproximativ 5,0 secunde sau mai puțin</p> <p>Limbaje de Imprimantă: UFR II, PCL 5e, PCL6, Adobe® PostScript3</p> <p>Fonturi: 45 fonturi PCL, 136 fonturi PS</p> <p>Margini de Imprimare: 5 mm - sus, jos, stânga și dreapta</p> <p>Funcții Avansate de Imprimare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Imprimare sigură criptată, Imprimare sigură - Imprimare de pe cheie de memorie USB (JPEG/TIFF/PDF) - Imprimare din Cloud: uniFLOW Online, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive (PDF/JPEG) - Universal Print de Microsoft - Imprimare coduri de bare <p>Specificații Copiere</p> <p>Viteză de Copiere: Față simplă (A4): Până la 40 ppm</p> <p>Față-verso (A4): Până la 33,6 ipm</p> <p>Timpe de Primire a Primei Copii: Aproximativ 6,1 secunde sau mai puțin</p> <p>Rezoluție de Copiere: Până la 600 x 600 dpi</p> <p>Moduri de Copiere: Text, Text/Foto (Implicit), Text/Foto (Calitate Înaltă), Foto</p> <p>Copiere Față-verso: 2-față la 2-față (Automat)</p> <p>Copii Multiple: Până la 999 copii</p> <p>Reducere / Mărire: 25-400% în trepte de 1%</p> <p>Alte Caracteristici: Ștergere cadru, Colare, 2 pe 1, 4 pe 1, Copie carte de identitate.</p> <p>-2 Cartuse originale (de la același producător ca imprimanta) cu capacitate de imprimare minim 10600 pagini.</p> <p>Garanție minimă: 24 luni</p> <p>Prezența unui service centru local autorizat de către producătorul echipamentului.</p>	15

Garanția min. 24 luni. Garanție - 2 years parts, 1 years labor, 1 year onsite (scrisoare oficială pentru confirmarea garanției sau garanție oficială, indicată pe site-ul oficial al producătorului). Tehnica de calcul propusă în ofertă trebuie să fie de la un producător renumit și care se comercializează, exploatează și se deservește cel puțin 5 ani pe teritoriul Republicii Moldova.

Livrare până la 60 de zile din data semnării contractului. La livrare, echipamentele–vor fi însoțite de declarații/certificat de conformitate, certificat de garanție/calitate, documentația tehnică, actelor de primire predare, etc.

Produsele defecte, înlocuite în termenul de garanție vor beneficia de același termen de garanție care va curge de la data înlocuirii celui defect. Furnizorul/Operatorul economic se obligă să asigure servicii sigure și permanente și/sau înlocuirea echipamentelor defecte în perioada de garanție. Service-ul și suportul în perioada de garanție va fi efectuat de către personal abilitat/certificat să acționeze asupra echipamentelor, pentru a nu se pierde garanția acordată.

Propunerea tehnică se va prezenta astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondentei propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini.

Caracteristicile tehnice impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Cerințele tehnice pentru Lot nr. 2:

2.1. Controler pentru dispozitivul de stocare 3PAR- 2 buc.

Cerința	Specificația tehnică
Dispozitiv	HPE 3PAR StoreServ 8200
Piesă de schimb	Controller Node
HPE Part Number	K2Q35-63001
Stare	Refurbished or Remanufactured
Alte Cerințe	Inginer certificat pe echipament HPE 3PAR

Garanția min. 12 luni. Garanție - 1 years parts, 1 years labor, 1 year onsite (scrisoare oficială pentru confirmarea garanției sau garanție oficială, indicată pe site-ul oficial al producătorului).

Livrare până la 60 de zile din data semnării contractului. La livrare, echipamentele–vor fi însoțite de declarații/certificat de conformitate, certificat de garanție/calitate, documentația tehnică, actelor de primire predare, etc.

Produsele defecte, înlocuite în termenul de garanție vor beneficia de același termen de garanție care va curge de la data înlocuirii celui defect. Furnizorul se obligă să asigure servicii sigure și permanente și/sau înlocuirea echipamentelor defecte în perioada de garanție. Service-ul și suportul în perioada de garanție va fi efectuat de către personal abilitat/certificat să acționeze asupra echipamentelor, pentru a nu se pierde garanția acordată.

Propunerea tehnică se va prezenta astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondentei propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevăzute în caietul de sarcini.

Caracteristicile tehnice impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii.

Președintele Grupului de lucru

A. Sîrbu