

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17852641-1
Сатып алудың атауы:	Ультрабук (ноутбук) сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87720099-3ЦП5
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	мультимедиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ультрабук (ноутбук)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Әуезов Көшесі, 64
Жеткізу мерзімі:	Техникалық сипаттамасына сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауарды жеткізу мерзімі: Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 15 күнтізбелік күн. Кепілдік мерзімі: қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған сәттен бастап кемінде 36 ай. Өнім болуы керек: * жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген; * кепілге алынбаған немесе қамауға алынбаған; * портативті есептеу машиналарына қолданылатын сертификатталған және қолданыстағы қауіпсіздік стандарттарының талаптарына сәйкес: ГОСТ IEC 62368-1-2014 " Аудио -, бейне жабдықтар, ақпараттық технологиялар жабдықтары және байланыс техникасы. 1 бөлім. Қауіпсіздік талаптары", сондай-ақ ЕАЭО талаптарына сәйкестік декларациясының (сертификатының) болуы (КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011). Кепілдік кезеңінде ақаулар немесе ақаулар анықталған жағдайда өнім беруші Тапсырыс берушінің (Алматы қ.) орналасқан жері бойынша тауарды жөндеуді не ауыстыруды жүзеге асыруға міндетті. Жеткізу орны: Алматы қ., Әуезов к-сі, 64, 3 қабат. Жеткізу шарттары: DDP. Тапсырыс беруші жеткізілген тауардың қабылдау кезінде техникалық ерекшелікке сәйкестігін тексеруді жүзеге асыруға құқылы. Жеткізуші қамтамасыз етуге міндетті: * Тапсырыс берушінің қызметкерлеріне кеңес беру. Өнім беруші тауардың шығарылуының заңдылығын және Қазақстан Республикасының аумағында сервистік қолдаудың болуын растайды. Барлық сипаттамалар ең аз рұқсат етілген. Көрсетілген сипаттамалардан кем емес эквивалентті жеткізуге жол беріледі. Өнім атауы: ASUS Zenbook A16 Ux3607oa Ultrabook-SQ019W немесе баламасы. Құрылғы түрі: Ультрабук, портативті дербес компьютер. Процессор: Qualcomm Snapdragon X2 Elite Extreme X2E94100. Процессор ядроларының саны: 18 ядро. Ағындар саны: 18 ағын. Максималды сағат жиілігі: бір ядро үшін 4,7 ГГц - ке дейін; көп ағынды жиілік 4,4 ГГц — ке дейін. Процессордың кәші: 53 МБ. Нейрондық процессор: Qualcomm Hexagon NPU, өнімділігі 80 TOPS дейін. Графикалық адаптер: интеграцияланған Qualcomm Adreno GPU. Жедел жад: 48 ГБ LPDDR5X, кірістірілген. Жедел жадтың максималды көлемі: 48 ГБ. Диск түрі: NVMe SSD. Диск көлемі: 1 ТБ (1000 ГБ). Диск интерфейсі: M. 2 NVMe PCIe 4.0 x4. Дисплей диагоналы: 16,0 дюйм. Матрица түрі: OLED. Дисплей ажыратымдылығы: 2880 × 1800 пиксель (3К). Арақатынасы: 16: 10. Экранды жаңарту жиілігі: 120 Гц. Жауап беру уақыты: 0,2 мс. Жарықтық: 500 кд/м2. HDR ең жоғары жарықтығы: 1100 кд/м2 дейін. Түс гаммасы: 100% DCI-P3. HDR қолдауы: VESA Certified Display HDR True Black 1000. Сенсорлық экран: жоқ.

