

Specificații tehnice

Anexa nr. 22

Obiectul achiziției: *Tehnică de calcul pentru necesitățile DSE Mun. Chișinău*

MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1779372251036

Denumirea bunurilor/	Denumirea modelului bunului/	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Calculatoare în set de nivel standard	Navigator PC 1	Moldova	ULTRA	<p>Procesor (CPU): arhitectură x86, minim 4 nuclee, frecvență de bază minim 2.0 GHz, minimum 4 MB cache, compatibil 64-bit.</p> <p>Placă grafică: integrată în procesor (fără placă grafică dedicată).</p> <p>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.</p> <p>RAM: DDR4 sau DDR5, capacitate inițială de 8 GB, expandabilă până la minim 16 GB.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Mouse: conectare cu fir (lungime cablu minim 1.8 m), interfață USB; aspect exterior clasic; butoane silențioase.</p>	<p>Procesor (CPU): AMD Ryzen 3 3200G (3.6-4.0GHz, 4C/4T,L2 2MB,L3 4MB arhitectură x816, 4 nuclee, frecvență de bază 3.6 GHz, 4 MB cache, compatibil 64-bit.</p> <p>Placă grafică: Vega 8 integrată în procesor</p> <p>Placa de bază: ASRock A520M PRO4 mATX HDMI, DisplayPort, VGA, 1xtp C interfețe: slot M.2 pentru SSD PCIe, USB 3.0 x6 porturi), USB 2.0 x 2 porturi, USB Type-C 1 port, 2 ieșiri video digitală (combinație din HDMI, DisplayPort +VGA), port Ethernet 1 Gb/s, suport pentru memorie RAM în mod dual-channel.</p> <p>RAM: DDR4 , capacitate inițială de 8 GB, expandabilă până la minim 16 GB.</p> <p>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.</p> <p>Carcasă: Soho mATX, compatibilă cu placa de bază, inclusiv sursă de alimentare 500w . Panoul frontal include: porturi USB 3.0 și USB 2.0 , ieșiri audio pentru microfon și căști.</p> <p>Keyboard & Mouse Soho KM102 conectare cu fir (lungime cablu 1.8 m), interfață USB; aspect exterior clasic; butoane de tip slim, layout QWERTY cu simboluri suplimentare în limbile rusă și română.</p> <p>Mouse: Soho conectare cu fir (lungime cablu minim 1.8 m), interfață USB; aspect exterior clasic; butoane silențioase.</p> <p>Monitor: 27.0” LENOVO IPS LED ThinkVision E27-40, rezoluție optimă 1920x1080 (Full HD); raport de aspect 16:9; conexiuni compatibile cu ieșirile video</p>	ISO

				<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	<p>ale plăcii de bază; reglabil pe înălțime, sursă de alimentare integrată în monitor; boxe audio integrate.</p> <p>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.</p> <p>Microsoft Office: Pro 2021, 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>	
Workstation de nivel standart (bloc de sistem)	Navigator PC 2	Moldova	ULTRA	<p>Procesor (CPU): arhitectură x86, minim 4 nuclee, frecvență de bază minim 2.0 GHz, minimum 4 MB cache, compatibil 64-bit.</p> <p>Placă grafică: integrată în procesor (fără placă grafică dedicată).</p> <p>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.</p> <p>RAM: DDR4 sau DDR5, capacitate inițială de 8 GB, expandabilă până la minim 16 GB.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Sistemul de operare: producător Microsoft; versiune Microsoft Windows 11 Pro (în limba engleză sau română); licență cu cheie de activare</p>	<p>Procesor (CPU): AMD Ryzen 3 3200G (3.6-4.0GHz, 4C/4T,L2 2MB,L3 4MB arhitectură x816, 4 nuclee, frecvență de bază 3.6 GHz, 4 MB cache, compatibil 64-bit.</p> <p>Placă grafică: Radeon integrată în procesor</p> <p>Placa de bază: ASRock A520M PRO4 mATX HDMI, DisplayPort, VGA, 1x tip C interfețe: slot M.2 pentru SSD PCIe, USB 3.0 x6 porturi), USB 2.0 x 2 porturi, USB Type-C 1 port, 2 ieșiri video digitală (combinație din HDMI, DisplayPort +VGA), port Ethernet 1 Gb/s, suport pentru memorie RAM în mod dual-channel.</p> <p>RAM: DDR4 , capacitate inițială de 8 GB, expandabilă până la minim 16 GB.</p> <p>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.</p> <p>Carcasă: Soho mATX, compatibilă cu placa de bază, inclusiv sursă de alimentare 500w . Panoul frontal include: porturi USB 3.0 și USB 2.0 , ieșiri audio pentru microfon și căști.</p> <p>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.</p> <p>Microsoft Office: Pro 2021, incluzând Word, Excel și PowerPoint; licență perpetuă (fără expirare); suport</p>	ISO

