

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17854680-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88202874-3ЦП2
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	мультимедиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	231010000, Атырау облысы, Атырау қ. 3. Қабдолов даңғылы, 25 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Ноутбук күнделікті тапсырмалар, Оқу немесе қашықтан жұмыс істеу үшін максималды портативтілік пен жайлылыққа ие болуы керек. Ноутбук өте жеңіл және жұқа болу үшін жасалған, оны кез келген жерде еш қиындықсыз алып жүруге мүмкіндік береді. Ол 15 дюймдік артық емес экранда айқын және жарқын кескінге ие болуы керек, бұл құжаттармен жұмыс істеуді және мазмұнды көруді жағымды етеді. Ноутбук керек мультимедиа мен кеңсе қолданбаларын тиімді басқаруға мүмкіндік беретін жылдам және тұрақты өнімділікті қамтамасыз етеді. Оның ойластырылған дизайны, соның ішінде оңай ортақ пайдалану үшін арнайы механизмдер кез келген сценарий үшін практикалық құрал болуы керек. Зауыттық деректер: Сатушының /өндірушінің кепілдігі: кем дегенде 12 ай. Жіктелуі: Түрі: Ноутбук Шығарылған жылы: 2025 Ойын ноутбугы: жоқ Операциялық жүйе: Операциялық жүйе ОЖ жоқ Сыртқы түрі: сындарлы орындау классикалық Жоғарғы қақпақтың Түсі: күміс Өндіруші жариялаған түс: Cool Silver Қақпақ материалы: алюминий Корпус материалы: алюминий Қақпақты ашу: кем дегенде 180 градус Енгізу құрылғылары: пернетақта орналасуы ағылшын/орыс / қазақ Сандық пернетақта блогы: бар Кілттерді бөлектеу: бір түсті (ақ) Сенсорлық тақта: стандартты сенсорлық тақта Саусақ ізі сканері: жоқ Механикалық пернетақта: жоқ Ылғалға төзімді пернетақта: жоқ Экран: Экран түрі: IPS Экран диагоналы (дюйм): 15.6"аспайды Экранның ажыратымдылығы: кем дегенде 1920x1080 Экранды жабу: шағылысқа қарсы Сенсорлық экран: жоқ Экранның максималды жаңару жиілігі: кем дегенде 60 Гц Жарықтық: кем дегенде 250 Кд/м2 Пиксель тығыздығы: кем дегенде 141 ppi Динамикалық экранды жаңарту технологиясы: жоқ Көруді қорғау технологиялары: иә Түсті қамту: 45% NTSC HDR: жоқ Қосымша дисплей: жоқ Процессор: процессор моделі: AMD Ryzen 5 7520U Ядролардың жалпы саны: кемінде 4 Өндіргіш ядролардың саны: кемінде 4 Энергия тиімді ядролардың саны: 0 Шағын энергия тиімді ядролардың саны: 0 Ағындардың максималды саны: кем дегенде 8 Өндіргіш ядролардың негізгі жиілігі: кем дегенде 2.8 ГГц Өндіргіш ядролардың максималды жиілігі: кем дегенде 4.3 ГГц Негізгі жылу бөлу: кем дегенде 15 Вт Процессор буыны: AMD Ryzen 7000

