ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

**ПАРТИЈА 1 -** рачунарска опрема

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| РБ | Производ | Јед. мере | Количина |
| 1. | WD My Book екстерни HDD 12TB WDBBGB0120HBK-EESN или одговарајућиТип: HDDКонекција: USB 3.0Капацитет: 12 TBДимензије:139.3 x 49 x 170.6 mmБоја: ЦрнаОстало: Фабрички форматиран у exFAT фајл систему. | ком | 1 |
| 2. | SANDISK екстерни SSD 2TB SDSSDE30-2T00-G25Тип: SSDОпис: Максимална брзина читања: 550 MB/sКапацитет: 2TBБоја: ЦрнаОстало: Подржани оперативни системи: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Windows Vista i Mac OS 10.4+ | ком | 1 |
| 3. | HP Штампач 150a-4ZB94A или одговарајућеБоја штампе: КолорТип штампача: ЛасерскиФормат: A4Wi-Fi: НеLAN: НеРезолуција штампе (моно): до 600 x 600 dpiРезолуција штампе (у боји): до 600 x 600 dpiБрзина штампе (моно): до 18 str/minБрзина штампе (у боји): до 4 str/minПрва страна (моно, у стању приправности) за: 12.4 секундеПрва страна (у боји, у стању приправности) за: 25.3 секундеМесечни обим штампе: 20 000 странаПрепоручено: 100 - 500 странаДвострано штампање: МануелноРУКОВАЊЕ ПАПИРОМ: Максимални улазни капацитет папира: 150 листоваВеличина медија: Tray 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Tray 2: Not supported; Optional Automatic duplexer: Not supportedВрсте папира: Plain, Light, Heavy, Extra Heavy, Coloured, Preprinted, Recycle, Labels, Bond, GlossyТежина папира: 60 до 220 g/m²ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ : Дисплеј: LEDПроцесор: 400 MHzМеморија: 64 MBИнтерфејс: Hi-Speed USB 2.0 portПодржани 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 ServerПодржани 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) W2073AUSB кабл: НеДимензије: 382 x 397.8 x 274.4 mm | ком | 1 |
| 4. | TP-LINK 300Mbps High Gain Wireless USB Adapter - TL-WN822N или одговарајућиТип: USBМрежни стандард: 802.11 nИнтерфејс: mini USB 2.0Брзина: до 300MbpsФреквентни опсег: 2.4GHzАнтена: ЕкстернаБрој антена: 2Јачина антене: 3dBiСнага трансмисије: до 20dBmЕнкрипције: 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSKТастери: QSS Push Button/SoftwareПодржани оперативни системи: WindowsПодржане 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 одговарајућиНачин повезивања: Бежично повезивањеGaming: НеОблик миша: СиметричниДизајн миша: За обе рукеСензор: ОптичкиРезолуција: 1000 DPIПозадинско осветљење: НеКонекција: USB нано пријемникВрста батерије: Алкална батеријаБоја: ЦрнаФреквентни опсег: 2,4 GHzДомет: До 10 метараТип батерије: 2x AAA батеријеПодржане верзије оперативних система: Windows 7/8/10, MacOS 10.10+, ChromeOS | ком | 1 |
| 6. | Лаптоп LENOVO Legion 7 15IMH05 81YT002LYA или одговарајућиДијагонала екрана: 15.6"Екран: 15.6" Full HD IPS 500nits Anti-glare, 144Hz, 100% Adobe RGB, HDR400, G-Sync, Dolby VisionРезолуција: 1920 x 1080Екран осетљив на додир: НеRefresh rate екрана: 144HzОсветљеност екрана: 500 nitsБрој језгара: 6 (Hexa Core)Процесор: Intel® Core™ i7 Hexa Core Processor 10750HБрзина: 2.6GHz (Turbo до 5GHz)Кеш меморија: 12MBЧипсет: Intel® HM470Графичка карта: nVidia GeForce RTX 2070 Max-Q sa 8GB DDR6 сопствене меморијеRAM меморија: 32GBМеморија: 32GB (2 x 16GB) DDR4 2933MHz, dva SO-DIMM слота, максимално подржано 32GBHDD SSD: 1TB SSDРотација HDD: NAND flash (SSD)Тип HDD: PCIe SSDРасположиви конектори: 2x M.2 2280 SSDСлободан слот: 1x M.2 2280 SSDМаксимална надградња: до 1TBОперативни систем: Нема оперативни системОптички уређај: НемаЗвучници: Стерео звучнициWeb kamera: 1.0 Mpix са микрофономЧитач отиска прста: НеКонектор за док: НеThunderbolt port: 1x Thunderbolt 3Display port: Подржан путем USB-C i Thunderbolt портаHDMI: HDMI (Type A)VGA излаз: НеUSB 3.2 Gen 1 (5Gbps): 1USB 3.2 Gen 2 (10Gbps): 2USB-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 MbpsWireless стандард: 802.11 axBluetooth: Bluetooth 5.0Осветљена тастатура: ДаТастатура: Тастатура пуне величине, са издвојеним нумеричким деломБоја: СиваМатеријал израде: Алуминијум | ком | 1 |
| 7. | Екстерни TOSHIBA CANVIO BASICS 4TB HDTB440EK3CA HDD или одговарајућиТип: HDDФормат: 2.5"Конекција: USB 3.0Капацитет: 4 TBБоја: ЦрнаОстало: NTFS (MS Windows) фајл системПотребно 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 одговарајућиЕкран: 14.0-inch LED Backlit , FHD (1920 x 1080) 16:9, Anti-glare display,400nits , sRGB: 100%, IPS-level Panel , Screen-to-body ratio 90Процесор: Intel Core i5-1135G7 Processor 2.4 - 4.2 GHz (8M Cache, up to 4.2 GHz, 4 cores)Меморија: 8GB LPDDR4X on boardХард диск: 512GB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSDГрафичка карта: Intel Iris X Graphics (available for 11th Gen Intel Core i5/i7 with dual channel memory)Оперативни систем: Windows 10 ProОптички уређај: Без оптичког уређајаМрежа: Wi-Fi 6(802.11ax)+Bluetooth 5.0 (Dual band) 2\*2Слотови: 1x HDMI 2.0b//1x USB 3.2 Gen 1 Type-A\_x000D\_2x Thunderbolt 4 supports display / power delivery//Micro SD card readerКамера: HD camera with IR function to support Windows Hello//Without privacy shutterАудио: Smart Amp Technology\_x000D\_Built-in array microphone//harman/kardon (Premium)Батерија: 67WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ionФизичке карактеристике: Боја: Pine GreyAluminum , US MIL-STD 810G military-grade standardSupport NumberPadBacklit Chiclet KeyboardSleeve\_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 одговарајућиПроизвођач: NikonБатерија: En-EL12 3,7V 1050 mAhБлизина фокуса: 50 cmБлизина фокуса у macro моду: 1 cmДигитални зум : 4 xЕкран: 3 инча (7.5 cm)Могућност екстерног блица: НеФормат датотеке фотографије: JPEG,NEF(RAW)Wi-Fi: ДаGPS:НеISO осетљивост: 100-1600Мануелна контрола: ДаМатеријал кућишта: Алуминијумска легураMax брзина затварача: 1/4000Меморија: SD,SDHC,SDXCОбјектив: 24-840mm f/3,4-6,9Оптички зум: 35XОтпоран на падове: НеПокривеност тражила: 98%Прикључци: Micro USB , HDMI microРезолуција Mpix: 16Резолуција екрана: 1.036.000 тачакаСлот за меморију: 1 x SDСтабилизација слике: Да оптичкаТежина са батеријом: 330 gТип: Компактни-ПрозумерТип батерије: LI-ionТип сензора: CMOSTouch screen: ДаТрајање батерије (снимака): до 250 снимака, 55 мин видеоТражило: Да електронскоУграђени 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 1080/0,5xВодоотпоран: НеЗаштићен од влаге и прашине: НеЖиви приказ слике: ДаЗвук: Стерео | ком | 1 |
| 10. | Штампач HP LaserJet Pro MFP M428dw W1A28A или одговарајућиБоја штампе: МоноТип штампача: ЛасерМултифункцијски: ДаФормат: A4Wi-Fi: ДаLAN: ДаШТАМПАЧ Резолуција штампе (моно): до 1200 x 1200 dpiБрзина штампе (моно): до 38 str/minПрва страна (моно, у стању приправности) за: 6.3 секундеМесечни обим штампе: 80 000 страна Препоручено: 750 до 4 000 странаКОПИР Брзина копирања: 38 str/min (mono)Резолуција копирања (моно): до 600 x 600 dpiУмањење/увећање: 25% - 400%Вишеструко копирање: До 999 копијаСКЕНЕР Тип скенера: Положени са аутоматским увлачењем папира (ADF)Резолуција скенирања (оптичка): до 1200 x 1200 dpiРУКОВАЊЕ ПАПИРОМ Максимални улазни капацитет папира: 900 листоваВеличина 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; LabelsТежина 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 MHzМеморија: 512 MBИнтерфејс: 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 radioМогућност 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 PrintingПодржани 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 DriverПодржани кертриџ/тонер: HP 59A Black LaserJet Toner Cartridge (3,000 pages) CF259A; HP 59X Black LaserJet Toner Cartridge (10,000 pages) CF259XUSB кабл: ДаБоја: Бела/Сива | ком | 1 |
| 11. | Лаптоп Lenovo Yoga7 82DS002RYA, 15,6"/i5-10300H/16 GB/512 GB SSD/GTX 1650/W10P или одговарајућиПроцесор: Intel Core i5-10300H, Quad CoreБрзина: 2,5 GHz do 4,5 GHzКеш меморија: 8 MBЧипсет: Intel HM470Број језгара: 4Количина меморије: 16 GB DDR4 - 2933 MHzSSD: 512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x 4 NVMeГрафичка картица: NVIDIA GeForce GTX 1650 4 GB GDDR6Екран Осветљеност: 300 nitiAnti-Glare100% sRGBДијагонала екрана: 15,6"Тип екрана: IPSРезолуција екрана: 1920 x 1080 pxМрежа Wi-Fi: Intel AX201 11ax, 2 x 2Bluetooth: Верзија 5.0Повезивање: SD читач картице1 x USB 3.2 Gen 11 x USB 3.2 Gen 1 (Always On)1 x 3,5 mm combo1 x USB-C 3.2 Gen 21 x HDMI 2.0bWeb камера: IR & 720 px + ToF SensorБатерија: Интегрисана, 70 WhrsСтрујни адаптер: 135 WОперативни систем: Windows 10 ProЗвучници: Stereo, 3 x 2 W, Dolby AtmosИнтегрисан двоструки микрофонБоја: Сива | ком | 1 |
| 12. | Штампач HP Neverstop Laser MFP 1200n 5HG87A или одговарајућиБоја штампе: моноТип штампача: LaserМултифункцијски: даФормат: A4Wi-Fi: неLAN: даШтампач:- 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: мануелноКопир:- брзина копирања: 20 cpm (mono)- резолуција копирања (моно): до 600 x 600 dpi- умањење/увећање: 25% - 400%- вишеструко копирање: до 99 копијаСкенер:- тип скенера: положени- резолуција скенирања (оптичка): до 600 x 600 dpi- максимална величина документа: 216 x 297 mm- подржани формати: JPG, PNG, RAW, TIFF, PDFРуковање 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, Lightpaper, Envelope- тежина папира: 60 до 120 g/m2Процесор: 500 MHzМеморија: 64 MBИнтерфејс: Hi-Speed USB 2.0, Fast Ethernet 10/100 BaseПодржани OS: Mac OS 10/11, Windows 7/8/10Подржани кертриџ/тонер:- W1103A (HP 103A)- W1103AD (HP103 AD)- Imaging Drum W1104A (HP104A)Димензије: 380,5 x 385 x 521 mmБоја: бела/сива | ком | 1 |
| 13. | Монитор HP M27fq 2H4B5AA 27" / IPS / AMD FreeSyncModel HP 2H4B5AA или одговарајућиДијагонала: 27"Резолуција: 2560 x 1440 pxТип панела: IPSОсветљеност: 300 nitsФреквенција освежавања: Хоризонтално: 120 kHzВертикално: 75 HzКонтраст: 1000:1Време одзива: 5 msHDMI: 2Display port: 1FreeSync/ G-Sync: AMD FreeSyncОднос страница: 16:9Остало:On-screen controlsLow blue light modeAnti-glareНапајање: 100 - 240 V, 50 / 60 HzДимензије без постоља (ŠxVxD): 60,97 cm x 3,2 cm x 35,71 cmДимензије са постољем (ŠxVxD): 60,97 cm x 18,82 cm x 43,81 cm | ком | 1 |
| 14. | Монитор PHILIPS 271V8L/00 LED или одговарајућиВеличина екрана: 27"Резолуција: 1.920 x 1.080Тип екрана: TFT LCDТип панела: VAПозадинско осветљење: WLEDОднос страница: 16:9Нативни контраст: 3.000:1Осветљење: 250cd/m²Одзив: 4msУглови гледања: 178° хоризонтални, 178° вертикалниВертикално освежавање: 75HzПалета боја: 16.7 милиона бојаПрикључци / Слотови: 1x VGA1x HDMIАудио излаз: 3.5mmФизичке карактеристике: ТилтМонтирање на зид ВЕСА 100mm x 100mmБоја: Црна | ком | 8 |
