

LOTUL № 1. Set specificații model TIP 1: (30 seturi)

Specificația tehnică (un set va conține numărul de unități specificate)		unități
1. COMPUTER	Brand Name recunoscut internațional	1
1.1 Platforma	SFF/Minitower	
1.2 CPU	Frecvența de baza min. 3,6 GHz, min. 8 nuclee/16 fire, TurboBoost Technology support sau tehnologie analogică, min 16MB cache, 14 nm, Data lansării a. 2019 sau mai recent	
1.3. MB	Sokets compatibil cu CPU, RAM 2666Mhz, 4x sloturi DIMM; PCI Express x16, PCI Express x1, 2x M.2 slots pentru SSD, 2xSATA 6.0Gb/s; RAID 0/1 suport	
1.4.RAM	Min 16GB (2x 8GB), frecvența min. 2666 Mhz	
1.5. SSD	min. 2x 256GB M2 NVMe PCIe în RAID 1	
1.6 HDD	SATA - Min. 2TB 7200 rpm SATA III;	
1.7. Video card	Min. 4GB GDDR5, 2x DP/HDMI porturi (compatibil cu interfața monitor)	
1.8. Network	Integrată, Supports 10/100/1000Mbps;	
1.9. Sound card	Integrată;	
1.10. Ports	în față min 2 x USB 3.1 Type-A (1x cu încărcare rapidă), 1x Audio; în spate min 4 porturi USB 3.x Type-A, RJ45, 2x Audio	
1.11. Security	Parolă de pornire (prin BIOS), Parolă de configurare (prin BIOS)	
1.12. Card Rider	Suport SDHC, UHS-II	
1.13. Power Supply	Platinum80 Plus	
1.14. Keyboard	QWERTY, USB, Eng/Rus;	
1.15. Mouse	USB, Laser, scrolling;	
1.16. Difuzoare	Externe, USB, putere totală RMS min.2 W	
1.17. Prelungitor	Lungimea min. 5 m., prize min. 5x	
2. MONITOR		2
2.1. Mărime	Min. 23,8 inch;	
2.2. Tip ecran	IPS	
2.3 Formatul ecranului	Wide (formatul imaginii: 16:9)	
2.4. Rezoluție:	Min. 1920x1080@60Hz	
2.5. Reproducere culori	Min. 16 milioane	
2.6. Raportul de contrast	Min. 1000:1 (static); Min. 3 mln:1 (dinamic)	
2.7. Luminozitate tipică	Min 250 nits	
2.8. Unghi maxim de vizibilitate orizontală/verticală	178°/178°	
2.9. Rata de reîmprospătare	Min. 60 Hz	
2.10. Conectivitate	DP și HDMI	
	* conexiunea cu blocul de sistemă prin cablu direct fără utilizarea adaptoarelor secundare	
2.11 Conectori	Livrat cu cablu de conexiune compatibil cu portul video al blocului de sistemă și cablu de alimentare;	
2.12 Ergonomie	Reglare pe înălțime (min. 0 – 100 mm), Rotație pivot	
3. GARANȚIE	Min. 60 luni NBD On-site garanția producătorului oficial cu opțiunea (pentru PC) de a nu returna dispozitive de stocare defecte în service centru	
Nota:	Blocul de sistem și componente, monitor, difuzoare, tastatura și mouse de la același producător. Toate "Part Numbers" ale componentelor computerului, monitorului și a altor piese, precum și serviciile, trebuie indicate în mod explicit	

LOTUL № 2. Set specificații model TIP 2: (30 seturi)

