|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Prijenosno računalo – TIP 1** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Ekran: | - 15.6“ FHD (1920 x 1080) |  |  |  |
| Procesor: | - 2.5 GHz 4-core Intel Core i5-10300H |  |  |  |
| Radna memorija: | - 16GB DDR4 |  |  |  |
| Grafički sustav: | - NVIDIA GeForce RTX 3050 4GB GDDR6 |  |  |  |
| Diskovni sustav: | - 512 GB SSD, PCI Express |  |  |  |
| Povezivost: | - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax  - Bluetooth 5.0  - Gigabit Ethernet |  |  |  |
| Priključci: | - 1 x HDMI  - 2 x USB 3.2 A Gen 1  - 1 x USB 3.2 A Gen 2  - 1 x USB 3.2 C Gen 2  - RJ-45 |  |  |  |
| Ulazni uređaji: | - Backlight Keyboard  - TouchPad, Multi-touch Gesture |  |  |  |
| Optički uređaj: | - NE |  |  |  |
| Dimenzije i težina: | - 2.39 x 36.33 x 25.5 cm i 2.3 kg |  |  |  |
| Baterija: | - 4-cell Li-Ion, 11h max. |  |  |  |
| Operacijski sustav: | - Windows 10 Home 64-bit, minimalno |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 12 mjeseci |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Prijenosno računalo – TIP 2** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Ekran: | - 15.6“ FHD (1920 x 1080) |  |  |  |
| Procesor: | - Intel Core i7-1165G7, 12MB Cache, do 4.7 GHz |  |  |  |
| Radna memorija: | - 8GB 2666MHz DDR4 |  |  |  |
| Grafički sustav: | - Nvidia GeForce MX 350 2GB GDDR5 |  |  |  |
| Diskovni sustav: | - 512GB M.2 PCIe NVMe SSD |  |  |  |
| Povezivost: | - IEEE 802.11a/c  - Bluetooth  - Gigabit Ethernet |  |  |  |
| Priključci: | - 1 x Audio konektor  - 1 x HDMI  - 2 x USB 3.2 Gen 1  - 1 x USB 2.0  - RJ-45 |  |  |  |
| Ulazni uređaji: | - Keyboard  - TouchPad |  |  |  |
| Optički uređaj: | - NE |  |  |  |
| Dimenzije i težina: | - 17.5 – 18.9 x 358.5 x 235.56 mm i 1.69kg min. |  |  |  |
| Baterija: | - 3-cell, 41WHr |  |  |  |
| Operacijski sustav: | - Windows 10 Home 64-bit, minimalno |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 36 mjeseci |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Prijenosno računalo – TIP 3** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Ekran: | - 15.6“ FHD (1920 x 1080) |  |  |  |
| Procesor: | - AMD Ryzen 3 3250U 2.6GHz |  |  |  |
| Radna memorija: | - 8GB DDR4 2400MHz |  |  |  |
| Grafički sustav: | - AMD Radeon Graphics |  |  |  |
| Diskovni sustav: | - 512GB SSD M.2 NVMe |  |  |  |
| Povezivost: | - IEEE 802.11ax  - Bluetooth 5.0  - Gigabit Ethernet |  |  |  |
| Priključci: | - 1 x Audio konektor  - HDMI  - USB C  - USB A  - RJ-45 |  |  |  |
| Ulazni uređaji: | - Keyboard  - TouchPad |  |  |  |
| Optički uređaj: | - NE |  |  |  |
| Dimenzije i težina: | - 35.8 x 24.2 x 1.99 cm i 1.74 kg min. |  |  |  |
| Baterija: | - 3-cell, 41Wh Li-Ion |  |  |  |
| Operacijski sustav: | - Windows 10 Home 64-bit, minimalno |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 36 mjeseci |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Prijenosno računalo – TIP 4** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Ekran: | - 13.3“ (2560 x 1600) |  |  |  |
| Procesor: | - Apple M1 |  |  |  |
| Radna memorija: | - 8GB |  |  |  |
| Grafički sustav: | - 7 grafičkih jezgri |  |  |  |
| Diskovni sustav: | - 256GB SSD |  |  |  |
| Povezivost: | - 802.11ax Wi-Fi 6  - IEEE 802.11a/b/g/n/ac  - Bluetooth 5.0 |  |  |  |
| Priključci: | - 3.5mm headphone jack  - 2 x Thunderbolt / USB 4 |  |  |  |
| Tipkovnica: | - Backlit Magic Keyboard |  |  |  |
| Dodaci uz opremu: | - USB-C Adapter (HDMI, USB 3.0, RJ-45, USB C, TF, SD) |  |  |  |
| Dimenzije i težina: | - 0.41-1.61 x 30.41 x 21.24 cm i 1.29 kg |  |  |  |
| Baterija: | - 49.9 Wh  - 30W USB-C Power Adapter |  |  |  |
