ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

**ПАРТИЈА 1 -** рачунарска опрема

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| РБ | Производ | Јед. мере | Количина |
| 1. | WD My Book екстерни HDD 12TB WDBBGB0120HBK-EESN или одговарајући  Тип: HDD  Конекција: USB 3.0  Капацитет: 12 TB  Димензије:139.3 x 49 x 170.6 mm  Боја: Црна  Остало: Фабрички форматиран у exFAT фајл систему. | ком | 1 |
| 2. | SANDISK екстерни SSD 2TB SDSSDE30-2T00-G25  Тип: SSD  Опис: Максимална брзина читања: 550 MB/s  Капацитет: 2TB  Боја: Црна  Остало: Подржани оперативни системи: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista i Mac OS 10.4+ | ком | 1 |
| 3. | HP Штампач 150a-4ZB94A или одговарајуће  Боја штампе: Колор  Тип штампача: Ласерски  Формат: A4  Wi-Fi: Не  LAN: Не  Резолуција штампе (моно): до 600 x 600 dpi  Резолуција штампе (у боји): до 600 x 600 dpi  Брзина штампе (моно): до 18 str/min  Брзина штампе (у боји): до 4 str/min  Прва страна (моно, у стању приправности) за: 12.4 секунде  Прва страна (у боји, у стању приправности) за: 25.3 секунде  Месечни обим штампе: 20 000 страна  Препоручено: 100 - 500 страна  Двострано штампање: Мануелно  РУКОВАЊЕ ПАПИРОМ:  Максимални улазни капацитет папира: 150 листова  Величина медија: Tray 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Tray 2: Not supported; Optional Automatic duplexer: Not supported  Врсте папира: Plain, Light, Heavy, Extra Heavy, Coloured, Preprinted, Recycle, Labels, Bond, Glossy  Тежина папира: 60 до 220 g/m²  ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ :  Дисплеј: LED  Процесор: 400 MHz  Меморија: 64 MB  Интерфејс: Hi-Speed USB 2.0 port  Подржани оперативни системи: Windows®: 7 (32/64-bit), 2008 Server R2, 8 (32/64-bit), 8.1 (32/64-bit), 10 (32/64-bit), 2012 Server, 2016 Server  Подржани кертриџ/тонер: HP 117A Black Original Laser Toner Cartridge (yield: 1,000 pages) W2070A; HP 117A Cyan Original Laser Toner Cartridge (yield: 700 pages) W2071A; HP 117A Yellow Original Laser Toner Cartridge (yield: 700 pages) W2072A; HP 117A Magenta Original Laser Toner Cartridge (yield: 700 pages) W2073A  USB кабл: Не  Димензије: 382 x 397.8 x 274.4 mm | ком | 1 |
| 4. | TP-LINK 300Mbps High Gain Wireless USB Adapter - TL-WN822N или одговарајући  Тип: USB  Мрежни стандард: 802.11 n  Интерфејс: mini USB 2.0  Брзина: до 300Mbps  Фреквентни опсег: 2.4GHz  Антена: Екстерна  Број антена: 2  Јачина антене: 3dBi  Снага трансмисије: до 20dBm  Енкрипције: 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK  Тастери: QSS Push Button/Software  Подржани оперативни системи: Windows  Подржане верзије оперативних система: Windows 8.1 32/64bit, Windows 8 32/64bit, Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits)  Оперативна температура: 0°C до 40°C | ком | 1 |
| 5. | HP Бежични миш 220 (Crni) 3FV66AA или одговарајући  Начин повезивања: Бежично повезивање  Gaming: Не  Облик миша: Симетрични  Дизајн миша: За обе руке  Сензор: Оптички  Резолуција: 1000 DPI  Позадинско осветљење: Не  Конекција: USB нано пријемник  Врста батерије: Алкална батерија  Боја: Црна  Фреквентни опсег: 2,4 GHz  Домет: До 10 метара  Тип батерије: 2x AAA батерије  Подржане верзије оперативних система: Windows 7/8/10, MacOS 10.10+, ChromeOS | ком | 1 |
| 6. | Лаптоп LENOVO Legion 7 15IMH05 81YT002LYA или одговарајући  Дијагонала екрана: 15.6"  Екран: 15.6" Full HD IPS 500nits Anti-glare, 144Hz, 100% Adobe RGB, HDR400, G-Sync, Dolby Vision  Резолуција: 1920 x 1080  Екран осетљив на додир: Не  Refresh rate екрана: 144Hz  Осветљеност екрана: 500 nits  Број језгара: 6 (Hexa Core)  Процесор: Intel® Core™ i7 Hexa Core Processor 10750H  Брзина: 2.6GHz (Turbo до 5GHz)  Кеш меморија: 12MB  Чипсет: Intel® HM470  Графичка карта: nVidia GeForce RTX 2070 Max-Q sa 8GB DDR6 сопствене меморије  RAM меморија: 32GB  Меморија: 32GB (2 x 16GB) DDR4 2933MHz, dva SO-DIMM слота, максимално подржано 32GB  HDD SSD: 1TB SSD  Ротација HDD: NAND flash (SSD)  Тип HDD: PCIe SSD  Расположиви конектори: 2x M.2 2280 SSD  Слободан слот: 1x M.2 2280 SSD  Максимална надградња: до 1TB  Оперативни систем: Нема оперативни систем  Оптички уређај: Нема  Звучници: Стерео звучници  Web kamera: 1.0 Mpix са микрофоном  Читач отиска прста: Не  Конектор за док: Не  Thunderbolt port: 1x Thunderbolt 3  Display port: Подржан путем USB-C i Thunderbolt порта  HDMI: HDMI (Type A)  VGA излаз: Не  USB 3.2 Gen 1 (5Gbps): 1  USB 3.2 Gen 2 (10Gbps): 2  USB-C: 1x USB Type-C 3.2 Gen 1 5Gbps (подршка за пренос података и DisplayPort 1.4 пренос видео сигнала)  Мрежна картица: Gigabitni LAN 10/100/1000 Mbps  Wireless стандард: 802.11 ax  Bluetooth: Bluetooth 5.0  Осветљена тастатура: Да  Тастатура: Тастатура пуне величине, са издвојеним нумеричким делом  Боја: Сива  Материјал израде: Алуминијум | ком | 1 |
| 7. | Екстерни TOSHIBA CANVIO BASICS 4TB HDTB440EK3CA HDD или одговарајући  Тип: HDD  Формат: 2.5"  Конекција: USB 3.0  Капацитет: 4 TB  Боја: Црна  Остало: NTFS (MS Windows) фајл систем  Потребно је форматирање на Mac OS системима | ком | 3 |
| 8. | Лаптоп ASUS ZenBook 14 UX425EA-WB503R (Full HD, I5-1135G7, 8GB, SSD 512GB, Win10 Pro) или одговарајући  Екран: 14.0-inch LED Backlit , FHD (1920 x 1080) 16:9, Anti-glare display,400nits , sRGB: 100%, IPS-level Panel , Screen-to-body ratio 90  Процесор: Intel Core i5-1135G7 Processor 2.4 - 4.2 GHz (8M Cache, up to 4.2 GHz, 4 cores)  Меморија: 8GB LPDDR4X on board  Хард диск: 512GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD  Графичка карта: Intel Iris X Graphics (available for 11th Gen Intel Core i5/i7 with dual channel memory)  Оперативни систем: Windows 10 Pro  Оптички уређај: Без оптичког уређаја  Мрежа: Wi-Fi 6(802.11ax)+Bluetooth 5.0 (Dual band) 2\*2  Слотови: 1x HDMI 2.0b//1x USB 3.2 Gen 1 Type-A\_x000D\_  2x Thunderbolt 4 supports display / power delivery//Micro SD card reader  Камера: HD camera with IR function to support Windows Hello//Without privacy shutter  Аудио: Smart Amp Technology\_x000D\_  Built-in array microphone//harman/kardon (Premium)  Батерија: 67WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion  Физичке карактеристике:  Боја: Pine Grey  Aluminum , US MIL-STD 810G military-grade standard  Support NumberPad  Backlit Chiclet Keyboard  Sleeve\_x000D\_  USB-A to RJ45 gigabit ethernet adapter\_x000D\_  USB-C to audio jack adapter | ком | 1 |
| 9. | Фотоапарат NIKON DIG A1000 F.A. или одговарајући  Произвођач: Nikon  Батерија: En-EL12 3,7V 1050 mAh  Близина фокуса: 50 cm  Близина фокуса у macro моду: 1 cm  Дигитални зум : 4 x  Екран: 3 инча (7.5 cm)  Могућност екстерног блица: Не  Формат датотеке фотографије: JPEG,NEF(RAW)  Wi-Fi: Да  GPS:Не  ISO осетљивост: 100-1600  Мануелна контрола: Да  Материјал кућишта: Алуминијумска легура  Max брзина затварача: 1/4000  Меморија: SD,SDHC,SDXC  Објектив: 24-840mm f/3,4-6,9  Оптички зум: 35X  Отпоран на падове: Не  Покривеност тражила: 98%  Прикључци: Micro USB , HDMI micro  Резолуција Mpix: 16  Резолуција екрана: 1.036.000 тачака  Слот за меморију: 1 x SD  Стабилизација слике: Да оптичка  Тежина са батеријом: 330 g  Тип: Компактни-Прозумер  Тип батерије: LI-ion  Тип сензора: CMOS  Touch screen: Да  Трајање батерије (снимака): до 250 снимака, 55 мин видео  Тражило: Да електронско  Уграђени блиц: Да (pop-up)  Величина сензора: 1/2.3\" (6.17 x 4.55 mm)  Видео: 2160/30p (4K UHD), 2160/25p (4K UHD), 1080/30p, 1080/25p, 1080/60p, 1080/50p, 720/30p, 720/25p, 720/60p, 720/50p, HS 720/4x, HS 1080/2x, HS 1080/0,5x  Водоотпоран: Не  Заштићен од влаге и прашине: Не  Живи приказ слике: Да  Звук: Стерео | ком | 1 |
