|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը** | **գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը` ըստ ԳՄԱ դասակարգման CPV** | **անվանումը** | **չափման միավորը** | **ընդհանուր քանակը** | **տեխնիկական բնութագիրը** | **наименование** | **техническая характеристика** |
| 1 | 30239210/1 | տպիչ սարք, բազմաֆունկցիոնալ, A3 | հատ | 2 | Հիմնական գործառույթներ  Տպել,պատճենել,սկանավորել, ուղարկել ֆաքս  Տպման տեսակը. մոնոխրոմ  Տպագրության տեխնոլոգիա լազերային  նվազագույն տպման արագություն.  12 ppm (A3); 25 ppm (A4); 11 ppm (A4R)  Երկկողմանի տպագրություն (կրկնակի).  Քարթրիջների քանակը նվազագույն 1  Գույների քանակը 1  Թմբուկի կյանքը.  Առնվազն -66000 pp.  Տպման լուծում.  Առնվազն-600 x 600 DPI  Տաքացման ժամանակը. Ոչ ավել-12 վրկ  Թղթի ելքային սկուտեղի հզորությունը.  Առնվազն-250 թերթ  Թղթի սկուտեղի հզորությունը.  Առնվազն-330 թերթ (առավելագույնը 580)  Տպել ամպից.  Այո՛  Տպագրություն USB-ից.  Այո՛  Տպագրություն բջջային սարքից.  Այո՛  Ցանցային տպագրություն.  Այո՛  Սկանավորում  Սկաների տեսակը.  ձգված;  Ավտոմատ սնուցող.  Այո՛  Ավտոմատ սնուցող տեսակը.  Հետադարձելի կրկնակի վերջավոր հոսք (RADF)  Սկան տեսակը:  գունավոր  Սկանավորման արագություն.  Առնվազն-12 ppm (b/w), 8 ppm (գունավոր) (երկկողմանի); 35 ppm (b/w), 25 ppm (գունավոր) (միակողմանի)  Սկան տարածք.  Առնվազն-297 x 432 մմ  Սկան լուծում.  Առնվազն-600 x 600 DPI  Երկկողմանի սկանավորում.  Այո՛  Սկանավորել ամպի մեջ.  Այո՛  Սկան USB-ում.  Այո՛  Սկան դեպի շարժական սարքեր.  Այո՛  Սկան համակարգչից.  TWAIN; WIA; Color Network ScanGear 2  Scan & Send ֆունկցիա.  Այո՛  Հիշողության բնութագրերը  Հիշողության հզորություն.  Առնվազն-2 ԳԲ  Կոշտ սկավառակ.  Այո՛  Կոշտ սկավառակի հզորությունը.  Առնվազն-64 ԳԲ  Պրոցեսորի ժամացույցի արագությունը.  Առնվազն-1 ԳՀց  Միջուկների քանակը.  Առնվազն-2  Ցուցադրել:  Առնվազն-17,8 սմ (7 դյույմ) TFT WVGA գունավոր LCD սենսորային էկրան  Լրացուցիչ  Ամսական ծանրաբեռնվածություն (միջին), p  Առնվազն-8000 էջ  Ամսական ծանրաբեռնվածություն (գագաթնակետ  Առնվազն-65000 էջ  Պատճենման արագություն.  Առնվազն-12 ppm (A3); 25 ppm (A4); 11 ppm (A4R)  Ավտոմատ սնուցող հզորություն.  Առնվազն-50 թերթ  Թղթի խտությունը.  Առնվազն-60–157 գ/մ2  Աջակցվող լեզուներ.  Առնվազն-PCL 6; UFRII; Adobe PostScript 3 (ըստ ցանկության)  Ձևաչափերի ամբողջական ցանկը.  Բազմաֆունկցիոնալ սկուտեղ՝ A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, ծրարներ (COM 10, Monarch, ISO-C5, DL), հատուկ չափսեր Առնվազն- (95–297 x 140–432 մմ); Թղթի ձայներիզ՝ A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R  Գործող ջերմաստիճանը.  10–30°C  Վկայականներ:  OS Համատեղելիություն.  Windows 7, 8.1, 10, սերվեր 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, Mac OS X 10.10 և ավելի բարձր  Անվտանգության առանձնահատկություններ.  Օգտատիրոջ նույնականացում, բաժնի նույնականացման նույնականացում, uniFLOW Online Express, անվտանգ տպում, գաղտնագրված անվտանգ տպում, հետաձգված տպում, uniFLOW անվտանգ տպում, անվտանգ ստացում, անվտանգ սկանավորում, անվտանգ ուղարկում, TLS, IPSec, IEEE802.1X նույնականացում, SNMA-ChoDi-ի աջակցման ցանց, հավելվածներ, Հեռակառավարման միջերես և USB ինտերֆեյս, Առանձին G3 Ֆաքս LAN-ից և USB LAN-ից, Սկան և ուղարկել (էլ.փոստի հակավիրուսային պաշտպանություն), MFP ծրագրային համակարգի ամբողջականության պաշտպանություն, համակարգի ստուգում գործարկման ժամանակ, ադմինիստրատորի գաղտնաբառ, թվային վկայական և բանալիների կառավարում, աուդիտի մատյան, ինտեգրում արտաքին անվտանգության աուդիտի համակարգին (SIEM), անվտանգության քաղաքականության կարգավորումներ  PostScript 3 աջակցություն.  տարբերակ  USB ինտերֆեյս.  Այո՛  Bluetooth ինտերֆեյս.  Ոչ  Ethernet ինտերֆեյս.  Այո՛  Wi-Fi ինտերֆեյս.  Այո՛  Ինտերֆեյս:  Wi-Fi; Ethernet; USB  Էլեկտրական պահանջներ.  250V, 50/60Hz, 10A  Աղմուկի մակարդակը, դԲ:  Ոչ ավել քան-54 դԲ  Պատվիրատուի համար նախընտրելի մոդել է Canon imageRUNNER 2425i-ը,  Պատվիրատու կողմից ընդունելի կլինի նաև նշված տեխնիկական բնութագրերից ավելի բարձր տեխնիկական բնութագիր ունեցող սարքը։  Քարտրիջի տեսակ C-EXV60 կամ համարժեք  Մատակարարվող ապրանքի հետ միասին պետք է տրամադրվի երկու պահեստային քարտրիջ։  /Մատակարարվող ապրանքները պետք է լինեն նոր/  Պաշտոնական երաշխիք.  1 տարի  Մատակարարը իր ուժերով իրականացնելու է ապրանքի տեղափոխումը ըստ պատվիրատուի նշված հասցեի, տեղադրում է և աշխատակիցներին ներկայացնելու է սարքի տեխնիկական հնարավորությունների մասին։  Երաշխիքային սպասարկման  ապահովում արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում (հրավերով նախատեսված՝ առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը ներկայացնելիս տրամադրվում է նաև սպասարկման կենտրոնի տվյալները) կամ Արտադրողի կողմից նամակ հավաստագրի (MAF կամ DAF) տրամադրում։ Երաշխիքային ժամկետն՝ առնվազն 1 տարի: | принтер, многофункциональный, А3 | Основные функции  Печать, копирование, сканирование, отправка факса  Тип печати: монохромная  Технология печати: лазерная  минимальная скорость печати.  12 стр./мин (A3); 25 стр./мин (А4); 11 частей на миллион (A4R)  Двусторонняя печать (дуплекс).  Минимальное количество патронов 1  Количество цветов 1  Жизнь барабана.  Не менее -66000 стр.  Решение для печати:  Минимум-600 x 600 точек на дюйм  Время разогрева: не более 12 секунд.  