Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18021154-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбук сатып алу (сөмкесімен және компьютерлік тінтуарымен)
Лоттың нөмірі:	№ 83262127-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	435230100, Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Шиелі к. Кызылординская область, Шиелийский район, кент Шиели, ул.Жайлыбаева, №58
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушіден тапсырыс алғаннан кейін 16 (он алты) күнтізбелік күннің ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын тауардың атауы: 16 дюймдік ноутбук 1. Жалпы сипаттамасы: • Түрі: ноутбук-трансформер. • Шығарылған жылы: 2025 жылдан кем емес • Түсі: сұр (Matte Gray). • Операциялық жүйесі: Windows 11 Home. • Қақпағының ашылу бұрышы: 360 градус. 2. Экран сипаттамалары: • Экран диагоналі: 16 дюйм. • Экран түрі: OLED. • Экран ажыратымдылығы: 1920 × 1200. • Экран жабыны: шағылысуға қарсы. • Сенсорлық экран: бар. • Жаңарту жиілігі: 60 Гц. • Жарықтылығы: 400 кд/м². • Пиксель тығыздығы: 142 ppi. • Түстік қамтуы: 95% DCI-P3. • HDR технологиясы: VESA DisplayHDR 500 TrueBlack. • Көзді қорғау технологиясы: 65% less harmful blue light, TÜV Rheinland Low Blue Light сертификаты. 3. Процессор: • Процессор моделі: Intel Core Ultra 5 226V. • Процессор ядроларының жалпы саны: 8. • Өнімді ядролар саны: 4. • Энергия үнемдейтін ядролар саны: 4. • Ағындар саны: 8. • Өнімді ядролардың базалық жиілігі: 2,1 ГГц. • Өнімді ядролардың максималды жиілігі: 4,5 ГГц. • Энергия үнемдейтін ядролардың базалық жиілігі: 2,1 ГГц. • Энергия үнемдейтін ядролардың максималды жиілігі: 3,5 ГГц. • Процессор буыны: Intel Core Ultra Series 2. • Нейрондық процессор (NPU): бар. 4. Жедел жады: • Жедел жады түрі: LPDDR5x. • Жедел жады көлемі: 16 ГБ. • Жад модульдері кіріктірілген. • Ең жоғары жедел жады көлемі: 16 ГБ. 5. Бейнеадаптер: • Түрі: кіріктірілген. • Моделі: Intel Arc Graphics. • Дискретті бейнеадаптер: жоқ. 6. Деректерді сақтау құрылғысы: • SSD жинақтауышының көлемі: 512 ГБ. • SSD түрі: M.2 PCIe. 7. Пернетақта және енгізу құрылғылары: • Пернетақта орналасуы: ағылшын/орыс. • Сандық пернетақта блогы: бар. • Пернетақта жарығы: бір түсті (ақ). • Сенсорлық панель (Touchpad): стандартты. 8. Камера және мультимедиа: • Веб-камера: 2 Мп (1080p). • Камераны жабатын механикалық перде: бар.

	• Кіріктірілген динамиктер: бар. • Кіріктірілген микрофон: бар. • Жад картасын оқу құрылғысы: microSD. 9. Байланыс интерфейстері: • Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be). • Bluetooth: 5.4. • USB Type-C: 2 дана. • USB Type-A: USB 3.2 Gen1. • Thunderbolt: Thunderbolt 4. • HDMI: HDMI 2.1. • Аудио ұясы: 3,5 мм (микрофон/аудио). • Ethernet порты: жоқ. • USB Power Delivery қолдауы: бар. • Бір уақытта қосылатын мониторлардың максималды саны: 3. 10. Аккумулятор және қуат көзі: • Аккумулятор түрі: Li-Ion. • Аккумулятор сыйымдылығы: 75 Вт•сағ. • Автономды жұмыс уақыты: шамамен 22 сағат. • Қуат адаптерінің қуаты: 65 Вт. 11. Қосымша сипаттамалары: • Copilot пернесі: бар. • Windows Hello қолдауы: бар. • Стилуспен жұмыс істеу мүмкіндігі: бар. • Қақпақ материалы: алюминий. • Корпус материалы: пластик. 12. Габариттік өлшемдері мен салмағы: • Ені: 355 мм. • Тереңдігі: 244,3 мм. • Қалыңдығы: 17,4 мм. • Салмағы: 1,8 кг. 13. Жеткізу жиынтығы: 1. ноутбук – 5 дана; 2. Ноутбукке арналған сөмке – 5 дана; 3. Компьютерлік тінтуір (мышь) – 5 дана; 4. Қуат адаптері – 5 дана; 5. Пайдалану жөніндегі құжаттама. 14. Кепілдік мерзімі: Өндірушінің немесе жеткізушінің кепілдігі – 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18021154-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбук (с сумкой и компьютерной мышью)