| 10. | Штампач HP LaserJet Pro MFP M428dw W1A28A или одговарајући  Боја штампе: Моно  Тип штампача: Ласер  Мултифункцијски: Да  Формат: A4  Wi-Fi: Да  LAN: Да  ШТАМПАЧ  Резолуција штампе (моно): до 1200 x 1200 dpi  Брзина штампе (моно): до 38 str/min  Прва страна (моно, у стању приправности) за: 6.3 секунде  Месечни обим штампе: 80 000 страна Препоручено: 750 до 4 000 страна  КОПИР  Брзина копирања: 38 str/min (mono)  Резолуција копирања (моно): до 600 x 600 dpi  Умањење/увећање: 25% - 400%  Вишеструко копирање: До 999 копија  СКЕНЕР  Тип скенера: Положени са аутоматским увлачењем папира (ADF)  Резолуција скенирања (оптичка): до 1200 x 1200 dpi  РУКОВАЊЕ ПАПИРОМ  Максимални улазни капацитет папира: 900 листова  Величина медија: Tray 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; Statement; Tray 2 & Tray 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; B6 (JIS)  Врсте папира: Paper (plain, EcoEFFICIENT, light, heavy, bond, coloured, preprinted, prepunched, recycled, rough); Envelopes; Labels  Тежина папира: Tray 1: 60 to 175 g/m² ; Tray 2, optional 550 sheet Tray 3: 60 to 120 g/m² 60 to 120 g/m² (ADF)  ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ  Дисплеј: 6.8 cm (2.7 in) intuitive colour touchscreen (CGD)  Процесор: 1200 MHz  Меморија: 512 MB  Интерфејс: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Front USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.11b/g/n/2.4/5 GHZ Wi-Fi radio  Могућност штампања са мобилног уређаја: Apple AirPrint, Google Cloud Print, HP ePrint, HP Smart App, Mobile Apps, Mopria Certified, Roam capable for easy printing, Wi-Fi Direct Printing  Подржани оперативни системи: Windows Client OS (32/64-bit), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Discrete PCL6 Printer Driver  Подржани кертриџ/тонер: HP 59A Black LaserJet Toner Cartridge (3,000 pages) CF259A; HP 59X Black LaserJet Toner Cartridge (10,000 pages) CF259X  USB кабл: Да  Боја: Бела/Сива | ком | 1 |
| 11. | Лаптоп Lenovo Yoga7 82DS002RYA, 15,6"/i5-10300H/16 GB/512 GB SSD/GTX 1650/W10P или одговарајући  Процесор: Intel Core i5-10300H, Quad Core  Брзина: 2,5 GHz do 4,5 GHz  Кеш меморија: 8 MB  Чипсет: Intel HM470  Број језгара: 4  Количина меморије: 16 GB DDR4 - 2933 MHz  SSD: 512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x 4 NVMe  Графичка картица: NVIDIA GeForce GTX 1650 4 GB GDDR6  Екран  Осветљеност: 300 niti  Anti-Glare  100% sRGB  Дијагонала екрана: 15,6"  Тип екрана: IPS  Резолуција екрана: 1920 x 1080 px  Мрежа Wi-Fi: Intel AX201 11ax, 2 x 2  Bluetooth: Верзија 5.0  Повезивање:  SD читач картице  1 x USB 3.2 Gen 1  1 x USB 3.2 Gen 1 (Always On)  1 x 3,5 mm combo  1 x USB-C 3.2 Gen 2  1 x HDMI 2.0b  Web камера: IR & 720 px + ToF Sensor  Батерија: Интегрисана, 70 Whrs  Струјни адаптер: 135 W  Оперативни систем: Windows 10 Pro  Звучници: Stereo, 3 x 2 W, Dolby Atmos  Интегрисан двоструки микрофон  Боја: Сива | ком | 1 |
| 12. | Штампач HP Neverstop Laser MFP 1200n 5HG87A или одговарајући  Боја штампе: моно  Тип штампача: Laser  Мултифункцијски: да  Формат: A4  Wi-Fi: не  LAN: да  Штампач:  - резолуција штампе (моно): до 600 x 600 dpi  - брзина штампе (моно): до 20 str/min  - прва страна (моно, у стању приправности): за 7,6 секунди  - месечни обим штампе: 20000 страна месечно  - препоручено: од 250 до 2500 страна  - двострано штампање: мануелно  Копир:  - брзина копирања: 20 cpm (mono)  - резолуција копирања (моно): до 600 x 600 dpi  - умањење/увећање: 25% - 400%  - вишеструко копирање: до 99 копија  Скенер:  - тип скенера: положени  - резолуција скенирања (оптичка): до 600 x 600 dpi  - максимална величина документа: 216 x 297 mm  - подржани формати: JPG, PNG, RAW, TIFF, PDF  Руковање папиром:  - максимални улазни капацитет папира: 150 листова  - величина медија: A6; A5; A4; Letter; No.10 Env; C5 Env; DL Env; B5  (JIS); 105 x 148.5 mm do 215.9 x 297 mm  - врсте папира: Plain paper, Heavy paper, Bond paper, Label, Light  paper, Envelope  - тежина папира: 60 до 120 g/m2  Процесор: 500 MHz  Меморија: 64 MB  Интерфејс: Hi-Speed USB 2.0, Fast Ethernet 10/100 Base  Подржани OS: Mac OS 10/11, Windows 7/8/10  Подржани кертриџ/тонер:  - W1103A (HP 103A)  - W1103AD (HP103 AD)  - Imaging Drum W1104A (HP104A)  Димензије: 380,5 x 385 x 521 mm  Боја: бела/сива | ком | 1 |
| 13. | Монитор HP M27fq 2H4B5AA 27" / IPS / AMD FreeSync  Model HP 2H4B5AA или одговарајући  Дијагонала: 27"  Резолуција: 2560 x 1440 px  Тип панела: IPS  Осветљеност: 300 nits  Фреквенција освежавања: Хоризонтално: 120 kHz  Вертикално: 75 Hz  Контраст: 1000:1  Време одзива: 5 ms  HDMI: 2  Display port: 1  FreeSync/ G-Sync: AMD FreeSync  Однос страница: 16:9  Остало:  On-screen controls  Low blue light mode  Anti-glare  Напајање: 100 - 240 V, 50 / 60 Hz  Димензије без постоља (ŠxVxD): 60,97 cm x 3,2 cm x 35,71 cm  Димензије са постољем (ŠxVxD): 60,97 cm x 18,82 cm x 43,81 cm | ком | 1 |
| 14. | Монитор PHILIPS 271V8L/00 LED или одговарајући  Величина екрана: 27"  Резолуција: 1.920 x 1.080  Тип екрана: TFT LCD  Тип панела: VA  Позадинско осветљење: WLED  Однос страница: 16:9  Нативни контраст: 3.000:1  Осветљење: 250cd/m²  Одзив: 4ms  Углови гледања: 178° хоризонтални, 178° вертикални  Вертикално освежавање: 75Hz  Палета боја: 16.7 милиона боја  Прикључци / Слотови:  1x VGA  1x HDMI  Аудио излаз: 3.5mm  Физичке карактеристике:  Тилт  Монтирање на зид ВЕСА 100mm x 100mm  Боја: Црна | ком | 8 |
| 15. | Штампач HP LaserJet Pro M203dw G3Q47A или одговарајући  Тип: Ласерски штампач  Формат папира: A4, A5, A6, B5 (JIS)  Обострано штампање: Аутоматско  Резолуција црно: До 1200 x 1200 dpi  Резолуција: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200  Брзина штампе црно/боја: До 28 str/min  Капацитет улаза: 250 листова  Тонер/ Кертриџ: HP 30A Original Black LaserJet Toner Cartridge CF230A (1,600 pages)  HP 30X Original Black LaserJet Toner Cartridge CF230X (3,500 pages)  HP 32A Original LaserJet Imaging Drum CF232A (23,000 pages)  Капацитет излаза : До 150 листова  Интерфејс: 1 Hi-Speed USB 2.0  1 Ethernet 10/100 network  Wireless (Wi-Fi 802.11b/g/n)  Меморија: 256 MB  Дисплеј: LED  Врсте папира: Папир (laser, plain, photo, rough, vellum), коверте, етикете, картон, разгледнице  Компатибилни оперативни системи: Windows®: 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer  Windows Vista®: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8  Windows® XP SP3 or higher: 32-bit only  any Intel® Pentium® II, Celeron® or 233 MHz compatible processor, 850 MB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8  Apple® OS X Sierra(v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB available hard disk space, Internet required, USB  Linux  Unix  Месечни обим штампе: До 30.000 страница  Препоручена месечна количина страница: 250 - 2500 | ком | 1 |
| 16. | Дескроп рачунар  Матична плоча: GIGABYTE B560M H  Процеосор: INTEL Core i3-10105 4 cores 3.7GHz Box  Меморија: KINGSTON DDR4 8GB 2666MHz  Кућиште: IG-MAX TWR IG-MAX 0656 560W  Tastatura + miš Logitech USB  WD 3,5" SATA 1TB Blue WD10EZEX  DVD RW INT LG GH24NSD5 SATA | ком | 6 |
