|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ապրանքի | | | |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | Անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը |
|
| 1 | **Համակարգչի կոշտ սկավառակ-1** | **Seagate Constellation ES.2 ST33000650NS 3TB 7200RPM 64MB Cache 3.5in SATA 6.0Gb/s Enterprise Hard Drive - PC, RAID, NAS, CCTV DVR** |
| **2** | **Համակարգչի կոշտ սկավառակ-2** | **Seagate IronWolf 10TB NAS Internal Hard Drive HDD – 3.5 Inch SATA 6Gb/s 7200 RPM 256MB Cache RAID (ST10000VN0008)** |
| 3 | Մագնիսական քարտեր կարդացող սարքեր | Նույնականացման քարտեր կարդացող սարք: Սարքը պետք է ապահովի ՀՀ-ում թողարկված՝ քաղաքացիներին տրամադրվող, նույնականացման քարտերի (ID Card) ընթեցումը, լինի համատեղելի ԷԿԵՆԳ ՓԲԸ-ի (էլեկտրոնային կառավարման ենթակառուցվածքների ներդրման գրասենյակ) կողմից կիրառվող թվային ստորագրությունը նույնականացնող ծրագրային լուծումների և տեխնիկական միջոցների հետ, ապահովի Word և PDF ձևաչափի ֆայլերի էլեկտրոնային ստորագրելու հնարավորություն, համատեղելի լինի Windows 10 և բարձր օպերացիոն համակարգի հետ, միացման ինտերֆեյսը USB2, լրիվ արագության ապահովում, մալուխի երկարությունը առնվազն 1,2մ, սնուցումը USB հանգույցի միջոցով, աշխատանքային ջերմաստիճանը առնվազն -10-ից + 60օC, կոնտակտային շփումը առնվազն 200 000, սարքավորման աշխատանքը ապահովող դրայվերները լինեն բաց, համացանցում հասանելի, անվճար, կիրառվող լեզուները անգլերեն և/կամ ռուսերեն, բավարարի ISO 7816 ստանդարտի պահանջներին, իրանի նյութը պլաստիկ, քաշը 200 գրամից ոչ ավելի։ Եզրաչափերը ոչ ավելի 100մմx80մմx30մմ։ |
| 4 | Լազերային տպիչներ /ցանցային/ | Լազերային տպիչ ցանցային Միակողմանի՝ մինչև 33 ppm (A4) մինչև 52,5 ppm (A5 լանդշաֆտ)  Երկկողմանի տպագրություն (Դուպլեքս)՝ մինչև 28,7 ppm (A4) Տպման մեթոդ՝ Մոնոխրոմ լազերային տպագրություն Մինչև 1200 x 1200 dpi Կասետ (ստանդարտ և ընտրովի)՝ 60 - 120 գ/մ² MP սկուտեղ՝ 60 - 163 գ/մ² USB 2.0 բարձր արագությամբ, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, անլար 802.11b/g/n, Wireless Direct Հիշողություն 1 ԳԲ Կառավարման վահանակ 5 տող LCD, 3 LED (աշխատանք, սխալ, էներգիայի խնայողություն), կոճակներ, 10 ստեղնանոց թվային ստեղնաշար Չափերը սկուտեղների հետ (Վ x D x H) 401 x 373 x 250 մմ |
| 5 | Համակարգչային մոնիտոր | Համակարգչային մոնիտոր LED, նվազագույնը 24'' monitor, մատրիցայի տեսակը IPS, ցուցադրման տեսակը սովորական Խտություն նվազագույնը 1920x1080 Կոնտրաստ - ավելի քան 25000:1, VGA պորտ + DVI կամ HDMI պորտ |
| 6 | Համակարգչի կոշտ սկավառակ-3 | Համակարգչի արտաքին կոշտ սկավառակ (External HDD), նվազագույնը 2 ՏԲ, 2.5", USB 3.0 |
| 7 | Սնուցման մարտկոց | Լիթիումի մարտկոց: Ֆորմֆակտոր CR2032  Քիմիական տեսակ՝ Լիթիում  Ստանդարտ չափ՝ CR2032, 5004LC  Գնահատված լարման, Վ 3  Քանակը տուփում, հատ: 1 |
| 8 | Համակարգիչների մասեր | Համակարգչի պրոցեսորի հովացուցիչ՝ ունիվերսալ, չափսը նվազագույնը 80 mm, պտտման արագություն նվազագույնը 2500 RPM, սոկեթներ Intel 775/1155 /1156 AMD AM2 / AM3 / FM1 copper (Universal socket INTEL/AMD, TDP up to 65w) |
| 9 | Համակարգիչների մասեր | Համակարգչի պրոցեսորի Intel 775/1155 CPU Fan հովացուցիչի պլաստմասե պտուտակավոր փականներ |
| 10 | Դյուրակիր համակարգիչ | Դյուրակիր համակարգիչ Էկրանի չափս 13.6 դյույմ էկրանի բանաձևը 2560x1600 Պրոցեսոր Apple M2 8-core Օպերատիվ հիշողություն 8GB DDR4 Կոշտ սկավառակի հիշողություն 256GB SSD Տեսաքարտ M2 8-core Սենսորային էկրան Ոչ Օպերացիոն համակարգ macOS |
| 11 | Արտաքին սարքերի միացման լար՝ (usb) | Պրինտերի usb լար նվազագույնը 1.5m/ USB 2.0 A Male to B Male |
| 12 | **Համակարգչի կոշտ սկավառակ-4** | Արտաքին կոշտ սկավառակ 2.5” Ֆորմ ֆակտոր` 2.5"  Տարողությունը` 2ՏԲ  Տվյալների փոխանցման արագություն` մինչև 4800 Մբիթ/վ (կախված է USB պորտի արագությունից)  Ինտերֆեյս`USB 3.2 Gen 1  Գույնը` Արծաթագույն  Իրանի նյութը` Ալյումին Միացման պորտեր՝ USB 3.0, USB C |
| 13 | Համակարգիչ ամբողջը մեկում  (PC All-in-One) | Համակարգիչ ամբողջը մեկում (PC All-in-One) Էկրանի չափս – 23.8″  Էկրանի կետայնություն – 1920×1080 FHD  Էկրանի տեխնալոգիա – IPS  Պրոցեսորի տեսակը – i3-1215U կամ ավելի նոր  Գրաֆիկական քարտի մոդել – Intel UHD Graphics  Օպերատիվ հիշողություն – 8GB DDR4 3200MHz SO-DIMM  Հիշողության սարք – SSD 240-256GB PCIe M.2 NVMe  Wi Fi-ի հնարավորություն – 802.11ax  Bluetooth-ի հնարավորություն – 5.1  Դիմային տեսախցիկ – HD Webcam  Օպերացիոն համակարգ – DOS  Ելք/Մուտք – USB 2.0 , USB 3.2 Gen2 , HDMI, Ethernet |