| 15. | Штампач HP LaserJet Pro M203dw G3Q47A или одговарајућиТип: Ласерски штампачФормат папира: A4, A5, A6, B5 (JIS)Обострано штампање: АутоматскоРезолуција црно: До 1200 x 1200 dpiРезолуција: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200Брзина штампе црно/боја: До 28 str/minКапацитет улаза: 250 листоваТонер/ 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 листоваИнтерфејс: 1 Hi-Speed USB 2.01 Ethernet 10/100 networkWireless (Wi-Fi 802.11b/g/n)Меморија: 256 MBДисплеј: LEDВрсте папира: Папир (laser, plain, photo, rough, vellum), коверте, етикете, картон, разгледницеКомпатибилни 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 ExplorerWindows Vista®: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, CD-ROM/DVD drive or Internet connection, USB port, Internet Explorer 8Windows® XP SP3 or higher: 32-bit onlyany 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 8Apple® 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, USBLinuxUnixМесечни обим штампе: До 30.000 страницаПрепоручена месечна количина страница: 250 - 2500 | ком | 1 |
| 16. | Дескроп рачунарМатична плоча: GIGABYTE B560M HПроцеосор: INTEL Core i3-10105 4 cores 3.7GHz BoxМеморија: KINGSTON DDR4 8GB 2666MHz Кућиште: IG-MAX TWR IG-MAX 0656 560WTastatura + miš Logitech USBWD 3,5" SATA 1TB Blue WD10EZEXDVD RW INT LG GH24NSD5 SATA | ком | 6 |
| 17. | Штампач HP LaserJet Pro M227sdn G3Q74A или одговарајућиБоја штампе: МоноТип штампача: ЛасерМултифункцијски: ДаФормат: A4Wi-Fi: НеLAN: ДаШТАМПАЧ Резолуција штампе (моно): до 1200 x 1200 dpiБрзина штампе (моно): до 28 str/min (ISO)Прва страна (моно, у стању приправности): за 6.4 секундеМесечни обим штампе: до 30 000 страна Препоручена месечна количина страница: 250 до 2,500 странаДвострано штампање: АутоматскиКОПИР Брзина копирања Црно-бело: до 28 cpmРезолуција копирања (моно): do 600 x 600 dpiУмањење/увећање: 25% - 400%Вишеструко копирање: До 99 копијаСКЕНЕР Тип скенера: Положени са аутоматским увлачењем папира (ADF)Резолуција скенирања (оптичка): до 1200 dpiБрзина скенирања: до 15 страна у минутиМаксимална величина документа: 216 x 297 mm (ADF: 216 x 356 mm)Подржани формати: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDFОстало: Капацитет за аутоматско увлачење папира: 35 листоваРУКОВАЊЕ 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, postcardsТежина папира: 60 до 163 g/m² ADF: 70 до 90 g/m²ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ Дисплеј: Дво-линијски LCD екранПроцесор: 800 MHzМеморија: 256 MBHard диск: -Интерфејс: 1 Hi-Speed USB 2.0 1 Ethernet 10/100Base-TXМогућност штампања са мобилног уређаја: HP ePrint AirPrint 1.5 with media presence sensor Google Cloud Print™ 2.0Подржани 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: НеБоја: Бела | ком | 4 |
| 18. | Western Digital External 3.5 6TB WDBWLG0060HBK-EESN или одговарајућиКапацитет: 6 TBКонектор: USB 3.0Buffer: 64 MBБрој обртаја: Intellipower (променљив број обртаја)Формат: 3.5" | ком | 2 |
| 19. | Штампач HP OfficeJet Pro 7740 Wide Format All-in-One (G5J38A) или одговарајућиБоја штампе: КолорТип штампача: InkjetМултифункцијски: ДаFax: ДаФормат: А3Wi-Fi: ДаLAN: ДаШТАМПАЧ : Резолуција штампе (моно): до 1200 x 1200 dpiРезолуција штампе (у боји): до 4800 x 1200 dpiБрзина штампе (моно): до 22 str/min (ISO)Брзина штампе (у боји): до 18 str./min (ISO)Прва страна (моно, у стању приправности) за: 9 секундиПрва страна (у боји, у стању приправности) за: 10 секундиМесечни обим штампе: До 30 000 страна (максимум) Препоручена месечна количина: 250 до 1500 странаДвострано штампање: АутоматскиКОПИР : Брзина копирања: Црно-бело: до 33 cpm (копија по минути) У боји: до 31 cpmРезолуција копирања (моно): до 600 dpiРезолуција копирања (у боји): до 600 dpiУмањење/увећање: 25% - 400%Вишеструко копирање: До 99 копијаСКЕНЕР : Тип скенера: Положени са аутоматским увлачењем папира (ADF)Резолуција скенирања (оптичка): до 1200 dpiБрзина 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 emailFAX : Тип faxa: У бојиБрзина слања: 4 секунде по страниFax резолуција: 300 x 300 dpiFax меморија: до 100 странаРУКОВАЊЕ ПАПИРОМ : Максимални улазни капацитет папира: 250 листоваВеличина медија:Лежиште 1: 76 x 127 do 297 x 420 mm Лежиште 2: 210 x 297 do 297 x 420 mmВрсте 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 60-74gТежина папира: 60 до 105 g/m²ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ : Дисплеј: 6.75 cm (2.65") LCD са TouchSmart оквиромПроцесор: 1200 MHzМеморија: 512 MBИнтерфејс: 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 portsМогућност 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 MavericksПодржани 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: НеБоја: Бела/ЦрнаДимензије: 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-AТип процесора: Intel® Core™ i5 ProcessorОпис процесора: Intel Core i5-10400 2.9GHz, до 4.3GHz 6 jezgara, 12 niti Кеш меморија: 12 MB Intel Smart Cache Litografija: 14 nmТип графичке карте: Интегрисана UHD 630Опис графичке карте: Integrisana Intel UHD 630 са дељеном системском меморијомRAM меморија: 8GB DDR4 3200 MHzОпис меморије: KINGSTON Beast 8GB DDR4 3200MHz CL16 KF432C16BB/8HDD / SSD: 480GB SSDОпис HDD1 / SSD1: KINGSTON SSDNow 480GB, 2.5", SATA III, A400 Serija SA400S37/480G Nov (nije refabrikovan)Оперативни систем: Windows 10 Pro 64bitКућиште: IG-MAX MINI TOWER 1607Опис напајања: IG-MAX 500WНапајање: 500WКонектори 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: ДаОпис звучне карте: Realtek ALC887 7.1-Channel High Definition Audio CODECТастатура: НеМиш: Не | ком | 1 |