| 17. | Штампач HP LaserJet Pro M227sdn G3Q74A или одговарајући  Боја штампе: Моно  Тип штампача: Ласер  Мултифункцијски: Да  Формат: A4  Wi-Fi: Не  LAN: Да  ШТАМПАЧ  Резолуција штампе (моно): до 1200 x 1200 dpi  Брзина штампе (моно): до 28 str/min (ISO)  Прва страна (моно, у стању приправности): за 6.4 секунде  Месечни обим штампе: до 30 000 страна Препоручена месечна количина страница: 250 до 2,500 страна  Двострано штампање: Аутоматски  КОПИР  Брзина копирања Црно-бело: до 28 cpm  Резолуција копирања (моно): do 600 x 600 dpi  Умањење/увећање: 25% - 400%  Вишеструко копирање: До 99 копија  СКЕНЕР  Тип скенера: Положени са аутоматским увлачењем папира (ADF)  Резолуција скенирања (оптичка): до 1200 dpi  Брзина скенирања: до 15 страна у минути  Максимална величина документа: 216 x 297 mm (ADF: 216 x 356 mm)  Подржани формати: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF  Остало: Капацитет за аутоматско увлачење папира: 35 листова  РУКОВАЊЕ ПАПИРОМ  Максимални улазни капацитет папира: 250 листова, 10 листова (приоритетно лежиште)  Величина медија: A4, A5, A6, B5 (JIS)  Врсте папира: Paper (laser, plain, photo, rough, vellum), envelopes, labels, cardstock, postcards  Тежина папира: 60 до 163 g/m² ADF: 70 до 90 g/m²  ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ  Дисплеј: Дво-линијски LCD екран  Процесор: 800 MHz  Меморија: 256 MB  Hard диск: -  Интерфејс: 1 Hi-Speed USB 2.0 1 Ethernet 10/100Base-TX  Могућност штампања са мобилног уређаја: HP ePrint AirPrint 1.5 with media presence sensor Google Cloud Print™ 2.0  Подржани оперативни системи: Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer Windows Vista: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8 Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB available hard disk space, Internet required, USB Linux (for more information, see http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html) Unix (for more information, see http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)  Подржани кертриџ/тонер: HP 30A Original Black LaserJet Toner Cartridge CF230A (~1600 pages), HP 30X Original Black LaserJet Toner Cartridge CF230X (~3500 pages), HP 32A Original LaserJet Imaging Drum CF232A (~23000 pages)  USB кабл: Не  Боја: Бела | ком | 4 |
| 18. | Western Digital External 3.5 6TB WDBWLG0060HBK-EESN или одговарајући  Капацитет: 6 TB  Конектор: USB 3.0  Buffer: 64 MB  Број обртаја: Intellipower (променљив број обртаја)  Формат: 3.5" | ком | 2 |
| 19. | Штампач HP OfficeJet Pro 7740 Wide Format All-in-One (G5J38A) или одговарајући  Боја штампе: Колор  Тип штампача: Inkjet  Мултифункцијски: Да  Fax: Да  Формат: А3  Wi-Fi: Да  LAN: Да  ШТАМПАЧ :  Резолуција штампе (моно): до 1200 x 1200 dpi  Резолуција штампе (у боји): до 4800 x 1200 dpi  Брзина штампе (моно): до 22 str/min (ISO)  Брзина штампе (у боји): до 18 str./min (ISO)  Прва страна (моно, у стању приправности) за: 9 секунди  Прва страна (у боји, у стању приправности) за: 10 секунди  Месечни обим штампе: До 30 000 страна (максимум) Препоручена месечна количина: 250 до 1500 страна  Двострано штампање: Аутоматски  КОПИР :  Брзина копирања: Црно-бело: до 33 cpm (копија по минути) У боји: до 31 cpm  Резолуција копирања (моно): до 600 dpi  Резолуција копирања (у боји): до 600 dpi  Умањење/увећање: 25% - 400%  Вишеструко копирање: До 99 копија  СКЕНЕР :  Тип скенера: Положени са аутоматским увлачењем папира (ADF)  Резолуција скенирања (оптичка): до 1200 dpi  Брзина скенирања: Simplex: до 8/6 ipm (монохроматски/колор 200 ppi) Duplex: до 14/11 ipm (monohromatski/kolor 200 ppi)  Максимална величина документа: 297 x 432 mm (ADF: 216 x 356 mm)  Подржани формати: Scan File Type supported by Software: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), Searchable PDF (.pdf), Text (.txt), TIFF (.tif)  Остало: Scan to PC Scan to memory device Scan to email  FAX :  Тип faxa: У боји  Брзина слања: 4 секунде по страни  Fax резолуција: 300 x 300 dpi  Fax меморија: до 100 страна  РУКОВАЊЕ ПАПИРОМ :  Максимални улазни капацитет папира: 250 листова  Величина медија:  Лежиште 1: 76 x 127 do 297 x 420 mm  Лежиште 2: 210 x 297 do 297 x 420 mm  Врсте папира: Plain, HP EcoFFICIENT, HP Premium Presentation Matte 120g, HP Tri-fold Brochure Glossy 180g, HP Brochure Matte 180g, HP Brochure Glossy 180g, HP Advanced Photo Papers, Light 60-74g  Тежина папира: 60 до 105 g/m²  ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ :  Дисплеј: 6.75 cm (2.65") LCD са TouchSmart оквиром  Процесор: 1200 MHz  Меморија: 512 MB  Интерфејс: 1 USB 2.0 with compatibility with USB 3.0 devices 1 Host USB 1 Ethernet 1 Wireless 802.11b/g/n 2 RJ-11 modem ports  Могућност штампања са мобилног уређаја: HP ePrint Apple AirPrint™ Mopria™-certified Wireless direct printing Google Cloud Print™  Подржани оперативни системи: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32-bit/64-bit, Vista: 32-bit OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks  Подржани кертриџ/тонер: HP 953 Black OfficeJet Ink Cartridge (~1,000 pages) HP 953 CMY OfficeJet Ink Cartridge (~700 pages) HP 953XL Black OfficeJet Ink Cartridge (~2,000 pages) HP 953XL CMY OfficeJet Ink Cartridge (~1,600 pages)  USB кабл: Не  Боја: Бела/Црна  Димензије: Минималне: 58.4 x 38.33 x 46.69 cm Максималне: 58.4 x 38.33 x 71.28 cm | ком | 1 |
| 20. | USB 16 GB | ком | 25 |
| 21. | Десктоп рачунар  Спецификација:  Опис матичне плоче: ASUS PRIME B460M-A  Тип процесора: Intel® Core™ i5 Processor  Опис процесора: Intel Core i5-10400 2.9GHz, до 4.3GHz 6 jezgara, 12 niti Кеш меморија: 12 MB Intel Smart Cache Litografija: 14 nm  Тип графичке карте: Интегрисана UHD 630  Опис графичке карте: Integrisana Intel UHD 630 са дељеном системском меморијом  RAM меморија: 8GB DDR4 3200 MHz  Опис меморије: KINGSTON Beast 8GB DDR4 3200MHz CL16 KF432C16BB/8  HDD / SSD: 480GB SSD  Опис HDD1 / SSD1: KINGSTON SSDNow 480GB, 2.5", SATA III, A400 Serija SA400S37/480G Nov (nije refabrikovan)  Оперативни систем: Windows 10 Pro 64bit  Кућиште: IG-MAX MINI TOWER 1607  Опис напајања: IG-MAX 500W  Напајање: 500W  Конектори на задњој страни: - 1 x PS/2 keyboard/mouse комбиновани порт - 1 x DVI-D - 1 x DisplayPort - 1 x HDMI - 1 x LAN (RJ45) port - 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A - 2 x USB 2.0 - 3 x Audio jack(s)  Звучна карта: Да  Опис звучне карте: Realtek ALC887 7.1-Channel High Definition Audio CODEC  Тастатура: Не  Миш: Не | ком | 1 |
| 22. | Рачунар  Минималне карактеристике:  INTEL CORE i3-10100, 8GB, 480GB SSD // WIN 10 HOME 86064238156071  Процесор:  INTEL Core i3-10100 3.60 GHz (4.30 GHz Turbo)  Опис процесора:  Број језгара: 4  Threads: 8  L3 кеш меморија: 6MB  Интегрисани графички процесор: Intel UHD Graphics 630  Хладњак: Фабрички  Матична плоча: 1151 H410, 2x DIMM DDR4/SATA3/GLAN/Audio 7.1/USB 3.0  RAM меморија: DIMM 8GB DDR4 (могућа надоградња)  SSD: 480GB SATA3 2.5''  Hard disk: Без додатног хард диска (могућа уградња)  Графичка картица: Интегрисана Intel UHD Graphics 630  Кућиште/напајање: Midi Tower 500W  Оптички уређај: Нема  Оперативни систем: Windows 10 Home | ком | 1 |
| 23. | Тастатура + миш USB YU Stars Solutions или одговарајућа | ком | 1 |
| 24. | SONY слушалице MDR-EX15AP (Bele) - MDR-EX15APW  Повезивање: 3.5mm (четворополни)  Микрофон: Да  Боја: Бела  Пречник звучника: 9mm  Тип магнета: Неодимијум  Фреквентни одзив: 8Hz - 22KHz  Осетљивост: 100dB  Импеданса: 16 Ω  Максимална улазна снага: 100mW  Маса : Приближно 3 g | ком | 1 |