| Operacijski sustav: | - macOS |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 12 mjeseci |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Desktop računalo – TIP 1** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Procesor i matična ploča: | - AMD Ryzen 5 5600G 3 ,90GHz  - AMD B450 |  |  |  |
| Radna memorija: | - 16GB DDR4 3200MHz |  |  |  |
| Grafički sustav: | - AMD Radeon Graphics |  |  |  |
| Diskovni sustav: | - M.2 SSD 500GB |  |  |  |
| Optički pogon: | - NE |  |  |  |
| Povezivost: | - 1 x Gigabit LAN |  |  |  |
| Priključci: | Stražnji panel   * 1 x HDMI * 1 x VGA * 1 x RJ-45 * 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A * 1 x PS/2 * 1 x DVI-D * 2 x USB 3.2 Gen 2 Type-A * 3 x Audio konektor   Prednji panel   * 1 x USB 3.2 Gen 1 Type-A * 2 x USB 2.0 * Audio In/Out |  |  |  |
| Napajanje: | - 500 W |  |  |  |
| Kućište: | - Mini Tower |  |  |  |
| Tipkovnica i miš: | - DA |  |  |  |
| Operacijski sustav: | - Microsoft Windows 10 Home 64bit |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 24 mjeseca |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **6. Tablet računalo – TIP 1** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Interna memorija: | - 128 GB |  |  |  |
| Zaslon: | - 12.9” Liquid Retina XDR display |  |  |  |
| Procesor: | - Apple M1  - 8 grafičkih jezgri  - 8 procesorskih jezgri  - 8 GB RAM |  |  |  |
| Kamera: | - Širokokutna 12 MP  - Ultraširokokutna 10MP  - TrueDepth kamera 12MP |  |  |  |
| Povezivost: | - 802.11ax Wi-Fi 6  - Bluetooth 5.0 |  |  |  |
| Priključci: | - Thunderbolt / USB 4 |  |  |  |
| Napajanje: | - 40.88 Wh |  |  |  |
| Operacijski sustav: | - iPadOS 15 |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 12 mjeseci |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. Tablet računalo – TIP 2** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Dimenzije i težina: | - 225 x 357 x 14.6 mm  - 1 kg |  |  |  |
| Stalak: | - izvlačive nogare za kut od 19 stupnjeva |  |  |  |
| Dijagonala: | - 13,3“ |  |  |  |
| Rezolucija: | - 1920 x 1080 |  |  |  |
| Vidljivi kut: | - 170 stupnjeva |  |  |  |
| Kontrast: | - 1000:1 |  |  |  |
| Svjetlina: | - 200 cd/m2 |  |  |  |
| Aktivna površina: | - 294 x 166 mm |  |  |  |
| Raspon boja: | - NTSC 72% |  |  |  |
| Olovka: | - Wacom One Pen |  |  |  |
| Razina pritiska: | - 4096 |  |  |  |
| Nagib: | - 60 stupnjeva |  |  |  |
| Rezolucija olovke: | - 2540 lpi |  |  |  |
| Jamstvo: | - Uključeno jamstvo 12 mjeseci |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **8. Mikro računalo – TIP 1** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Procesor i matična ploča: | - 1.4GHz 64-bit quad-core ARM Cortex-A53 CPU (BCM2837) |  |  |  |
| Radna memorija: | - 512MB LPDDR2 SDRAM |  |  |  |
| Grafički sustav: | - VideoCore IV multimedia/3D graphics core @ 400MHz/300MHz |  |  |  |
| Povezivost: | - 2.4GHz i 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac wireless LAN  - Bluetooth 4.2/BLE |  |  |  |
| Priključci: | - HDMI  - 3.5mm analog audio i composite video jack  - USB 2.0  - microSD port  - 40-pin GPIO  - CSI kamera port  - DSI diplay port |  |  |  |
| Napajanje: | - 5V/2.5A DC |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 12 mjeseci |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **9. Mikro računalo – TIP 2** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Mikrokontroler: | - ATmega328P |  |  |  |
| Radni napon: | - 5V |  |  |  |
| Ulazni napon (preporučeno): | - 7-12V |  |  |  |
| Ulazni napon (ograničeno): | - 6-20V |  |  |  |
| Digitalni I/O pinovi: | - 14 (6 PWM) |  |  |  |
| Flash memorija: | - 32 KB (ATmega328P), 0.5 KB za bootloader |  |  |  |
| SRAM: | - 2 KB |  |  |  |
