

Caietul de sarcini
privind achiziționarea tehnicii de calcul

Nr.	Denumirea bunului material	U. M	C-tea	Specificații tehnice	Notă
1	Calculatoare în set de nivel standard	Set	7	Procesor (CPU): arhitectură x86, minim 4 nuclee, frecvență de bază minim 2.0 GHz, minimum 4 MB cache, compatibil 64-bit. Placă grafică: integrată în procesor (fără placă grafică dedicată). Placa de bază: interfețe: slot M.2 pentru SSD PCIe, minim USB 3.0 (cel puțin 2 porturi), USB 2.0 (cel puțin 2 porturi), USB Type-C (cel puțin 1 port), minim o ieșire video digitală (combinație din HDMI, DisplayPort sau DVI), port Ethernet 1 Gb/s, suport pentru memorie RAM în mod dual-channel. RAM: DDR4 sau DDR5, capacitate inițială de 8 GB, expandabilă până la minim 16 GB. SSD: tip M.2 PCIe, capacitate minimă 240 GB, compatibil cu slotul M.2 al plăcii de bază; viteză minimă de citire 1200 MB/s și viteză minimă de scriere 1200 MB/s. Carcasă: compatibilă cu placa de bază, inclusiv sursă de alimentare cu putere suficientă pentru funcționare stabilă a sistemului și rezervă pentru upgrade-uri ulterioare. Panoul frontal trebuie să includă: porturi USB 3.0 și USB 2.0 (cel puțin câte unul), ieșiri audio pentru microfon și căști. Tastatură: conectare cu fir (lungime cablu minim 1.8 m), interfață USB; aspect exterior clasic; butoane de tip slim, layout QWERTY cu simboluri suplimentare în limbile rusă și română. Mouse: conectare cu fir (lungime cablu minim 1.8 m), interfață USB; aspect exterior clasic; butoane silențioase. Monitor: LED IPS, 27" inch; rezoluție optimă 1920x1080 (Full HD); raport de aspect 16:9; conexiuni compatibile cu ieșirile video ale plăcii de bază; reglabil pe înălțime, sursă de alimentare integrată în monitor; boxe audio integrate. Sistemul de operare: producător Microsoft; versiune Microsoft Windows 11 Pro (în limba engleză sau română); licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată. Microsoft Office: incluzând Word, Excel și PowerPoint; licență perpetuă (fără expirare); suport pentru limbi multiple, inclusiv română și engleză; arhitectură 32/64-bit; compatibil cu Windows 11; licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată.	

2	Workstation de nivel standart (bloc de sistem)	buc	2	Procesor (CPU): arhitectură x86, minim 4 nuclee, frecvență de bază minim 2.0 GHz, minimum 12 MB cache, compatibil 64-bit. Placă grafică: integrată în procesor (fără placă grafică dedicată). Placa de bază: interfețe: slot M.2 pentru SSD PCIe, minim USB 3.0 (cel puțin 2 porturi), USB 2.0 (cel puțin 2 porturi), USB Type-C (cel puțin 1 port), minim o ieșire video digitală (combinație din HDMI, DisplayPort sau DVI), port Ethernet 1 Gb/s, suport pentru memorie RAM în mod dual-channel. RAM: DDR4 sau DDR5, capacitate inițială de 8 GB, expandabilă până la minim 16 GB. SSD: tip M.2 PCIe, capacitate minimă 240 GB, compatibil cu slotul M.2 al plăcii de bază; viteză minimă de citire 1200 MB/s și viteză minimă de scriere 1200 MB/s. Carcasă: compatibilă cu placa de bază, inclusiv sursă de alimentare cu putere suficientă pentru funcționare stabilă a sistemului și rezervă pentru upgrade-uri ulterioare. Panoul frontal trebuie să includă: porturi USB 3.0 și USB 2.0 (cel puțin câte unul), ieșiri audio pentru microfon și căști. Sistemul de operare: producător Microsoft; versiune Microsoft Windows 11 Pro (în limba engleză sau română); licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată. Microsoft Office: incluzând Word, Excel și PowerPoint; licență perpetuă (fără expirare); suport pentru limbi multiple, inclusiv română și engleză; arhitectură 32/64-bit; compatibil cu Windows 11; licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată.	
3	Workstation de nivel avansat (bloc de sistem)	buc	3	Procesor (CPU): arhitectură x86, minim 4 nuclee, frecvență de bază minim 2.2 GHz, minimum 4 MB cache, compatibil 64-bit. Placă grafică: integrată în procesor (fără placă grafică dedicată). Placa de bază: interfețe: slot M.2 pentru SSD PCIe, minim USB 3.0 (cel puțin 2 porturi), USB 2.0 (cel puțin 2 porturi), USB Type-C (cel puțin 1 port), minim o ieșire video digitală (combinație din HDMI, DisplayPort sau DVI), port Ethernet 1 Gb/s, suport pentru memorie RAM în mod dual-channel. RAM: DDR4 sau DDR5, capacitate inițială de 16 GB, expandabilă până la minim 32 GB. SSD: tip M.2 PCIe, capacitate minimă 500 GB, compatibil cu slotul M.2 al plăcii de bază; viteză minimă de citire 2000 MB/s și viteză minimă de scriere 2000 MB/s. Carcasă: compatibilă cu placa de bază, inclusiv sursă de alimentare cu putere suficientă pentru funcționare stabilă a sistemului și rezervă pentru upgrade-uri ulterioare. Panoul frontal trebuie să includă: porturi USB 3.0 și USB	