| 22. | Рачунар Минималне карактеристике:INTEL CORE i3-10100, 8GB, 480GB SSD // WIN 10 HOME 86064238156071Процесор: INTEL Core i3-10100 3.60 GHz (4.30 GHz Turbo)Опис процесора: Број језгара: 4Threads: 8L3 кеш меморија: 6MBИнтегрисани графички процесор: Intel UHD Graphics 630Хладњак: ФабричкиМатична плоча: 1151 H410, 2x DIMM DDR4/SATA3/GLAN/Audio 7.1/USB 3.0RAM 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 630Кућиште/напајање: Midi Tower 500WОптички уређај: НемаОперативни систем: Windows 10 Home | ком | 1 |
| 23. | Тастатура + миш USB YU Stars Solutions или одговарајућа | ком | 1 |
| 24. | SONY слушалице MDR-EX15AP (Bele) - MDR-EX15APWПовезивање: 3.5mm (четворополни)Микрофон: ДаБоја: БелаПречник звучника: 9mmТип магнета: НеодимијумФреквентни одзив: 8Hz - 22KHzОсетљивост: 100dBИмпеданса: 16 ΩМаксимална улазна снага: 100mWМаса : Приближно 3 g | ком | 1 |
| 25. | All in one рачунар LENOVO IdeaCentre AIO 3 27IMB05 F0EY00KGYA или одговарајућиТип процесора:Intel® Core™ i5 ProcessorОпис процесор: Intel Core i5-10400T 2.0GHz (do 3.6GHz, 6 jezgara, 12 niti, 12MB keš memorije, 14 nm)Chipset: Intel B460Графичка карта: AMD RadeonГрафичка карта (опис): AMD Radeon 625 2G GDDR5RAM Меморија: 16GBОпис меморије: 16GB (2 x 8GB) DDR4 2666MHz, два SO-DIMM слота, максимално подржано до 16GBSSD: 256GBHard Disk: 1TBHard Disk (опис): 256GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe1TB HDD 5400rpm 2.5"Дијагонала екрана: 27"Екран осетљив на додир: НеОпис екрана: 27" Full HD IPS 250nitsРезолуција: 1920 x 1080Оптички уредјај: DVD RWОптички уредјај (опис): 9.0mm DVD±RWКонекције: Задњи панел:- 1x USB 3.2 Gen 1- 1x power connector- 1x HDMI® 1.4 out- 1x Ethernet (RJ-45)- 2x USB 2.0Портови са леве стране:- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)- 1x card reader- 1x USB 3.2 Gen 1Мрежа: Gigabitni Ethernet 100/1000MWLAN + Bluetooth: 11ax, 2x2 + BT5.0Оперативни систем: Нема оперативни системЗвук: 3W x 2Web камера: ДаWeb камера (опис): 1080pПериферије: Calliope црна бежична тастатураCalliope црн бежични мишДимензије: 613.1 x 185 x 485.2 mm (ŠxDxV)Маса: 12.6 kgБоја: Црна | ком | 1 |
| 26. | LOGITECH жична тастатура и миш MK120 (Crna) 920-002586 или одговарајућиТип тастатуре: Жична тастатураТип тастера: Мембрански тастериНиско-профилни тастери: НеПозадинско осветљење: НеСловни распоред: EN (US)Повезивање: USBОслонац за дланове: НеЕргономски распоред тастера: НеБоја: ЦрнаТАСТАТУРА: :Величина тастатуре: Велика тастатура (Full Size - са нумеричким делом)МИШ: :Облик миша: СиметричанДизајн миша: За обе рукеТип сензора: ОптичкиРезолуција: 1000 DPIБрој тастера: 3 тастераПодржане 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 gМиш: 90 g | ком | 1 |
| 27. | Слушалице Црне Jabra Evolve 40 UC или одговарајуће | ком | 1 |
| 28. | Екстерни SSD SANDISK 480GB DSSDE30-480G-G25 или одговарајућиТип: SSDОпис: - Максимална брзина читања: 520 MB/sКапацитет: 480 GBМаса: 40 gБоја: Црна | ком | 3 |
| 29. | All-in-One рачунар HP 27-dp0063ny 236Z1EA 27" или одговарајућиТип процесора: Intel® Core™ i5 ProcessorОпис процесор: Intel® Core i5-1035G1 (do 3.6 GHz, 6 MB L3 keš memorija, 4 jezgra)Графичка карта: nVidiaГрафичка карта (опис): NVIDIA® GeForce® MX330 са 2GB сопствене меморијеRAM Меморија: 8GBОпис меморије: 8GB (1 x 8 GB) DDR4-3200 MHz RAM, два слотаSSD: 512GBHard Disk (опис): 512 GB PCIe NVMe M.2 SSDДијагонала екрана: 27"Екран осетљив на додир: ДаОпис екрана: 27" дијагонала екрана, FHD резолуција (1920x1080), IPS panel, осветљеност 250 нита, 72% NTSCРезолуција екрана: 1920 x 1080Оптички уредјај: НемаКонекције: 3 x USB Type-A 5Gbps2 x USB 2.0 Type-AHDMI 1.4RJ-45Мрежа: Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi i Bluetooth® 4.2Оперативни систем: Windows 10 Home 64bitЗвук: Два звучника снаге 2WWeb камера: ДаWeb камера (опис): HP Wide Vision 1080p FHD IR са стерео микрофонимаПериферије: HP USB жична тастатура и мишДимензије: 61.32 x 20.43 x 45.18 cmМаса: 8.82 kgБоја: Сребрна | ком | 1 |
| 30. | Штампач HP M15a-W2G50A или одговарајућиБоја штампе: МоноТип штампача: ЛасерскиФормат: A4Wi-Fi: НеLAN: НеРезолуција штампе (моно): до 600 x 600 dpiБрзина штампе (моно): до 18 str/min (ISO)Прва страна (моно, у стању приправности) за: 8.4 секундеМесечни обим штампе: до 8000 страна (максимум)Препоручена месечна количина страница: 100 до 1000РУКОВАЊЕ ПАПИРОМ: Максимални улазни капацитет папира: 150 листоваВеличина медија: A4, A5, A6, Envelopes (C5, DL), CustomВрсте папира: Обичан папир, коверте, разгледнице, налепницеТежина папира: 65 до 120 g/m²ИНТЕРФЕЈС /ФИЗИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ : Дисплеј: LEDПроцесор: 500 MHzМеморија: 8 MBИнтерфејс: Hi-Speed USB 2.0 portМогућност 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 spaceInternet requiredUSB 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 CartridgeUSB кабл: НеБоја: БелаДимензије: 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 одговарајућаФизичке спецификације