Емкость выходного лотка для бумаги:  Не менее 250 листов  Емкость лотка для бумаги:  Минимум-330 листов (максимум 580)  Печать из облака.  Да!  Печать с USB.  Да!  Печать с мобильного устройства.  Да!  Сетевая печать.  Да!  Сканирование  Тип сканера:  растянутый;  Автоматическая кормушка.  Да!  Тип автоматической подачи:  Обратимый двойной конечный поток (RADF)  Тип сканирования:  цветной  Скорость сканирования:  Не менее - 12 стр./мин (ч/б), 8 стр./мин (цвет) (дуплекс); 35 стр./мин (ч/б), 25 стр./мин (цвет) (симплекс)  Область сканирования.  Минимум-297 x 432 мм  Сканировать решение.  Минимум-600 x 600 точек на дюйм  Дуплексное сканирование.  Да!  Сканировать в облако.  Да!  Сканирование на USB-накопитель.  Да!  Сканирование на мобильные устройства.  Да!  Сканировать с компьютера.  ТВЕЙН; ВИА; Цветной сетевой сканер ScanGear 2  Функция сканирования и отправки.  Да!  Характеристики памяти  Объем памяти:  Не менее 2 ГБ  Жесткий диск.  Да!  Емкость жесткого диска:  Не менее 64 ГБ  Тактовая частота процессора:  Не менее -1 ГГц  Количество ядер:  По крайней мере-2  Показывать:  Минимальный размер сенсорного ЖК-экрана TFT WVGA размером 17,8 см (7 дюймов)  Дополнительный  Ежемесячная нагрузка (средняя), стр.  Не менее 8000 страниц  Ежемесячная нагрузка (пик)  Не менее 65000 страниц  Скорость копирования:  Не менее -12 ppm (A3); 25 стр./мин (А4); 11 частей на миллион (A4R)  Мощность автоматической подачи:  Не менее 50 листов  Плотность бумаги:  Минимум-60–157 г/м2  Поддерживаемые языки:  Не менее PCL 6; УФРИИ; Adobe PostScript 3 (необязательно)  Полный список форматов:  Многоцелевой лоток: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, конверты (COM 10, Monarch, ISO-C5, DL), нестандартные размеры Минимальный — (95–297 x 140–432 мм); Кассета для бумаги: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R  Рабочая температура:  10–30°С  Сертификаты.  Совместимость с ОС:  Windows 7, 8.1, 10, Server 2008, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, Mac OS X 10.10 и выше  Функции безопасности:  Аутентификация пользователя, аутентификация отдела, uniFLOW Online Express, безопасная печать, зашифрованная безопасная печать, отложенная печать, безопасная печать uniFLOW, безопасный прием, безопасное сканирование, безопасная отправка, TLS, IPSec, аутентификация IEEE802.1X, поддержка сети SNMA-ChoDi, приложения, интерфейс удаленного управления и интерфейс USB, отдельный факс G3 из локальной сети и USB из локальной сети, сканирование для отправки (защита электронной почты от вирусов), защита целостности системы программного обеспечения МФУ, проверка системы при запуске, пароль администратора, управление цифровыми сертификатами и ключами, журнал аудита, интеграция с внешней системой аудита безопасности (SIEM), параметры политики безопасности  Поддержка PostScript 3.  вариант  USB-интерфейс.  Да!  Bluetooth-интерфейс.  Нет  Интерфейс Ethernet.  Да!  Интерфейс Wi-Fi.  Да!  Интерфейс:  Wi-Fi; Ethernet; USB  Электрические требования:  250В, 50/60Гц, 10А  Уровень шума, дБ.  Не более -54 дБ  Предпочтительная модель для клиента — Canon imageRUNNER 2425i,  Заказчику также будет приемлемо устройство с техническими характеристиками, превышающими указанные.  Тип картриджа C-EXV60 или эквивалент  Вместе с изделием поставляются два запасных картриджа.  /Поставляемый товар должен быть новым/  Официальная гарантия.  1 год  Поставщик доставит продукцию по указанному заказчиком адресу, установит ее и презентует сотрудникам технические возможности устройства.  Гарантийное обслуживание  предоставление официального сервисного центра производителя (при предъявлении приглашения, при предоставлении технических характеристик предлагаемого товара, также указываются реквизиты сервисного центра) или предоставление письма-сертификата (МАФ или ДАФ) от производителя. Гарантийный срок: не менее 1 года. |
| 2 | 30239150/1 | տպիչ սարք, բազմաֆունկցիոնալ, A4 | հատ | 5 | Հիմնական գործառույթներ  Տպել,պատճենել,սկանավորել  Տպագրության տեխնոլոգիա  լազերային  Տպման տեսակը  սև ու սպիտակ  Տպման ձևաչափ A4  Սարքի շահագործման ռեժիմներ  պատճենահանող սարք, սկաներ  Միացման տեսակը լարային/  Գույն սպիտակ / սև  Տպման արագությունը Առնվազն- A4 (մ/վտ)  մինչև 40 էջ  Կրկնակի տպագրության արագություն  մինչև 33,6 էջ  Տաքացման ժամանակը  Ոչ ավել քան-14 վ  Առաջին էջի տպման ժամանակը Առնվազն-A4 (մ/ճ) 5 վ  Տպման լուծաչափը (b/w)  Առնվազն-1200 x 1200 dpi  Բեռնվածություն (A4, ամսական)  մինչև 80000 թերթ  Ստանդարտ կերակրման սկուտեղ  Առնվազն-250 թերթ  Ստանդարտ ելքային սկուտեղ  Առնվազն-150 թերթ  Ձեռքով կերակրման սկուտեղ  Առնվազն-100 թերթ  Տպագրական հնարավորություններ  Տպագրական նյութեր ծրարներ  Գործառույթներ  Ավտոմատ դուպլեքս պատճենում, ավտոմատ դուպլեքս սկանավորում, ուղղակի տպագրություն USB սարքերից, սպասման ռեժիմ  Ավտոմատ կրկնակի տպագրություն  որպես ստանդարտ  Սպառվող նյութեր  Թղթի խտությունը  Առնվազն-60 գ/մ2-ից մինչև 163 գ/մ2  Քարթրիջների քանակը1  Քարթրիջների գույների քանակը1  Ռեսուրս b/w քարթրիջ  Առնվազն-3000 pp  Մեկնարկային b/w քարթրիջի ռեսուրսը  Առնվազն-3000 pp  Սկանավորում  Սկանավորման առավելագույն ձևաչափ A4  