**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանում | տեխնիկական բնութագիրը | ընդհանուր քանակը | մատակարարման | |
| հասցեն | Ժամկետը |
| 1 | Համակարգիչ բոլորը մեկում  i5/16GB/512SSD/23.8 | Պրոցեսոր առնվազն IntelCore™ i5-13xxx (առավելագույն հաճախությունը Turbo ռեժիմում առնվազն 4.6 GHz, 24 MB Smart Cache, 14 cores, 20 threads) օպերատիվ հիշողություն առնվազն 16GB DDR4 Կոշտ սկավառակ SSD` 500GB-512GB SSD M.2 Էկրան 23.8", FHD (1920 x 1080), IPS, three-sided micro-edge, anti-glare, 250 nits, 72% NTSC Տեսաքարտ Intel® Iris® Xᵉ Graphics/Intel UHD Graphics համարժեք կամ ավելին վեբ տեսախցիկ՝ առնվազն 5 MP ,  այլ առանձնահատկություններ առնվազն 3 USB 3.2 Gen 2 Type-A 10 Gbps, 1 USB 3.2 Gen 2 Type-C 10 Gbps, 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A 5 Gbps, 1 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.4, headphone/microphone combo; 1 RJ-45(Gigabit Ethernet), ներկառուցված բարձրախոսներ առնվազն 2x2w, ներկառուցված միկրոֆոն, Wi-Fi 6 (2x2) Bluetooth® 5.3 combo կամ ավելի, ներառյալ սեղանին դրվող կարգավորվող ոտնակ, գույնը սև  Սնուցման բլոկ` Power Supply 65-180w, նախատեսված փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար։  Ստեղնաշարը գործարանային անգլերեն/ռուսերեն տառատեսակներով, մկնիկը լազերային/օպտիկական, անլար:  Համակարգիչ, ստեղնաշարը, մկնիկը միևնույն արտադրողից։ Ներառված ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF):  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։  Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: | 1 | ՀՀ, ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1, ԵՊՀ | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 30 օրացուցային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան դեկտեմբերի 20 |
| 2 | Համակարգիչ i5  i5/16GB/512GB | Պրոցեսոր` առնվազն Intel Core i5-13xxx առնվազն 24 MB Cache, Total Cores առնավազն 14, up to 4.8-5.2GHz  օպերատիվ հիշողություն առնվազն 16GB DDR4 up to 64GB,  Կոշտ սկավառակ SSD` առնվազն 500-512 GB, PCIe® NVMe™ M.2  Տեսաքարտ առնվազն Intel® UHD Graphics 730 կամ համարժեք ընդլայնման պորտեր՝ 1 x M.2, 1 x PCI, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 2 x 8.9 cm (3.5") bay  միացման պորտերը՝ Ports and Connectors – դիմաց (front) առնվազն 1xUSB 3.1 Type-C 10Gbps, 3 x USB 3.1 Type-A 10Gbps, 1xmic/headphones combo.  Հետնամաս (back) առնվազն 1 x audio in/out, 1 x RJ45, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.4, 3 x USB 3.0 Type-A 5Gbps, 2 x USB 2.0 Type-A 480 Mbps:  Case/ Տեսակը - Tower form factor  Սնուցման բլոկ` նախատեսված փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար։  Ստեղնաշարը անլար, գործարանային անգլերեն տառատեսակով, մկնիկը անլար լազերային կամ օպտիկական: Համակարգիչ, ստեղնաշարը, մկնիկը միևնույն արտադրողից։ Ներառված ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Երաշխիքային սպասարկում 1 տարի, Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF),  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։ | 22 | ՀՀ․Ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 30 օրացուցային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան դեկտեմբերի 20 |
| 3 | Համակարգիչ i5  i5/32GB/512GB | պրոցեսոր` առնվազն Intel Core i5-13xxx առնվազն 24 MB Cache, Total Cores առնավազն 14, up to 4.8-5.2GHz  օպերատիվ հիշողություն առնվազն 32GB DDR4 up to 64GB,  Կոշտ սկավառակ SSD` առնվազն 500-512 GB, PCIe® NVMe™ M.2  Տեսաքարտ առնվազն Intel® UHD Graphics 730 կամ համարժեք ընդլայնման պորտեր՝ 1 x M.2, 1 x PCI, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 2 x 8.9 cm (3.5") bay  միացման պորտերը՝ Ports and Connectors – դիմաց (front) առնվազն 1xUSB 3.1 Type-C 10Gbps, 3 x USB 3.1 Type-A 10Gbps, 1xmic/headphones combo.  