

Caiet de sarcini

Specificații tehnice AllInOne			
1	ALLInOne	<p>Ecran: 23,8" FHD (1920x1080) IPS antireflexie, 250 nits, 100 Hz, 99% sRGB, reducere hardware a luminii albastre, fără margini pe 3 laturi, fără funcție tactilă</p> <p>Procesor: min 4C / 8T, 4,3 GHz</p> <p>RAM: 1x 16 GB SODIMM DDR5 sau DDR4 SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® de 512 GB</p> <p>Unități optice: fără ODD Cititor de carduri: fără CR</p> <p>Placă grafică: placă grafică integrată WLAN: Wi-Fi® 6, 11ax 2x2 + BT5.2</p> <p>Cameră: cameră de 5,0 MP + microfon 2 x USB 2.0</p> <p>1 x USB 3.2 gen 2</p> <p>1 x USB-C® 3.2 gen 2</p> <p>1 x intrare HDMI® 1.4</p> <p>1 x ieșire HDMI® 2.1 1 Gb LAN (RJ-45)</p> <p>Tastatură: Tastatură USB sau Wirelles Mouse: Mouse USB sau Wirelles</p> <p>Difuzoare Difuzoare stereo</p>	2
2	Sistem de operare	<p>„Sistem de operare de tipul Windows 11 Pro sau echivalent. Prin „echivalent” se înțelege un sistem de operare compatibil cu arhitectura hardware oferată, care oferă nativ: suport pentru securitate hardware TPM 2.0, criptare nativă a datelor, capacitate de integrare în domenii de rețea de tip Active Directory pentru management centralizat și compatibilitate totală cu suitele de productivitate de birou (Office) și aplicațiile utilizate în cadrul instituției.”</p>	2

Notă: sistemul de operare specificat în punctul 2 să fie inclus în prețul PC

Laptop specificatii tehnice			
1	Laptop	CPU (min 8x Core), RAM 16Gb DDR5 sau DDR4, SSD:512Gb PCIE, Video incorporata in procesor, HDMI, 802.11ax, 1x USB-C, 2x USB-A, Card Reader, HD Webcam, , min 60Wh Battery	3
2	Sistem de operare	„Sistem de operare licențiat, de tipul Windows 11 Pro sau echivalent. Prin „echivalent” se înțelege un sistem de operare compatibil cu arhitectura hardware oferată, care oferă nativ: suport pentru securitate hardware TPM 2.0, criptare nativă a datelor, capacitate de integrare în domenii de rețea de tip Active Directory pentru management centralizat și compatibilitate totală cu suitele de productivitate de birou (Office) și aplicațiile utilizate în cadrul instituției.”	3

Notă: sistemul de operare specificat in punctul 2 să fie inclus în prețul laptopului

Nr	Denumirea	Specificații tehnice ecran interactiv	Cantitatea
1	Ecran interactiv 86 "	<p>4K cu rezoluție de 3840×2160 la 60 Hz. Sistemul integrat de tablă interactivă permite adăugarea de comentarii și partajarea informațiilor prin scanarea unui cod QR. Modulul Wi-Fi integrat de 2,4 GHz și 5 GHz</p> <p>.Diagonală de 86"(194cm x 111cm) cu ecran tactil min de 45 de puncte. Unghi de vizualizare de 178°. Luminozitate de min 400 cd/m². Contrast de min 5000:1. Timp de răspuns de 6 ms. Capacitate de memorie RAM și stocare internă de min 8/128 GB. Sistem de operare preinstalat.</p> <p>Procesor cu min 8 nuclee. Modul de conectivitate Bluetooth 5.1. Difuzoare încorporate cu putere de 2×15W + 25W. Interfețe: HDMI 2.0 IN/OUT ×3/1, RJ45 (1 Gbps) ×2, Audio IN/OUT ×1/1, VGA IN ×1, SPDIF Out ×1, USB 3.0 ×4, USB 2.0 ×1, Type-C ×2 (porturile Type-C .</p>	1