Specificația tehnică (un set va conține numărul de unități specificate)		unități
1. COMPUTER	Brand Name recunoscut internațional	1
1.1 Platforma	SFF/Minitower	
1.2 CPU	Frecvența de baza min. 2,9 GHz, min. 6 nuclee/12 fire, TurboBoost Technology support sau tehnologie analogică, min 12MB cache, 14 nm, Data lansării a. 2019 sau mai recent	
1.3. MB	Sokets compatibil cu CPU, RAM min. 2666Mhz, 4x sloturi DIMM, PCI Express x16, PCI Express x1, 2x M.2 slots pentru SSD, 2xSATA 6.0Gb/s; RAID 0/1 suport	
1.4.RAM	Min 8GB (1x 8GB), frecvența min. 2666 Mhz	
1.5. SSD	min. 256GB M2 NVMe PCIe	
1.6 HDD	SATA - Min. 1TB 7200 rpm SATA III	
1.7. Video card	Min. 2GB GDDR5, 2x DP/HDMI porturi (compatibil cu interfata monitor)	
1.8. Network	Integrată, Supports 10/100/1000Mbps;	
1.9. Sound card	Integrată;	
1.10. Ports	în față min 2 x USB 3.1 Type-A (1x cu încărcare rapidă), 1x Audio; în spate min 4 porturi USB 3.x Type-A, RJ45, 2x Audio, DP și HDMI fără adaptor	
1.11. Security	Parolă de pornire (prin BIOS), Parolă de configurare (prin BIOS)	
1.12. Card Rider	Suport SDHC, UHS-II	
1.13. Power Supply	Platinum80 Plus	
1.14. Keyboard	QWERTY, USB, Eng/Rus;	
1.15. Mouse	USB, Laser, scrolling;	
1.16. Difuzoare	Externe, USB, putere totală RMS min.2 W;	
1.17. Prelungitor	Lungimea min. 5 m., prize min. 5x	
2. MONITOR		1
2.1. Mărime	Min. 23,8 inch;	
2.2. Tip ecran	IPS	
2.3 Formatul ecranului	Wide (formatul imaginii: 16:9)	
2.4. Rezoluție:	Min. 1920x1080@60Hz	
2.5. Reproducere culori	Min. 16 milioane;	
2.6. Raportul de contrast	Min. 1000:1 (static); Min. 3 mln:1 (dinamic)	
2.7. Luminozitate tipică	Min 250 cd/m;	
2.8. Unghi maxim de vizibilitate orizontală/verticală	178°/178°;	
2.9. Rata de reîmprospătare	Min. 60 Hz	
2.10. Conectivitate	DP și HDMI	
	* conexiunea cu blocul de sistemă prin cablu direct fără utilizarea adaptoarelor secundare	
2.11 Conectori	Livrat cu cablu de conexiune compatibil cu portul video al blocului de sistemă și cablu de alimentare;	
2.12 Ergonomie	Reglare pe înălțime (min. 0 – 100 mm), Rotație pivot	
3. GARANȚIE	Min. 60 luni NBD On-site garanția producătorului oficial cu opțiunea (pentru PC) de a nu returna dispozitive de stocare defecte în service centru	
Nota:	Blocul de sistem și componente, monitor, difuzoare, tastatura și mouse de la același producător. Toate "Part Numbers" ale componentelor computerului, monitorului și a altor piese, precum și serviciile, trebuie indicate în mod explicit	

LOTUL № 3. NOTEBOOK: Set specificații model

Specificația tehnică		unități
1. NOTEBOOK	Brand Name recunoscut internațional	10
1.1 Platforma	Business Laptop	
1.2 CPU	Frecvența de baza min. 1,1 GHz, min. 6 nuclee/12 fire, TurboBoost Technology support sau tehnologie analogică, min 8MB cache, 14 nm, Data lansării a. 2019 sau mai recent	
1.3.RAM	Min 8GB (1x 8GB), frecvența min. 2666 Mhz, 2x SODIMM sloturi	
1.4. SSD	min. 256GB M2 NVMe PCIe + min.1TB SATA sau SSD	
1.5. Video card	Integrată	
1.6. Network	Gigabit Ethernet, 802.11 ax cu antene 2x2, Bluetooth 5.0	
1.7. Display	15.6", IPS sau tehnologie echivalent, rezoluție min.1920x1080, luminozitate min 400 nits, Antiglare, Ecran de confidențialitate integrat cu regimul on/off	
1.8. Multimedia	HD Audio, Dual array microphone, Difuzoare stereo, HD web camera cu obturator	
1.9. Ports	min 2x USB 3.x Type-A, 1x Audio; min 1 porturi USB 3.1 Type-C sau Thunderbolt, RJ45 sau adaptor USB Type-C – RJ45, HDMI	
1.10. Security	Parolă de pornire (prin BIOS), Parolă de configurare (prin BIOS), Fingerprint rider	
1.11. Baterie	Durata de viața a bateriei min 13 ore (conform MobileMark 2014)	
1.13. Keyboard	Spill-resistant, backlit, Numeric keypad	
1.14. Pointing	Touch pad	
1.15. Greutate	Max 2 kg	
1.16. Geantă	Da, de tip „Backpack” pentru 15.6” notebook	
1.17. Mouse	Da, USB Laser	
2. STAȚIE DE ANDOCARE	Brand Name recunoscut internațional	5
2.1. Tip	USB Type-C sau Thunderbolt	
2.2 Porturi	Min. 1x DP 1.4; 1x HDMI 2.0; RJ45, USB Type-C sau Thunderbolt (pentru conectarea notebook, min 100W); USB (min. 1x USB 2.0 cu funcție de încărcare, 2x USB 3.x cu funcție de încărcare, 1x USB 3.x, USB Type-C), Audio port	
3. GARANȚIE	Min. 36 luni NBD On-site garanția producătorului oficial cu opțiunea (pentru Notebook) de a nu returna dispozitive de stocare defecte în service centru	
Nota:	Notebook, Statie de Andocare, Monitor, Geantă și mouse de la același producător. Toate "Part Numbers" ale componentelor computerului, monitorului și a altor piese, precum și serviciile, trebuie indicate în mod explicit	

