|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | |  |  |  |
| **ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ- ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | **ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ** | |
| **ԱՊՐԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ** | **ՔԱՆԱԿ** | | **ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ ՀԱՅԵՐԵՆ** | | **ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ** | | **ՀԱՍՑԵ** | **ԺԱՄԿԵՏ** |
| Դյուրուրակիր համակարգիչ-1 | 5 | | պրոցեսորի միջուկների քանակը առնվազն 10, հաճախականություն առնվազն 4,6հց , օպերատիվ հիշողությունը առնվազն 8գբ ,հիշողության ծավալը առնվազն 512Գբ,Էկրանը առնվազն 15.6 դյույմ, Full HD (1920×1080), IPS կամ WVA տիպ, առնվազն 120 Հց , ինտերֆեյս USB-A 2.0, USB-A 3.2 Gen 1, USB-C, DisplayPort , HDMI, RJ‑45 , 3.5 մմ աուդիո , Wi-Fi (802.11ac կամ ավելի բարձր), առնվազն Bluetooth 5,3 TPM մոդուլ Առնվազն 720p HD վեբկամերա, ներքին միացված միկրոֆոններ, զանգված՝ մինչև 1.6 կգ, լիցքավորման սարք առնվազն 65վտ, Windows 11։ ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ կամ վերջինիս անհնարինության պարագայում համապատասխան փոխարկիչ ։ Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF) կամ հավաստագիր պաշտոնական ներկայացուցչի կողմից (DAF): Առաջարկվող սարքավորումները երաշխիքային ժամկետում պետք է սպասարկվեն պաշտոնական սապասարկման կենտրոնում։ Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում ։ Ապրանքի տեղափոխումն ու բեռնաթափումն իրականացնում է Մատակարարը։ Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: | | количество ядер процессора не менее 10, частота не менее 4,6 Гц , объем оперативной памяти не менее 8 Гб, Объем памяти не менее 512 Гб,Экран не менее 15,6 дюймов, Full HD (1920×1080), Тип IPS или WVA не менее 120 Гц, интерфейс USB-A 2.0, USB-A 3.2 Gen 1, USB-C, DisplayPort, HDMI , RJ 45, аудио 3,5 мм , Wi-Fi (802.11 ac или выше), минимум модуль Bluetooth 5,3 TPM Веб-камера HD не менее 720p, встроенные микрофоны, масса до 1.6 кг, зарядное устройство мощностью не менее 65 Вт, Windows 11. Кабель питания в соответствии со стандартами, действующими на территории РА, или, в случае невозможности последнего, соответствующий преобразователь . Наличие формы авторизации от производителя (MAF) или сертификата от официального представителя (DAF): Предлагаемое оборудование должно быть обслужено в течение гарантийного срока в официальном центре омыления. Наличие по крайней мере одного официального гарантийного сервисного центра в Армении. Транспортировку и разгрузку товара осуществляет поставщик. Гарантийное обслуживание не менее 1 года: | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |
| Դյուրուրակիր համակարգիչ-2 | 1 | | պրոցեսորը առնվազն 10 միջում , թրեյդները առնվազն 12 առնվազն 5.4 GHz, մետաղական կորպուս,2-ը 1-ում 360,  էկրանը մինչև 14" IPS առնվազն 2K WUXGA, edge-to-edge glass, մուլտիթաչ, առնվազն 300 nit պայծառություն: Ինտեգրված Intel Graphics Iris Xe կամ Intel Graphics, օպերատիվ հիշողություն առնվազն 16գբ LPDDR5 5200-5600 mt/s, L3 Cache առնվազն 12 MB,  2 × USB Type‑C 10 Gbps, PD,  DisplayPort 1.4 \* 1 × USB Type‑A (10 Gbps) \* 1 × USB Type‑A (5 Gbps) \* 1 × HDMI 2.1 \* 1 × Headphone / Microphone combo jack առնվազն Wi-Fi 6E (2×2) Bluetooth 5.3 5 MP IR камера (Windows Hello-համապատասխան չափանիշով), ժամանակի աղմուկի նվազեցմամբ, երկու array միկրոֆոններ, մարտկոց 68 Wh Li-ion Polymer, USB Type‑C adapter, ~45W ,Windows 11 ,TPM, camera privacy shutter, mic mute key, զանգված մինչև 1.61 Կգ։ ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ կամ վերջինիս անհնարինության պարագայում համապատասխան փոխարկիչ ։ Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF) կամ հավաստագիր պաշտոնական ներկայացուցչի կողմից (DAF): Առաջարկվող սարքավորումները երաշխիքային ժամկետում պետք է սպասարկվեն պաշտոնական սապասարկման