

## Caiet de sarcini privind achiziționarea tehnicii de calcul

| Nr. lot   | Denumire bunuri   | Caracteristici tehnici |                                     |  |
|-----------|---|------------------------|-------------------------------------|--|
| 1         | Set<br>Notebook+monitor<br>+wireless<br>keyboard&mouse<br>-42 unități   | Notebook               | Platform                            | Aluminum/Plastic chassis Brand Name recunoscut internațional   |
|           |   |                        | CPU                                 | min 12 MB memorie cache, min. 8 nuclee, min. 10 threads, min. 1,9 GHz frecvența de bază; nu mai vechi de 2024.                     |
|           |   |                        | RAM                                 | min. 16 GB DDR4 (1x16GB DDR4)  |
|           |   |                        | HDD                                 | min 512 PCIe NVMe;   |
|           |   |                        | LCD display                         | Min 15,6” Full HD native min.1920x1080 min 350 cd/m <sup>2</sup>   |
|           |   |                        | Video                               | Integrated   |
|           |   |                        | Wired network                       | Integrated, Support 10/100/1000Mbps, (se accepta conectivitatea prin adapter USB Type C -RJ45, livrare inclusa in set)             |
|           |   |                        | Wireless conn.                      | Wi-Fi (802.11) ax, Bluetooth min. v 5.0  |
|           |   |                        | Multimedia                          | Integrated stereo speakers, Integrated -microphone, HD webcam 1280 x 720   |
|           |   |                        | Ports                               | Min. 2x USB 3.0, 1xUSB Type C, 1x HDMI; 1x RJ-45 (se accepta conectivitatea prin adapter USB Type C -RJ45, livrare inclusa in set) |
|           |   |                        | Card rider                          | SD , sau external conectivitate USB inclus in set (optional)   |
|           |   |                        | Keyboard                            | English/Russian, cu iluminare  |
|           |   |                        | Mouse:                              | USB Laser, fără fir de culoarea case NB  |
|           |   |                        | Pointing device                     | Touchpad with scroll zone, on/off button   |
|           |   |                        | Battery                             | min 6 ore conform MM18   |
|           |   |                        | Alimentarea (Tensiunea de intrare): | 220-240 V (± 10 %) 50/60 Hz (± 2 Hz), (fisa de conectare la rețeaua 220V standart european);                                       |
|           |   |                        | Weight                              | Up to 2,0 kg in minimum configuration specified by manufacturer  |
|           |   |                        | OS/Soft                             | Windows 11 Pro x64, preinstalled   |
| Accesorii | Notebook Case; Bloc de alimentare   |                        |                                     |  |
| Garanție  | Min. 3 ani, inclusiv baterii și accesorii, garanția oficială a producătorului în următoarea zi lucrătoare. Garanția necesită a fi confirmată prin afișare pe site-ul oficial al producătorului.<br>Confirmare privind existența centrului specializat autorizat de deservire sau acord/contract cu un centru autorizat. |                        |                                     |  |

|   |  |  |                               |  |
|---|--|--|-------------------------------|--|
|   |  | Monitor                                | Diagonala ecranului           | Min. 23.8" IPS   |
|   |  |  | Rezoluția ecranului           | Min. FHD (1920x1080)   |
|   |  |  | Luminozitatea                 | Min. 250 nits  |
|   |  |  | Unghiul de vizionare          | Min. 170/170 (H/V)   |
|   |  |  | Contrast static               | 1000:1   |
|   |  |  | Boxe                          | Integrated Speakers sau Soundbar (min. 1,5W pe canal)  |
|   |  |  | Web camera                    | Web-camera min. 2MP (Pop-up sau cu obturator de confidențialitate), Microfon Dual Array                |
|   |  |  | Conexiune                     | Port Video Digita 1xDP, 1xHDMI   |
|   |  |  | Sursa de alimentare           | Încorporată, 220-240 V (± 10 %) 50 Hz (± 2 Hz), (fisa de conectare la rețeaua 220V standard european); |
|   |  |  | Opțiuni                       | ajustabil după înălțime - min. 0-100mm   |
|   |  |  | Garanție                      | Min. 24 luni   |
|   |  | Set tastatură +mouse fără fir (2,4GHz) | Garanție                      | Min. 24 luni   |
| 2 | Imprimante alb - negru laser -40 unități | Imprimantă monocrom A4                 | Mod imprimare                 | Laser  |
|   |  |  | Format                        | A4   |
|   |  |  | Funcții                       | Imprimare  |
|   |  |  | Viteză de imprimare           | Până la 18 ppm   |
|   |  |  | Volum lunar de imprimare      | Până la 5000 pagini  |
|   |  |  | Tehnologie de imprimare       | Monocrom cu laser  |
|   |  |  | Rezoluție imprimare alb/negru | Până la 600 x 600 dpi  |
|   |  |  | Calitatea imprimării          | Până la 2400 x 600 dpi   |
|   |  |  | Formate de hârtie suportate   | A4, B5, A5   |
|   |  |  | Tava universală p/u hârtie    | Min. 150 coli  |
|   |  |  | Conectivitate                 | USB 2,0  |