Номер лота:	№ 83262127-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	435230100, Кызылординская область, Шиелийский район, п.Шиели Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Шиелі кенті, Жайлыбаев көшесі №58
Срок поставки:	в течение 16 (шестнадцать) календарных дней с момента получения заявки от Заказчика
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование закупаемого товара: 16-дюймовый ноутбук 1. Общие характеристики: • Тип: ноутбук-трансформер. • Год выпуска: не ранее 2025 года. • Цвет: серый (Matte Gray). • Операционная система: Windows 11 Home. • Угол раскрытия крышки: 360 градусов. 2. Характеристики экрана: • Диагональ экрана: 16 дюймов. • Тип экрана: OLED. • Разрешение экрана: 1920 × 1200. • Покрытие экрана: антибликовое. • Сенсорный экран: имеется. • Частота обновления: 60 Гц. • Яркость: 400 кд/м². • Плотность пикселей: 142 ppi. • Цветовой охват: 95% DCI-P3. • Технология HDR: VESA DisplayHDR 500 TrueBlack. • Технология защиты зрения: 65% less harmful blue light, сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light. 3. Процессор: • Модель процессора: Intel Core Ultra 5 226V. • Общее количество ядер: 8. • Количество производительных ядер: 4. • Количество энергоэффективных ядер: 4. • Количество потоков: 8. • Базовая частота производительных ядер: 2,1 ГГц. • Максимальная частота производительных ядер: 4,5 ГГц. • Базовая частота энергоэффективных ядер: 2,1 ГГц. • Максимальная частота энергоэффективных ядер: 3,5 ГГц. • Поколение процессора: Intel Core Ultra Series 2. • Нейронный процессор (NPU): имеется. 4. Оперативная память: • Тип оперативной памяти: LPDDR5x. • Объем оперативной памяти: 16 ГБ. • Модули памяти интегрированные. • Максимальный объем оперативной памяти: 16 ГБ. 5. Графический адаптер: • Тип: встроенный. • Модель: Intel Arc Graphics. • Дискретная видеокарта: отсутствует. 6. Накопитель данных: • Объем SSD: 512 ГБ. • Тип SSD: M.2 PCIe. 7. Клавиатура и устройства ввода: • Раскладка клавиатуры: английская/русская. • Цифровой блок клавиатуры: имеется. • Подсветка клавиш: одноцветная (белая). • Сенсорная панель (Touchpad): стандартная. 8. Камера и мультимедиа: • Веб-камера: 2 Мп (1080p).

	• Механическая шторка веб-камеры: имеется. • Встроенные динамики: имеются. • Встроенный микрофон: имеется. • Кард-ридер: поддержка microSD. 9. Интерфейсы и подключения: • Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be). • Bluetooth: 5.4. • USB Type-C: 2 порта. • USB Type-A: USB 3.2 Gen1. • Thunderbolt: Thunderbolt 4. • HDMI: HDMI 2.1. • Аудиоразъем: 3,5 мм (микрофон/аудио). • Порт Ethernet: отсутствует. • Поддержка USB Power Delivery: имеется. • Максимальное количество одновременно подключаемых мониторов: 3. 10. Аккумулятор и питание: • Тип аккумулятора: Li-Ion. • Емкость аккумулятора: 75 Вт•ч. • Приблизительное время автономной работы: 22 часа. • Мощность адаптера питания: 65 Вт. 11. Дополнительные характеристики: • Клавиша Copilot: имеется. • Поддержка Windows Hello: имеется. • Поддержка стилуса: имеется. • Материал крышки: алюминий. • Материал корпуса: пластик. 12. Габариты и вес: • Ширина: 355 мм. • Глубина: 244,3 мм. • Толщина: 17,4 мм. • Вес: 1,8 кг. 13. Комплектация: 1. Ноутбук – 5 шт; 2. Сумка для ноутбука – 5 шт.; 3. Компьютерная мышь – 5 шт.; 4. Адаптер питания – 5 шт.; 5. Эксплуатационная документация. 14. Гарантийный срок: Гарантия производителя или поставщика – 12 месяцев.