Հետնամաս (back) առնվազն 1 x audio in/out, 1 x RJ45, 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.4, 3 x USB 3.0 Type-A 5Gbps, 2 x USB 2.0 Type-A 480 Mbps:  Case/ Տեսակը - Tower form factor  Սնուցման բլոկ` նախատեսված փոփոխական միաֆազ 220Վ լարմամբ աշխատանքի համար։  Ստեղնաշարը անլար, գործարանային անգլերեն տառատեսակով, մկնիկը անլար լազերային կամ օպտիկական: Համակարգիչ, ստեղնաշարը, մկնիկը միևնույն արտադրողից։ Ներառված ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան հոսանքի մալուխ։  Երաշխիքային սպասարկում 1 տարի, Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF),  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։ | 12 | ՀՀ․Ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 30 օրացուցային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան դեկտեմբերի 20 |
| 4 | դյուրակիր համակարգիչ  i5/16GB/512SSD/15,6 | CPU/պրոցեսոր՝ առնվազն Intel Core i5-13xxx, առնվազն 12 MB Cache, Total Cores առնավազն 10, up to 4.6 GHz,  օպերատիվ հիշողություն՝ առնվազն 16 GB DDR4-3200 MHz,  SSD/ Կոշտ սկավառակ՝ առնվազն 500-512GB PCIe, NVMe,  Տեսաքարտ Integrated: առնվազն Intel® Iris® XeGraphics/Intel® UHD Graphics կամ ավելի  Էկրանի անկյունագիծ՝ 15.6-16", առնվազն FHD (1920 x 1080), IPS/UWVA, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC  Այլ առանձնահատկություններ՝ վեբ տեսախցիկ՝ առնվազն 720p HD, առնվազն՝ 2xUSB 3.2 Gen1, 1xUSB Type-C, 1x HDMI 1.4/1.4b, headphone/microphone combo, Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth®️ 5.3 կամ ավելի, առանձնացված թվային ստեղնաշար  Մարտկոց ՝ առնվազն 3-cell, 41 Wh Li-ion։  Ներառյալ պայուսակ նախատեսված տվյալ դյուրակիր համակարգչի համար  Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 1 տարի: Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF):  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։ | 8 | ՀՀ․Ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 30 օրացուցային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան դեկտեմբերի 20 |
| 5 | Մոնիտոր 24 | Մոնիտոր առնվազն 23.6”-24” (դյույմ)  Մատրիցայի տեսակը առնվազն IPS, առնվազն 1 հատ HDMI, առնվազն 1 հատ VGA մուտքերով, 1920x1080, դիտման անկյունը հորիզոնական/ուղղահայաց – 170-190 աստիճան, Արձագանքման ժամանակը – 4մվ-7մվ,  պայծառությունը – 250-270cd/m2 ներառյալ HDMI մալուխ Երաշխիքային սպասարկում առնվազն 2 տարի:  Արտադրողի կողմից լիազորման ձևի առկայություն (MAF):  Առնվազն մեկ պաշտոնական երաշխիքային սպասարկման կենտրոնի առկայություն ՀՀ-ում։ | 38 | ՀՀ․Ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 30 օրացուցային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան դեկտեմբերի 20 |
| 6 | Անխափան սնուցման սարք | Անխափան սնուցման սարք առնվազն 2000 VA / 1200 W  Տեսակ ինտերակտիվ(Line Interactive)  Ելքային ազդանշանի ձևը սինուսոիդի աստիճանավոր մոտարկում  Մարտկոցին անցնելու ժամանակը ոչ ավել 6 մվ  Սնուցման ելքեր առնվազն 4 (չորսն էլ` մարտկոցից սնմամբ) Schuko  Մուտքային լարում 162…290 В, 50 Հց  Ելքային լարում 220 Վ նոմինալ, 50 ± 1 Հց  Ինֆորմացիայի արտապատկերում լուսային ցուցանշում  Ձայնային ազդանշանում այո  Սառը մեկնարկ կա  Լիցքավորման ժամանակը 4-6 ժամ (մինչև լրիվ ունակության 90%-ը)  Պաշտպանություն գերբեռնումից այո  Պաշտպանություն բարձրավոլտ իմպուլսներից այո  Պաշտպանություն կարճ միացումից այո  Ապահովիչի տիպը դյուրահալ  Հոսանքի մալուխը ՀՀ տարածքում գործող ստանդարտներին համապատասխան:  Երաշխիքը` 1 տարի սարքի և մարտկոցի համար: | 6 | ՀՀ․Ք․ Երևան, Ալեք Մանուկյան 1 | Պայմանագրի կնքման օրվանից հաշված 30 օրացուցային օրվա ընթացքում, բայց ոչ ուշ, քան դեկտեմբերի 20 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением  лота | Название | техническая характеристика | общий объем | предоставления | |
| адрес | срок |