Ավտոմատ բնօրինակ սնուցող սկանավորման համար  Առնվազն-50  Սկանավորման արագություն (մ/վ)  Առնվազն-38 ppm  Սկանավորման արագություն (գունավոր)  Առնվազն-13 ppm  Ստանդարտ սկանավորման լուծում  Առնվազն-600x600 dpi  Սկանավորման առավելագույն չափը, հորիզոնական  Առնվազն-216 մմ  Բարելավված սկանավորման լուծում, ուղղահայաց  Առնվազն-9600 dpi  Բարելավված սկանավորման լուծում, հորիզոնական  Առնվազն-9600 dpi  Գույնի խորությունը  Առնվազն-24 բիթ  Պատվիրատուի համար նախընտրելի մոդել է CANON MF463dw կամ  HP LaserJet Pro M4103Dw-ն  Քարտրիջի տեսակ՝ 070  Քարտրիջի տեսակ՝ 151A, 151X  Երկու պահեստային քարտրիջների առկայություն։  Մատակարարվող ապրանքի հետ միասին պետք է տրամադրվի երկու պահեստային քարտրիջ։  /Մատակարարվող ապրանքները պետք է լինեն նոր/  Մատակարարը իր ուժերով իրականացնելու է ապրանքի տեղափոխումը ըստ պատվիրատուի նշված հասցեի  Պատվիրատու կողմից ընդունելի կլինի նաև նշված տեխնիկական բնութագրերից ավելի բարձր տեխնիկական բնութագիր ունեցող սարքը։  Երաշխիքային սպասարկման  ապահովում արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում (հրավերով նախատեսված՝ առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը ներկայացնելիս տրամադրվում է նաև սպասարկման կենտրոնի տվյալները) կամ Արտադրողի կողմից նամակ հավաստագրի (MAF կամ DAF) տրամադրում։ Երաշխիքային ժամկետն՝ առնվազն 1 տարի:  Հիմնական գործառույթներ  Տպել,պատճենել,սկանավորել  Սարքավորումներ  RAM  Առնվազն-256 ՄԲ  Պրոցեսորի հաճախականությունը  Առնվազն-1200 ՄՀց  Տպիչ  Տպագրության տեխնոլոգիա  լազերային  Տպել գույնը  սեւ ու սպիտակ  Առավելագույն ձևաչափ A4  Սև և սպիտակ տպման թույլտվություն  Առնվազն-2400x600 dpi  Սև և սպիտակ տպման արագություն (ppm)  Առնվազն-29 ppm (A4)  Առաջին սև ու սպիտակ տպագրության ժամանակը  Ոչ ավել քան-7,5 վրկ  Առաջարկվող ամսական տպման ծավալը  Առնվազն-2000 pp.  Տպման առավելագույն ամսական ծավալը  Առնվազն-20000 թ  Սկաների օպտիկական լուծում  Առնվազն-600x600 dpi  Սկանավորման արագություն  Առնվազն-20 ppm  Թղթի առավելագույն չափը (սկաներ) A4  Ավտոմատ կերակրման սարք  այ  Ավտոմատ կերակրման սարքի տեսակը  միակողմանի  Ավտոմատ սնուցող հզորություն  Առնվազն-35  Սկաների գույնի խորությունը  Առնվազն-256 բիթ  Պատճենահանող սարք  Պատճենահանողի լուծաչափը  Առնվազն-600x600 dpi  Պատճենման արագություն  Առնվազն-29 ppm  Փոխել սանդղակը  25-400%  Սանդղակավորման քայլ  Առնվազն-1%  Մեկ ցիկլի համար պատճենների առավելագույն քանակը  999 թ  Ֆաքս  Ֆաքսի գործառույթ  Կա  Ֆաքսի հիշողություն  Առնվազն-256 էջ  Ֆաքսի առավելագույն լուծում  200x100 dpi  Փոխանցման առավելագույն արագություն  Առնվազն-33,6 Կբիթ/վրկ  Սկուտեղներ  Սնուցման հզորությունը  Առնվազն-186 թերթ  Ելքային սկուտեղի հզորությունը  Առնվազն-50 թերթ  Աջակցված թղթի խտություն  Առնվազն-60 - 163 գ/մ2  Տպագրություն (նյութերի վրա)  կապի թուղթ, ծրարներ, սովորական թուղթ, բացիկներ, վերամշակված թուղթ, հաստ թուղթ, բարակ թուղթ, ավելին  Սպառվող նյութեր  Քարթրիջների քանակը  1 հատ  Սև քարթրիջի ռեսուրս  Առնվազն-1200 էջ  Ինտերֆեյսեր  Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi  Աջակցություն  Համատեղելիություն  Linux, Windows, macOS  Բջջային տպագրության տեխնոլոգիաներ  Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria (Android)  Ցուցադրել ցանկի լեզուն  ռուսերեն  Էլեկտրամատակարարման տեսակը և լարումը  220-240V/50-60Hz  Քարթրիջի մոդել  069H կամ համարժեք  Պատվիրատուի համար նախընտրելի մոդել է CANON Canon i-SENSYS MF752Cdw -ն  Մատակարարվող ապրանքի հետ միասին պետք է տրամադրվի երկու պահեստային քարտրիջ։  /Մատակարարվող ապրանքները պետք է լինեն նոր/  Մատակարարը իր ուժերով իրականացնելու է ապրանքի տեղափոխումը ըստ պատվիրատուի նշված հասցեի  Պատվիրատու կողմից ընդունելի կլինի նաև նշված տեխնիկական բնութագրերից ավելի բարձր տեխնիկական բնութագիր ունեցող սարքը։  Երաշխիքային սպասարկման  ապահովում արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում (հրավերով նախատեսված՝ առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը ներկայացնելիս տրամադրվում է նաև սպասարկման կենտրոնի տվյալները) կամ Արտադրողի կողմից նամակ հավաստագրի (MAF կամ DAF) տրամադրում։ Երաշխիքային ժամկետն՝ առնվազն 1 տարի: | принтер, многофункциональный, А4 | Основные функции  Печать, копирование, сканирование  Технология печати  лазер  Тип печати  черно-белый  Формат печати А4  Режимы работы устройства  копировальный аппарат, сканер  Тип подключения: проводное/  Цвет белый/черный  Скорость печати Минимальная - A4 (м/с)  до 40 страниц  Двойная скорость печати  до 33,6 страниц  Время разогрева  Не более -14 с  Время выхода первой страницы Минимум-A4 (м/с) 5 с  Разрешение печати (ч/б)  Минимум-1200 x 1200 точек на дюйм  Загрузка (А4, ежемесячно)  до 80 000 листов  Стандартный лоток для кормления  Не менее 250 листов  Стандартный выходной лоток  Не менее 150 листов  Лоток ручной подачи  Не менее 100 листов  Возможности печати  Полиграфические материалы конверты  Функции  Автоматическое двустороннее копирование, автоматическое двустороннее сканирование, прямая печать с USB-устройств, спящий режим  Автоматическая двусторонняя печать  как стандарт  Расходные материалы  Плотность бумаги  Минимум -60 г/м2 до 163 г/м2  Количество патронов: 1  Количество цветов картриджа: 1  Ресурс ч/б картриджа  Не менее 3000 п.п.  Первоначальный срок службы ч/б картриджа  Не менее 3000 п.