и перформансе:Димензије: 6.1 x 16.0 x 3.6 cmВеличина екрана, Š x V 3.6 x 5.5 cm; 2.6" дијагонала (6.6 cm)Резолуција екрана, Š x V: 160 x 240 пикселаВрста екрана: трансрефлективни, 65K колор TFTЕкран осетљив на додир: НеТежина: 230 g са батеријамаБатерија: 2 AA батерије (нису у пакету); NiMH или Litijum препорученеТрајање батерије: 16 сатиВодоотпоран: Да - IPX7GPS пријемник високе осетљивости: ДаGLONASS: ДаБарометарски висиномер: ДаЕлектронски компас: ДаПренос од јединице до јединице (бежично дељење података са сличним јединицама): ДаИнтерфејс: high-speed USB i NMEA 0183 компатибиланФотоапарат: НеКарте и меморија:Основна карта: ДаМогућност додавања карти: ДаУграђена меморија: 4GBМогућност додавања меморије: microSD™ картица (није у пакету)Прилагођене тачке интереса - корисничке POI тачке, адресе: ДаМеђутачке/фаворити/локације: 5000Руте: 200Трагови кретања - сачуване трасе: 10,000 тачака, 200 сачуваних траса кретањаGarmin Connect:Компатибилно са Garmin Connect™ (интернет заједница где анализирате, категоризујте и делите податке): ДаФункције 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: ДаКомпатибилно с прилагођеним картама: ДаКалендар лова/риболова: ДаИнформације о сунцу и месецу: ДаТабеле плиме и осеке: Да - са опционим Bluechart картама (нису у пакету)Израчунавање површине: ДаПрегледник слика: ДаДодатно:Антена: четвороугаона спиралнаПаметна обавештења: ДаПраћење 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 одговарајућиЕкран: 8" TFTРезолуција: 1280 x 800 pxПроцесор: Quad-Core 2 GHzМеморија: 2 GBКапацитет: 32 GBWiFi (wireless) : 802.11 a/b/g/n 2,4 GHz + 5 GHzWi-Fi Direct Задња камера: 8 MPAuto FocusСелфи камера: 2 MPBluetooth: Bluetooth 4.2USB: USB 2.0Подржани аудио формати: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTAПодржани видео формати: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBMИзлаз за слушалице: 3,5 mm stereoСензори Близине, светлостиЧитач меморијских картица: MicroSD do 512 GBБатерија: 5100 mAhДимензије (ŠxVxD) : 124,4 cm x 210 cm x 8 cmТежина: 345 gБоја: ЦрнаОперативни систем: AndroidБрој боја: 16 MGPS, Glonass, Beidou, GalileoСинхронизација са PC-јем - Smart Switch | ком | 4 |
| 36. | Штампач HP Color LaserJet Pro MFP M183fw Printer, 7KW56A или одговарајућиТип: Мултифункцијски ласерски штампачФункционалност: Штампање, скенирање, копирање и FAXФормат папира: А4Резолуција: 600 x 600 dpiРезолуција скенера: Црно/боја ADF: 300 dpiЦрно/боја раван: 1200 dpiБрзина штампе: црно/боја Црно: 16 ppmБоја: 16 ppmБрзина скенирања: Црно: 15 ppmБоја: 8 ppmКапацитет улаза: 150 страницаТонер/ Кертриџ: HP 216A Black LaserJet Toner Cartridge (1050 strana) W2410AHP 216A Cyan LaserJet Toner Cartridge (1050 strana) W2411AHP 216A Yellow LaserJet Toner Cartridge (850 strana) W2412AHP 216A Magenta LaserJet Toner Cartridge (850 strana) W2413AКапацитет излаза: 100 страницаПовезивање: Wi-Fi DirectHi-Speed USB 2.0 portМеморија: 256 MB DDR, 128 MB FlashДисплеј: LCDВрсте папира: Обичан, брошура, обојен, сјајан, тежак, лаган, фотографија, унапред штампан, унапред припремљен, рециклиран, груб, прозирне фолије, етикете, коверте, картонFax: ДаFax резолуција: 300 x 300 dpiFax меморија: До 1300 странаКомпатибилни оперативни системи: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, USB port, Internet ExplorerWindows Vista: 32-bit only, 2 GB available hard disk space, Internet connection, USB port, Internet Explorer 8Windows 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 8Apple macOS Sierra, macOS High Sierra, macOS Mojave, macOS CatalinaМесечни обим штампе: До 30000 страницаПрепоручена месечна количина страница: од 150 до 1500 страницаДимензије (ŠxVxD) : 435 mm x 343 mm x 435 mmОсталоDupleks штампање: НеПрва излазна страница црно-бело: 11,7 секундиПрва излазна страница у боји: 13,8 секундиСнага процесора: 800 MHzМогућност штампања са мобилног уређаја: HP ePrint, Apple AirPrint, Mobile Apps, Mopria Certified, Wi-Fi Direct PrintingПодржани формати слика: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDFМаксимална резолуција копирања: 600 x 600 dpiБрзина копирања црно/боја: 16 cpmМаксимални број копија: 99 копијаМогућност промене величине: од 25% до 400%Брзина слања FAX-a: Уобичајено - 14,4 kbps, максимално - 33,6 kbpsМаксимални 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 одговарајућиЕкран: 39.6 cm (15.6") diagonal, FHD (1920 x 1080), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSCПроцесор: 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 SSDГрафичка карта: Intel® UHD GraphicsОперативни систем: Windows 10 ProОптички уређај: /Мрежа: Realtek 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® and Bluetooth® 4.2 comboСлотови: 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 powerКамера: 720p HD cameraАудио: Stereo speakers, integrated digital microphoneБатерија: HP Long Life 3-cell, 41 Wh Li-ion Димензије: 35.8 x 24.2 x 1.99 cmТежина: 1.74 kgБоја: Dark ash silver | ком | 1 |
| 39. | Слушалице са микрофоном црне Минималне техничке карактеристикеФреквенција min 20-20000HzОсетљивост min 100dBПовеивање 2x 3.5mm, USB, 1.8m kabl | ком | 5 |
| 40. | HUB 4 улаза  |  |  |
