

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 in 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, Stație 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 | | unități |
|-------------------------------------|---|-----------|
| 1. Tip | Brand Name recunoscut internațional | 30 |
| 1.1. Viteza de imprimare | Laser B/W Printer, A4 | |
| 1.2. Rezoluția de imprimare | Min. 40 ppm A4 | |
| 1.3. RAM | Min. 1200x1200 dpi, hardware, fără algoritmi de software | |
| 1.4. Ciclul lunar al indatoririlor | Min 128MB | |
| 1.5. Tăvi de hârtie | min. 50000 pagini | |
| 1.6. Tipărire limbi | intrare 2x tăvi (min. 250 foi și 100 foi) | |
| 1.7. Imprimare față-verso | PDF, PCL6, Adobe PostScript L3 | |
| 1.8. Conectivității | Da, automatic | |
| 1.9. Materiale de consum | Gigabit Ethernet, Hi-speed USB, USB-Host | |
| | 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. Ciclul 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 si 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 destructibile concomitent (70g/m2) | Min. 10 |
| Posibilitatea de distrugere capse | da |
| Volumul coșului | Min 12 l |
| 2. Garanție | Min. 24 luni garanția producătorului oficial |

CERINȚE SUPLIMENTARE:

1. MAF (autorizație de la producător) pentru loturile 1-7

2. Pentru loturile 1-7: Certificatul unui centru de service autorizat sau un acord cu un centru de service autorizat pentru servicii acordate în cadrul acestei licitații, indicând numărul ofertei și clientul (certificatul centrului de service autorizat trebuie să fie atașat contractului); Certificatele a cel puțin 2 ingineri pentru următoarele echipamente: laptopuri, desktopuri, imprimante

3. Pentru toate categoriile de echipamente în forma 4.1. trebuie să fie indicat linkurile către paginile WEB ale producătorilor cu descrierea / caracteristicile tehnice ale echipamentului propus.

4. Certificatul de origine al echipamentului - ORIGINAL (la livrarea echipamentului)

08.10.2020

Șef al STI al IGC

maior

/semnat electronic/

Alexandru PUTERE