п.  Сканирование  Максимальный формат сканирования А4  Автоматическое устройство подачи документов для сканирования  Не менее-50  Скорость сканирования (м/с)  Не менее -38 частей на миллион  Скорость сканирования (цвет)  Не менее -13 частей на миллион  Стандартное решение для сканирования  Минимум-600x600 точек на дюйм  Максимальный размер сканирования по горизонтали  Минимум-216 мм  Улучшенное разрешение сканирования по вертикали  Минимум-9600 точек на дюйм  Улучшенное разрешение сканирования по горизонтали  Минимум-9600 точек на дюйм  Глубина цвета  Не менее 24 бит  Предпочтительная модель для клиента — CANON MF463dw или  HP LaserJet Pro M4103Dw  Тип патрона: 070  Тип картриджа: 151А, 151Х  Наличие двух запасных картриджей.  Вместе с изделием поставляются два запасных картриджа.  /Поставляемый товар должен быть новым/  Поставщик своими силами доставит товар по указанному заказчиком адресу.  Заказчику также будет приемлемо устройство с техническими характеристиками, превышающими указанные.  Гарантийное обслуживание  предоставление официального сервисного центра производителя (при предъявлении приглашения, при предоставлении технических характеристик предлагаемого товара, также указываются реквизиты сервисного центра) или предоставление письма-сертификата (МАФ или ДАФ) от производителя. Гарантийный срок: не менее 1 года.  Основные функции  Печать, копирование, сканирование  Оборудование  БАРАН  Не менее 256 МБ  Частота процессора  Не менее 1200 МГц  Принтер  Технология печати  лазер  Цвет печати  черно-белый  Максимальный формат А4  Разрешение на черно-белую печать  Минимум-2400x600 точек на дюйм  Скорость черно-белой печати (стр./мин.)  Не менее 29 стр./мин (A4)  Время первой черно-белой печати  Не более 7,5 секунд  Рекомендуемый ежемесячный объем печати  Не менее 2000 стр.  Максимальный ежемесячный объем печати  Не менее 20 000  Решение оптического сканера  Минимум-600x600 точек на дюйм  Скорость сканирования  Не менее 20 частей на миллион  Максимальный размер бумаги (сканер) А4  Автоматическое устройство подачи  ой  Тип автоматического устройства подачи  односторонний  Мощность автоматической подачи  Не менее-35  Глубина цвета сканера  Не менее 256 бит  Копировальный аппарат  Разрешение копира  Минимум-600x600 точек на дюйм  Скорость копирования  Не менее -29 частей на миллион  Изменить масштаб  25-400%  Шаг масштабирования  По крайней мере-1%  Максимальное количество копий за цикл  999  Факс  Функция факса  Есть  Память факса  Не менее 256 страниц  Максимальное разрешение факса  200x100 точек на дюйм  Максимальная скорость передачи  Не менее 33,6 Кбит/с  Подносы  Источник питания  Не менее 186 газет  Емкость выходного лотка  Не менее 50 листов  Поддерживаемая толщина бумаги  Минимум-60 - 163 г/м2  Печать (на материалах)  документная бумага, конверты, обычная бумага, открытки, переработанная бумага, плотная бумага, тонкая бумага и многое другое  Расходные материалы  Количество патронов  1 шт.  Ресурс черного картриджа  Не менее 1200 страниц  Интерфейсы  Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi  Поддерживать  Совместимость  Linux, Windows, MacOS  Технологии мобильной печати  Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria (Android)  Показать язык меню  Русский  Тип и напряжение источника питания  220-240В/50-60Гц  Модель картриджа  Канон 071, Канон 071H  Предпочтительная модель для заказчика — CANON Canon i-SENSYS MF275dw.  Вместе с изделием поставляются два запасных картриджа.  /Поставляемый товар должен быть новым/  Поставщик своими силами доставит товар по указанному заказчиком адресу.  Заказчику также будет приемлемо устройство с техническими характеристиками, превышающими указанные.  Гарантийное обслуживание  предоставление официального сервисного центра производителя (при предъявлении приглашения, при предоставлении технических характеристик предлагаемого товара, также указываются реквизиты сервисного центра) или предоставление письма-сертификата (МАФ или ДАФ) от производителя. Гарантийный срок: не менее 1 года. |
| 3 | 30239130/1 | տպիչ սարք, բազմաֆունկցիոնալ, A4 | հատ | 30 | Հիմնական գործառույթներ  Տպել,պատճենել,սկանավորել  Սարքավորումներ  RAM  **Առնվազն-**256 ՄԲ  Պրոցեսորի հաճախականությունը  **Առնվազն-**1200 ՄՀց  Տպիչ  Տպագրության տեխնոլոգիա  լազերային  Տպել գույնը  սեւ ու սպիտակ  Առավելագույն ձևաչափ A4  Սև և սպիտակ տպման թույլտվություն  **Առնվազն-**2400x600 dpi  Սև և սպիտակ տպման արագություն (ppm)  **Առնվազն-**29 ppm (A4)  Առաջին սև ու սպիտակ տպագրության ժամանակը  Ոչ ավել քան-7,5 վրկ  Առաջարկվող ամսական տպման ծավալը  **Առնվազն-**2000 pp.  