| 41. | WACOM графичка табла INTUOS S BLUETOOTH (Crna) - CTL-4100WLK-NФункције (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 mmРезолуција: 2540 lpiОловка: ДаОсетљивост на притисак: 4096 нивоаЕкспрес тастери: 4Конекција: BluetoothПодржани оперативни системи: Windows, MacПодржане верзије оперативних система: Windows® 7 и новији (изузев Windows 10 S; latest service pack/build), OS X 10.11 и новији (најновије ажурирање)Маса: 250gБоја: Црна |  |  |
| 42. | ASUS Zenbook Flip S 13 OLED UX371EA-OLED-HL731T (Touch 4K OLED, i7-1165G7, 16GB, SSD 1TB, WinЕкран: 13.3-inch , Touch screen 4K (3840 x 2160) OLED 16:9 aspect ratio, Glossy display100% DCI-P3 color gamut, Screen-to-body ratio 80%, PANTONE ValidatedПроцесор: Intel Core i7-1165G7 Processor 2.8 GHz (12M Cache, up to 4.7 GHz, 4 cores)Меморија: 16GB LPDDR4X on boardХард диск: 1TB M.2 NVMe PCIe 3.0 SSDГрафичка карта: Intel Iris Xe GraphicsОперативни систем: Windows 10 ProОптички уредјај: Без оптилког уређајаМрежа: Wi-Fi 6(802.11ax)+Bluetooth 5.0 (Dual band) 2\*2Слотови: 1x USB 3.2 Gen 1 Type-A2x Thunderbolt 4 supports display / power delivery//1x HDMI 1.4//N/AКамера: HD camera with IR function to support Windows HelloАудио: SonicMasterBuilt-in array microphone//harman/kardon (Premium)Батерија: 67WHrs, 4S1P, 4-cell Li-ionTYPE-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 cmМаса: 1.20 kgБоја: Jade BlackАлуминиумUS MIL-STD 810G military-grade standardBacklit Chiclet KeyboardSupport NumberPadSleeveStylusUSB-C to audio jack adapter |  |  |
| 42. | SANDISK Екстерни SSD 1TB SDSSDE30-1T00G-G25Тип: SSDОпис: - Brzina čitanja: do 520 MB/sКапацитет: 1TBМаса: 40gБоја: Црна | ком | 3 |
| 43. | HP Color LaserJet Pro M479fdw, W1A80AФункционалност: Штампач, копир, скенер, факс, emailТехнологија штампе: ЛасерШтампа у боји: ДаФормат: А4Брзина штампе (ISO) : mono 27str/min, u boji 27str/minВреме штампе прве стране: моно 9,5s, у боји 11sПрепоручени месечни обим штампе: До 4000 странаРезолуција штампе: моно 600 x 600 dpi, у боји 600 x 600 dpiДвострана штампа: АутоматскаУлазни капацитет папира: 550 странаИзлазни капацитет папира: 150 странаДисплеј: CGDПроцесор: 1200 MHzМеморија: 512 MBADF: ДаLAN: ДаWiFi: ДаПовезивост: USB, Wifi, LANБрој корисника: 1-3 корисникаДимензије: 416 x 472 x 400 mm(Š x D x V)Тежина уређаја: 26.8 kgБоја: Бела | ком | 2 |
| 44. | LOGITECH Жични миш M90 (Crni) 910-001794Начин повезивања: Жично повезивањеGaming: НеОблик миша: СиметричниДизајн миша: За обе рукеСензор: ОптичкиРезолуција: 1000 DPIКонекција: USBБоја: Црна | ком | 10 |
| 45. | GEMBIRD HDMI кабл, 1.8m (Crni) - CC-HDMI4L-6 или одговајућиВерзија: HDMI 1.4 (4K @30fps)Конектор 1: HDMI A - мушкиКонектор 2: HDMI A - мушкиДужина: 1.8 mБоја: Црна | ком | 10 |
| 46. | TRUST микрофон PRIMO (Црни) – 21674 или одговарајућиСтони микрофон.Тип микрофона: Вишесмерни (omnidirectional)Импеданса: 2200 OhmОсетљивост: -45dBПовезивање: 3.5mmДужина кабла: 1.8mДимензије: 270 x 100 x 115 mm Маса: 47gБоја: Црна | ком | 2 |
| 47. | GENIUS Webcam 1000X V2 или одговарајућаЕфективна резолуција: 1.0 MpixРезолуција слике: 1280 x 720Резолуција видеа: 1280 x 720Конекција: 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 Media2x LTO8 Tape Media1x LTO Cleaning Tape1x 6Gb Mini to HD-Mini SAS Cable, 2M1x LTO8 Tape Labels, 1-200LTO8 SAS DriveSAS 12Gbps HBA External контролер и кабловиПодржане медије:LTO-8, LTO-7, LTO-6, LTO-5, LTO-4Баркод читач: СтандардниМрежни интерфејс: ADI T-10, Ethernet RJ-45, Serial RJ-11, IPv6 Phase 1 & 2 Ready and DoD APLМогућност повећања капацитета: Стандардно, са 9 магазина за кертриџеКориснички 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 инсталиратиГаранција: 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 AdapterКомпатибилност: 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 3200MhzКапацитет: мин 32GBКомпатибилност: 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 512GBБрзина читања и писања: мин 560mb/s и 530mb/sMTBF мин 1.5 милиона сатиГаранција: 24 месецаЕкран мин. 13.3", 1920x1080, Anti-glare, 250 nits, 1000:1, 60Hz, угао гледања +/- 80 степениПроцесор Intel Core и5-1135G7, основна фреквенција 2.4GHz (turbo 4.20GHz), 4 језгара, 8 нити, 8MB Cache, 10nm или одговарајућиМеморија мин. 8GB DDR4 4267Mhz Хард диск мин. 256GB M.2 PCIe NVMe SSDГрафичка карта мин. Интегрисана на плочи или процесору Мрежа мин. Intel® Wi-Fi 6 AX201 + Bluetooth 5.1Прикључци 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 arrayКамера мин. 0.9 megapixel, видео 30fps 1280\*720, CMOS сензор Тастатура са позадинским осветљењемБатерија 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/1500VAТип таласног облика: СинусиодаКонектори: мин 8x C13Излазна фреквенција: 47-53Hz (за 50Hz номинално), 57-63Hz (за 60Hz номинално)Аутономија: мин 23мин при оптерећењу од 50%Аутономија: мин 7мин при пуном оптерећењуПортови: Серијски (RJ-45), USB и smartslotEPO конектор: ДаКућиште: TowerГаранција: 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: ЕкстерниКапацитет: мин 4TBПовезивање: USB 3.0 Тип AГаранција: 24 месеца | ком | 10 |
| 11. | **Спољни SSD****Минималне техничке карактеристике**Тип: ЕкстерниКапацитет: мин 2TBПовезивање: 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 сетЈезик: USГаранција: 24 месеца | ком | 4 |
