Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17985560-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық сипаттамаға сәйкес ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 85963047-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Бизнес-ноутбук
Лоттың сипаттауы:	экранның диагоналі 12 дюймдік және одан артық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кеңсеге арналған ноутбук
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	391010000, Қостанай облысы, Қостанай қ. Қостанай облысы, Қостанай қ., Әл-Фараби даңғылы, 66
Жеткізу мерзімі:	15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Құрылғы түрі: Ноутбук Мақсаты: Кеңсе қосымшаларымен, ақпараттық жүйелермен және интернет ресурстарымен жұмыс істеу. Жағдайы: жаңа, пайдаланылмаған. Шығарылған жылы: 2025–2026 жылдардан ерте емес. Кепілдік: Кемінде 12 айдан кем емес. Процессор түрі: Ryzen 7 260 төмен емес. Ядролар саны: кемінде 8. Ағындар саны: кемінде 16. Базалық жиілігі: кемінде 3.8 ГГц. Максималды Turbo жиілігі: кемінде 5,1 ГГц. Жедел жады: Жедел жадының көлемі: кемінде 16 ГБ. Жад түрі: DDR5. Кеңейту мүмкіндігі: кеңейту ұяларының болуы. Жинақтауыш: Жинақтауыш үлгісі: SSD NVMe M.2 Сыйымдылығы: кемінде 512 ГБ. Графикалық ішкі жүйесі: Үлгісі: кіріктірілген графика AMD Radeon Graphics төмен емес. Экран диагоналы: 18 дюйм Рұқсаты: кемінде 1920 × 1200 (FullHD+). Экранның жаңарту жиілігі 144 ГЦ кем емес. Матрица түрі: OLED. Қаптамасы: жарқылға қарсы. Жарықтылығы: кемінде 300 нит. Ноутбукте кемінде 2 × USB 3.0/ USB 3.2 Gen 1, 2 × USB-C, 1 × HDMI, 3,5 мм біріктірілген аудио ұясы болуы тиіс. Wi-Fi 6 қолдауы. Пернетақта және енгізу құрылғылары Толық өлшемді пернетақта. Пернетақтаның жарықтандырылуының болуы. Сандық блоктың болуы (NumPad). Кіріктірілген микрофондар, кіріктірілген динамиктер. Аккумулятор және қуат көзі: Сыйымдылығы: 70 Вт*ч кем емес. Өлшемдері мен салмағы: Салмағы 2,6 кг-нан аспауы тиіс. Бағдарламалоық қамтамасыз ету: алдын ала орнатылған операциялық жүйе: Windows 11 Pro (лицензиясы бар). Интерфейс тілі: орыс / ағылшын / қазақша. Жиынтығы: ноутбук, қуаттағыш құрылғы, пайдаланушының нұсқаулығы.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17985560-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбука согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 85963047-ЗЦП1
Наименование лота:	Бизнес-ноутбук
Описание лота:	диагональ экрана свыше 12 дюймов
Дополнительное описание лота:	Ноутбук для офиса
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	391010000, Костанайская область, г.Костанай Костанайская область, г.Костанай, проспект Әл-Фараби, 66
Срок поставки:	в течение 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Тип устройства: Ноутбук. Назначение: для работы с офисными приложениями, информационными системами и интернет-ресурсами. Состояние: новый, не бывший в эксплуатации. Год выпуска: не ранее 2025–2026. Гарантия: не менее 12 месяцев. Тип процессора: не хуже Ryzen 7 260. Количество ядер: не менее 8. Количество потоков: не менее 16. Базовая частота: не менее 3.8 ГГц. Максимальная частота Turbo: не менее 5.1 ГГц. Оперативная память: Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ. Тип памяти: DDR5. Возможность расширения: наличие слотов расширения. Накопитель: Тип накопителя: SSD NVMe M.2. Объем: не менее 512 ГБ. Графическая подсистема: Тип: встроенная графика Не хуже AMD Radeon Graphics. Экран: Диагональ: 18 дюймов. Разрешение: не менее 1920 × 1200 (FullHD+). Частота обновления экрана не менее 144ГЦ, Тип матрицы: OLED. Покрытие: антибликовое. Яркость: не менее 300 нит. Ноутбук должен иметь не менее: 2 × USB 3.0/ USB 3.2 Gen 1, 2 × USB-C, 1 × HDMI, комбинированный аудиоразъем 3.5 мм. Поддержка Wi-Fi 6. Клавиатура и устройства ввода: Полноразмерная клавиатура. Наличие подсветки клавиатуры. Наличие цифрового блока (NumPad). Встроенные микрофоны, Встроенные динамики. Аккумулятор и питание: Емкость: не менее 70 Вт*ч. Габариты и вес: Вес не более 2.6 кг. Программное обеспечение: Предустановленная операционная система: Windows 11 Pro (лицензионная) Язык интерфейса: русский / английский / казахский. Комплектация: Ноутбук, зарядное устройство, руководство пользователя.