**Caiet de sarcini:**

**Lotul 1 Specificaţii tehnice pentru achiziţionarea tehnicii de calcul**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Computer Brand Name  Cantitate | Platform | Small form factor/Minitower/Tower |
| CPU | Min 2-cores Processor, min. Generatia 8, Frecventa de baza min. 3,3 GHz, min 3MB cache, 14 nm, max 54W) |
| MB | Sokets compatibil cu CPU,  RAM (2400Mhz) min 2 slots with support up to 32 GB,  1xDisplay port, 1xVGA, DVI, D-SUB sau HDMI port  PCI Express x16, M.2 PCIex1  2xUSB 3.1 (front), 4xUSB 2.0 sau 3.0 (rear)  2xSATA 6.0Gb/s, 1xGbit LAN,  SD Card reader (front) |
| RAM | Min. 4 GB, frecvenţa min. 2400 MHz, compatibilă cu placa de bază |
| HDD SATA | Min. 500 Gb 7200 rpm SATAII/SATA III, Cache min. 32 MB; |
| Video card | Integrated |
| Network | Integrated, Supports 10/100/1000Mbps |
| Sound card | Integrated |
| Card rider | SD Card Reader |
| Ports | 2xUSB 3.1 (front), 4xUSB 2.0 sau 3.0 (rear)  1xDisplay port, 1xVGA, DVI, D-SUB sau HDMI port  PS/2 optional, Audio, Lan RJ45 |
| Keyboard | PS/2 or USB, Eng/Rus |
| Mouse | PS/2 or USB, optical, scrolling |
| Power Supply | Blocul de alimentare conform recomandărilor producătorilor |
| Surge protector | 220V, 5 sockets, 5 m |
| Security | 1. Activare/dezactivare port USB (prin BIOS) 2. Parolă de pornire (prin BIOS) 3. Parolă de configurare (prin BIOS) |
| Warranty | Min. 36 luni |
| 2. | Monitor  Cantitate: | Tip ecran | LED sau echivalent |
| Formatul ecranului | Wide (formatul imaginii: 16:9) |
| Mărime | Min. 21,5 inch; |
| Rezoluţie | 1920 x 1080 pixeli; |
| Reproducere culori | Min. 16 milioane; |
| Raportul de contrast | Min.1000:1 (static); |
| Luminozitate tipică | 250 ~ 300 cd/m; |
| Unghi maxim de vizibilitate orizontală/verticală | 160°/160° sau 170°/160° |
| Conectivitate | VGA și DisplayPort |
| Puterea consumată | 24 ~ 60 W |
| Accesorii | Livrat cu cablu de conexiune şi cablu de alimentare; |
| Garanţie | Min. 36 luni |
|  | Blocul de sistem, monitor, tastatura, mouse acelasi producator (brandname) |

**Lotul 2 Cerințe tehnice față de imprimantă mulifuncțională**

|  |  |
| --- | --- |
| **Specificațiile tehnice** | |
| Funcții disponibile | Imprimare, copiere, scanare |
| Format | A4 |
| Tehnologie de imprimare | Imprimare monocromă cu laser |
| Viteza de printare | iR-ADV 500i: Până la 50 ppm (A4, o singură faţă), 25 ppm (A5, o singură faţă), 49 ppm (A4, faţă-verso), 22 ppm (A5, faţă-verso) iR-ADV 400i: Până la 40 ppm (A4, o singură faţă), 25 ppm (A5, o singură faţă), 39 ppm (A4, faţă-verso), 22 ppm (A5, faţă-verso) |
| Rezoluţie de imprimare | 1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi |
| Timp de ieşire a primei copii | Aprox. 5,0 secunde sau mai puţin |
| Rezoluţie de copiere | Citire: 600 dpi x 600 dpi Imprimare: 1200 dpi x 1200 dpi pentru caractere/linii, 600 dpi x 600 dpi pentru grafică/imagini |
| Reducere/Mărire | Zoom: 25-400% în trepte de 1% Raport de zoom fix: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400% |
| Viteză de scanare | Scanare alb-negru o singură faţă: 50 ipm/A4 (600 dpi/300 dpi)  Scanare alb-negru faţă-verso: 32 ipm/A4 (600 dpi/300 dpi) Scanare color o singură faţă: 50 ipm/A4 (300 dpi)  Scanare color faţă-verso: 32 ipm/A4 (300 dpi) |
| Rezoluţie de scanare | Scanare alb-negru: 100 dpi, 150 dpi, 200 dpi x 100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 200 dpi x 400 dpi, 400 dpi, 600 dpi  Scanare color: 100 dpi, 150 dpi, 200 dpi x 100 dpi, 200 dpi, 300 dpi |
| Greutatea hârtiei acceptate | Casetă: 64 - 105 g/m² Tava universală: 64 - 128 g/mp Duplex: 64 - 105 g/m² |
| Compatibilitate cu sistemul de operare | UFRII: Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008R2/Windows 8/Server 2012, MAC OS X (10.5.8 sau o versiune ulterioară)  PCL: Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008 R2/Windows 8/Server 2012 PS: Windows XP/Server 2003/Vista/Server 2008/Windows 7/Server 2008 R2/Windows 8/Server 2012, MAC OS X (10.5.8 sau o versiune ulterioară) PPD: MAC OS 9.1 sau o versiune ulterioară, MAC OS X (10.3.9 sau o versiune ulterioară), Windows 2000/Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8 |
| Viteza procesorului | 1,66 GHz |
| Memorie | 1,5 GB |
| Protocoale de reţea | Asistenţă pentru TCP/IP (LPD/ Port 9100/ WSD/ IPP/ IPPS/ SMB/ FTP), IPX/ SPX (NDS, Bindery), AppleTalk, IPv4/IPv6 |
| Panou de control | Panou tactil rabatabil LCD TFT WVGA color de 17,8 cm (7 inch) |