| 25. | All in one рачунар LENOVO IdeaCentre AIO 3 27IMB05 F0EY00KGYA или одговарајући  Тип процесора:Intel® Core™ i5 Processor  Опис процесор: Intel Core i5-10400T 2.0GHz (do 3.6GHz, 6 jezgara, 12 niti, 12MB keš memorije, 14 nm)  Chipset: Intel B460  Графичка карта: AMD Radeon  Графичка карта (опис): AMD Radeon 625 2G GDDR5  RAM Меморија: 16GB  Опис меморије: 16GB (2 x 8GB) DDR4 2666MHz, два SO-DIMM слота, максимално подржано до 16GB  SSD: 256GB  Hard Disk: 1TB  Hard Disk (опис): 256GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe  1TB HDD 5400rpm 2.5"  Дијагонала екрана: 27"  Екран осетљив на додир: Не  Опис екрана: 27" Full HD IPS 250nits  Резолуција: 1920 x 1080  Оптички уредјај: DVD RW  Оптички уредјај (опис): 9.0mm DVD±RW  Конекције: Задњи панел:  - 1x USB 3.2 Gen 1  - 1x power connector  - 1x HDMI® 1.4 out  - 1x Ethernet (RJ-45)  - 2x USB 2.0  Портови са леве стране:  - 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)  - 1x card reader  - 1x USB 3.2 Gen 1  Мрежа: Gigabitni Ethernet 100/1000M  WLAN + Bluetooth: 11ax, 2x2 + BT5.0  Оперативни систем: Нема оперативни систем  Звук: 3W x 2  Web камера: Да  Web камера (опис): 1080p  Периферије: Calliope црна бежична тастатура  Calliope црн бежични миш  Димензије: 613.1 x 185 x 485.2 mm (ŠxDxV)  Маса: 12.6 kg  Боја: Црна | ком | 1 |
| 26. | LOGITECH жична тастатура и миш MK120 (Crna) 920-002586 или одговарајући  Тип тастатуре: Жична тастатура  Тип тастера: Мембрански тастери  Ниско-профилни тастери: Не  Позадинско осветљење: Не  Словни распоред: EN (US)  Повезивање: USB  Ослонац за дланове: Не  Ергономски распоред тастера: Не  Боја: Црна  ТАСТАТУРА: :  Величина тастатуре: Велика тастатура (Full Size - са нумеричким делом)  МИШ: :  Облик миша: Симетричан  Дизајн миша: За обе руке  Тип сензора: Оптички  Резолуција: 1000 DPI  Број тастера: 3 тастера  Подржане верзије оперативних система: Windows 7/8/10, Linux kernel 2.6+  Димензије: Тастатура : 450 x 155 x 23,5 mm (ŠxVxD)  Миш: 62 x 113 x 38 mm (ŠxVxD)  Маса: Тастатура: 550 g  Миш: 90 g | ком | 1 |
| 27. | Слушалице Црне Jabra Evolve 40 UC или одговарајуће | ком | 1 |
| 28. | Екстерни SSD SANDISK 480GB DSSDE30-480G-G25 или одговарајући  Тип: SSD  Опис: - Максимална брзина читања: 520 MB/s  Капацитет: 480 GB  Маса: 40 g  Боја: Црна | ком | 3 |
| 29. | All-in-One рачунар HP 27-dp0063ny 236Z1EA 27" или одговарајући  Тип процесора: Intel® Core™ i5 Processor  Опис процесор: Intel® Core i5-1035G1 (do 3.6 GHz, 6 MB L3 keš memorija, 4 jezgra)  Графичка карта: nVidia  Графичка карта (опис): NVIDIA® GeForce® MX330 са 2GB сопствене меморије  RAM Меморија: 8GB  Опис меморије: 8GB (1 x 8 GB) DDR4-3200 MHz RAM, два слота  SSD: 512GB  Hard Disk (опис): 512 GB PCIe NVMe M.2 SSD  Дијагонала екрана: 27"  Екран осетљив на додир: Да  Опис екрана: 27" дијагонала екрана, FHD резолуција (1920x1080), IPS panel, осветљеност 250 нита, 72% NTSC  Резолуција екрана: 1920 x 1080  Оптички уредјај: Нема  Конекције:  3 x USB Type-A 5Gbps  2 x USB 2.0 Type-A  HDMI 1.4  RJ-45  Мрежа: Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi i Bluetooth® 4.2  Оперативни систем: Windows 10 Home 64bit  Звук: Два звучника снаге 2W  Web камера: Да  Web камера (опис): HP Wide Vision 1080p FHD IR са стерео микрофонима  Периферије: HP USB жична тастатура и миш  Димензије: 61.32 x 20.43 x 45.18 cm  Маса: 8.82 kg  Боја: Сребрна | ком | 1 |
| 30. | Штампач HP M15a-W2G50A или одговарајући  Боја штампе: Моно  Тип штампача: Ласерски  Формат: A4  Wi-Fi: Не  LAN: Не  Резолуција штампе (моно): до 600 x 600 dpi  Брзина штампе (моно): до 18 str/min (ISO)  Прва страна (моно, у стању приправности) за: 8.4 секунде  Месечни обим штампе: до 8000 страна (максимум)  Препоручена месечна количина страница: 100 до 1000  РУКОВАЊЕ ПАПИРОМ:  Максимални улазни капацитет папира: 150 листова  Величина медија: A4, A5, A6, Envelopes (C5, DL), Custom  Врсте папира: Обичан папир, коверте, разгледнице, налепнице  Тежина папира: 65 до 120 g/m²  ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ :  Дисплеј: LED  Процесор: 500 MHz  Меморија: 8 MB  Интерфејс: Hi-Speed USB 2.0 port  Могућност штампања са мобилног уређаја: -  Подржани оперативни системи: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bit, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12), OS X EI Capitan (v10.11)  1.5 GB available hard disk space  Internet required  USB Linux (For more information, see https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)  (Not supporting Windows® XP (64-bit) and Windows Vista® (64-bit). Not all "Compatible Operating Systems" are supported with INBOX software; Full solution software available only for Windows 7 and newer; For Windows Server 2008 R2 64-bit, 2012 64-bit, 2012 R2 64-bit, 2016 64-bit only print driver is installed. Windows RT OS for Tablets (32/64-bit) uses a simplified HP print driver built into the RT OS; Linux systems use in-OS HPLIP software.)  Подржани кертриџ/тонер: CF244A HP 44A Black Original LaserJet Toner Cartridge  USB кабл: Не  Боја: Бела  Димензије: 346 x 159 x 189 mm | ком | 1 |
| 31. | KINGSTON USB Flash memorija 32GB Exodia (Bela) KC-U2G32-5R или одговарајућа | ком | 10 |
| 32. | Тастатура HAMA KC200 BASIC YU-SRB црна или одговарајућа | ком | 10 |
| 33. | Тастатура бежична црна | ком | 5 |
| 34. | Навигација Garmin GPSMAP 64s ручна GPS или одговарајућа  Физичке спецификације и перформансе:  Димензије: 6.1 x 16.0 x 3.6 cm  Величина екрана, Š x V 3.6 x 5.5 cm; 2.6" дијагонала (6.6 cm)  Резолуција екрана, Š x V: 160 x 240 пиксела  Врста екрана: трансрефлективни, 65K колор TFT  Екран осетљив на додир: Не  Тежина: 230 g са батеријама  Батерија: 2 AA батерије (нису у пакету); NiMH или Litijum препоручене  Трајање батерије: 16 сати  Водоотпоран: Да - IPX7  GPS пријемник високе осетљивости: Да  GLONASS: Да  Барометарски висиномер: Да  Електронски компас: Да  Пренос од јединице до јединице (бежично дељење података са сличним јединицама): Да  Интерфејс: high-speed USB i NMEA 0183 компатибилан  Фотоапарат: Не  Карте и меморија:  Основна карта: Да  Могућност додавања карти: Да  Уграђена меморија: 4GB  Могућност додавања меморије: microSD™ картица (није у пакету)  Прилагођене тачке интереса - корисничке POI тачке, адресе: Да  Међутачке/фаворити/локације: 5000  Руте: 200  Трагови кретања - сачуване трасе: 10,000 тачака, 200 сачуваних траса кретања  Garmin Connect:  Компатибилно са Garmin Connect™ (интернет заједница где анализирате, категоризујте и делите податке): Да  Функције за активности на отвореном:  Аутоматска израда руте (израда руте на путу од скретања до скретања): Да (са додатним опционим детаљним путним картама)  Прилагођено за geocaching: Да  Компатибилно с прилагођеним картама: Да  Календар лова/риболова: Да  Информације о сунцу и месецу: Да  Табеле плиме и осеке: Да - са опционим Bluechart картама (нису у пакету)  Израчунавање површине: Да  Прегледник слика: Да  Додатно:  Антена: четвороугаона спирална  Паметна обавештења: Да  Праћење у реалном времену: Да (са мобилном апликацијом Garmin Connect™)  Претходно учитане cache ставке са странице geocaching.com: 250.000 | ком | 1 |
| 35. | Таблет Samsung Galaxy Tab A (2019, 8") – црни или одговарајући  Екран: 8" TFT  Резолуција: 1280 x 800 px  Процесор: Quad-Core 2 GHz  Меморија: 2 GB  Капацитет: 32 GB  WiFi (wireless) : 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz + 5 GHz  Wi-Fi Direct  Задња камера: 8 MP  Auto Focus  Селфи камера: 2 MP  Bluetooth: Bluetooth 4.2  USB: USB 2.0  Подржани аудио формати: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA  Подржани видео формати: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM  Излаз за слушалице: 3,5 mm stereo  Сензори Близине, светлости  Читач меморијских картица: MicroSD do 512 GB  Батерија: 5100 mAh  Димензије (ŠxVxD) : 124,4 cm x 210 cm x 8 cm  Тежина: 345 g  Боја: Црна  Оперативни систем: Android  Број боја: 16 M  GPS, Glonass, Beidou, Galileo  Синхронизација са PC-јем - Smart Switch | ком | 4 |
