

**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 standart	Set	7	<p><b>Procesor (CPU):</b> arhitectură x86, minim 4 nuclee Performante, frecvență de bază a procesoarelor performante minim 2.0 GHz, minimum 4 MB cache, compatibil 64-bit.</p> <p><b>Placă grafică:</b> integrată în procesor (fără placă grafică dedicată).</p> <p><b>Placa de bază:</b> 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.</p> <p><b>RAM:</b> DDR4 sau DDR5, capacitate inițială de 8 GB, expandabilă până la minim 16 GB.</p> <p><b>SSD:</b> 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.</p> <p><b>Carcasă:</b> 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.</p> <p><b>Tastatură:</b> 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.</p> <p><b>Mouse:</b> conectare cu fir (lungime cablu minim 1.8 m), interfață USB; aspect exterior clasic; butoane silențioase.</p> <p><b>Monitor:</b> 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.</p> <p><b>Sistemul de operare:</b> producător Microsoft; versiune Microsoft Windows 11 Pro (în limba engleză sau română); licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată.</p> <p><b>Microsoft Office:</b> 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.</p>	

2	Workstation de nivel standart (bloc de sistem)	buc	2	<p><b>Procesor (CPU):</b> arhitectură x86, minim 4 nuclee Performante, frecvență de bază a procesoarelor performante minim 2.0 GHz, minimum 4 MB cache, compatibil 64-bit.</p> <p><b>Placă grafică:</b> integrată în procesor (fără placă grafică dedicată).</p> <p><b>Placa de bază:</b> 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.</p> <p><b>RAM:</b> DDR4 sau DDR5, capacitate inițială de 8 GB, expandabilă până la minim 16 GB.</p> <p><b>SSD:</b> 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.</p> <p><b>Carcasă:</b> 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.</p> <p><b>Sistemul de operare:</b> producător Microsoft; versiune Microsoft Windows 11 Pro (în limba engleză sau română); licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată.</p> <p><b>Microsoft Office:</b> 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.</p>	
3	Workstation de nivel avansat (bloc de sistem)	buc	3	<p><b>Procesor (CPU):</b> arhitectură x86, minim 6 nuclee a procesoarelor performante, frecvență de bază a procesoarelor performante minim 2.2 GHz, minimum 12 MB cache, compatibil 64-bit.</p> <p><b>Placă grafică:</b> integrată în procesor (fără placă grafică dedicată).</p> <p><b>Placa de bază:</b> 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.</p> <p><b>RAM:</b> DDR4 sau DDR5, capacitate inițială de 16 GB, expandabilă până la minim 32 GB.</p> <p><b>SSD:</b> 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.</p> <p><b>Carcasă:</b> compatibilă cu placa de bază, inclusiv sursă de alimentare cu putere suficientă pentru funcționare</p>	

				<p>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.</p> <p><b>Sistemul de operare:</b> producător Microsoft; versiune Microsoft Windows 11 Pro (în limba engleză sau română); licență cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată.</p> <p><b>Microsoft Office:</b> 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.</p>	
4	Monitor	buc	6	<p>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.</p>	
5.	Multifuncțional monocrom cu laser	buc	5	<p><b>Caracteristici imprimantă</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Metodă de imprimare: <i>monocrom cu laser</i>;</li> <li>2. Rezoluția imprimării: <i>până la 1200 x 1200 dpi</i>;</li> <li>3. Viteza de imprimare: <i>până la 23 ppm (A4)</i>;</li> <li>4. Timp de imprimare a primei pagini: <i>6,0 secunde sau mai puțin</i>;</li> <li>5. Mod economisire toner: <i>da</i></li> </ol> <p><b>Caracteristici copiator</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Viteză de copiere: <i>până la 23 ppm (A4)</i>;</li> <li>2. Timp de ieșire a primei copiere: <i>9,0 secunde sau mai puțin</i>;</li> <li>3. Rezoluție de copiere: <i>până la 600 x 600 dpi</i>;</li> <li>4. Reducere/mărire: <i>25-400% în trepte de la 1%</i></li> </ol> <p><b>Caracteristici scanner</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tip: <i>color</i>;</li> <li>2. Rezoluție de scanare: Optică: <i>până la 600 x 600 dpi</i>;</li> <li>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>;</li> <li>4. Tonuri de gri: <i>256 niveluri</i>;</li> <li>5. Max. lățime de scanare: <i>226 mm</i>;</li> </ol> <p><b>Caracteristici de bază</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sursă de alimentare: <i>220-240 V (± 10 %)</i>;</li> <li>2. Frecvența de alimentare: <i>50/60 Hz (± 2 %)</i>;</li> </ol> <p><b>Consumabile</b></p>	

				1. <b>Cartuș multifuncțional reîncărcabil/regenerabil.</b> Pentru operare fără întreținere și rezultate de înaltă calitate continue, toate piesele esențiale sunt așezate în același cartuș compact. Cartuș multifuncțional, care conține tonerul, cilindrul și unitățile de curățare.	
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**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:**

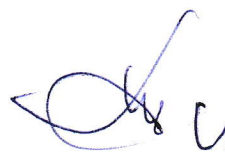
Garanția minimum 36 de luni oferită de producător sau de ofertant, care deține un centru de service autorizat pe teritoriul Republicii Moldova sau un acord/contract cu un asemenea centru. Curgerea termenului de garanție începe de la data recepției finale.

**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**



**Pavel RODOVEȚ**