| 1 | Компьютер «все в одном»  i5/16 ГБ/512 SSD/23,8 | Процессор не ниже IntelCore™ i5-13xxx (максимальная частота в режиме Turbo не менее 4,6 ГГц, 24 МБ Smart Cache, 14 ядер, 20 потоков)  Оперативная память не менее 16 ГБ DDR4  Твердотельный диск жесткого диска: SSD M.2 500–512 ГБ  Экран 23,8 дюйма, FHD (1920 x 1080), IPS, трехсторонняя микроокантовка, антибликовое покрытие, 250 нит, 72 % NTSC  Видеокарта Intel® Iris® Xᵉ Graphics/Intel UHD Graphics, эквивалентная или выше  веб-камера: не менее 5 МП,  другие функции как минимум 3 USB 3.2 Gen 2 Type-A 10 Гбит/с, 1 USB 3.2 Gen 2 Type-C 10 Гбит/с, 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A 5 Гбит/с, 1 HDMI 1.4, 1 DisplayPort 1.4, комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем RJ-45 (Gigabit Ethernet), встроенные динамики мощностью не менее 2x2 Вт, встроенный микрофон, комбинация Wi-Fi 6 (2x2) Bluetooth® 5.3 или более, включая настольную регулируемую педаль, цвет черный  Блок питания: Блок питания 65-180Вт, предназначен для работы с переменным однофазным напряжением 220В.  Клавиатура с заводскими английскими/русскими шрифтами, мышь лазерная/оптическая, беспроводная.  Компьютер, клавиатура, мышь одного производителя.  В комплект поставки входит силовой кабель в соответствии со стандартами, действующими на территории Республики Армения.  Наличие формы авторизации производителя (MAF).  Наличие хотя бы одного официального гарантийного сервисного центра в РА.  Гарантийное обслуживание не менее 1 года. | 1 | Армения, г. Ереван, ул. Алека Манукяна 1 | *В течение 30 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее 20 декабря.* |
| 2 | Компьютер i5  i5/16 ГБ/512 ГБ | Процессор: не менее Intel Core i5-13xxx не менее 24 МБ кэш-памяти, общее количество ядер не менее 14, до 4,8–5,2 ГГц  Оперативная память не менее 16 ГБ DDR4 до 64 ГБ,  Жесткий диск SSD не менее 500–512 ГБ, PCIe® NVMe™ M.2  Видеокарта не ниже Intel® UHD Graphics 730 или эквивалентная. Порты расширения: 1 x M.2, 1 x PCI, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 2 отсека размером 8,9 см (3,5 дюйма).  Порты подключения: Порты и разъемы — спереди (спереди) минимум 1xUSB 3.1 Type-C 10 Гбит/с, 3xUSB 3.1 Type-A 10 Гбит/с, 1 комбинированный микрофон/наушники.  Сзади: как минимум 1 аудиовход/выход, 1 разъем RJ45, 1 разъем HDMI 1.4, 1 разъем DisplayPort 1.4, 3 разъема USB 3.0 типа A 5 Гбит/с, 2 разъема USB 2.0 типа A 480 Мбит/с.  Корпус/Тип — форм-фактор Tower  Блок питания предназначен для работы с переменным однофазным напряжением 220В.  Клавиатура беспроводная, заводской английский шрифт, мышь беспроводная лазерная или оптическая. Компьютер, клавиатура, мышь одного производителя. В комплект поставки входит силовой кабель в соответствии со стандартами, действующими на территории Республики Армения.  Гарантийное обслуживание 1 год, Наличие формы авторизации производителя (MAF),  Наличие хотя бы одного официального гарантийного сервисного центра в РА. | 22 | Армения, г. Ереван, ул. Алека Манукяна 1 | *В течение 30 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее 20 декабря.* |
| 3 | Компьютер i5  i5/32 ГБ/512 ГБ | процессор: не менее Intel Core i5-13xxx не менее 24 МБ кэш-памяти, общее количество ядер не менее 14, до 4,8–5,2 ГГц  Оперативная память не менее 32 ГБ DDR4 до 64 ГБ,  Жесткий диск SSD не менее 500–512 ГБ, PCIe® NVMe™ M.2  Видеокарта не ниже Intel® UHD Graphics 730 или эквивалентная. Порты расширения: 1 x M.2, 1 x PCI, 1 x PCIe x1, 1 x PCIe x16, 2 отсека размером 8,9 см (3,5 дюйма).  Порты подключения: Порты и разъемы — спереди (спереди) минимум 1xUSB 3.1 Type-C 10 Гбит/с, 3xUSB 3.1 Type-A 10 Гбит/с, 1 комбинированный микрофон/наушники.  