Տպման առավելագույն ամսական ծավալը  **Առնվազն-**20000 թ  Ավտոմատ կրկնակի տպագրություն  Կա  Սկաների օպտիկական լուծում  **Առնվազն-**600x600 dpi  Սկանավորման արագություն  **Առնվազն-**20 ppm  Թղթի առավելագույն չափը (սկաներ)  A4  Ավտոմատ կերակրման սարք  Կա  Ավտոմատ կերակրման սարքի տեսակը  միակողմանի  Ավտոմատ սնուցող հզորություն  **Առնվազն-**35  Սկաների գույնի խորությունը  **Առնվազն-**256 բիթ  Պատճենահանող սարք  Պատճենահանողի լուծաչափը  **Առնվազն-**600x600 dpi  Պատճենման արագություն  **Առնվազն-**29 ppm  Փոխել սանդղակը  25-400%  Սանդղակավորման քայլ  **Առնվազն-**1%  Մեկ ցիկլի համար պատճենների առավելագույն քանակը  999 թ  Ֆաքս  Ֆաքսի գործառույթ  Կա  Ֆաքսի հիշողություն  **Առնվազն-**256 էջ  Ֆաքսի առավելագույն լուծում  200x100 dpi  Փոխանցման առավելագույն արագություն  **Առնվազն-**33,6 Կբիթ/վրկ  Սկուտեղներ  Սնուցման հզորությունը  **Առնվազն-**186 թերթ  Ելքային սկուտեղի հզորությունը  **Առնվազն-**50 թերթ  Աջակցված թղթի խտություն  **Առնվազն-**60 - 163 գ/մ2  Տպագրություն (նյութերի վրա)  կապի թուղթ, ծրարներ, սովորական թուղթ, բացիկներ, վերամշակված թուղթ, հաստ թուղթ, բարակ թուղթ, ավելին  Սպառվող նյութեր  Քարթրիջների քանակը  1 հատ  Սև քարթրիջի ռեսուրս  **Առնվազն-**1200 էջ  Ինտերֆեյսեր  Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi  Աջակցություն  Համատեղելիություն  Linux, Windows, macOS  Բջջային տպագրության տեխնոլոգիաներ  Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria (Android)  Ցուցադրել ցանկի լեզուն  ռուսերեն  Էլեկտրամատակարարման տեսակը և լարումը  220-240V/50-60Hz  Քարթրիջի մոդել  Canon 071 կամ Canon 071H կամ համարժեք  **Պատվիրատուի համար նախընտրելի մոդել է**  **CANON**  **Canon i-SENSYS MF275dw -ն**  Մատակարարվող ապրանքի հետ միասին պետք է տրամադրվի երկու պահեստային քարտրիջ։  /Մատակարարվող ապրանքները պետք է լինեն նոր/  Մատակարարը իր ուժերով իրականացնելու է ապրանքի տեղափոխումը ըստ պատվիրատուի նշված հասցեի  Պատվիրատու կողմից ընդունելի կլինի նաև նշված տեխնիկական բնութագրերից ավելի բարձր տեխնիկական բնութագիր ունեցող սարքը։  **Երաշխիքային սպասարկման**  **ապահովում արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում (հրավերով նախատեսված՝ առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը ներկայացնելիս տրամադրվում է նաև սպասարկման կենտրոնի տվյալները) կամ Արտադրողի կողմից նամակ հավաստագրի (MAF կամ DAF) տրամադրում։ Երաշխիքային ժամկետն՝ առնվազն 1 տարի:** | принтер, многофункциональный, А4 | Основные функции  Печать, копирование, сканирование  Оборудование  БАРАН  Не менее 256 МБ  Частота процессора  Не менее 1200 МГц  Принтер  Технология печати  лазер  Цвет печати  черно-белый  Максимальный формат А4  Разрешение на черно-белую печать  Минимум-2400x600 точек на дюйм  Скорость черно-белой печати (стр./мин.)  Не менее 29 стр./мин (A4)  Время первой черно-белой печати  Не более 7,5 секунд  Рекомендуемый ежемесячный объем печати  Не менее 2000 стр.  Максимальный ежемесячный объем печати  Не менее 20 000  Автоматическая двусторонняя печать  Есть  Решение оптического сканера  Минимум-600x600 точек на дюйм  Скорость сканирования  Не менее 20 частей на миллион  Максимальный размер бумаги (сканер)  А4  Автоматическое устройство подачи  Есть  Тип автоматического устройства подачи  односторонний  Мощность автоматической подачи  Не менее-35  Глубина цвета сканера  Не менее 256 бит  Копировальный аппарат  Разрешение копира  Минимум-600x600 точек на дюйм  Скорость копирования  Не менее -29 частей на миллион  Изменить масштаб  25-400%  Шаг масштабирования  По крайней мере-1%  Максимальное количество копий за цикл  999  Факс  Функция факса  Есть  Память факса  Не менее 256 страниц  Максимальное разрешение факса  200x100 точек на дюйм  Максимальная скорость передачи  Не менее 33,6 Кбит/с  Подносы  Источник питания  Не менее 186 газет  Емкость выходного лотка  Не менее 50 листов  Поддерживаемая толщина бумаги  Минимум-60 - 163 г/м2  Печать (на материалах)  документная бумага, конверты, обычная бумага, открытки, переработанная бумага, плотная бумага, тонкая бумага и многое другое  Расходные материалы  Количество патронов  1 шт.  Ресурс черного картриджа  Не менее 1200 страниц  Интерфейсы  Ethernet (RJ-45), USB, Wi-Fi  Поддерживать  Совместимость  Linux, Windows, MacOS  Технологии мобильной печати  Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria (Android)  Показать язык меню  Русский  Тип и напряжение источника питания  220-240В/50-60Гц  Модель картриджа  Canon 071 или Canon 071H или эквивалент  Предпочтительная модель для заказчика — CANON Canon i-SENSYS MF275dw.  Вместе с изделием поставляются два запасных картриджа.  /Поставляемый товар должен быть новым/  Поставщик своими силами доставит товар по указанному заказчиком адресу.  Заказчику также будет приемлемо устройство с техническими характеристиками, превышающими указанные.  Гарантийное обслуживание  предоставление официального сервисного центра производителя (при предъявлении приглашения, при предоставлении технических характеристик предлагаемого товара, также указываются реквизиты сервисного центра) или предоставление письма-сертификата (МАФ или ДАФ) от производителя. Гарантийный срок: не менее 1 года. |