Веб-камера: инфрақызыл модулі бар Толық HD камерасы, Windows Hello қолдауы.
Микрофон: кірістірілген микрофон массиві.
Аудио жүйе: кіріктірілген стерео динамиктер, Smart amp технологиясы.
Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11 be), үш жолақты, 2×2.
Bluetooth: Bluetooth 5.4.
USB Type-C: 2 × USB4 Gen 3 Type-C, 40 Гбит/с дейінгі деректер жылдамдығы, суретті тасымалдауды қолдау және қуат жеткізу.
USB Type-A: 1 × USB 3.2 Gen 2 Type-A, деректер жылдамдығы 10 Гбит/с дейін.
HDMI: 1 × HDMI 2.1 TMDS.
Аудио коннектор: 1 × 3,5 мм біріктірілген коннектор.
Картаны оқу құралы: кірістірілген SD 4.0.
Пернетақта: Chiclet-жарықтандырылған пернетақта.
Сенсорлық Тақта: Precision Touchpad.
Copilot пернесі: арнайы Copilot пернесінің болуы.
Батарея: Li-ion, 3S1P, 3 ұяшық.
Батарея сыйымдылығы: 70 Вт·сағ.
Қуат адаптері: USB Type-C, қуаты 130 Вт.
Корпус материалы: Алюминий.
Корпустың түсі: Zabriskie Beige.
Жалпы өлшемдері: 353,5 × 242,4 × 16,5 мм артық емес.
Салмағы 1,20 кг-нан аспайды.
Операциялық жүйе: Windows 11 64-бит.
Жабдық: Ультрабук, қуат адаптері, Қуат кабелі, құжаттама.
Құжаттар: Қазақстан Республикасы мен ЕАЭО заңнамасының талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттар.
Қосымша: ноутбукке тасымалдау үшін осы ноутбукке арнайы рюкзак керек.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17852641-1
Наименование закупки:	Закуп ультрабук (ноутбук)
Номер лота:	№ 87720099-ЗЦП5
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	мультимедийный
Дополнительное описание лота:	Ультрабук (ноутбук)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район Улица Ауэзова, 64
Срок поставки:	Согласно технической спецификации
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Срок поставки товара: 15 календарных дней по заявке Заказчика. Гарантийный срок: не менее 36 месяцев с момента подписания акта приема-передачи. Товар должен быть: - новым, ранее не использованным, не восстановленным; - не находящимся в залоге или под арестом; - сертифицированным и соответствующим требованиям действующих стандартов безопасности, применимых к портативным вычислительным машинам: ГОСТ IEC 62368-1-2014 «Аудио-, видеоаппаратура, оборудование информационных технологий и техники связи. Часть 1. Требования безопасности», а также иметь декларацию (сертификат) соответствия требованиям ЕАЭС (ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011). В случае выявления дефектов или неисправностей в гарантийный период, Поставщик обязан осуществить ремонт либо замену товара по месту нахождения Заказчика (г. Алматы). Место поставки: г. Алматы, ул. Ауэзова 64, 3 этаж. Условия поставки: DDP. Заказчик вправе осуществить проверку поставленного товара на соответствие технической спецификации при приемке. Поставщик обязан обеспечить: - консультацию сотрудников Заказчика. Поставщик подтверждает легальность происхождения товара и наличие сервисной поддержки на территории Республики Казахстан. Все характеристики являются минимально допустимыми. Допускается поставка эквивалента с характеристиками не хуже указанных. Наименование товара: Ультрабук ASUS Zenbook A16 UX3607OA-SQ019W или эквивалент. Тип устройства: Ультрабук, портативный персональный компьютер. Процессор: Qualcomm Snapdragon X2 Elite Extreme X2E94100. Количество ядер процессора: 18 ядер. Количество потоков: 18 потоков. Максимальная тактовая частота: До 4,7 ГГц для одного ядра; многопоточная частота — до 4,4 ГГц. Кэш-память процессора: 53 МБ. Нейронный процессор: Qualcomm Hexagon NPU, производительность до 80 TOPS. Графический адаптер: Интегрированный Qualcomm Adreno GPU. Оперативная память: 48 ГБ LPDDR5X, встроенная. Максимальный объем оперативной памяти: 48 ГБ. Тип накопителя: SSD NVMe. Объем накопителя: 1 ТБ (1000 ГБ). Интерфейс накопителя: M.2 NVMe PCIe 4.0 x4. Диагональ дисплея: 16,0 дюйма. Тип матрицы: OLED. Разрешение дисплея: 2880 × 1800 пикселей (3K). Соотношение сторон: 16:10. Частота обновления экрана: 120 Гц. Время отклика: 0,2 мс. Яркость: 500 кд/м². Пиковая яркость HDR: До 1100 кд/м². Цветовой охват: 100% DCI-P3.

Поддержка HDR: VESA Certified Display HDR True Black 1000.
Сенсорный экран: Нет.
Веб-камера: Встроенная Full HD камера с инфракрасным модулем, поддержка Windows Hello.
Микрофон: Встроенный массив микрофонов.
Аудиосистема: Встроенные стереодинамики, технология Smart Amp.
Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be), трехдиапазонный, 2×2.
Bluetooth: Bluetooth 5.4.
USB Type-C: 2 × USB4 Gen 3 Type-C, скорость передачи данных до 40 Гбит/с, поддержка передачи изображения и Power Delivery.
USB Type-A: 1 × USB 3.2 Gen 2 Type-A, скорость передачи данных до 10 Гбит/с.
HDMI: 1 × HDMI 2.1 TMDS.
Аудиоразъем: 1 × комбинированный разъем 3,5 мм.
Кардридер: Встроенный SD 4.0.
Клавиатура: Chiclet-клавиатура с подсветкой.
Тачпад: Precision Touchpad.
Клавиша Copilot: Наличие выделенной клавиши Copilot.
Аккумулятор: Li-ion, 3S1P, 3 элемента.
Емкость аккумулятора: 70 Вт·ч.
Адаптер питания: USB Type-C, мощность 130 Вт.
Материал корпуса: Алюминий.
Цвет корпуса: Zabriskie Beige.
Габаритные размеры: Не более 353,5 × 242,4 × 16,5 мм.
Вес Не более 1,20 кг.
Операционная система: Windows 11 64-bit.
Комплектация: Ультрабук, адаптер питания, кабель питания, документация.
Документы: Документы, подтверждающие соответствие требованиям законодательства Республики Казахстан и ЕАЭС.
Дополнительно: К ноутбуку должен идти специальный рюкзак по данный ноутбук для транспортировки.