| 36. | Штампач HP Color LaserJet Pro MFP M183fw Printer, 7KW56A или одговарајући  Тип: Мултифункцијски ласерски штампач  Функционалност: Штампање, скенирање, копирање и FAX  Формат папира: А4  Резолуција: 600 x 600 dpi  Резолуција скенера: Црно/боја ADF: 300 dpi  Црно/боја раван: 1200 dpi  Брзина штампе: црно/боја Црно: 16 ppm  Боја: 16 ppm  Брзина скенирања: Црно: 15 ppm  Боја: 8 ppm  Капацитет улаза: 150 страница  Тонер/ Кертриџ: HP 216A Black LaserJet Toner Cartridge (1050 strana) W2410A  HP 216A Cyan LaserJet Toner Cartridge (1050 strana) W2411A  HP 216A Yellow LaserJet Toner Cartridge (850 strana) W2412A  HP 216A Magenta LaserJet Toner Cartridge (850 strana) W2413A  Капацитет излаза: 100 страница  Повезивање: Wi-Fi Direct  Hi-Speed USB 2.0 port  Меморија: 256 MB DDR, 128 MB Flash  Дисплеј: LCD  Врсте папира: Обичан, брошура, обојен, сјајан, тежак, лаган, фотографија, унапред штампан, унапред припремљен, рециклиран, груб, прозирне фолије, етикете, коверте, картон  Fax: Да  Fax резолуција: 300 x 300 dpi  Fax меморија: До 1300 страна  Компатибилни оперативни системи: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, USB port, Internet Explorer  Windows Vista: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, Internet connection, USB port, Internet Explorer 8  Windows XP SP3 or higher: 32-bit only, any Intel Pentium II, Celeron or 233 MHz compatible processor, 850 MB available hard disk space, Internet connection, USB port, Internet Explorer 8  Apple macOS Sierra, macOS High Sierra, macOS Mojave, macOS Catalina  Месечни обим штампе: До 30000 страница  Препоручена месечна количина страница: од 150 до 1500 страница  Димензије (ŠxVxD) : 435 mm x 343 mm x 435 mm  Остало  Dupleks штампање: Не  Прва излазна страница црно-бело: 11,7 секунди  Прва излазна страница у боји: 13,8 секунди  Снага процесора: 800 MHz  Могућност штампања са мобилног уређаја: HP ePrint, Apple AirPrint, Mobile Apps, Mopria Certified, Wi-Fi Direct Printing  Подржани формати слика: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF  Максимална резолуција копирања: 600 x 600 dpi  Брзина копирања црно/боја: 16 cpm  Максимални број копија: 99 копија  Могућност промене величине: од 25% до 400%  Брзина слања FAX-a: Уобичајено - 14,4 kbps, максимално - 33,6 kbps  Максимални број брзог бирања FAX-a: 120 | ком | 1 |
| 38. | Лаптоп HP 250 G8 (Dark ash silver) Celeron N4020 8GB 256GB (3V5F9EA // Win 10 Pro) или одговарајући  Екран: 39.6 cm (15.6") diagonal, FHD (1920 x 1080), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC  Процесор: Intel® Celeron® N4020 (1.1 GHz base frequency, up to 2.8 GHz burst frequency, 4 MB L2 cache, 2 cores)  Меморија: 8 GB DDR4-2400 MHz RAM (1 x 8 GB)  Хард диск: 256 GB SATA 3 TLC M.2 SSD  Графичка карта: Intel® UHD Graphics  Оперативни систем: Windows 10 Pro  Оптички уређај: /  Мрежа: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 combo  Слотови: 2 Super Speed USB Type-A 5Gbps signaling rate;  1 SuperSpeed USB Type-C® 5Gbps signaling rate;  1 RJ-45;  1 headphone/microphone combo;  1 HDMI 1.4b;  1 AC power  Камера: 720p HD camera  Аудио: Stereo speakers, integrated digital microphone  Батерија: HP Long Life 3-cell, 41 Wh Li-ion  Димензије: 35.8 x 24.2 x 1.99 cm  Тежина: 1.74 kg  Боја: Dark ash silver | ком | 1 |
| 39. | Слушалице са микрофоном црне  Минималне техничке карактеристике  Фреквенција min 20-20000Hz  Осетљивост min 100dB  Повеивање 2x 3.5mm, USB, 1.8m kabl | ком | 5 |
| 40. | HUB 4 улаза |  |  |
| 41. | WACOM графичка табла INTUOS S BLUETOOTH (Crna) - CTL-4100WLK-N  Функције (опис): Intuos S Bluetooth Black је графичка табла израђена од квалитетне пластике (PC+ABS) са интегрисаном батеријом која подржава 15 h рада у континуитету (време пуњења батерије 3.5 h)  У паковању се налази:  Intuos S Bluetooth Black – графичка табла;  Wacom Pen 4K – дигитална оловка димензија 143.2 x 12 mm, без батерије, осетљива на притисак (4096 нивоа), ради на принципу методе електроматичне резонанце;  3 Standard black nibs - резервни врхови за дигиталну оловку;  Nib removal tool - алат за уклањање врхова;  USB калб дужине 1.5 м за повезивање табле са рачунаром и пуњење;  Активна површина: 152 x 95 mm  Резолуција: 2540 lpi  Оловка: Да  Осетљивост на притисак: 4096 нивоа  Експрес тастери: 4  Конекција: Bluetooth  Подржани оперативни системи: Windows, Mac  Подржане верзије оперативних система: Windows® 7 и новији (изузев Windows 10 S; latest service pack/build), OS X 10.11 и новији (најновије ажурирање)  Маса: 250g  Боја: Црна |  |  |
| 42. | ASUS Zenbook Flip S 13 OLED UX371EA-OLED-HL731T (Touch 4K OLED, i7-1165G7, 16GB, SSD 1TB, Win  Екран: 13.3-inch , Touch screen 4K (3840 x 2160) OLED 16:9 aspect ratio, Glossy display  100% DCI-P3 color gamut, Screen-to-body ratio 80%, PANTONE Validated  Процесор: Intel Core i7-1165G7 Processor 2.8 GHz (12M Cache, up to 4.7 GHz, 4 cores)  Меморија: 16GB LPDDR4X on board  Хард диск: 1TB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSD  Графичка карта: Intel Iris Xe Graphics  Оперативни систем: Windows 10 Pro  Оптички уредјај: Без оптилког уређаја  Мрежа: Wi-Fi 6(802.11ax)+Bluetooth 5.0 (Dual band) 2\*2  Слотови: 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A  2x Thunderbolt 4 supports display / power delivery//1x HDMI 1.4//N/A  Камера: HD camera with IR function to support Windows Hello  Аудио: SonicMaster  Built-in array microphone//harman/kardon (Premium)  Батерија: 67WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ion  TYPE-C, 65W AC Adapter, Output: 20V DC, 3.25A, 65W, Input: 100-240V AC 50/60GHz universal  Димензије: 30.50 x 21.10 x 1.19 ~ 1.39 cm  Маса: 1.20 kg  Боја: Jade Black  Алуминиум  US MIL-STD 810G military-grade standard  Backlit Chiclet Keyboard  Support NumberPad  Sleeve  Stylus  USB-C to audio jack adapter |  |  |
| 42. | SANDISK Екстерни SSD 1TB SDSSDE30-1T00G-G25  Тип: SSD  Опис: - Brzina čitanja: do 520 MB/s  Капацитет: 1TB  Маса: 40g  Боја: Црна | ком | 3 |
| 43. | HP Color LaserJet Pro M479fdw, W1A80A  Функционалност: Штампач, копир, скенер, факс, email  Технологија штампе: Ласер  Штампа у боји: Да  Формат: А4  Брзина штампе (ISO) : mono 27str/min, u boji 27str/min  Време штампе прве стране: моно 9,5s, у боји 11s  Препоручени месечни обим штампе: До 4000 страна  Резолуција штампе: моно 600 x 600 dpi, у боји 600 x 600 dpi  Двострана штампа: Аутоматска  Улазни капацитет папира: 550 страна  Излазни капацитет папира: 150 страна  Дисплеј: CGD  Процесор: 1200 MHz  Меморија: 512 MB  ADF: Да  LAN: Да  WiFi: Да  Повезивост: USB, Wifi, LAN  Број корисника: 1-3 корисника  Димензије: 416 x 472 x 400 mm(Š x D x V)  Тежина уређаја: 26.8 kg  Боја: Бела | ком | 2 |
| 44. | LOGITECH Жични миш M90 (Crni) 910-001794  Начин повезивања: Жично повезивање  Gaming: Не  Облик миша: Симетрични  Дизајн миша: За обе руке  Сензор: Оптички  Резолуција: 1000 DPI  Конекција: USB  Боја: Црна | ком | 10 |
| 45. | GEMBIRD HDMI кабл, 1.8m (Crni) - CC-HDMI4L-6 или одговајући  Верзија: HDMI 1.4 (4K @30fps)  Конектор 1: HDMI A - мушки  Конектор 2: HDMI A - мушки  Дужина: 1.8 m  Боја: Црна | ком | 10 |
| 46. | TRUST микрофон PRIMO (Црни) – 21674 или одговарајући  Стони микрофон.  Тип микрофона: Вишесмерни (omnidirectional)  Импеданса: 2200 Ohm  Осетљивост: -45dB  Повезивање: 3.5mm  Дужина кабла: 1.8m  Димензије: 270 x 100 x 115 mm  Маса: 47g  Боја: Црна | ком | 2 |
| 47. | GENIUS Webcam 1000X V2 или одговарајућа  Ефективна резолуција: 1.0 Mpix  Резолуција слике: 1280 x 720  Резолуција видеа: 1280 x 720  Конекција: USB 2.0 | ком | 2 |