| EEPROM: | - 1 KB |  |  |  |
| Dimenzije i težina: | - 68.6 mm x 53.4 mm  - 25 g |  |  |  |
| Takt: | - 16 MHz |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 12 mjeseci |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **10. Monitor – TIP 1** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Veličina ekrana: | - 23.8" |  |  |  |
| Rezolucija: | - (Full HD)1920 x 1080@75 Hz |  |  |  |
| Omjer stranica: | - 16:9 |  |  |  |
| Panel: | - IPS |  |  |  |
| Kut vidljivosti (H/V): | - 178°/178° |  |  |  |
| Osvjetljenje: | - 250 cd/m2 |  |  |  |
| Kontrast: | - 100,000,000:1 (dinamički) |  |  |  |
| Vrijeme odziva: | - 1 ms VRB |  |  |  |
| Priključci: | - VGA  - HDMI® |  |  |  |
| Podesivost: | - Tilt (-5°~15°) |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 24 mjeseca |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11. Projektor – TIP 1** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Tehnologija: | - DLP LED |  |  |  |
| Rezolucija: | - WXGA (1280 x 800) |  |  |  |
| Jakost svjetla: | - 800 ANSI lumena |  |  |  |
| Kontrast: | - 20000:1 ANSI |  |  |  |
| Format slike:: | - 16:10 (native), 16:9, 4:3 |  |  |  |
| Keystone: | - vertikalni, +-40 stupnjeva |  |  |  |
| Trajanje lampe: | - 20000 sati |  |  |  |
| Throw ratio: | - 0,8:1 |  |  |  |
| Buka: | - 22 dB |  |  |  |
| Zvučnik: | - 1,5 W |  |  |  |
| Izlazi: | - Audio |  |  |  |
| Ulazi: | - HDMI + MHL v2.0, Universal I/O - VGA, microSD-slot, USB-A reader/wireless |  |  |  |
| Dimenzije i težina: | - 112,5x57x123 mm  - 0,38 Kg |  |  |  |
| Dodaci uz opremu: | - USB Mini Wi-Fi dongle – bežični adapter |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Jamstvo 24 mjeseca na uređaj  - Jamstvo 60 mjeseci/12000 h na izvor svjetla |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **12. Projektor – TIP 2** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Tehnologija: | - DLP |  |  |  |
| Rezolucija: | - Full HD (1920x1080) |  |  |  |
| Jakost svjetla: | - 4000 ANSI lumena |  |  |  |
| Kontrast: | - 50000:1 |  |  |  |
| Format slike: | - 16:9, 4:3, 16:10 |  |  |  |
| Keystone: | - Vertikalni i horizontalni: +- 40 stupnjeva |  |  |  |
| Trajanje lampe: | - 4000 (Bright), 12000 (Dynamic), 10000 (Eco), 15000 (Eco+) |  |  |  |
| Throw ratio: | - 0.49:1 |  |  |  |
| Buka: | - 26 dB |  |  |  |
| Zvučnik: | - 10 W |  |  |  |
| Izlazi: | - 1x Audio 3.5mm, 1x USB-A power 1.5A |  |  |  |
| Ulazi: | - 1x HDMI 2.0, 1x HDMI 1.4a 3D support, 1x VGA (YPbPr/RGB), 1x Audio 3.5mm, 1x RS232 |  |  |  |
| Dimenzije i težina: | - 316x108x244 mm  - 3 Kg |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Jamstvo 24 mjeseca na uređaj  - Jamstvo 6 mjeseci na izvor svjetla |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **13. Televizor – TIP 1** | | | | |
| **Ponuđeni model (Proizvođač i model proizvoda):** | |  | | |
| Element/komponenta | Minimalni tehnički zahtjevi | Ponuđeno | Zadovoljava tražene uvjete DA/NE | Referenca na str. iz kataloga/ponude |
| Dijagonala ekrana: | - 43" |  |  |  |
| Rezolucija ekrana: | - 4K UHD 3840x2160 |  |  |  |
| Tip proizvoda: | - LED |  |  |  |
| SMART TV: | - DA |  |  |  |
| Digitalni tuner: | - DVB-T2/C/S2 |  |  |  |
| HDMI: | - x 3 |  |  |  |
| USB 2.0: | - x 1 |  |  |  |
| Mreža (LAN): | - x 1 |  |  |  |
| Bežična mreža (WIFI): | - WiFi5 |  |  |  |
| Bluetooth: | - Bluetooth 4.2 |  |  |  |
| Potrošnja energije (tipična): | - 70W |  |  |  |
| Izlaz zvuka (RMS): | - 20W |  |  |  |
| Dimenzije: | - 963.9 x 558.9 x 59.6 mm |  |  |  |
| Dimenzije sa stalkom: | - 963.9 x 627.8 x 192.5 mm |  |  |  |
| Energetski razred: | - G |  |  |  |
| Jamstveni uvjeti: | - Uključeno jamstvo 24 mjeseca |  |  |  |