| 14. | **Монитор тип 1****Минималне техничке карактеристике**Димензије екрана: мин. 23.8"Резолуција: мин. 1.920 x 1.080Однос страница: 16:09Тип панела: IPSОдзив: максимално 5msСтатички контраст (нативни): мин. 1000:1Осветљење: мин. 250 cd/m²Угао 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 outСертификати/стандарди: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panelОстало: Height-adjustable stand (150mm), tilt (-5° до 21°), swivel (-45° до 45°), pivot(-90° до 90°), security lock slotГаранција: 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 1440Однос страница 16:09Тип панела: IPSОдзив: максимално 5msСтатички контраст (нативни): мин. 1000:1Осветљење: мин. 350 cd/m²Угао 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 outСертификати/стандарди: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panelОстало: Height-adjustable stand (150mm), tilt (-5° до 21°), swivel (-45° до 45°), pivot (-90° до 90°), security lock slotГаранција: 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 1440Однос страница: 16:09Тип панела: IPSОдзив: максимално 5msСтатички контраст (нативни): мин. 1000:1Осветљење: мин. 350 cd/m²Угао 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-45Сертификати/стандарди: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panelОстало: Height-adjustable stand (150mm), tilt (-5° до 21°), swivel (-45° до 45°), pivot (-90° до 90°), security lock slotГаранција: 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 графикеИзвор светлости: LEDОптичка густина: 3,8 D maxРезолуција скенирања: мин 2.400 DPI x 4.800 DPIПодржани 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 PDFПовезивање: 1 x USB 2.0 тип БГаранција: 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 еквивалентМеморија: мин. 16 GB DDR3 2133 MHzХард диск: мин. 512 GB SSD M.2 NVMeГрафичка карта: ИнтегрисанаМрежа: мин. 802.11 ax, Bluetooth 5.1, 2.4GHz/5GHz, енкрипција: 64-bit/128-bit WEP, AES-CCMP, TKIPПрикључци: 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 slotОптички уређај: НемаЗвучници: Да, мин 2x2W (2.5W у пику)Микрофон: Да, digital arrayКамера: Да, infrared, 0.9mpix, HD 1280x720Тастатура: мин. са позадинским осветљењемБатерија: Мин. 49 Whr (4 cell)Адаптер: мин 60W tip CОперативни систем: Win 10 PRO, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређајеГаранција: 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, 35msПроцесор: AMD Ryzen™ 7 5800H, турбо фреквенција 4.40GHz, 8 језгара, 16 нити, 16MB Cache или еквивалентМеморија: мин. 16GB DDR4 3200MHz, 2x slot, прошириво до минимум 32GBХард диск: мин. 512GB M.2 SSDГрафичка карта: мин. RTX 3060 6GB GDDR6Мрежа: Killer 1650X мин. 802.11 b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2Прикључци: 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 xRJ45Оптички уређај: немаЗвучници: Да, мин 2x 2W (2.5W у пику)Микрофон: ДаКамера: мин. 0.92mpx, видео мин: 1280\*720 (при 30fps)Тастатура: са нумеричким делом, са позадинским осветљењемБатерија: мин 86WHr, 6 ћелијаАдаптер: мин. 240WОперативни систем: Win 10 Home, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређајеГаранција: 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, 35msПроцесор: AMD Ryzen™ 7 5800H, турбо фреквенција 4.40GHz, 8 језгара, 16 нити, 16MB Cache или еквивалентМеморија: мин. 16GB DDR4 3200MHz, 2x slot, прошириво до минимум 32GBХард диск: мин. 1TB M.2 SSDГрафичка карта: мин. RTX 3060 6GB GDDR6Мрежа: Killer 1650X мин. 802.11 b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2Прикључци: 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 xRJ45Оптички уређај: немаЗвучници: Да, мин 2x 2W (2.5W у пику)Микрофон: ДаКамера: мин. 0.92mpx, видео мин: 1280\*720 (при 30fps)Тастатура: са нумеричким делом, са позадинским осветљењемБатерија: мин 86WHr, 6 ћелијаАдаптер: мин. 240WОперативни систем: Win 10 PRO, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређајеГаранција: 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 ≤ A4Процесор ≥ 390 MHzБрзина штампе (A4 bwp/min) ≥ 25 ppmВреме до изласка прве стране (sec.) ≤ 8sРезолуција штампе (dpi) ≥ 1200 dpi (1800 x 600)Капацитет меморије ≥ 32 MBПодржана дебљина папира 60-220g/m2 (мин.) из фиоке за папирКапацитет касете за папир (бр. листова) ≥ 250Излазни капацитет папира (бр. листова) ≥ 150Портови (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: ДаГаранција 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 1080Однос страница: 16:09Тип панела: IPSОдзив: максимално 5msСтатички контраст (нативни): мин. 1000:1Осветљење: мин. 300 cd/m²Угао гледања: мин. 178/178 (H/V)Прикључци: мин. 2x HDMI, 1x audioСертификати/стандарди: Energy Star, EPEAT Gold, RoHS, TCO, Arsenic free glass, Mercury free panelОстало: Тилт (-5° до 21°), security lock slotГаранција: 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, 35msПроцесор: AMD Ryzen™ 7 4800H, турбо фреквенција 4.20GHz, 8 језгара, 16 нити, 8MB Cache или еквивалентМеморија: мин. 8GB DDR4 3200MHz, 2x slot, прошириво до минимум 32GBХард диск: мин. 512GB M.2 SSDГрафичка карта: мин. AMD RX 5600M 6GB GDDR6Мрежа: Killer 1650X мин. 802.11 b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.0Прикључци: 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 xRJ45Оптички уређај: немаЗвучници: Да, мин 2x 2W (2.5W у пику)Микрофон: ДаКамера: мин. 0.92mpx, видео мин: 