**Обавеза Понуђача је да у току гарантног периоду преузима опрему са адресе наручиоца, да је сервисира и врати на поменуту адресу.**

**Партија 2 -** рачунарска опрема за АВА центар САНУ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| РБ | Производ | Јед. мере | Количина |
| 1. | **LTO Тејп аутолоадер**  **Минималне техничке карактеристике**  Конфигурација:  20x LTO8 WORM Tape Media  2x LTO8 Tape Media  1x LTO Cleaning Tape  1x 6Gb Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M  1x LTO8 Tape Labels, 1-200  LTO8 SAS Drive  SAS 12Gbps HBA External контролер и каблови  Подржане медије:  LTO-8, LTO-7, LTO-6, LTO-5, LTO-4  Баркод читач: Стандардни  Мрежни интерфејс: ADI T-10, Ethernet RJ-45, Serial RJ-11, IPv6 Phase 1 & 2 Ready and DoD APL  Могућност повећања капацитета: Стандардно, са 9 магазина за кертриџе  Кориснички интерфејс: LCD панел за проверу статуса система, покретање дијагностике, проверу и подешавање конфигурације, верификацију операција дриве-ова, покретање инвентара и управљање системом.  Удаљени wеб менаџмент (Remote Web Management RMU) за приступ wеб заснованој администрацији кроз 10/100 конекцију и било који стандардни browser. РМУ омогућава проверу статуса система, покретање дијагностике, прегледање системских логова, провера и подешавање конфигурација, верификација операција дриве-ова, покретање инвентара, управљање системом и унапређење/ажурирање фирмвера дриве-ова.  Подешавање: При испоруци неопходно је убацити уређај у постојеће окружење, подесити и инсталирати  Гаранција: мин. 60 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24х, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 1 |
| 2. | **Мрежна карта**  **Минималне техничке карактеристике**  Broadcom 57412 Dual Port 10Gb, SFP+, PCIe Adapter  Компатибилност: Неопходно је да понуђена мрежна картица буде компатибилна и оптимизована за рад у постојећем серверу наручиоца Dell PowerEdge R640 серијски број 47WZQ13.  Уз понуду је неохподно доставити потврду произвођача Dell PowerEdge R640 сервера или локалне канцеларије произвођача Dell PowerEdge R640 сервера за територију Републике Србије да је понуђена картица компатибилна и оптимизована за рад у серверу Dell PowerEdge R640 серијског броја 47WZQ13. Потврда мора да буде насловљена на наручиоца, да се односи на конкретну јавну набавку, да садржи понуђени модел картице, као и да недвосмислено потврђује да је картица компатибилна и оптимизована за рад у серверу Dell PowerEdge R640 серијског броја 47WZQ13.  Гаранција: мин. 24 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24х, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 1 |
| 3. | **Серверска меморија**  **Минималне техничке карактеристике**  Тип: DDR4 3200Mhz  Капацитет: мин 32GB  Компатибилност: Неопходно је да понуђена меморија буде компатибилна и оптимизована за рад у постојећем серверу наручиоца Dell PowerEdge R640 серијски број 47WZQ13.  Уз понуду је неопходно доставити потврду произвођача Dell PowerEdge R640 сервера или локалне канцеларије произвођача Dell PowerEdge R640 сервера за територију Републике Србије да је понуђена меморија компатибилна и оптимизована за рад у серверу Dell PowerEdge R640 серијског броја 47WZQ13. Потврда мора да буде насловљена на наручиоца, да се односи на конкретну јавну набавку, да садржи понуђени меморије, као и да недвосмислено потврђује да је понуђена меморија компатибилна и оптимизована за рад у серверу Dell PowerEdge R640 серијског броја 47WZQ13.  Гаранција: мин. 24 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24h, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 4 |
| 4. | **SSD**  **Минималне техничке карактеристике**  Тип: 2.5"  Капацитет: мин 512GB  Брзина читања и писања: мин 560mb/s и 530mb/s  MTBF мин 1.5 милиона сати  Гаранција: 24 месеца  Екран мин. 13.3", 1920x1080, Anti-glare, 250 nits, 1000:1, 60Hz, угао гледања +/- 80 степени  Процесор Intel Core и5-1135G7, основна фреквенција 2.4GHz (turbo 4.20GHz), 4 језгара, 8 нити, 8MB Cache, 10nm или одговарајући  Меморија мин. 8GB DDR4 4267Mhz  Хард диск мин. 256GB M.2 PCIe NVMe SSD  Графичка карта мин. Интегрисана на плочи или процесору  Мрежа мин. Intel® Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth 5.1  Прикључци мин. 2x Thunderbolt 4 (USB Type-C) са "power delivery", 1 x USB 3.2 Type-A Gen 1 са "power share", 1x HDMI 2.0, mиcroSD čиtač kartиca, Wedge shaped lock slot, 1x Combo mиc/headphone jack  Звучници мин 2x 2W (2x2.5W u pиkу)  Микрофон dual array  Камера мин. 0.9 megapixel, видео 30fps 1280\*720, CMOS сензор  Тастатура са позадинским осветљењем  Батерија мин 4-cell Li-ION (63 WHr)  Адаптер мин. 65W USB Type-C  Оперативни систем Windows 10 Pro 64bиt. Понуђена лиценца мора да буде нова, некоришћена и нерефабрикована. Није дозвољено понудити лиценцу која је раније коришћена, активирана, намењена за рефабриковане рачунаре или лаптопове и слично.  Гаранција мин. 60 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24h, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 2 |
| 5. | **Оперативни систем тип 1**  **Минималне техничке карактеристике**  Windows Server 2019 Standard | ком | 2 |
| 6. | **Оперативни систем тип 2**  **Минималне техничке карактеристике**  Windows 10 PRO FPP или GGK | ком | 4 |
| 7. | **Апликација тип 1**  **Минималне техничке карактеристике**  Office Standard | ком | 5 |
| 8. | **УПС**  **Минималне техничке карактеристике**  Излазни капацитет/снага: мин. 1000Watts/1500VA  Тип таласног облика: Синусиода  Конектори: мин 8x C13  Излазна фреквенција: 47-53Hz (за 50Hz номинално), 57-63Hz (за 60Hz номинално)  Аутономија: мин 23мин при оптерећењу од 50%  Аутономија: мин 7мин при пуном оптерећењу  Портови: Серијски (RJ-45), USB и smartslot  EPO конектор: Да  Кућиште: Tower  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24h, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 1 |
| 9. | **Апликација тип 2**  **Минималне техничке карактеристике**  Adobe Photoshop годишња претплата | ком | 1 |
| 10. | **Спољни Хард диск**  **Минималне техничке карактеристике**  Тип: Екстерни  Капацитет: мин 4TB  Повезивање: USB 3.0 Тип A  Гаранција: 24 месеца | ком | 10 |
| 11. | **Спољни SSD**  **Минималне техничке карактеристике**  Тип: Екстерни  Капацитет: мин 2TB  Повезивање: USB 3.2 Gen2 (10Gbps)  Гаранција: 24 месеца | ком | 4 |
| 12. | **Апликација тип 3**  **Минималне техничке карактеристике**  Total Commander | ком | 5 |
| 13. | **Комплет тастатуре и миша**  **Минималне техничке карактеристике**  Тип: Бежични сет  Језик: US  Гаранција: 24 месеца | ком | 4 |
| 14. | **Монитор тип 1**  **Минималне техничке карактеристике**  Димензије екрана: мин. 23.8"  Резолуција: мин. 1.920 x 1.080  Однос страница: 16:09  Тип панела: IPS  Одзив: максимално 5ms  Статички контраст (нативни): мин. 1000:1  Осветљење: мин. 250 cd/m²  Угао гледања: мин. 178/178 (H/V)  Прикључци: мин. 1x DP 1.2, 1x HDMI1.4, 1x DP излаз са MST, 5x USB (од тога 2x USB type C), 1x audio line out  Сертификати/стандарди: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel  Остало: Height-adjustable stand (150mm), tilt (-5° до 21°), swivel (-45° до 45°), pivot(-90° до 90°), security lock slot  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24х, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 2 |
| 15. | **Монитор тип 2**  **Минималне техничке карактеристике**  Димензије екрана: мин. 27"  Резолуција: мин. 2560 x 1440  Однос страница 16:09  Тип панела: IPS  Одзив: максимално 5ms  Статички контраст (нативни): мин. 1000:1  Осветљење: мин. 350 cd/m²  Угао гледања: мин. 178/178 (H/V)  Прикључци: мин. 1x DP 1.2, 1x HDMI1.4, 1x DP out са MST, 5x USB (од тога 2x USB type C), 1x audio line out  Сертификати/стандарди: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel  Остало: Height-adjustable stand (150mm), tilt (-5° до 21°), swivel (-45° до 45°), pivot (-90° до 90°), security lock slot  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24х, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 1 |
| 16. | **Монитор тип 3**  **Минималне техничке карактеристике**  Димензије екрана: мин. 27"  Резолуција: мин. 2560 x 1440  Однос страница: 16:09  Тип панела: IPS  Одзив: максимално 5ms  Статички контраст (нативни): мин. 1000:1  Осветљење: мин. 350 cd/m²  Угао гледања: мин. 178/178 (H/V)  Прикључци: мин. 1x DP 1.2, 1x HDMI1.4, 1x DP out са MST, 7x USB (од тога 3x USB type C, бар један са могућношћу пуњења мин 90W), 1x audio line out, 1x RJ-45  Сертификати/стандарди: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel  Остало: Height-adjustable stand (150mm), tilt (-5° до 21°), swivel (-45° до 45°), pivot (-90° до 90°), security lock slot  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24х, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 1 |
| 17. | **Flatbed документ скенер**  **Минималне техничке карактеристике**  Тип: Скенер за графике  Извор светлости: LED  Оптичка густина: 3,8 D max  Резолуција скенирања: мин 2.400 DPI x 4.800 DPI  Подржани формати: мин. A3 (29,7x42,0 cm), A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), B4 (25,7x36,4 cm), B5 (17,6x25,7 cm)  Брзина скенирања Црно бело: мин. 12 страна/мин (А3, резолуција 200/300dpi)  Брзина скенирања у боји: мин. 12 страна/мин (А3, резолуција 200/300dpi)  Подржани формати: мин. Излазни формати BMP, Скенирање у JPEG, Скенирање у TIFF, Скенирање у multi-TIFF, Скенирање у PDF  Повезивање: 1 x USB 2.0 тип Б  Гаранција: 12 месеци произвођачке гаранције, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 1 |