				<p>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.</p>	<p>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>	
<p>Workstation de nivel avansat (bloc de sistem)</p>	<p>Navigator PC 3</p>	<p>Moldova</p>	<p>ULTRA</p>	<p>Procesor (CPU): arhitectură x86, minim 6 nuclee, frecvență de bază minim 2.2 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 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;</p>	<p>Procesor (CPU): Ryzen 5 5600GT (3.6-4.6GHz, 6C/12T, L3 16MB, 7nm, Radeon Graphics(7C), arhitectură x816, 6 nuclee, frecvență de bază 3.6 GHz, 16 MB cache, compatibil 64-bit. Placă grafică: Vega 8 integrată în procesor Placa de bază: ASRock A520M PRO4 mATX HDMI, DisplayPort, VGA, 1x tip C interfețe: slot M.2 pentru SSD PCIe, USB 3.0 x6 porturi, USB 2.0 x 2 porturi, USB Type-C 1 port, 2 ieșiri video digitală (combinație din HDMI, DisplayPort +VGA), port Ethernet 1 Gb/s, suport pentru memorie RAM în mod dual-channel. RAM: DDR4 , capacitate inițială de 16 GB, expandabilă până la minim 32 GB. SSD: tip M.2 PCIe, capacitate 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: Soho mATX, compatibilă cu placa de bază, inclusiv sursă de alimentare 500w . Panoul frontal include: porturi USB 3.0 și USB 2.0 , 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: Pro 2021, 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>	<p>ISO</p>

				licența cu cheie de activare independentă de hardware, livrată neinstalată.		
Monitor	ThinkVision E27-40	China	Lenovo	LED IPS, 27" inch; Rezoluție optimă 1920x1080 (Full HD); Raport de aspect 16:9; Rata maximă de reîmprospătare- minim 75 Hz Conexiuni HDMI in- 1, DisplayPort in-1; Suprafață Display- Anti-glare Reglabil pe înălțime, Sursă de alimentare integrată în monitor; Boxe audio integrate.	LED IPS, 27" inch; Rezoluție optimă 1920x1080 (Full HD); Raport de aspect 16:9; Rata maximă de reîmprospătare- 100 Hz Conexiuni HDMI , DisplayPort , VGA; Suprafață Display- Anti-glare Reglabil pe înălțime, Sursă de alimentare integrată în monitor; Boxe audio integrate.	
Multifuncțional monocrom cu laser	MFD Canon i-Sensys MF237w	Corea	Canon	Caracteristici imprimantă 1. Metodă de imprimare: monocrom cu laser; 2.Rezoluția imprimării: până la 1200 x 1200 dpi; 3.Viteza de imprimare: până la 23 ppm (A4); 4.Timp de imprimare a primei pagini: 6,0 secunde sau mai puțin; 5.Mod economisire toner: da Caracteristici copiator 1.Viteză de copiere: până la 23 ppm (A4); 2.Timp de ieșire a primei copiere: 9,0 secunde sau mai puțin; 3.Rezoluție de copiere: până la 600 x 600 dpi; 4.Reducere/mărire: 25-400% în trepte de la 1% Caracteristici scanner 1.Tip: color; 2.Rezoluție de scanare: Optică: până la 600 x 600 dpi; 3.Viteză de scanare: Monocrom o față: 20 ipm (300 x 300 dpi); Color o față: 15 ipm (300 x 300 dpi); 4.Tonuri de gri: 256 niveluri; 5.Max. lățime de scanare: 226 mm; Caracteristici de bază 1.Sursă de alimentare: 220-240 V (± 10 %); 2.Frecvența de alimentare: 50/60 Hz (± 2 %); 3.Niveluri de zgomot: 4.Presiunea sonoră: Activ: 51 dB la imprimarea alb – negru;	Caracteristici imprimantă 1. Metodă de imprimare: monocrom cu laser; 2.Rezoluția imprimării: până la 1200 x 1200 dpi; 3.Viteza de imprimare: până la 23 ppm (A4); 4.Timp de imprimare a primei pagini: 6,0 secunde sau mai puțin; 5.Mod economisire toner: da Caracteristici copiator 1.Viteză de copiere: până la 23 ppm (A4); 2.Timp de ieșire a primei copiere: 9,0 secunde sau mai puțin; 3.Rezoluție de copiere: până la 600 x 600 dpi; 4.Reducere/mărire: 25-400% în trepte de la 1% Caracteristici scanner 1.Tip: color; 2.Rezoluție de scanare: Optică: până la 600 x 600 dpi; 3.Viteză de scanare: Monocrom o față: 20 ipm (300 x 300 dpi); Color o față: 15 ipm (300 x 300 dpi); 4.Tonuri de gri: 256 niveluri; 5.Max. lățime de scanare: 226 mm; Caracteristici de bază 1.Sursă de alimentare: 220-240 V (± 10 %); 2.Frecvența de alimentare: 50/60 Hz (± 2 %); 3.Niveluri de zgomot: 4.Presiunea sonoră: Activ: 51 dB la imprimarea alb – negru;	ISO

			5.intensitatea acustica: Mod activ: 66 dB sau mai puțin la imprimare alb – negru	5.intensitatea acustica: Mod activ: 66 dB sau mai puțin la imprimare alb – negru	
--	--	--	--	--	--

Ofertantul: ILONET-PRIM

Mun Chișinău, Bd. Dacia 24

Semnat: ION PLACINTA În calitate de: Administrator