կենտրոնում։ Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում ։ Ապրանքի տեղափոխումն ու բեռնաթափումն իրականացնում է Մատակարարը։ Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: | | процессор с частотой не менее 10 ГГц, частота не менее 12 ГГц, металлический корпус, 2-в-1 360, экран до 14 дюймов с IPS не менее 2K WUXGA, стекло от края до края, мультитач, яркость не менее 300 нит. встроенная Intel Graphics Iris Xe или Intel Graphics, оперативная память не менее 16 ГБ LPDDR5 5200-5600 МТ/с, кэш-память L3 не менее 12 МБ, 2 × USB Type C 10 Гбит / с, PD, Порт дисплея 1.4 \* 1 × USB типа A (10 Гбит / с) \* 1 × USB типа A (5 Гбит / с) \* 1 × HDMI 2.1 \* 1 × комбинированный разъем для наушников / микрофона минимум Wi-Fi 6E (2×2) Bluetooth 5.3 5-мегапиксельная ИК-камера (с Windows Hello-соответствует стандарту), с шумоподавлением по времени, двумя массивными микрофонами,литий-ионным полимерным аккумулятором емкостью 68 Втч, адаптером USB Type C, ~45 Вт ,Windows 11, TPM, затвор конфиденциальности камеры, клавиша отключения микрофона, масса до 1.61 кг. Кабель питания в соответствии со стандартами, действующими на территории РА, или, в случае невозможности последнего, соответствующий преобразователь . Наличие формы авторизации от производителя (MAF) или сертификата от официального представителя (DAF): Предлагаемое оборудование должно быть обслужено в течение гарантийного срока в официальном центре омыления. Наличие по крайней мере одного официального гарантийного сервисного центра в Армении. Транспортировку и разгрузку товара осуществляет поставщик. Гарантийное обслуживание не менее 1 года: | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |
| Համակարգչային Մոնիտոր | 2 | | Էկրանի չափս 23.8 դյույմ կամ 24 դյույմ, Էկրանի տեսակ IPS Wuxga առնվազն 1920 × 1080 (Full HD) հաճախականությունը առնվազն 100 Հց, Արձագանքման ժամանակ մինչև 5մս ,Տեսադաշտի անկյուն 178° (հորիզոնական և ուղղահայաց), Էկրանի ֆորմատ 16:9 Մուտքեր 1 × HDMI, 1 × VGA,VESA ամրացում  100 × 100 մմ, Քաշ մինչև 2.3 կգ, Լուսավորություն 250նիտ և ավել ,Անվտանգության տեխնոլոգիա AMD FreeSync,blue light mode ,Էներգիայի սպառում (մաքս.) 22 Վտ։ Սնուցում․ 220-240V(±10%) 50/60Hz (±2Hz), ներառված ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի:  Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF): Առաջարկվող սարքավորումները երաշխիքային ժամկետում պետք է սպասարկվեն պաշտոնական սապասարկման կենտրոնում։ Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։ | | Размер экрана 23,8 дюйма или 24 дюйма, Тип экрана IPS Wuxga не менее 1920 × 1080 (Full HD), частота не менее 100 Гц, Время отклика до 5 мс ,Угол обзора 178° (по горизонтали и вертикали), формат экрана 16:9 входов 1 × HDMI, 1 × VGA,разъем VESA 100 × 100 мм, Вес до 2,3 кг, освещение 250 нит и более ,Технологии безопасности AMD FreeSync,режим синего освещения ,энергопотребление (макс.) 22 Вт. Питание: 220-240 В(±10%), 50/60 Гц (±2 Гц), в комплекте кабель питания в соответствии со стандартами, действующими на территории Армении. Гарантийное обслуживание не менее 1 года: Наличие формы авторизации от производителя (MAF): Предлагаемое оборудование должно быть обслужено в течение гарантийного срока в официальном центре омыления. Наличие по крайней мере одного официального гарантийного сервисного центра в Армении. | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |
| Դոկ-կայան | 2 | | Մուտք USB-C (Thunderbolt 3 համատեղելի),Ելքեր - HDMI 1.4b՝ մինչև 4K@30Hz (3D աջակցությամբ) - VGA՝ մինչև 1920×1080@60Hz - USB-A 3.0 պորտ՝ տվյալների փոխանցման համար - USB-C PD պորտ՝ մինչև 100W լիցքավորում, Դիզայն Ալյումինե կորպուս՝ բարձր դիմադրությամբ և լավ ջերմափոխանակմամբ ,Համատեղելիություն Windows, macOS, Linux, Աջակցվող ռեժիմներ - Mirror Mode (կրկնօրինակման ռեժիմ) - Extend Mode (երկրորդ էկրան) Քաշ≈ 80 գ ,Գույն Սպիտակ/մոխրագույն | | Вход USB-C (совместим с Thunderbolt 3), выходы - HDMI 1.4 b: до 4K при 30 Гц (с поддержкой 3D) - VGA: до 1920×1080 при 60 Гц - Порт USB-A 3.0 для передачи данных - Порт USB-C PD для зарядки до 100 Вт, дизайн Алюминиевый корпус с высокой прочностью и хорошей теплопередачей, совместимость с Windows, macOS, Linux, поддерживаемые режимы - зеркальный режим (режим резервного копирования) - Расширенный режим (второй экран) Вес≈ 80 г, Цвет белый/серый | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |
| Մկնիկ/ստեղնաշար | 2 | | Միացման տեխնոլոգիա 2.4GHz անլար կապ (USB ընդունիչ) Ստեղնաշար - 104 ստեղն՝ ներառյալ թվային բլոկը - Մեմբրանային մեխանիզմ - Լազերային փորագրված կոճակներ՝ մաշվելու դիմացկուն - 6° թեքություն - Անջատման և ավտոմատ Քնեցման ռեժիմներ Մկնիկ - Օպտիկական սենսոր՝ 1000 DPI - 3 կոճակ՝ ներառյալ սկրոլ - Համատեղելիություն՝ աջ և ձախ ձեռքի օգտագործողների համար Էներգիայի աղբյուր Ստեղնաշար՝ 1 × AAA մարտկոց Մկնիկ՝ 1 × AAA մարտկոց Համատեղելիություն Windows 10 և ավելի բարձր տարբերակներ Չափսեր Ստեղնաշար՝ 436.5 × 127.5 × 27.5 մմ Մկնիկ՝ 113 × 60 × 36 մմ Քաշ Ստեղնաշար՝ 500 գ (մարտկոցով) Մկնիկ՝ 60 գ (մարտկոցով) Գույն Սև | | Технология подключения беспроводное соединение 2,4 ГГц (USB-приемник) Клавиатура - 104 клавиши, включая Цифровой блок - Мембранный механизм - Кнопки с лазерной гравировкой для износостойкости - Наклон 6° - Выключение и автоматический спящий режим мыши-оптический датчик: 1000 точек на дюйм - 3 кнопки, включая Scroll - Совместимость: для правшей и левшей Клавиатура с источником питания: 1 батарейка типа ААА Мышь: совместимость с батареей 1 × AAA для Windows 10 и более поздних версий Размеры клавиатуры: 436,5 × 127,5 × 27,5 мм Мышь: 113 × 60 × 36 мм Вес клавиатуры: 500 г( с батареей) Мышь: 60 г (с батареей) Цвет Черный | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |
| Տպիչ սարք բազմաֆունկցիոնալ | 2 | | Տիպ Լազերային բազմաֆունկցիոնալ տպիչ (Print/Scan/Copy/Fax) Տպելու տեխնոլոգիա Սև-սպիտակ լազերային տպագրություն Տպման արագություն Մինչև 29 էջ/րոպե (A4) Տպման լուծաչափ 600 × 600 dpi (մինչև 2400 × 600 dpi Image Refinement տեխնոլոգիայով) Երկկողմանի տպում (Duplex) , ավտոմատ (ADF) Թղթի առավելագույն չափս A4 (210 × 297 մմ) Թղթի մուտք/արտադրություն 250 էջի մուտք, 100 էջի արտադրություն Սկանավորման լուծաչափ Օպտիկական՝ մինչև 600 × 600 dpi, ընդլայնված՝ մինչև 9600 × 9600 dpi Սկանավորման ձևաչափեր PDF, JPEG, TIFF, PNG Պատճենահանման արագություն առնվազն 29 էջ/րոպե (A4) Պատճենահանման լուծաչափ առնվազն 600 × 600 dpi Ֆաքսի աջակցություն, ստանդարտ ֆաքսի ֆունկցիոնալություն Համակցելիություն Windows, macOS, Linux Միացում USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet (10/100/1000 Base-T) Ներկառուցված հիշողություն 256 MB RAM Պրոցեսորի հաճախականություն 1200 MHz Էներգիայի սպառում Մաքսիմում՝ 1300 Վտ Չափսեր 372 × 320 × 271 մմ Քաշ 11.4 կգ։ ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։ Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF) կամ հավաստագիր պաշտոնական ներկայացուցչի կողմից (DAF): Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։ | | Тип лазерный многофункциональный принтер (печать/сканирование/копирование / факс) Технология печати черно-белая лазерная печать Скорость печати до 29 страниц в минуту (формат А4) Разрешение печати 600 × 600 точек на дюйм (до 2400 × 600 точек на дюйм с технологией уточнения изображения) Двусторонняя печать (дуплексная) , автоматическая (АПД) Максимальный размер бумаги А4 (210 × 297 мм) Доступ к бумаге/производство доступ к 250 страницам, производство 100 страниц Разрешение сканирования оптическое: до 600 × 600 точек на дюйм, расширенное: до 9600 × 9600 точек на дюйм Форматы сканирования PDF, JPEG, TIFF, PNG Скорость копирования не менее 29 страниц в минуту (формата А4) Разрешение копирования не менее 600 × 600 точек на дюйм Поддержка факсов, стандартные функции факсов Совместимость с