| 18. | **Лаптоп тип 1**  **Минималне техничке карактеристике**  Екран: мин. 15", 1920 x 1080, 400nits, контраст 1200:1, Anti glare, угао видљивости мин +/-80°  Процесор: Intel Core i7-1185G7, основна фреквенција 1.2GHz, turbo 3.0GHz, 4 језгара, 8 нити, 12MB Cache, макс 12W или еквивалент  Меморија: мин. 16 GB DDR3 2133 MHz  Хард диск: мин. 512 GB SSD M.2 NVMe  Графичка карта: Интегрисана  Мрежа: мин. 802.11 ax, Bluetooth 5.1, 2.4GHz/5GHz, енкрипција: 64-bit/128-bit WEP, AES-CCMP, TKIP  Прикључци: мин. 1x USB 3.2 (са Power share опцијом), 2 x Thunderbolt 4 ports са Power Delivery/DisplayPort Alt Mode/USB 4, 1x HDMI, 1x microSD card slot, Lock slot  Оптички уређај: Нема  Звучници: Да, мин 2x2W (2.5W у пику)  Микрофон: Да, digital array  Камера: Да, infrared, 0.9mpix, HD 1280x720  Тастатура: мин. са позадинским осветљењем  Батерија: Мин. 49 Whr (4 cell)  Адаптер: мин 60W tip C  Оперативни систем: Win 10 PRO, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређаје  Гаранција: мин. 60 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24х, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 1 |
| 19. | **Лаптоп тип 2**  **Минималне техничке карактеристике**  Екран: мин. 15.6", макс. 16", 1920 x 1080, IPS, 250nits, 120Hz, Anti glare, контраст мин 600:1, 35ms  Процесор: AMD Ryzen™ 7 5800H, турбо фреквенција 4.40GHz, 8 језгара, 16 нити, 16MB Cache или еквивалент  Меморија: мин. 16GB DDR4 3200MHz, 2x slot, прошириво до минимум 32GB  Хард диск: мин. 512GB M.2 SSD  Графичка карта: мин. RTX 3060 6GB GDDR6  Мрежа: Killer 1650X мин. 802.11 b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2  Прикључци: мин. 1x HDMI 2.1, 3x USB 3.2 Gen1 (од тога минимум 1x са powershare функцијом),1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C port са DisplayPort, 1x3.5mm (слушалице и микрофон), 1 xRJ45  Оптички уређај: нема  Звучници: Да, мин 2x 2W (2.5W у пику)  Микрофон: Да  Камера: мин. 0.92mpx, видео мин: 1280\*720 (при 30fps)  Тастатура: са нумеричким делом, са позадинским осветљењем  Батерија: мин 86WHr, 6 ћелија  Адаптер: мин. 240W  Оперативни систем: Win 10 Home, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређаје  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције, која се доказује потврдом произвођача хардверске опреме или локалне канцеларије произвођача хардверске опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стане произвођача опреме. Потврда се односи на понуђени лаптоп, мора бити насловљена на Наручиоца, са позивом на јавну набавку и мора се односити на територију Р. Србије. | ком | 2 |
| 20. | **Лаптоп тип 3**  **Минималне техничке карактеристике**  Екран: мин. 15.6", макс. 16", 1920 x 1080, IPS, 250nits, 120Hz, Anti glare, контраст мин 600:1, 35ms  Процесор: AMD Ryzen™ 7 5800H, турбо фреквенција 4.40GHz, 8 језгара, 16 нити, 16MB Cache или еквивалент  Меморија: мин. 16GB DDR4 3200MHz, 2x slot, прошириво до минимум 32GB  Хард диск: мин. 1TB M.2 SSD  Графичка карта: мин. RTX 3060 6GB GDDR6  Мрежа: Killer 1650X мин. 802.11 b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2  Прикључци: мин. 1x HDMI 2.1, 3x USB 3.2 Gen1 (од тога минимум 1x са powershare функцијом),1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C port са DisplayPort, 1x3.5mm (слушалице и микрофон), 1 xRJ45  Оптички уређај: нема  Звучници: Да, мин 2x 2W (2.5W у пику)  Микрофон: Да  Камера: мин. 0.92mpx, видео мин: 1280\*720 (при 30fps)  Тастатура: са нумеричким делом, са позадинским осветљењем  Батерија: мин 86WHr, 6 ћелија  Адаптер: мин. 240W  Оперативни систем: Win 10 PRO, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређаје  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције, која се доказује потврдом произвођача хардверске опреме или локалне канцеларије произвођача хардверске опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стане произвођача опреме. Потврда се односи на понуђени лаптоп, мора бити насловљена на Наручиоца, са позивом на јавну набавку и мора се односити на територију Р. Србије. | ком | 1 |
| 21. | **Ласерски штампач**  **Минималне техничке карактеристике**  Начин штампе: Монохроматски (b/w)  Формат ≤ A4  Процесор ≥ 390 MHz  Брзина штампе (A4 bwp/min) ≥ 25 ppm  Време до изласка прве стране (sec.) ≤ 8s  Резолуција штампе (dpi) ≥ 1200 dpi (1800 x 600)  Капацитет меморије ≥ 32 MB  Подржана дебљина папира 60-220g/m2 (мин.) из фиоке за папир  Капацитет касете за папир (бр. листова) ≥ 250  Излазни капацитет папира (бр. листова) ≥ 150  Портови (стандардни) USB 2.0 (Hi Speed), FastEthernet (10/100BaseTX)  Капацитет потрошног материјала: Поред уређаја и иницијалног тонера потребно је испоручити и довољну количину оригиналних тонера који ће обезбедити штампу од минимално 1000 страна \* (заједно са иницијалним тонером)  Остали оригинални потрошни материјал (maintanace kits, image units, фотокондуктори, итд.) неопходан за штампу минимално 100.000 страна \*\* (заједно са иницијалним потрошним материјалом)  Напонски кабл: Да  Гаранција мин. 24 месеца произвођачке гаранције, која се доказује потврдом произвођача хардверске опреме или локалне канцеларије произвођача хардверске опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стане произвођача опреме. Потврда се односи на понуђени лаптоп, мора бити насловљена на Наручиоца, са позивом на јавну набавку и мора се односити на територију Р. Србије. | ком | 1 |
| 22. | **Монитор тип 4**  **Минималне техничке карактеристике**  Димензије екрана: мин. 27"  Резолуција: мин. 1920 x 1080  Однос страница: 16:09  Тип панела: IPS  Одзив: максимално 5ms  Статички контраст (нативни): мин. 1000:1  Осветљење: мин. 300 cd/m²  Угао гледања: мин. 178/178 (H/V)  Прикључци: мин. 2x HDMI, 1x audio  Сертификати/стандарди: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panel  Остало: Тилт (-5° до 21°), security lock slot  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције са реакцијом сервиса најкасније за 24х, која се доказује потврдом произвођача опреме или локалне канцеларије произвођача опреме за територију Републике Србије, да је захтевани гарантни период подржан од стране произвођача опреме. Потврда мора да се односи на територију Републике Србије, мора да буде насловљена на наручиоца, са позивом на предметну јавну набавку и мора да садржи тачан модел понуђеног уређаја, као и јасну одредницу да је понуђени уређај покривен произвођачком гаранцијом у захтеваном трајању. | ком | 1 |
| 23. | **Лаптоп тип 4**  **Минималне техничке карактеристике**  Екран: мин. 15.6", максимално 16", 1920 x 1080, IPS, 300nits, 60Hz, Anti glare, 35ms  Процесор: AMD Ryzen™ 7 4800H, турбо фреквенција 4.20GHz, 8 језгара, 16 нити, 8MB Cache или еквивалент  Меморија: мин. 8GB DDR4 3200MHz, 2x slot, прошириво до минимум 32GB  Хард диск: мин. 512GB M.2 SSD  Графичка карта: мин. AMD RX 5600M 6GB GDDR6  Мрежа: Killer 1650X мин. 802.11 b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.0  Прикључци: мин. 1x HDMI 2.0, 4x USB (од тога минимум 1x USB 3.2 и 1x USB3.2 type C), 1x3.5mm (слушалице и микрофон), 1x mini DisplayPort, 1 xRJ45  Оптички уређај: нема  Звучници: Да, мин 2x 2W (2.5W у пику)  Микрофон: Да  Камера: мин. 0.92mpx, видео мин: 1280\*720 (при 30fps)  Тастатура: са нумеричким делом, са позадинским осветљењем  Батерија: мин 51WHr, 3 ћелије  Адаптер: мин. 240W  Оперативни систем: Win 10 Home, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређаје  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције, која се доказује потврдом произвођача хардверске опреме или локалне канцеларије произвођача хардверске опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стане произвођача опреме. Потврда се односи на понуђени лаптоп, мора бити насловљена на Наручиоца, са позивом на јавну набавку и мора се односити на територију Р. Србије. | ком | 1 |
| 24. | **Лаптоп тип 5**  **Минималне техничке карактеристике**  Екран: мин. 15.6", максимално. 16", 1920 x 1080, TFT WVA, 250nits, 60Hz, Anti glare, 25ms, осетљив на додир  Процесор: Intel Core i7-1185G7, основна фреквенција 1.2GHz, turbo 3.0GHz, 4 језгара, 8 нити, 12MB Cache, максимално 12W или еквивалент  Меморија: мин. 8GB DDR4 4267MHz, 2x slot, прошириво до минимум 32GB  Хард диск: мин. 256GB M.2 SSD  Графичка карта: мин. Intel UHD graphics  Мрежа: мин. 802.11 ax, Bluetooth 5.1  Прикључци: мин. 2x USB 3.2 Gen 1 (од тога 1x са powershare), 2x Thunderbolt 4 ports са DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery, 1x audio combo, 1x SD card slot, 1x wedge-shaped lock slot  Оптички уређај: нема  Звучник: Да, мин 2W (2.5W у пику)  Микрофон: Да  Камера: мин. 0.92mpx, видео мин: 1280\*720 (при 30fps)  Тастатура: са позадинским осветљењем и читачем отиска прста  Батерија: мин 63WHr, 4 ћелије  Адаптер: мин. 65W type C  Оперативни систем: Win 10 Pro, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређаје  Гаранција: мин. 36 месеци произвођачке гаранције, која се доказује потврдом произвођача хардверске опреме или локалне канцеларије произвођача хардверске опреме (за територију Републике Србије) којом се потврђује да је захтевани гарантни период подржан од стане произвођача опреме. Потврда се односи на понуђени лаптоп, мора бити насловљена на Наручиоца, са позивом на јавну набавку и мора се односити на територију Р. Србије. | ком | 1 |