| 4 | 30211220/1 | սեղանի համակարգիչներ | հատ | 15 | Սեղանի համակարգիչ ( Համակարգիչ մոնիտորով) լինի գործարանային փաթեթավորմամբ նախընտրելի է Dell, Lenovo կամ HP` ֆիրմայի  Պրոցեսոր առնվազն Core i5 14-րդ սերնդի, Միջուկների քանակը նվազագույնը 10 Թելերի ընդհանուր քանակը (Total Threads) նվազագույնը 16, Քեշ նվազագույնը 20ՄԲ ,Առավելագույն տուրբո հաճախականությունը նվազագույնը 4,6 ԳՀց  ,Կատարման-միջուկ բազային հաճախականություն նվազագույնը 2,50 ԳՀց  Պրոցեսորի հիմնական հզորություն նվազագույնը (TDP) 65Վ L2 քեշի նվազագույնը 7.5 ՄԲ, առավելագույն տուրբո հզորություն նվազագույնը 117Վ  Մայրական տպասալը  Պրոցեսորի աջակցում առնվազն  Սոկետ LGA 1700 14-րդ և 13-րդ և 12-րդ սերնդի պրոցեսորների  • Pentium Gold և Celeron պրոցեսորների համար նաև աջակցում է Intel Turbo Boost 2.0 տեխնոլոգիային և Intel Turbo Boost Max 3.0 տեխնոլոգիային  Հիշողություն առնվազն  • 2 x DIMM  • Առավելագույնը 64 ԳԲ  • DDR4 հիշողություն 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 հիշողություն առանց ECC-ի և բուֆերացման  Գրաֆիկա առնվազն  • x1 D-Sub պորտ  • x1 HDMI պորտ  Ընդլայնման բնիկներ առնվազն  • x1 PCIe 4.0 x16 բնիկ  • x1 PCIe 3.0 x1 բնիկ  Պահեստավորում առնվազն  Ընդհանուր առմամբ պետք է աջակցի x1 M.2 բնիկ և x4 SATA bnik ՝ 6 Գբ/վ արագությամբ  Ցանցային առնվազն  • x1 RJ45 1Գբ  USB առնվազն  Հետևի USB (ընդհանուր 6 պորտ)  • x2 x USB 3.2 Gen 1 պորտ (2 x Type-A)  • x4 x USB 2.0 պորտ (4 x Type-A)  Առջևի USB (ընդհանուր 4 պորտ)  • x1 USB 3.2 Gen 1 միակցիչ աջակցում է 2 լրացուցիչ USB 3.2 Gen 1 պորտ  • x1 USB 2.0 միակցիչ աջակցում է 2 լրացուցիչ USB 2.0 պորտ  Ձայնային բնիկ առնվազն  • Բարձր հստակության աուդիո կոդեկ  • Jack միակցիչների ճանաչում  • Առջևի վահանակի միակցիչների վերանշանակում  • Պետք է աջակցի նվագարկմանը մինչև 24 բիթ / 192 կՀց  Հետևի վահանակի I/O պորտեր առնվազն • x2 USB 3.2 Gen 1 պորտ (x2 Type-A)  • x4 USB 2.0 պորտ (x4 Type-A)  • x1 D-Sub պորտ  • x1 HDMI պորտ  • x1 1 Գբ ցանցային պորտ  • x3 Աուդիո խցիկներ  • x1 PS/2 Ստեղնաշարի / մկնիկի համակցված պորտ  Ներքին I / O միակցիչներ  Կապված օդափոխիչի և հովացման հետ առնվազն  • x1 4 փին կենտրոնական պրոցեսորի օդափոխիչի միակցիչ  • x1 4 փին շասսի օդափոխիչի միակցիչ  Հոսանքի միացում առնվազն  • x1 24 փին հիմնական հոսանքի միակցիչ  • x1 8 փին + 12V հոսանքի միակցիչ  Տվյալների պահպանման համար առնվազն  • x1 M.2 բնիկ  • x4 SATA 6 Գբ/վ պորտ  USB առնվազն  • x1 USB 3.2 Gen 1 միակցիչ աջակցում է 2 լրացուցիչ USB 3.2 Gen 1 պորտ  • x1 USB 2.0 միակցիչ աջակցում է 2 լրացուցիչ USB 2.0 պորտ  Տարբեր միացուներ առնվազն  • x1 RGB  • x1 Մաքրել CMOS  • x1 COM Port  • x1 Առջևի վահանակի աուդիո (AAFP)  • x1 S/PDIF Out  • x1 Բարձրախոսի  • x1 SPI TPM (14-1 փին)  • x1 10-1 փին համակարգի վահանակի  BIOS առնվազն  • 128 ՄԲ ֆլեշ հիշողություն, UEFI AMI BIOS  Ձևի գործոն  • mATX  Կենտրոնական մշակիչ հանգույցի հովացուցիչ (Cooler)  • Սոկետ LGA 1700  • Սառեցման տեսակը ակտիվ  • Սառեցնող սարքի չափս առնվազն 92մմ  • Պտտման արագությունը նվազագույնը 2000RPM  • Ռադիատորի նյութ առնվազն ալյումինե  • Միացում առնվազն՝ 4-փին PWM օդափոխիչի միակցիչ  Օպերատիվ հիշողություն  • 1x 16 ԳԲ ծավալը նվազագույնը՝ 16 ԳԲ, DDR4 նվազագույնը՝ 3200ՄՀց DIMM  • Հիշողության թողունակությունը նվազագույնը՝ 25600 ՄԲ/վրկ  Կուտակիչ  SSD  • Կուտակիչ նվազագույնը 256ԳԲ ծավալով (SATA III) NVMe M2  • Ընթերցման արագությունը նվազագույնը մինչև՝ 500 ՄԲ/վ  • Ձայնագրման արագությունը նվազագույնը մինչև՝ 400 Մբ/վ  • Ինտերֆեյսեր միացում SATA առնվազն՝ 6 Գբ/վրկ  • Տեսակը 3D NAND  • Ֆորմա ֆակտոր 2,5  HDD  • Ձևի գործոն 3,5 դյույմ  • Ինտերֆեյսեր SATA 6 Գբ/վրկ  • Մաքս. ինտերֆեյսի արագություն առնվազն 600 ՄԲ/վ  • Ընթերցանության արագություն առնվազն 220 ՄԲ/վ  • Գրելու արագություն առնվանզ 220 ՄԲ/վ  • Տարողություն առնվանզ 1 ՏԲ  • Բուֆերային ծավալը առնվանզ 256 ՄԲ  • Պտտման արագություն առնվազն 7200 rpm  • Միջին ուշացում (Latency) առնվանզ 4.2 մս  • Միջին մուտքի ժամանակը, կարդալ առնվանզ 6 մս  • Աղմուկի և ցնցումների դիմադրություն  • Անգործուն աղմուկի մակարդակ առնվանզ 26 դԲ  • Գործողության աղմուկի մակարդակը առնվանզ 28 դԲ  • MTBF առնվանզ 1000000 ժ  Տեսաքարտ  Ներկառուցված intel UHD 730 կամ 770  Իրանը  Հիմնական տեխնիկական բնութագրերը՝  Ձևաչափ առնվազն  • Mini-Tower պետք է աջակցի mATX ձևաչափի մայրական տպասալի տեղադրմանը  Տեղեր կուտակիչների համար առնվազն  • Ներքին 3.5" x2 հատ  • Ներքին 2.5" x1 հատ  Ընդլայնման բնիկներ առնվազն  • 4 բնիկ  Վիդեոքարտի առավելագույն երկարություն առնվազն  • 205 մմ  Պրոցեսորի հովացուցիչի առավելագույն բարձրություն առնվազն  • 140 մմ  Առջևի վահանակի միացումներ առնվազն  • x2 USB 3.0  • Լսափողի (ականջակալների) ելք  • Միկրոֆոնի մուտք  Էլեկտրական սնուցման բլոկի տեղադրում  • Վերևի մասում  Կաղապարի նյութ  Պողպատ և պլաստիկ, պատերի հաստությունը առնվազն  • 0.45 մմ  Չափսեր առնվազն  • 217 x 350 x 390 մմ  Սնուցման բլոկ  Հզորություն առնվազն  • 750 Վտ  Սերտիֆիկացում առնվազն  • 80 PLUS GOLD, որը պետք է ապահովի առնվազն 90% արդյունավետություն տարբեր ծանրաբեռնվածության մակարդակներում  Օդափոխիչ առնվազն  • 120 մմ, արդյունավետ հովացման համար  Էլեկտրական միացումներ առնվազն  • x1 20+4 փին մայր սալիկի համար  • x1 4+4 փին պրոցեսորի համար  • x6 SATA կուտակիչների միացման համար  • x2 Molex պերիֆերիկ սարքերի համար  • x1 FDD ֆլոպի սկավառակի համար  Ստեղնաշար  • Միացման տեսակ լարով  • Ստեղների քանակ նվազագույնը 104  • Համակարգչին միացվող ինտերֆեյս USB  Մկնիկ  • Մկնիկի սենսորի տեսակը օպտիկական լեդ  • Օպտիկական սենսորի առնվազն 2000 dpi  • Ստեղների քանակը առնվանզ 3  • Համակարգչին միացվող ինտերֆեյս USB  Մոնիտոր  Առանձնահատկություններ և բնութագիր  • Էկրանի անկյունագիծ նվազագույնը 24 դույմ  • LCD վահանակի տեսակը IPS տեխնոլոգիա  • Հետին լույսի տեսակը W-LED համակարգ  • Վահանակի չափը նվազագույնը 60,5 սմ / 23.8 