LOTUL № 4. ECHIPAMENT PERIFERIC

IMPRIMANTĂ laser de birou alb/negru	Brand Name recunoscut internațional	unități
1. Tip	Laser B/W Printer, A4	30
1.1. Viteza de imprimare	Min. 40 ppm A4	
1.2. Rezoluția de imprimare	Min. 1200x1200 dpi, hardware, fără algoritmi de software	
1.3. RAM	Min 128MB	
1.4. Ciclul lunar al îndatoririlor	min. 50000 pagini	
1.5. Tăvi de hârtie	intrare 2x tăvi (min. 250 foi și 100 foi)	
1.6. Tipărire limbi	PDF, PCL6, Adobe PostScript L3	
1.7. Imprimare față-verso	Da, automatic	
1.8. Conectivități	Gigabit Ethernet, Hi-speed USB, USB-Host	
1.9. Materiale de consum	Cartuș all-in-one, cartușe de suport cu capacitate de până la min. 10000 pagini	

Imprimantă Multifuncțională laser de birou alb/negru	Brand Name internațional	unități
2. Tip	Imprimare/Copiere/Scanare/Fax; Laser B/W, A4	30
2.1. Viteza de Imprimare/Copiere	Min. 40 ppm / 30 cpm A4	
2.2. Rezoluția de Imprimare/Copiere	Min. 1200x1200 dpi (imprimare)/ 600x600 dpi (copiere), hardware, fără algoritmi de software	
2.3. Viteza de Scanare	Min. 40 ppm în mod duplex	
2.4. Rezoluția de Scanare	Min. 1200x1200 dpi rezoluție optică	
2.5. Caracteristici de imprimare	Tipărire din USB, Imprimare automată pe două fețe, Tipărire broșuri	
2.6. Copiere Caracteristici	Mai luminos / Mai întunecat, Micșorare / Mărire (25-400%), copierea față-verso, ID Copy	
2.7. Caracteristici de scanare	Scanare ADF cu două fețe cu un singur pas, Scanare către PC/USB, Scanare în folderul de rețea, Scanare către email, Scanare în cloud	
2.8. RAM	Min 512MB	
2.9. Ciclu lunar al îndatoririlor	min. 75000 pagini	
2.10. Tăvi de hârtie	intrare 2x tăvi (min. 250 foi și 100 foi); ADF min 50 foi	
2.11. Tipărire limbi	PDF, PCL6, Adobe PostScript L3	
2.12. Imprimare față-verso	Da, automatic	
2.13. Conectivități	Gigabit Ethernet, Hi-speed USB, USB-Host, USB pentru Flash Drive, Wi-Fi 802.11n	
2.14. Materiale de consum	Cartuș all-in-one, cartușe de suport cu capacitate de până la min. 10000 pagini	
GARANȚIE	Min. 36 luni NBD On-site garanția producătorului oficial (perioada de garanție și condițiile trebuie să fie disponibile pe site-ul web al producătorului)	
Nota:	Echipament periferic de la același producător.	

