

Caiet de sarcini

Specificații tehnice PC, 10 bucăți

Platforma:	SFF Desktop/Minitower/Tower
Procesor:	Min 4 nuclee, min 8 threads, Min. 8MB memorie cache, anunțat în 2022 sau mai târziu
MB:	Support Socket compatibil cu CPU, RAM up to Min. 32 GB, VGA/DVI/ HDVI/DP, 2xSATA 3.0GB/s, 2xSATA 6.0Gb/s. min. 1x PCIe x16
Memorie:	Min. 4 GB DDR4-3200 MHz; 1x DIMM trebuie să fie liber; suport Min. 32 GB
Stocare 1	min. 128 GB M2 PCIe NVMe/ SATA SSD;
Stocare 2	500 GB, 7200 RPM SATA III
Video:	Integrated /discret
Network:	Integrated, Supports 10/100/1000Mbps
Sound card:	Integrated
Porturi:	Min.6x USB (2x front, 4x rear), VGA/DVI/ HDVI/DP compatibil cu monitorul , 2xPS2 optional, Audio, Lan RJ45
Tastatura:	USB, Eng/Rus/Rom
Mouse:	USB, optical, scrolling
Sursa de alimentare:	Min. 600W, (în cazurile computatoarelor Brand (HP, Acer, Lenovo, Dell) blocul de alimentare conform recomandărilor producătorilor)
Monitor:	Min 23.8" IPS, min FHD (1920x1080), Luminozitatea min 250 nits, Unghiul de vizionare min. 170/170 (H/V); contrast static 1000:1; Integrated Speakers sau Soundbar (min. 1,5W pe canal), Suportul ajustabil după înălțime - min. 0-100 mm, Cablu ajustabil min.1,8m pentru conectarea monitorului la PC
Alimentarea:	220-240 V ($\pm 10\%$) 50/60 Hz (± 2 Hz), (fisa de conectare la rețeaua 220V standart european);
Protector de supratensiune:	220V, min.6 prize, L. min.3 m, (fisa de conectare la rețeaua 220V standart european)
UPS:	Line-Interactive; AVR; Capacitate de ieșire min. 450W; min. 2x Prize UPS CEE 7/7 Tip Schuko; Port de gestionare - USB; Software de management - da; Durată de funcționare a bateriei min. 7 min de sarcină de 225W (cu confirmare pe Web-resursa oficială a producătorului); min. cablu de alimentare de 1,5 m., (fisa de conectare la rețeaua 220V standart european)
Garantie:	PC/Monitor - min. 3 ani, garanția oficială a producătorului în următoarea zi lucrătoare. Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract cu un centru autorizat.
Wi Fi adapter	PCI 2,4 GHz, 5 GHz

Specificatii tehnici PC model avansat 3 buc

Platforma:	SFF Desktop/Minitower/Tower
Procesor	Nr. nuclee 6 Memorie Cache 12 MB SmartCache, anunțat în 2022 sau mai târziu
Placă de bază	PCI Express x1 1 Sistemul de sunet 5.1 PCI Express 3.0 x16 1 Model H510M-A PRO USB 3.2 2 Brand MSI DVI 1 VGA (D-Sub) 1 USB 2.0 4 RJ-45 1 HDMI 1
Memorie	Memorie Memorie RAM 16 GB Tip memorie GDDR6
Stocare 1	min. 256 GB M2 PCIe NVMe/ SATA SSD;
Stocare 2	4 TB, 7200 RPM SATA III
Video	Memorie video 4 GB Tip placă video Discretă Producător chipset Nvidia Model placă video Geforce GTX 1650 Producător placă video Gigabyte Cod model placă video GV-N1656OC-4GD
Network:	Rata de transfer 2.4 GHz 400 Mbit/s Rata de transfer 5.0 GHz 867 Mbit/s Versiune Wi-Fi 802.11
Tastatura:	USB, Eng/Rus/Rom
Mouse:	USB, optical, scrolling
Sursa de alimentare:	Min. 750W, (în cazurile computatoarelor Brand (HP, Acer, Lenovo, Dell) blocul de alimentare conform recomandărilor producătorilor)
Monitor:	Min 23.8" IPS, min FHD (1920x1080), Luminozitatea min 250 nits, Unghiul de vizionare min. 170/170 (H/V); contrast static 1000:1; Integrated Speakers sau Soundbar (min. 1,5W pe canal), Suportul ajustabil după înălțime - min. 0-100 mm, Cablu ajustabil min.1,8m pentru conectarea monitorului la PC
Alimentarea:	220-240 V (± 10 %) 50/60 Hz (± 2 Hz), (fisa de conectare la rețeaua 220V standart european);
Protector de supratensiune:	220V, min.6 prize, L. min.4 m, (fisa de conectare la rețeaua 220V standart european)
UPS:	Line-Interactive; AVR; Capacitate de ieșire min. 450W; min. 2x Prize UPS CEE 7/7 Tip Schuko; Port de gestionare - USB; Software de management - da; Durată de funcționare a bateriei min. 7 min de sarcină de 225W (cu confirmare pe Web-resursa oficială a producătorului); min. cablu de alimentare de 1,5 m., (fisa de conectare la rețeaua 220V standart european)
Garantie:	PC/Monitor - min. 3 ani, garanția oficială a producătorului în următoarea zi lucrătoare. Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract cu un centru autorizat.
Wi Fi adapter	PCI 2,4 GHz, 5 GHz