1280\*720 (при 30fps)Тастатура: са нумеричким делом, са позадинским осветљењемБатерија: мин 51WHr, 3 ћелијеАдаптер: мин. 240WОперативни систем: Win 10 Home, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређајеГаранција: 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 додирПроцесор: Intel Core i7-1185G7, основна фреквенција 1.2GHz, turbo 3.0GHz, 4 језгара, 8 нити, 12MB Cache, максимално 12W или еквивалентМеморија: мин. 8GB DDR4 4267MHz, 2x slot, прошириво до минимум 32GBХард диск: мин. 256GB M.2 SSDГрафичка карта: мин. Intel UHD graphicsМрежа: мин. 802.11 ax, Bluetooth 5.1Прикључци: 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 slotОптички уређај: немаЗвучник: Да, мин 2W (2.5W у пику)Микрофон: ДаКамера: мин. 0.92mpx, видео мин: 1280\*720 (при 30fps)Тастатура: са позадинским осветљењем и читачем отиска прстаБатерија: мин 63WHr, 4 ћелијеАдаптер: мин. 65W type CОперативни систем: Win 10 Pro, лиценца мора да буде нова, некоришћена и да није намењена за рефабриковане уређајеГаранција: 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/AПроизвођач: AppleМодел: Macbook AirGaming: НеПроцесор: Apple M1Опис процесора: Apple M1 do 3.2GHzБрој језгара: 8RAM меморија: 8 GBТип RAM меморије: DDR4HDD SSD: 512GB SSDГрафика: Apple M1, ИнтегрисанаДијагонала екрана: 13.3" (33.78 cm)Резолуција екрана: 2560 x 1600Брзина освежавања екрана: 60 HzЕкран осетљив на додир: НеОперативни систем: Apple MacOS Big Sur 11.0.1Оптички уређај: НемаWeb камера: ИнтегрисанаHDMI: ДаVGA: НеЧитач отиска прста: ДаUSB-C: Подржан путем Thundrebolt портаThunderbolt: ДаОсветљена тастатура: ДаБоја: ЗлатнаМаса: 1.29kg | ком | 1 |
| 2. | iStyle Type-C HUB MULTIMEDIA (2020)Боја: SIlverКомпатибилност – адаптер: USB-CMac 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/aДијагонала екрана: 24"Резолуција екрана 4480 x 2520 pixГустина екрана од 218 пиксела по инчуОсветљеност екрана 500 нитаP3 опсег покривености бојаTrue Tone технологија (аутоматско подешавање баланса беле иосветљења екрана у односу на јачину амбијеталног осветљења)Процесор: Apple M1 Octe Core- 4 језгра високих перформанси, 4 језгра енергетско ефикаснихперформанси- Neural Engine са 16 језгараChipset: Apple ChipsetГрафичка карта: Apple M1 графика са дељеном системском меморијом и8 језгараRAM Меморија: 8 GB DDR4Hard disk: SSD 512 GB NVMe PCIeОптички уређај: немаWeb kamera (опис): 1080p FaceTime HD са обрадом сигнала слике(преко M1 чипа)Систем са 6 звучника са вуферимаПодршка за "Hey Siri"802.11ax Wi-Fi 6Bluetooth 5.0Прикључци:- 2 x Thunderbolt 3- 2 x USB-C 3 (до 10 Gb/s)- 3,5 mm излаз за слушалицеОперативни систем: macOS Big SurПериферије:- Apple Magic тастатура (int)- Apple Magic мишДимензије: 54,7 x 14,7 x 46,1 cmТежина: 4,48 kgБоја: сребрна (Silver) | ком | 1 |
| 6. | MacBook Air M1 / 16 GB memorije / 512 GB SSD / Space GrayApple M1 чип са 8-језгарним CPU-om, 8-језгарним GPU-om i 16-језгарним Neural Engine-om16GB обједињене меморије512GB SSDTrue Tone Retina дисплејMagic keyboardTouch IDForce Touch trackpad2 Thunderbolt 3 / USB 4 улаза Тамно сива | ком | 1 |
| 7. | Apple iPad Air 4 10,9" Wi-Fi 64 GB - Space GrayМодел: Apple MYFM2HC/AЕкран: 10,9" LED-backlit Multi-TouchLiquid Retina дисплејТип панела: IPSОсветљеност: 500 nitsПодржава Аппле оловку друге генерацијеШироки екран у боји (P3)True Tone дисплејРезолуција: 2360 x 1640 pxГрафички чип: A14 Bionic чип са 64‑bitnom архитектуром Neural EngineКапацитет: 64 GBWiFi: (wireless) 802.11ax Wi-Fi 6, Dual band, 2,4 GHz i 5 GHz, HT80 sa MIMO Задња камера: 12 MPОтвор бленде: ƒ/1,8Петоделно сочивоГеографско означавање фотографијаФормати слика: HEIF i JPEGСелфи камера: 7 MPОтвор бленде: ƒ/2,2Smart HDRRetina FlashСензор осветљења задњег делаBluetooth: Верзија 5.0USB USB‑CGPS: УграђенПодржани видео формати HEVC i H.264Senzori 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-уМикрофон: Двоструки микрофонЗвучници: СтереоБатерија: Litijum-polimerska батерија, 28,6 WhВреме рада: До 10 hДимензије (ŠxVxD) : 178,5 mm x 247,6 mm x 6,1 mmТежина: 458 gБоја: Space GrayОперативни систем: iPadOS 14Остало Видео записи:Снимање 4K видеа при 24 fps, 30 fps или 60 fps1080p HD видео при 30 fps или 60 fpsПодршка за Slo‑mo видео за 1080p при 120 fps или 240 fpsTime‑lapse видео са стабилизацијомКонтинуирани видео за autofokusСнимање фотографија од 8 MP при снимању 4K видеаЗум репродукцијеВидео позив: Face Time videoАудио позив: Face Time audioiBeacon mikrolokacijaSiriКомпатибилан са Magic тастатуром и Smart тастатуром Folio | ком | 1 |
| 8. | Next One Rollcase za iPad Air 10,9" Black | ком | 1 |
| 9. | iMac 24" M18-jezgarni GPU8-jezgarni CPU512 GB SSD16 GB objedinjene memorije24-inčni 4,5K Retina displejDva Thunderbolt / USB 4 ulazaDva USB 3 ulazaGigabit EthernetMagic Keyboard sa Touch ID-em | ком | 1 |
| 10. | MacBook Pro 14'' M1 Pro 1TB Space Gray - INT KB10-jezgarni CPU16-jezgarni GPU16GB objedinjene memorije1TB SSD16-jezgarni Neural Engine14-inčni Liquid Retina XDR displejTri Thunderbolt 4 ulaza, HDMI ulaz, čitač SDXC kartica, MagSafe 3 ulazMagic Keyboard sa Touch ID-emForce Touch trackpad96W 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 одговарајућиDaylight Колор (5600к) ЛЕД Light КитМинималне 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 |