|                      |   |   |                                    |  |
|----------------------|---|---|------------------------------------|--|
|                      |   |   | Compatibilitate sisteme de operare | Windows, Mac OS  |
|                      |   |   | Memorie                            | min. 32 MB   |
|                      |   |   | Sursă de alimentare                | 220~240 V c.a.: 50/60 Hz   |
|                      |   |   | Greutatea hârtiei                  | 60-160 g/m <sup>2</sup>  |
|                      |   |   | Consumabile incluse și accesorii   | 1x Cablu de alimentare 220 V (CEE 7/7)<br>1x Cablu conectare către USB min 1,8m<br>Cartuș multifuncțional reîncărcabil/regenerabil<br>Pentru operare fără întreținere și rezultate de înaltă calitate continue, toate piesele esențiale sunt amplasate în același cartuș compact. Cartuș multifuncțional, care conține tonerul, cilindrul și unitățile de curățare |
|                      |   |   | Garanție                           | Minim 24 luni  |
| 3                    | Imprimante multifuncționale - 15 unități                    | Imprimantă multifuncțională monocrom A4 | Format                             | A4   |
|                      |   |   | Funcții                            | Imprimare, Scanare, Copiere  |
|                      |   |   | Tehnologie de imprimare            | Monocrom cu laser  |
|                      |   |   | Viteză de imprimare                | Până la 23 ppm pe o față / Până la 15 ppm față-verso   |
|                      |   |   | Rezoluție imprimare alb/negru      | Până la 600 x 600 dpi  |
|                      |   |   | ADF                                | Da   |
|                      |   |   | Viteză de copiere                  | Până la 23 ppm pe o față / Până la 15 ppm față-verso   |
|                      |   |   | Rezoluție                          | Până la 600 x 600 dpi  |
|                      |   |   | Moduri de copiere                  | Text, Text/Foto, Foto  |
|                      |   |   | Zoom                               | 25-399%, în trepte de la 1%  |
|                      |   |   | Scanner tip                        | Flatbed + ADF  |
|                      |   |   | Mod scanare                        | Color, alb-negru, greyscale  |
|                      |   |   | Viteză de scanare                  | Alb/negru 20 ppm, color 15 ppm   |
|                      |   |   | Rezoluție                          | min. 600 x 600 dpi   |
|                      |   |   | Scanare în formate                 | PDF, JPEG, TIFF  |
| Alimentare cu hârtie | Tavă de min.250 coli<br>Alimentator automat cu min. 30 coli |   |                                    |  |

|  |  |                                    |   |
|--|--|------------------------------------|---|
|  |  | Formate de hârtie suportate        | A4, B5, A5  |
|  |  | Conectivitate                      | USB 2,0, RJ 45, WiFi  |
|  |  | Compatibilitate sisteme de operare | Windows, Mac OS   |
|  |  | Memorie                            | min. 256 MB   |
|  |  | Sursă de alimentare                | 220~240 V c.a.: 50/60 Hz  |
|  |  | Greutatea hârtiei                  | 60-150 g/m <sup>2</sup>   |
|  |  | Consumabile incluse și accesorii   | 1 x Cartuș standard min. 2300 pagini<br>Cartuș multifuncțional reîncărcabil/regenerabil<br>Pentru operare fără întreținere și rezultate de înaltă calitate continue, toate piesele esențiale sunt așezate în același cartuș compact. Cartuș multifuncțional, care conține tonerul, cilindrul și unitățile de curățare.<br>1x Cablu de alimentare 220 V (CEE 7/7)<br>1x Cablu conectare către USB min 1,8m |
|  |  | Garanție                           | Minim 24 luni   |