Процесс: TSMC 6nm FinFET
Нейрондық процессор: жоқ
Жедел жад: LPDDR5 жедел жады түрі. ЖЖҚ көлемі: кемінде 16 ГБ
Жад модульдеріне арналған слоттар саны: біріктірілген. ЖЖҚ жиілігі: кемінде 5500 МГц. Максималды жад: кем дегенде 16 ГБ.
Графикалық үдеткіш:
Графикалық үдеткіштің көрінісі: кірістірілген
Кірістірілген графикалық карта моделі: AMD Radeon 610M.
Дискретті графикалық карта моделі: жоқ.
Деректер дискілері: SSD дискілерінің жалпы көлемі(SSD)
Кем дегенде 512 ГБ.
SSD дискінің түрі: M. 2 PCIe.
Бос диск ұялары: жоқ.
Веб-камера: 1 Мп Веб-камера (720p).
Бетті тану: жоқ.
Веб-камера пердесі: бар.
Кірістірілген қосымша жабдық:
Кірістірілген динамиктер: бар.
Кірістірілген микрофон: бар.
Карта оқу құрылғысының жад карталарын қолдауы: жоқ.
Датчиктер: жоқ.
Интернет / Деректерді беру: сымсыз интерфейс; Bluetooth 5.1, WI-Fi 5 (802.11 ас)
Ұялы байланыс стандарттарын қолдау: жоқ
Ethernet порты: жоқ
Шеткі қосқыштар
Бейне коннекторлары: HDMI.
Бейне ұясының нұсқасы: HDMI 1.4.
Аудио ұялары: 3.5 мм джек (микрофон/аудио).
Қосқыштар: USB Type-A.
USB 2.0, USB 3.2 Gen1
USB Type-C қосқыштары
USB 3.2 Gen1
Thunderbolt: жоқ
Қосымша интерфейстер: жоқ
Қосылатын мониторлардың максималды саны: 1 дана
Қуат, USB Power Delivery қолдауы: жоқ
Батарея түрі: Li-Ion
Батарея сыйымдылығы: кем дегенде 42 Вт * сағ
Қуат адаптерінің шығыс қуаты: кем дегенде 45 Вт
Қосымша ақпарат: қосымша
MIL-STD 810h стандарты бойынша қауіпсіздік, TPM қауіпсіздік модулі
Жинақтау:
қуат адаптері, құжаттама
Өлшемдері мен салмағы:
Ені: 360.3 мм артық емес
Тереңдігі: 232.5 мм артық емес
Қалыңдығы: 17.9 мм артық емес
Салмағы: 1.63 кг артық емес;
Тауар жаңа, түпнұсқа болуы керек, бұрын қолданылмаған, ешқандай ақаулар мен басқа да зақымдарсыз. Тауарды жеткізер алдында Тапсырыс берушімен келісіңіз.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17854680-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбук согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88202874-ЗЦП2
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	мультимедийный
Дополнительное описание лота:	
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	231010000, Атырауская область, г.Атырау проспект 3.Кабдолова, строение 25
Срок поставки:	Срок поставки в течение 15 календарных дней со дня вступления договора в силу.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ноутбук должен иметь максимальную портативность и комфорт для ежедневных задач, учебы или удаленной работы. Ноутбук создан, чтобы быть невероятно легким и тонким, позволяя вам брать его с собой куда угодно без лишних усилий. Он должен иметь четкое и яркое изображение на большом не более 15-дюймовом экране, что делает работу с документами и просмотр контента однозначно приятным. Ноутбук должен обеспечивает быструю и стабильную работу, позволяя эффективно справляться с мультимедиа и офисными приложениями. А его продуманная конструкция, включая специальные механизмы для удобного совместного просмотра, должен быть практичным инструментом для любого сценария. Заводские данные: Гарантия продавца /производителя: не менее 12 месяцев. Классификация: Тип: Ноутбук Год релиза: 2025 г. Игровой ноутбук: нет Операционная система: Операционная система без ОС Внешний вид: Конструктивное исполнение классический Цвет верхней крышки: серебристый Цвет, заявленный производителем: Cool Silver Материал крышки: алюминий Материал корпуса: алюминий Раскрытие крышки: не менее 180 градусов Устройства ввода: Раскладка клавиатуры английская/русская/ казахская Цифровой блок клавиатуры: есть Подсветка клавиш: одноцветная (белая) Тачпад: стандартный тачпад Сканер отпечатка пальца: нет Механическая клавиатура: нет Влагозащищенная клавиатура: нет Экран: Тип экрана: IPS Диагональ экрана (дюйм): не более 15.6" Разрешение экрана: не менее 1920x1080 Покрытие экрана: антибликовое Сенсорный экран: нет Максимальная частота обновления экрана: не менее 60 Гц Яркость: не менее 250 Кд/м² Плотность пикселей: не менее 141 ppi Технология динамического обновления экрана: нет Технологии защиты зрения: да Цветовой охват: 45% NTSC HDR: нет Дополнительный дисплей: нет Процессор: Модель процессора: AMD Ryzen 5 7520U Общее количество ядер: не менее 4 Количество производительных ядер: не менее 4 Количество энергоэффективных ядер: 0 Количество малых энергоэффективных ядер: 0 Максимальное число потоков: не менее 8

Базовая частота производительных ядер: не менее 2.8 ГГц
Максимальная частота производительных ядер: не менее 4.3 ГГц
Базовое тепловыделение: не менее 15 Вт
Поклоение процессоров: AMD Ryzen 7000
Техпроцесс: TSMC 6nm FinFET
Нейронный процессор: нет
Оперативная память: Тип оперативной памяти LPDDR5.
Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ
Количество слотов под модули памяти: интегрированная.
Частота оперативной памяти: не менее 5500 МГц. Максимальный объем памяти: не менее 16 ГБ.
Графический ускоритель:
Вид графического ускорителя: встроенный
Модель встроенной видеокарты; AMD Radeon 610M. Модель дискретной видеокарты: нет.
Накопители данных: Общий объем твердотельных накопителей (SSD) Не менее 512 ГБ.
Тип SSD диска: M.2 PCIe.
Свободные слоты для накопителей: нет.
Веб-камера: Веб-камера 1 Мп (720p).
Распознавание лица: нет. Шторка веб-камеры: есть.
Встроенное дополнительное оборудование:
Встроенные динамики: есть.
Встроенный микрофон: есть.
Поддержка карт памяти кард-ридером: нет.
Датчики: нет.
Интернет/передача данных: Беспроводной интерфейс; Bluetooth 5.1, WI-FI 5 (802.11ac)
Поддержка стандартов сотовой связи: нет
Порт Ethernet: нет
Разъемы периферии
Видеоразъемы: HDMI.
Версия видеоразъема: HDMI 1.4.
Аудиоразъемы: 3.5 мм jack (микрофон/аудио).
Разъемы: USB Type-A.
USB 2.0, USB 3.2 Gen1
Разъемы USB Type-C
USB 3.2 Gen1
Thunderbolt: нет
Дополнительные интерфейсы:нет
Максимальное количество подключаемых мониторов: 1 шт
Питание, Поддержка USB Power Delivery: нет
Тип аккумулятора: Li-Ion
Емкость аккумулятора: не менее 42 Вт*ч
Выходная мощность адаптера питания: не менее 45 Вт
Дополнительная информация: Дополнительно защищенность по стандарту MIL-STD 810H, модуль безопасности TPM
Комплектация:
адаптер питания, документация
Габариты и вес: Ширина: Не более 360.3 мм
Глубина: Не более 232.5 мм
Толщина: Не более 17.9 мм
Вес: Не более 1.63 кг;
Товар должен быть новым, оригиналом, не использованным ранее, без каких либо дефектов и иных повреждений. Перед поставкой товара согласовать с заказчиком.