LOTUL № 5 ECHIPAMENT PERIFERIC COLOR

IMPRIMANTĂ color Ink-Jet	Brand Name recunoscut internațional	unități
Metodă de imprimare	Jet de cerneală (cap de imprimare Epson Micro Piezo sau echivalent)	2
Configurație duze	90 Duze negru, 90 Duze per culoare	
Mărime minimă a picăturilor	1,5 pl, Cu tehnologie pentru picături de cerneală de dimensiuni variabile	
Tehnologie cerneală	Dye Ink	
Rezoluție imprimare	Min. 5.760 x 1.440 DPI	
Randament	Post individual, Foto	
Metodă de imprimare	Jet de cerneală (cap de imprimare Epson Micro Piezo sau echivalent)	
Viteză de imprimare ISO/IEC 24734	2,6 Pagini/min. Monocrom, 2,6 Pagini/min. Colour	
Viteză de imprimare	15 Pagini/min. Monocrom/ Colour (hârtie simplă), 45 Secunde per fotografie de 10 x 15 cm	
Culori	Negru, Cyan, Cyan deschis, Galben, Magenta, Magenta deschis	
Numărul tăvilor de hârtie	1	
Formate hârtie	A3+, A3, A4, A5, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm; Greutatea minimă/maximă a hârtiei, min. 65 g/m2 / min. 300 g/m2 (hârtie lucioasă, hârtie foto, carton)	
Duplex	Manual	
Capacitate tavă hârtie ieșire	50 Coli	
Capacitate tavă hârtie	100 Coli Standard, 30 Coli fotografice	
Prelucrare suporturi	Duplex manual	
Conexiuni	USB	
Volum de livrat	6 recipiente individuale de cerneală de câte 70 ml fiecare (negru, cyan, galben, magenta, cyan deschis, magenta deschis), Cablu alimentare și USB	

GARANȚIE	Min. 36 luni NBD On-site garanția producătorului oficial (perioada de garanție și condițiile trebuie să fie disponibile pe site-ul web al producătorului)	
-----------------	--	--

LOTUL № 6. UPS

1. UPS	Brand Name internațional	unități
1.1. Gama de tensiune de intrare	160 - 280 V (stabilizator automat)	55
1.2. Gama tensiunii de ieșire	220 ± 10 %	
1.3. Protecție împotriva scurt-circuit, interferențe electromagnetice și radio	Da	
1.4. Sarcina minimă	Min. 420W	
1.5. Prize de ieșire	-min. prize Schuko (4 prize UPS redundante, 4 prize la supratensiuni)	
1.6. Conectare la PC prin mufă USB	Cu ajutorul mufei USB de interfață va fi posibil verificarea stării sursei de alimentare neîntreruptibilă prin software (software de la producătorul UPS – inclus) în sistemul de operare Windows. În cazul dispariției tensiunii sursa poate finisa corect lucrul sistemului, apoi se poate deconecta, cu ajutorul software-ului. Software-ul permite setarea timpului deconectării PC	
1.7. Porturi suplimentare	Min. 2x porturi data line protection	
1.8. Lungimea cablului de alimentare	min. 1,5 m.	
1.9. Timp de comutare tipic	≤ 10 ms	
1.10. Durata de lucru a bateriei	Jumătate de încărcare Runtime min. 8 minut	
1.11. Baterie	Ups-ul va fi livrat în complet cu o baterie de rezervă de tipul celei instalate în el	
2. GARANȚIE	Min. 24 luni NBD On-site garanția producătorului oficial	
Notă:	Operatorul economic va indica linkul de pe adresa web oficială a producătorului în scopul demonstrării corespunderii tehnice.	

LOTUL № 7 ECHIPAMENT DE INTRARE/IEȘIRE

Denumirea	Brand Name recunoscut internațional (Lenovo, Dell, Fujitsu, HP, Logitech, Microsoft, Genius)	unități
Tastatura	QWERTY (Eng/Rus) cu fir USB	30
Mouse	Mouse - Laser Mouse cu fir USB	40
Mouse	Wireless cu Nano-adapter, nr. but. 3 (stânga, dreapta, butonul din mijloc cu scroll), tip alim. Baterie de tip AA în complet, culoarea neagră.	20
GARANȚIE	Min. 12 luni garanția producătorului oficial	
Nota:	Tastatura și mouse de la același producător	

LOTUL № 8 BATERII

1. Baterie	Brand Name internațional	unități
Caracteristici tehnice	12v, 17 ah	18
2. GARANȚIE	Min. 24 luni garanția producătorului oficial	

LOTUL № 9 DISTRUGĂTOR DE DOCUMENTE

Tip	birou	unități
Tipul tăierii	transversală	10
Nivelul de securitate DIN 66399	P-3	

Lățimea de intrare a hârtiei	Min. 220 mm
Dimensiunea fragmentului de hârtie	Max. 4x45 mm
Nr. de foi distructibile concomitent (70g/m2)	Min. 10
Posibilitatea de distrugere capse	da
Volumul coșului	Min 12 l
2. Garanție	Min. 24 luni garanția producătorului oficial

30.10.2020

Ofițer principal al STI al IGC

lt. major



Vasile ARAMĂ