Server 1buc

Procesor	Memorie Cache 25 MB Smart Cache Nr. Nuclee 12 minimum, anunțat în 2022 sau mai târziu
Memorie	Memorie RAM 64 GB Tip memorie GDDR6X Frecventa memorie 4800 MHz Număr sloturi RAM4
Stocare	Tip unitate stocare 2 buc. HDD + 1 buc. SSD Capacitate HDD 20TB Capacitate SSD 500gb
Placa de baza	B660 LGA 1700 ATX motherboard with PCIe® 5.0, 12+1 power stages, DDR5 memory support, ASUS Enhanced Memory Profile, Two-Way AI Noise Cancellation, AI Cooling, AI Networking, WiFi 6 (802.11ax), Intel 2.5 Gb Ethernet, three PCIe 4.0 M.2 slots with heatsinks, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, SATA and Aura Sync RGB lighting
Placa video	Frecvența memoriei video 14000 MHz Arhitectura (biți) 256 bit Frecvența de bază GPU 1815 MHz Tip memorie placă video GDDR6
Tastatura:	USB, Eng/Rus/Rom
Mouse:	USB, optical, scrolling
Sursa de alimentare:	Min. 750W, (în cazurile calculatoarelor Brand (HP, Acer, Lenovo, Dell) blocul de alimentare conform recomandărilor producătorilor)
Monitor:	27" IPS 1920x1080 MegaDCR, D-Sub+HDMI 27" LG 27MP400-B, Black, IPS, 1920x1080, 75Hz, FreeSync, 5ms, 250cd, MegaDCR D-Sub+HDMI
Alimentarea:	220-240 V (± 10 %) 50/60 Hz (± 2 Hz), (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european);
Protector de supratensiune:	220V, min.6 prize, L. min.4 m, (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european)
UPS:	Line-Interactive; AVR; Capacitate de ieșire min.1500W; min. 2x Prize UPS CEE 7/7 Tip Schuko; Port de gestionare - USB; Software de management - da; Durată de funcționare a bateriei min. 7 min de sarcină de 225W (cu confirmare pe Web-resursa oficială a producătorului); min. cablu de alimentare de 1,5 m., (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european)
Garantie:	PC/Monitor - min. 3 ani, garanția oficială a producătorului în următoarea zi lucrătoare. Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract cu un centru autorizat.
Wi Fi adapter	PCI 2,4 GHz, 5 GHz

Scanner 2 buc.

Nr.	Specificații tehnice	
1	Scop	Biblioteca, Centru de servicii pentru arhive etc.
2	Scanarea materialelor	Documente, cărți, reviste, fișiere, suluri, formulare, facturi, Certificate, Carti de vizita si obiect de sculptura
3	Senzor	CMOS
4	Pixel	20M-28M
5	Rezoluție	5248 3936--6144 4608
6	DPI (implicit)	300--360
7	Format	O singură pagină plată≤A3; Cărți≤A4
8	Viteză	O singură pagină plată≈1,2s/pagină
9	Format de imagine	JPG, PDF, TIFF
10	Adâncimea biților de culoare	24 bits
11	Format de export	JPG, PDF, Searchable PDF, Word, Excel, TIFF
12	USB	USB 2.0 de mare viteză
13	Sursă de lumină	Lumină naturală și lumini LED
14	Acces de scanare	Control dispozitiv, declanșare software, buton manual, pedală
15	Procesor	32-bit MIPS CPU Dual core openrisc 32bit
16	DDR	1G bit
17	Tip HDMI	HDMI 1.4,,
18	LCD	2.4 4:3 320x240
19	Putere	Intrare: 100 până la 240 V, 50/60 Hz; Ieșire: 9V/1.5A