Сзади: как минимум 1 аудиовход/выход, 1 разъем RJ45, 1 разъем HDMI 1.4, 1 разъем DisplayPort 1.4, 3 разъема USB 3.0 типа A 5 Гбит/с, 2 разъема USB 2.0 типа A 480 Мбит/с.  Корпус/Тип — форм-фактор Tower  Блок питания предназначен для работы с переменным однофазным напряжением 220В.  Клавиатура беспроводная, заводской английский шрифт, мышь беспроводная лазерная или оптическая. Компьютер, клавиатура, мышь одного производителя. В комплект поставки входит силовой кабель в соответствии со стандартами, действующими на территории Республики Армения.  Гарантийное обслуживание 1 год, Наличие формы авторизации производителя (MAF),  Наличие хотя бы одного официального гарантийного сервисного центра в РА. | 12 | Армения, г. Ереван, ул. Алека Манукяна 1 | *В течение 30 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее 20 декабря.* |
| 4 | портативный компьютер  i5/16 ГБ/512 SSD/15,6 | ЦП/процессор: не менее Intel Core i5-13xxx, не менее 12 МБ кэш-памяти, общее количество ядер не менее 10, до 4,6 ГГц,  Оперативная память: не менее 16 ГБ DDR4-3200 МГц,  SSD/жесткий диск: не менее 500–512 ГБ PCIe, NVMe,  Интегрированная видеокарта. как минимум Intel® Iris® XeGraphics/Intel® UHD Graphics или выше  Размер экрана: 15,6–16 дюймов, не менее FHD (1920 x 1080), IPS/UWVA, узкая рамка, антибликовое покрытие, 250 нит, 45 % NTSC  Другие функции: веб-камера не менее 720p HD, не менее 2xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB Type-C, 1x HDMI 1.4/1.4b, комбинированный разъем для наушников и микрофона, Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth®️ 5.3 или выше, выделенная цифровая клавиатура.  Аккумулятор: минимум 3-элементный, литий-ионный, 41 Втч.  В комплект входит чехол для данного ноутбука.  Гарантийное обслуживание не менее 1 года. Наличие формы авторизации производителя (MAF).  Наличие хотя бы одного официального гарантийного сервисного центра в РА. | 8 | Армения, г. Ереван, ул. Алека Манукяна 1 | *В течение 30 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее 20 декабря.* |
| 5 | Монитор 24 | Монитор с диагональю не менее 23,6–24 дюймов (дюйма).  Тип матрицы не менее IPS, не менее 1 HDMI, не менее 1 входа VGA, 1920x1080, Угол обзора по горизонтали/вертикали - 170-190 градусов, Время отклика - 4мс-7мс,  яркость – 250-270кд/м2, включая кабель HDMI. Гарантийное обслуживание не менее 2 лет.  Наличие формы авторизации производителя (MAF).  Наличие хотя бы одного официального гарантийного сервисного центра в РА. | 38 | Армения, г. Ереван, ул. Алека Манукяна 1 | *В течение 30 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее 20 декабря.* |
| 6 | Источник бесперебойного питания | Источник бесперебойного питания не менее 2000 ВА/1200 Вт  Тип интерактивный (Line Interactive)  Форма выходного сигнала представляет собой ступенчатую аппроксимацию синусоиды.  Время перехода на аккумулятор не более 6 мс.  Выходы мощности не менее 4 (все четыре с питанием от аккумулятора) Schuko  Входное напряжение 162...290 В, 50 Гц  Выходное напряжение номинальное 220 В, 50 ± 1 Гц  Световая индикация на дисплее информации  Звуковой сигнал да  Есть холодный старт  Время зарядки 4-6 часов (до 90% полной емкости)  Защита от перегрузки да  Защита от импульсов высокого напряжения да  Защита от короткого замыкания да  Тип предохранителя: плавкий  Силовой кабель соответствует стандартам, действующим на территории Республики Армения.  Гарантия: 1 год на устройство и аккумулятор. | 6 | Армения, г. Ереван, ул. Алека Манукяна 1 | *В течение 30 календарных дней со дня заключения договора, но не позднее 20 декабря.* |