դյույմ  • Աշխատանքային տարածքը առնվազն 527.04 (H) x 296.46 (V)  • Պատկերի ձևաչափ 16։9  • Առավելագույն թողունակություն նվազագույնը 1920 x 1080 առնվազն 75 Հց  • Պիկսելների խտություն առնվազն 93 PPI  • Արձագանքման ժամանակը (տպ.) 4 մս (մոխրագույնից մոխրագույն)  • Պայծառություն 250 cd/m²  • Դիտման անկյուն 178º (H) / 178º (V) @ C/R > 10  • SmartContrast առնվազն՝ 10 000 000:1  • Կոնտրաստային հարաբերակցություն առնվազն՝ 1000:1  • Պիքսելների հեռավորությունը առնվազն 0,275 x 0,275 մմ  • Սկանավորման հաճախականությունը 30-83 կՀց (H)/56-76 Հց (V)  • էկրանի գույները առնվազն 16.7մ  • LowBlue ռեժիմ  • Ներկառուցված մուտքեր VGA (անալոգային),DVI-D (թվային HDCP),HDMI (թվային, HDCP)  • Մուտքային ազդանշանի համաժամացում / առանձնացված համաժամացում և համաժամեցում կանաչի վրա  •Փաթեթում ներառված պետք է լինի՝ Մոնիտոր տակդիրով, HDMI մալուխ, հոսանքի մալուխ, օգտագործողի ձեռնարկ  •Շրջակա միջավայր և էներգիա՝ EnergyStar 8.0, RoHS, Չի պարունակում սնդիկ  •Փաթեթավորումը վերամշակելի պետք է լինի ՝ 100%-ով  • Ստանդարտներին համապատասխանության հաստատում՝ C.U.,SEMKO, cETLus TUV/ISO9241-307, WEEE TCO սերտիֆիկացում, CE նշում, FCC դասի B, ICES-003 R.C.M., KCC, BSMI, TUV վկայագրված.  Win11 լիցենզավորված օպերացիոն համակարգի առկայություն։  Մատակարարման փուլում՝ արտադրողից տեղեկանք այն մասին, որ ապրանքն արտադրված է Հայաստանի Հանրապետությունն ընդգրկող տարածաշրջանում սպառման և սպասարկման համար (ՄԱՖ կամ ԴԱՖ):  Արտադրման տարեթիվ 2024թ. և բարձր։  Ապրանքները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված:  Ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մոդելի, արտադրողի վերաբերյալ տեղեկատվության ներկայացումը պարտադիր է: Երաշխիքային ապահովում և սպասարկում առնվազն 1 տարի: | настольные компьютеры | Настольный компьютер (компьютер с монитором) в заводской упаковке, желательно Dell, Lenovo или HP  Процессор: не менее Core i5 14-го поколения, количество ядер не менее 10, общее количество потоков не менее 16, кэш не менее 20 МБ, максимальная частота в турборежиме не менее 4,6 ГГц  ,Базовая частота производительности ядра минимум 2,50 ГГц  Базовая мощность процессора минимум (TDP) 65 Вт Кэш L2 минимум 7,5 МБ, максимальная мощность в турборежиме минимум 117 Вт  Материнский отпечаток  Поддержка процессора не менее  Сокет LGA 1700 для процессоров 14-го, 13-го и 12-го поколений  • Также поддерживает технологию Intel Turbo Boost 2.0 и технологию Intel Turbo Boost Max 3.0 для процессоров Pentium Gold и Celeron  Память по крайней мере  • 2 модуля DIMM  • Максимум 64 ГБ  • Память DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 без ECC и буферизации  Графика по крайней мере  • x1 порт D-Sub  • x1 порт HDMI  Слоты расширения как минимум  • x1 слот PCIe 4.0 x16  • x1 слот PCIe 3.0 x1  Хранение не менее  В общей сложности он должен поддерживать x1 слот M.2 и x4 SATA bnik со скоростью 6 Гбит/с.  Сеть по крайней мере  • x1 RJ45 1 Гбит  USB по крайней мере  Задний USB-порт (всего 6 портов)  • x2 порта USB 3.2 Gen 1 (2 порта Type-A)  • x4 порта USB 2.0 (4 порта Type-A)  Передний USB-порт (всего 4 порта)  • Разъем x1 USB 3.2 Gen 1 поддерживает 2 дополнительных порта USB 3.2 Gen 1  • Разъем x1 USB 2.0 поддерживает 2 дополнительных порта USB 2.0  По крайней мере, родной звук  • Аудиокодек высокой четкости  • Распознавание разъема Jack  • Переназначение разъемов передней панели  • Должна поддерживать воспроизведение до 24 бит/192 кГц  Порты ввода-вывода на задней панели, как минимум  • x2 порта USB 3.2 Gen 1 (x2 Type-A)  • x4 порта USB 2.0 (x4 Type-A)  • x1 порт D-Sub  • x1 порт HDMI  • x1 сетевой порт 1 Гбит  • x3 аудиоразъема  • x1 PS/2 комбинированный порт клавиатуры/мыши  Внутренние разъемы ввода/вывода  По крайней мере, относится к вентилятору и охлаждению  • x1 4-контактный разъем вентилятора ЦП  • x1 4-контактный разъем вентилятора корпуса  Подключение питания как минимум  • x1 24-контактный основной разъем питания  • x1 8-контактный + 12 В разъем питания  Для хранения данных как минимум  • x1 слот M.2  • x4 порт SATA 6 Гбит/с  USB по крайней мере  • Разъем x1 USB 3.2 Gen 1 поддерживает 2 дополнительных порта USB 3.2 Gen 1  • Разъем x1 USB 2.0 поддерживает 2 дополнительных порта USB 2.0  Различные соединения по крайней мере  • x1 RGB  • x1 Очистить CMOS  • x1 COM-порт  • x1 аудио на передней панели (AAFP)  • x1 выход S/PDIF  • x1 динамик  • x1 SPI TPM (14-1 контакт)  • x1 10-1-контактная системная плата  BIOS по крайней мере  • 128 МБ флэш-памяти, UEFI AMI BIOS  Форм-фактор  • mATX  Охладитель центрального процессора (кулер)  • Разъем LGA 1700  • Тип охлаждения активный  • Размер охлаждающего устройства не менее 92 мм  • Скорость вращения минимум 2000 об/мин  • Материал радиатора как минимум алюминий  • Подключение как минимум: 4-контактный разъем вентилятора PWM  Оперативная память  • 1x 16 ГБ емкостью минимум: 16 ГБ, DDR4 минимум: 3200 МГц DIMM  • Минимальная пропускная способность памяти: 25600 МБ/с  Аккумулятор  SSD  • Емкость хранилища не менее 256 ГБ (SATA III) NVMe M2  • Скорость чтения минимум до: 500 МБ/с  • Скорость записи минимум до: 400 МБ/с  • Интерфейс подключения SATA не менее 6 Гбит/с  • Тип 3D NAND  • Форм-фактор 2.5  HDD  • Форм-фактор 3,5 дюйма  • Интерфейс SATA 6 Гбит/с  • Макс. скорость интерфейса не менее 600 МБ/с  • Скорость чтения не менее 220 МБ/с  • Скорость записи до 220 МБ/с  • Емкость до 1 ТБ  • Размер буфера 256 МБ.  • Скорость вращения не менее 7200 об/мин.  • Средняя задержка: 4,2 мс  • Среднее время доступа, чтение в среднем 6 месяцев  • Шумо- и ударопрочность  • Уровень шума на холостом ходу прибл. 26 дБ  • Уровень шума при работе составляет около 28 дБ.  • Среднее время безотказной работы: 1000000 часов  Видеокарта  Встроенная Intel UHD 730 или 770  Иран  Основные технические характеристики:  Формат по крайней мере  • Mini-Tower должен поддерживать установку материнской платы mATX  Место для аккумуляторов не менее  • Внутренние 3,5" x2 шт.  • Внутренний 2,5" x1 шт.  Слоты расширения как минимум  • 4 слота  Максимальная длина видеокарты не менее  • 205 мм  Максимальная высота процессорного кулера не менее  • 140 мм  Соединения на передней панели как минимум  • х2 USB 3.0  • Выход на наушники  • Вход для микрофона  Установка блока питания  • Наверху  Материал пресс-формы  Сталь и пластик, толщина стенки не менее  • 0,45 мм  Размеры не менее  • 217 х 350 х 390 мм  Блок питания  Мощность не менее  • 750 Вт  Сертификация как минимум  • 80 PLUS GOLD, который должен обеспечивать эффективность не менее 90% при различных уровнях нагрузки  Кондиционер как минимум  • 120 мм, для эффективного охлаждения  Электрические соединения как минимум  • x1 20+4-контактный для материнской платы  • x1 4+4 контакта для процессора  • x6 для подключения SATA-дисков  • x2 Molex для периферийных устройств  • x1 FDD для дискеты  Клавиатура  • Тип подключения: проводное  • Количество ключей не менее 104  • USB-интерфейс для подключения к компьютеру  Мышь  • Тип сенсора мыши: оптический светодиод  • Оптический датчик с разрешением не менее 2000 точек на дюйм  • Ключи  • USB-интерфейс для подключения к компьютеру  Монитор  Особенности и характеристики  • Размер экрана не менее 24 дюймов  • Тип ЖК-панели, технология IPS  • Тип подсветки: система W-LED  • Размер панели минимум 60,5 см / 23,8 дюйма  • Рабочая площадь не менее 527,04 (В) x 296,46 (Г)  • Формат изображения 16:9  • Максимальное разрешение минимум 1920 x 1080 не менее 75 Гц  • Плотность пикселей не менее 93 PPI  • Время отклика (печать) 4 мс (от серого к серому)  • Яркость 250 кд/м²  • Угол обзора 178º (Г) / 178º (В) при C/R > 10  • SmartContrast не менее 10 000 000:1  • Коэффициент контрастности не менее 1000:1  • Шаг пикселя не менее 0,275 x 0,275 мм  • Частота сканирования 30-83 кГц (Г)/56-76 Гц (В)  • цветов экрана не менее 16,7 млн.  • Режим LowBlue  • Встроенные входы VGA (аналоговый), DVI-D (цифровой HDCP), HDMI (цифровой, HDCP)  • Синхронизация входного сигнала/отдельная синхронизация и синхронизация по зеленому  •В комплект поставки должно входить: монитор с подставкой, кабель HDMI, кабель питания, руководство пользователя.  •Окружающая среда и энергия: EnergyStar 8.0, RoHS, без ртути  •Упаковка должна быть на 100% пригодна для вторичной переработки.  • Соответствие стандартам: C.U., SEMKO, cETLus TUV/ISO9241-307, сертификация WEEE TCO, маркировка CE, FCC Class B, ICES-003 R.C.M., KCC, BSMI, сертификация TUV.  Наличие лицензионной операционной системы Win11.  На этапе поставки: сертификат производителя о том, что продукция произведена для потребления и эксплуатации в регионе, охватывающем Республику Армения (МАФ или ДАФ).  Год выпуска 2024. и высокий.  Продукция должна быть новой и неиспользованной.  Предоставление информации о марке, товарном наименовании, модели, производителе обязательно. Гарантия и обслуживание не менее 1 года. |
| 5 | 30232290/1 | ուղղակի հասանելիություն ունեցող հիշող սարքեր /dasd/ | հատ | 1 | Տեսակը՝ արտաքին, անկախ սնուցման համակարգով , հիշողությունը՝ 2TB, ինտերֆեյսը՝ USB 3.0/USB 3.0 TYPE C, միացումներ՝ USB, Ֆորմ ֆակտոր՝ 3,5: | устройства памяти с прямым доступом /dasd/ | Тип: внешний, с независимой системой питания, память: 2 ТБ, интерфейс: USB 3.0/USB 3.0 TYPE C, соединения: USB, форм-фактор: 3,5. |

*\*\*<<Գնումների մասին»ՀՀ օրենքի 13-րդ հոդվածի 5-րդ մասի համաձայն՝ եթե որևէ գնման առարկայի հատկանիշները պահանջ կամ հղում են պատունակում որևէ առևտրային նշանին, ֆիրմային անվանմանը, արտոնագրին, էսքիզին կամ մոդելին, ծագման երկրին կամ կոնկրետ աղբյուրին կամ արտադրողին, ապա դեպքում  մասնակիցները կարող են ներկայացնել տվյալ գնման առարկայի համարժեքը՝ միաժամանակ հայտով ներկայացնելով համարժեքը ներկայացվող տվյալ գնման առարկայի հատկանիշները:*

*\*\*В соответствии со статьей 13 части 5 Закона Республики Казахстан о закупках, если в характеристиках любого предмета закупки содержится претензия или ссылка на какой-либо товарный знак, фирменное наименование, патент, эскиз или модель, страну происхождения или конкретные источник или производитель, в этом случае участники могут представить эквивалент данного предмета закупки, одновременно предоставив характеристики данного предмета закупки, которые должны быть представлены вместе с заявкой.*