Windows, macOS, Linux Подключение через USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet (10/100/1000 Base-T) Встроенная память 256 МБ ОЗУ Частота процессора 1200 МГц Максимальное энергопотребление: 1300 Вт Размеры 372 × 320 × 271 мм Вес 11.4 кг. Силовой кабель в соответствии со стандартами, действующими на территории РА. Гарантийное обслуживание не менее 1 года. наличие формы авторизации от производителя (MAF) или сертификата от официального представителя( DAF). наличие как минимум одного официального центра гарантийного обслуживания в Армении. | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |
| Հեռախոս | 1 | | IP հեռախոս  Գծեր / SIP հաշիվներ 2 ֆիզիկական գիծ (2 line keys) Աջակցում մինչև 4 SIP հաշիվ (multi‑account)  Էկրան 2.4" backlit գրաֆիկական LCD (132 × 48 պիքսել) Աուդիոն / խոսափող / խոսափող ռեժիմՀինգ կողմանի կոնֆերանս (5-way audio conferencing) HD աուդիո (wideband) (Noise Shield) Full-duplex խոսափող միացումներ - 2 × RJ‑45 10/100 Mbps auto-sensing Ethernet (switch) - RJ‑9 աուդիո jacks (headset) - EHS աջակցություն (Plantronics, Jabra, Sennheiser headsets) PoE (Power over Ethernet), 5V լիցքավորիչ, Wi-Fi dual-band (2.4 GHz և 5 GHz) Wi-Fi աջակցություն (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Կառավարման և տեղադրման ֆունկցիա Zero‑touch provisioning (dual firmware images) Secure boot, (faceplate)՝ Համընդհանուր SIP , QoS նորմեր, Hold, transfer (blind & attended), forward, call park, pickup, call waiting, click-to-dial, hot-desking | | IP-телефон Линии / счета SIP 2 физических линии (2 ключа линии) Поддерживает до 4 учетных записей SIP (несколько учетных записей) Дисплей 2,4-дюймовый графический ЖК-дисплей с подсветкой (132 × 48 пикселей) Режим аудио / микрофон / микрофон: пятисторонняя конференция (5-полосная аудиоконференцсвязь) HD аудио (широкополосный) (шумозащитный экран) Полнодуплексные микрофонные соединения - 2 × RJ 45 10/100 Мбит / с с автоматическим считыванием Ethernet (коммутатор) - Аудиоразъемы RJ 9 (гарнитура) - Поддержка ES (гарнитуры Plantronics, Jabra, Sennheiser) PoE (питание через Ethernet), зарядное устройство на 5 в, двухдиапазонный Wi-Fi (2,4 ГГц и 5 ГГц) Поддержка Wi-Fi (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Функция управления и установки zero touch provisioning (двойные образы прошивки) Безопасная загрузка, (лицевая панель): универсальный SIP, нормы QoS, удержание, передача (вслепую и с посещаемостью), переадресация, парк вызовов, самовывоз, ожидание вызова, клик на набор номера, горячая обработка | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |
| Դյուրակիր համակարգիչների Պայուսակներ-1 | 1 | | 14'' նոութբուքի պայուսակ, հարվածակայուն , անջրանցիկ կտոր ․ քաշը 550գ , կտորի տեսակը Polyester fiber ,  միջնային հատված Anti-vibration pad, waterproof , shockproof | | 14-дюймовая сумка для ноутбука, ударопрочная, водонепроницаемая ткань : вес 550 г, Тип ткани- Polyester fiber, антивибрационная подушка средней части, водонепроницаемая , ударопрочная | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |
| Դյուրակիր համակարգիչների Պայուսակներ-2 | 5 | | 16'' նոութբուքի պայուսակ , հարվածակայուն , անջրանցիկ կտոր ․ քաշը 600գ , կտորի տեսակը Polyester fiber ,  միջնային հատված Anti-vibration pad  waterproof , shockproof | | 16 -дюймовая сумка для ноутбука, пыленепроницаемые , водонепроницаемые шт ․ вес 600г , Тип ткани- Polyester fiber, антивибрационная подушка средней части, водонепроницаемая , ударопрочная | | քաղաք Երևան, Նար-Դոս 2, 3-րդ հարկ  г. Ереван, Нар-Дос 2, 3 этаж | Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո համապատասխան ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելուց հետո 20 օրացուցային օրվա ընթացքում։  В течение 20 календарных дней с момента вступления договора в силу и предоставления соответствующих финансовых средств. |