Nr	Denumirea	Specificații tehnice a unui bloc de sistema	Cantitatea
1	Procesor	Frecventa min: 4 GHz Numar Nuclee: 4x Cores Numar thread-uri: 8x thread-uri Tip Memorie: DDR5 sau DDR4 SDRAM Grafică Integrată: DA	13
2	Placa de baza	Factor de formă a plăcii de baza: Micro-ATX Tip Memorie: DDR5 SDRAM sau DDR4 Memory Speed: min 3200 MHz, Slot M2 -1 Capacitate max. Totală RAM: 96GB Sloturi memorie: min 2x DIMM ; Port/VGA/HDMI	13
3	RAM	Capacitatea Memoriei (Total): 16GB Tip Memorie: DDR4 SDRAM sau DDR5 SDRAM Frecvență memorie: min 3200 MHz	13
4	SSD	M.2 NVMe SSD 500GB NV3 [PCIe 4.0 x4, R/W:5000/3000MB/s, 160TBW, 3D-NAND] Capacitate stocare: 500 GB Sistem de stocare a datelor: M.2 NVMe Interfață SSD: NVMe PCIe 4.0 x4 Tip de memorie flash: 3D NAND Viteza maximă de citire: 5000 MB/s Viteza de scriere maximă: 3000 MB/s	13
5	Cooler CPU	Universal, Fan Speed : : : : 800~1600RPM (PWM)±10%, TDP : : : : 200W,Heat Pipes : : : : 6mm heatpipe x 4 units	13

8	Sistem de operare	„Sistem de operare de tipul Windows 11 Pro sau echivalent. Prin „echivalent” se înțelege un sistem de operare compatibil cu arhitectura hardware ofertată, care oferă nativ: suport pentru securitate hardware TPM 2.0, criptare nativă a datelor, capacitate de integrare în domenii de rețea de tip Active Directory pentru management centralizat și compatibilitate totală cu suitele de productivitate de birou (Office) și aplicațiile utilizate în cadrul instituției.”	13
---	-------------------	--	----

Notă: Asamblarea și sistemul de operare specificat în punctul 8 să fie inclus în prețul PC

Specificații tehnice keyboard&mouse		
KeyBoard&Mouse	Keyboard & Mouse - 2.5 zone layout KB, Full-size ambidextrous mouse, 3 buttons,1600dpi, 1.8m cable length, USB, EN/RU, Black Tip de conexiune: Cu fir Aspecte Lingvistice: Engleză, Rusă Sursă de alimentare: USB	13
Specificații tehnice monitor		
Monitor	,Black,IPS,1920x1080 100Hz,4ms, 250cd, CR1300:1,D-Sub+HDMI+DP+USB,Spkrs,Pivot Diagonala ecranului: 23,8 " Rezoluția Display-ului: 1920x1080 FHD Tip panou: IPS Rata maximă de reîmprospătare: 100 Hz Timp de răspuns: 4 ms D-Sub (VGA): 1x Intrări HDMI: 1x HDMI 1.4 DisplayPort: 1x DP 1.2	13
Imprimanta	A4; viteza de imprimare 18 pagini/min; monochrom (A4); rezoluție de până la 2400 x 600 dpi; timp de încălzire 0,5 secunde de la ieșirea din modul de așteptare, aprox. 10 secunde de la pornire; timpul de imprimare a primei pagini aprox. 7,8 secunde; capacitate de imprimare de maximum 5000 de pagini pe lună; tavă cu capacitate de 150 de coli; tipuri de materiale de imprimare: hârtie obișnuită, hârtie groasă, folie transparentă, etichete, plicuri; grosimea materialului de imprimare 60 — 163 g/m²; memorie 32 MB; interfață USB 2.0 Hi-Speed; Cartușe „All-in-One”: cartuș 725, 1 600 de pagini	7
Specificații tehnice boxe		
Boxe	Stereo speakers with , 12W, USB-powered, Black,Audio input 3.5 mm	8