				2.0 (cel puțin câte unul), ieșiri audio pentru microfon și căști. Sistemul de operare: producător Microsoft; versiune Microsoft Windows 11 Pro (în limba engleză sau română); licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată. Microsoft Office: incluzând Word, Excel și PowerPoint; licență perpetuă (fără expirare); suport pentru limbi multiple, inclusiv română și engleză; arhitectură 32/64-bit; compatibil cu Windows 11; licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată.	
4	Monitor	buc	6	LED IPS, 27" inch; Rezoluție optimă 1920x1080 (Full HD); Raport de aspect 16:9; Rata maximă de reîmprospătare- minim 75 Hz Conexiuni HDMI in- 2, DisplayPort in-1; Suprafață Display- Anti-glare Reglabil pe înălțime, Sursă de alimentare integrată în monitor; Boxe audio integrate.	
5.	Multifuncțional monocrom cu laser	buc	5	Caracteristici imprimantă 1. Metodă de imprimare: <i>monocrom cu laser</i>; 2. Rezoluția imprimării: <i>până la 1200 x 1200 dpi</i>; 3. Viteza de imprimare: <i>până la 23 ppm (A4)</i>; 4. Timp de imprimare a primei pagini: <i>6,0 secunde sau mai puțin</i>; 5. Mod economisire toner: <i>da</i> Caracteristici copiator 1. Viteză de copiere: <i>până la 23 ppm (A4)</i>; 2. Timp de ieșire a primei copiere: <i>9,0 secunde sau mai puțin</i>; 3. Rezoluție de copiere: <i>până la 600 x 600 dpi</i>; 4. Reducere/mărire: <i>25-400% în trepte de la 1%</i> Caracteristici scanner 1. Tip: <i>color</i>; 2. Rezoluție de scanare: Optică: <i>până la 600 x 600 dpi</i>; 3. Viteză de scanare: Monocrom o față: <i>20 ipm (300 x 300 dpi)</i>; Color o față: <i>15 ipm (300 x 300 dpi)</i>; 4. Tonuri de gri: <i>256 niveluri</i>; 5. Max. lățime de scanare: <i>226 mm</i>; Caracteristici de bază 1. Sursă de alimentare: <i>220-240 V (± 10 %)</i>; 2. Frecvența de alimentare: <i>50/60 Hz (± 2 %)</i>; 3. Niveluri de zgomot: 4. Presiunea sonoră: <i>Activ: 51 dB la imprimarea alb – negru</i>; 5. Intensitatea acustică: <i>Mod activ: 66 dB sau mai puțin la imprimare alb – negru</i>	

Starea:

Toate elementele stațiilor de lucru trebuie să se afle într-o stare nouă fără de a fi utilizate anterior (Not Refurbished) și nu mai vechi de 18 luni de la data lansării oficiale acestora în raport cu ziua livrării.

Garanție:

Garanția minimum 36 de luni oferită de producător sau de ofertant, care deține un centru de service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova sau un acord/contract cu un asemenea centru. Curgerea termenului de garanție începe de la data recepției finale.

Condiții de livrare:

Livrarea bunurilor să nu depășească 60 de zile din momentul semnării contractului.

Produsele se vor livra la sediul Direcției Situații Excepționale mun. Chișinău, mun. Chișinău, str. I. Hîncu 3.

Președintele grupului de lucru

Iurie GUZUN

Coordonat:

**Șef DÎSIC al DGI al IGSU
colonel al s/intern**

Victor GORCA