* ***Ապրանքները պետք է լինեն լինեն չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ։***
* ***Սարքերը և օժանդակ մասերը պետք է լինեն գործարարանային արտադրության։***
* ***Ապրանքների տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և գործարկումը իրականացնում է մատակարարը՝ իր հաշվին և իր միջոցներով:***
* ***Տեխնիկական բնութագրում որևէ առևտրային նշանի, ֆիրմային անվանման, արտոնագրի, էսքիզի կամ մոդելի, ծագման երկրի կամ կոնկրետ աղբյուրի կամ արտադրողի օգտագործումը պարունակում է նաև «կամ համարժեք» բառերը:***
* ***Հիմնական միջոցների համար գործում է 1 տարվա գործարանային երաշխիք։***
* ***Պահանջվում է ապրանքի ֆիրմային անվանումը, մոդելը, արտադրող երկիրը և ապրանքային նշանը։***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением лота | Наименование | техническая характеристика\* |
|
| **1** | **Жесткий диск компьютера-1** | **Seagate Constellation ES.2 ST33000650NS 3TB 7200RPM 64MB Cache 3.5in SATA 6.0Gb/s Enterprise Hard Drive - PC, RAID, NAS, CCTV DVR** |
| **2** | **Жесткий диск компьютера-2** | **Seagate IronWolf 10TB NAS Internal Hard Drive HDD – 3.5 Inch SATA 6Gb/s 7200 RPM 256MB Cache RAID (ST10000VN0008)** |
| **3** | **Устройства для чтения магнитных карт** | **Устройство должно обеспечивать считывание идентификационных карт (ID Card), выданных гражданам в Армении, быть совместимым с программными решениями и техническими средствами, идентифицирующими цифровую подпись, используемыми ЗАО "Экенг" (офис внедрения инфраструктур электронного управления), обеспечивать возможность электронной подписи файлов формата Word и PDF, быть совместимым с операционной системой Windows 10 и выше, интерфейс подключения USB2, поддержка полной скорости, длина кабеля не менее 1,2 м, питание через USB-концентратор, рабочая температура от -10 до + 60 ° C, контактный контакт не менее 200 000, драйверы, обеспечивающие работоспособность оборудования, должны быть открытыми, доступными в интернете, бесплатными, языки, на которых используется английский и/или русский, соответствовать требованиям стандарта ISO 7816, материал корпуса пластик, вес не более 200 граммов. Размеры фланцев не более 100ммх80ммх30мм.** |
| **4** | **Сеть лазерных принтеров** | **Сеть лазерных принтеров**  **Односторонний: до 33 частей на миллион (A4)**  **до 52,5 частей на миллион (пейзаж формата А5)**  **Двусторонняя печать (дуплексная): до 28,7 частей на миллион (формат А4)**  **Метод печати: монохромная лазерная печать**  **До 1200 x 1200 точек на дюйм**  **Лента (стандартная и опциональная): 60-120 г/м2**  **Лоток MP: 60-163 г/м2**  **Высокоскоростной USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, беспроводной 802.11 b/g/ n, беспроводной прямой**  **Объем памяти 1 ГБ**  **Панель управления**  **5-рядный ЖК-дисплей, 3 светодиода (работа, неисправность, энергосбережение), кнопки, 10-клавишная цифровая клавиатура**  **Размеры с лотками (Ш x Г x в)**  **401 x 373 x 250 мм** |