**За све уређаје неопходно је уз понуду доставити техничку спецификацију произвођача из које се недвосмислено може потврдити да понуђена опрема задовољава минималне техничке карактеристике.**

**За уређаје где је то захтевано неопходно је уз понуду доставити потврду гаранције према захтеву.**

**Обавеза Понуђача је да у току гарантног периоду преузима опрему са адресе наручиоца, да је сервисира и врати на поменуту адресу.**

**ПАРТИЈА 3 -** специфична рачунарска опрема

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| РБ | Производ | Јед. мере | Количина |
| 1. | MACBOOK AIR 13.3 APPLE GLD/8C CPU/8C GPU/8GB/512GB-ZEE MGNE3ZE/A  Произвођач: Apple  Модел: Macbook Air  Gaming: Не  Процесор: Apple M1  Опис процесора: Apple M1 do 3.2GHz  Број језгара: 8  RAM меморија: 8 GB  Тип RAM меморије: DDR4  HDD SSD: 512GB SSD  Графика: Apple M1, Интегрисана  Дијагонала екрана: 13.3" (33.78 cm)  Резолуција екрана: 2560 x 1600  Брзина освежавања екрана: 60 Hz  Екран осетљив на додир: Не  Оперативни систем: Apple MacOS Big Sur 11.0.1  Оптички уређај: Нема  Web камера: Интегрисана  HDMI: Да  VGA: Не  Читач отиска прста: Да  USB-C: Подржан путем Thundrebolt порта  Thunderbolt: Да  Осветљена тастатура: Да  Боја: Златна  Маса: 1.29kg | ком | 1 |
| 2. | iStyle Type-C HUB MULTIMEDIA (2020)  Боја: SIlver  Компатибилност – адаптер: USB-C  Mac компатибилност: MacBook Air 13" Retina (2020), MacBook Air 13" Retina (2018), MacBook Pro 13" with Touch Bar (2016-2019) , MacBook Pro 13" non Touch Bar (2016-2017), MacBook Pro 15" with Touch Bar (2016-2019) , MacBook Pro 16" | ком | 1 |
| 3. | Apple USB SuperDrive (2012) | ком | 1 |
| 4. | Tucano Darkolor Slim bag for Laptop 13.3 inch | ком | 1 |
| 5. | Apple 24-inch iMac 512GB – Silver mgpd3ze/a  Дијагонала екрана: 24"  Резолуција екрана 4480 x 2520 pix  Густина екрана од 218 пиксела по инчу  Осветљеност екрана 500 нита  P3 опсег покривености боја  True Tone технологија (аутоматско подешавање баланса беле и  осветљења екрана у односу на јачину амбијеталног осветљења)  Процесор: Apple M1 Octe Core  - 4 језгра високих перформанси, 4 језгра енергетско ефикасних  перформанси  - Neural Engine са 16 језгара  Chipset: Apple Chipset  Графичка карта: Apple M1 графика са дељеном системском меморијом и  8 језгара  RAM Меморија: 8 GB DDR4  Hard disk: SSD 512 GB NVMe PCIe  Оптички уређај: нема  Web kamera (опис): 1080p FaceTime HD са обрадом сигнала слике  (преко M1 чипа)  Систем са 6 звучника са вуферима  Подршка за "Hey Siri"  802.11ax Wi-Fi 6  Bluetooth 5.0  Прикључци:  - 2 x Thunderbolt 3  - 2 x USB-C 3 (до 10 Gb/s)  - 3,5 mm излаз за слушалице  Оперативни систем: macOS Big Sur  Периферије:  - Apple Magic тастатура (int)  - Apple Magic миш  Димензије: 54,7 x 14,7 x 46,1 cm  Тежина: 4,48 kg  Боја: сребрна (Silver) | ком | 1 |
| 6. | MacBook Air M1 / 16 GB memorije / 512 GB SSD / Space Gray  Apple M1 чип са 8-језгарним CPU-om, 8-језгарним GPU-om i 16-језгарним Neural Engine-om  16GB обједињене меморије  512GB SSD  True Tone Retina дисплеј  Magic keyboard  Touch ID  Force Touch trackpad  2 Thunderbolt 3 / USB 4 улаза  Тамно сива | ком | 1 |
| 7. | Apple iPad Air 4 10,9" Wi-Fi 64 GB - Space Gray  Модел: Apple MYFM2HC/A  Екран: 10,9" LED-backlit Multi-Touch  Liquid Retina дисплеј  Тип панела: IPS  Осветљеност: 500 nits  Подржава Аппле оловку друге генерације  Широки екран у боји (P3)  True Tone дисплеј  Резолуција: 2360 x 1640 px  Графички чип: A14 Bionic чип са 64‑bitnom архитектуром Neural Engine  Капацитет: 64 GB  WiFi: (wireless) 802.11ax Wi-Fi 6, Dual band, 2,4 GHz i 5 GHz, HT80 sa MIMO  Задња камера: 12 MP  Отвор бленде: ƒ/1,8  Петоделно сочиво  Географско означавање фотографија  Формати слика: HEIF i JPEG  Селфи камера: 7 MP  Отвор бленде: ƒ/2,2  Smart HDR  Retina Flash  Сензор осветљења задњег дела  Bluetooth: Верзија 5.0  USB USB‑C  GPS: Уграђен  Подржани видео формати HEVC i H.264  Senzori Touch ID - откљчавање, осигуравање личних података у апликацијама, куповина у iTunes Store, App Store i Apple Books, плаћање iPad-ом у апликацијама и на web-у  Микрофон: Двоструки микрофон  Звучници: Стерео  Батерија: Litijum-polimerska батерија, 28,6 Wh  Време рада: До 10 h  Димензије (ŠxVxD) : 178,5 mm x 247,6 mm x 6,1 mm  Тежина: 458 g  Боја: Space Gray  Оперативни систем: iPadOS 14  Остало Видео записи:  Снимање 4K видеа при 24 fps, 30 fps или 60 fps  1080p HD видео при 30 fps или 60 fps  Подршка за Slo‑mo видео за 1080p при 120 fps или 240 fps  Time‑lapse видео са стабилизацијом  Континуирани видео за autofokus  Снимање фотографија од 8 MP при снимању 4K видеа  Зум репродукције  Видео позив: Face Time video  Аудио позив: Face Time audio  iBeacon mikrolokacija  Siri  Компатибилан са Magic тастатуром и Smart тастатуром Folio | ком | 1 |
| 8. | Next One Rollcase za iPad Air 10,9" Black | ком | 1 |
| 9. | iMac 24" M1  8-jezgarni GPU  8-jezgarni CPU  512 GB SSD  16 GB objedinjene memorije  24-inčni 4,5K Retina displej  Dva Thunderbolt / USB 4 ulaza  Dva USB 3 ulaza  Gigabit Ethernet  Magic Keyboard sa Touch ID-em | ком | 1 |
| 10. | MacBook Pro 14'' M1 Pro 1TB Space Gray - INT KB  10-jezgarni CPU  16-jezgarni GPU  16GB objedinjene memorije  1TB SSD  16-jezgarni Neural Engine  14-inčni Liquid Retina XDR displej  Tri Thunderbolt 4 ulaza, HDMI ulaz, čitač SDXC kartica, MagSafe 3 ulaz  Magic Keyboard sa Touch ID-em  Force Touch trackpad  96W USB-C Power Adapter | ком | 1 |

**Минимална гаранција је 24 месеца.**

**Понуђач мора бити ауторизовани продавац и сервисер за Apple производе. Као доказ потребно је да приложити потврду регионалног дистрибутера ауторизованог од компаније Apple.**

**Неће бити прихваћени уговори који представљају само доказ о ауторизованом сервису**.

**ПАРТИЈА 4 -** додатна фото опрема

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| РБ | Производ | Јед. мере | Количина |
| 1. | Комплет таргета за калибрацију  Microbox book2net Цобра А2 скенера. компет се састоји од четири таргета који се сваки служи за подешавање боје, оштрине, позиције камере, и  исправнос беле боје.  SG Color cheker таргет за подешавање боја. димензије (20,5 цм X 29цм) White balance Таргет за подешавање баланса беле боје. димензије (40цм X 48цм)  Lens Sharpness (Ресолутион  тест chart) Таргет за подешавање оштрине камере. димезије (56,5 цм X 36,7цм) Target  za центерирање и за подешавање и центрирање камере подешавање њене позиције. димензије (46cm X 34цм)  Гаранција 24 месеца | ком | 1 |
| 2. | Fotodiox Pro Warrior 600 Daylight ЛЕД Light Кит или одговарајући  Daylight Колор (5600к) ЛЕД Light Кит  Минималне карактеристике:  Дневно светло велике снаге (5600К) ,COB Led диоде са животним веком до 50.000 сати,CRI & TLCI≥ 96. Одличне за унутрашњу или спољашњу фотографију и видео снимање  • 11 унапред инсталираних режима специјалних ефеката који ће вам помоћи да креирате савршену сцену. Користите било који Бовенс додатак за монтирање, као што је приложени прилагођени стандардни рефлектор од 15°.  • ЛЕД технологија за превенцију топлоте обезбеђује да ваше светло емитује постојано и тачно светло у различитим условима. Погодно за унутрашњу или спољашњу фотографију и видео снимање. Одлично за студијска снимања или снимања на локацији, укључујући ТВ, филм, фотографију и још много тога.  • Затамњење од 0-100% и без треперења захваљујући ПВМ интегрисаном дизајну. Чврсто алуминијумско кућиште обезбеђује издржљивост и побољшано расипање топлоте за дуг животни век производа. Подесиви метални носач за безбедну монтажу на постоље или статив за постизање било ког потребног угла.   Гаранција 24 месеца | ком | 1 |

**ПАРТИЈА 5 -** програмабилни софтвер за обраду дигиталних слика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| РБ | Производ | Јед. мере | Количина |
| 1. | Програмабилни софтвер за обраду дигиталних слика и ОЦР сa могућношћу препознавања српског латиничног и ћириличног писма укључивши  оба писма мешано на једној страници уз генерисање  по избору претраживог PDF/А и текстуалног формата. Optical Character Recognition,  софтвер који је креиран да преводи слику отиснутог текста са папира,  преводи слику са знаковима у стандардну кодну шему.  Софтвер ОЦР мора да  чита  податке  и проналази смисао у њима како би нам дала тачну и правовремену информацију. Апликација мора да долази у пакету који садржи најсавременије библиотеке карактера и објеката, и да  обезбјеђује сигуран пренос података и максималну заштиту информација. Софтвер мора пружа огромну поузданост при скенирању, брзо очитавање и смањење трошкова, убрзавање процеса и прикупљање података који се уграђују у различите системе и апликације.  Каратеристике софтвера:  - програмабилни ток обраде  - без ограничења у погледу количине документације  - укључен ОЦР целе странице уз креирање претраживог PDF/А  - обрада једне или више слика по налогу или аутоматизовано    више скупова слика независно од рада других програма на рачунару.  - одржан изворни изглед обрађене странице  - примена дигиталних color филтера  - претварање формата  - гама корекција  - аутоматско препознавање формата слике (c/b, сива скала, боја)  - аутоматско генерисање  метаподатака обраде  - дијалози за унос података индекса  - машинско читање података за индексирање  - аутоматска обрада слике -гранање обраде према условима  -укључивање властитих VB скрипти  -покретање спољашњих програма из тока обраде  - изрезивање, поравнавање, скалирање на одређени формат  - извоз мета података у програмабилном формату TXT, XML,    .јс појединачно или за скупину обрађених датотека  - извоз података обраде за документирање процеса  - рад у MS Windows окружењу - Win10 Professional  - једноставна доградивост додатним функцијама докупом лиценци  - могућност изградње сложених мрежних система  - контрола лиценце USB кључем (dongle) | ком | 1 |

**ПАРТИЈА 6 –** рачунарски софтвери

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| РБ | Производ | Јед. мере | Количина |
| 1. | ABBYY FineReader | ком | 1 |
| 2. | Софтвер OriginPro Individual Perpetual Non-expiring Academic | ком | 1 |
| 3. | Оперативни систем Windows10 Pro + Microsoft Office 365 Personal EN | ком | 1 |