| **5** | **Компьютерный монитор** | **Светодиодный компьютерный монитор, монитор минимум 24 дюйма, тип матрицы IPS, тип дисплея обычный**  **Минимальная плотность 1920x1080**  **Контрастность-более 25 000: 1, порт VGA + порт DVI или HDMI** |
| **6** | **Жесткий диск компьютера-3** | **Внешний жесткий диск компьютера (внешний жесткий диск), минимум 2 ТБ, 2,5 дюйма, USB 3.0** |
| **7** | **Аккумулятор питания** | **Литиевая батарея: формфактор CR2032**  **Химический тип литий**  **Стандартный размер CR2032, 5004LC**  **Номинальное напряжение, в 3**  **Количество в коробке, шт.: 1** |
| **8** | **Части компьютеров** | **Универсальный процессорный кулер, размер не менее 80 мм, скорость вращения не менее 2500 об / мин, сокеты Intel 775/1155 /1156 AMD AM2 / AM3 / FM1 copper (универсальный разъем INTEL / AMD, TDP до 65 Вт)** |
| **9** | **Части компьютеров** | **Пластиковые винтовые клапаны кулера вентилятора процессора Intel 775/1155 для ПК** |
| **10** | **Портативный компьютер** | **Портативный компьютер**  **Размер экрана 13,6 дюйма**  **разрешение экрана 2560x1600**  **Процессор Apple M2 8-ядерный**  **Оперативная память 8 ГБ DDR4**  **Жесткий диск с памятью 256 ГБ SSD**  **Видеокарта M2 8-ядерная**  **Сенсорный экран Нет**  **Операционная система macOS** |
| **11** | **Шнур питания для внешних устройств: (usb)** | **USB-шнур для принтера минимум 1,5 м/ USB 2.0 от штекера к штекеру** |
| **12** | **Жесткий диск компьютера-4** | **Внешний жесткий диск 2,5 дюйма**  **Форм-фактор: 2,5"**  **Емкость: 2 ТБ**  **Скорость передачи данных: до 4800 Мбит / с (зависит от скорости USB-порта)**  **Интерфейс: USB 3.2 Gen 1**  **Цвет: Серебристый**  **Материал корпуса: Алюминий**  **Порты подключения: USB 3.0, USB C** |
| **13** | **Компьютер (All-in-One)** | **Компьютер " все в одном "(ПК "все в одном")**  **Размер экрана – 23,8 дюйма**  **Разрешение экрана-1920×1080 FHD**  **Технология экрана – IPS**  **Тип процессора-i3-1215U или новее**  **Модель видеокарты-Intel UHD Graphics**  **Оперативная память – 8 ГБ DDR4 3200 МГц SO-DIMM**  **Устройство памяти-SSD 240-256 ГБ PCIe M.2 NVMe**  **Поддержка Wi-Fi-802.11 ax**  **Поддержка Bluetooth – 5.1**  **Передняя камера-HD веб-камера**  **Операционная система – DOS**  **Выход/вход – USB 2.0, USB 3.2 Gen2, HDMI , Ethernet**  **Гарантия – 12 месяцев** |

• Товары должны быть быть неиспользованный, в заводской упаковке.

\* Устройства и вспомогательные детали должны быть коммерческого производства.

• Транспортировка, обработка, установка и ввод в эксплуатацию товаров осуществляется поставщиком за свой счет и за счет собственных средств.:

• Использование любого коммерческого знака, фирменного наименования, патента, эскиза или модели, страны происхождения, конкретного источника или производителя в спецификации также содержит слова «или эквивалент».:

• На основные средства действует заводская гарантия сроком на 1 год.

• Требуется фирменное наименование, модель, страна-производитель и товарный знак продукта.