

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17856111-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбук пен веб-камералар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88389246-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	бюджеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук сатып алу
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	196630100, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Шонжа а. ҚАЗАҚСТАН, Алматы облысы, Ұйғыр ауданы, Шонжа а., Юнус Раджибаева, 75
Жеткізу мерзімі:	келісім шарт тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Ноутбуктің техникалық сипаттамасы Процессор * Ұрпақ: 13-ші буыннан төмен емес * Ядролар саны: кемінде 10 * Ағындар саны: кемінде 12 * Негізгі сағат жиілігі: кемінде 1.3 ГГц * Максималды сағат жиілігі: кем дегенде 4.5 ГГц * Кэш жады: кемінде 12 МБ Жедел жад * Көлемі: кемінде 32 ГБ * Түрі: DDR4 немесе DDR5 * Жиілігі: кемінде 3200 МГц * Слоттар саны: кемінде 2 * Кеңейту мүмкіндігі: иә Диск * Түрі: SSD (NVMe PCIe) * Көлемі: кемінде 512 ГБ * Ауыстыру/кеңейту мүмкіндігі: иә Дисплей * Диагональ: 15.6 дюйм * Ажыратымдылық: толық HD-ден төмен емес (1920×1080) * Матрица түрі: IPS * Қамту: шағылысқа қарсы (күңгірт) * Жарықтық: кем дегенде 250 нит * Түсті қамту: кем дегенде 45% NTSC Графика * Түрі: интеграцияланған графика * Қолдау: DirectX 12 * Аппараттық бейнені жеделдету: иә Интерфейстер мен порттар * USB-A: кем дегенде 2 дана. * USB-C: кем дегенде 1-2 дана. деректерді беру және зарядтау қолдауымен * HDMI: кем дегенде 1 дана. * LAN (RJ-45): болуы міндетті * 3.5 мм аудио ұясы: аралас Байланыс * Wi-Fi: Wi-Fi 6-дан төмен емес (802.11 ax) * Bluetooth: 5.2 нұсқасынан төмен емес Батарея * Түрі: литий-ионды * Сыйымдылығы: кем дегенде 45 Вт * сағ * Батареяның қызмет ету мерзімі: кем дегенде 6 сағат (кеңсе режимі) Қосымша * Веб-камера: HD (720p) немесе одан жоғары * Пернетақта: - o толық өлшемді - o кириллицалық (орыс) және қазақ (ҚАЗ) орналасуының болуы * Пернетақтаны жарықтандыру: жақсырақ * Салмағы: 2 кг артық емес Жеткізілетін тауар Қазақстан Республикасында қолданыстағы ұлттық және мемлекетаралық стандарттардың талаптарына сәйкес болуы тиіс, оның ішінде: СТ РК 1996-2010

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 178561111-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбука и веб-камеры
Номер лота:	№ 88389246-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	бюджетный
Дополнительное описание лота:	Приобретение ноутбука
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	196630100, Алматинская область, Уйгурский район, с.Чунджа КАЗАХСТАН, Алматинская область, Уйгурский район, с.Чунджа, Юнус Раджибаева,75
Срок поставки:	15 календарных дней после регистрации договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация ноутбука Процессор • Поколение: не ниже 13-го поколения • Количество ядер: не менее 10 • Количество потоков: не менее 12 • Базовая тактовая частота: не менее 1.3 ГГц • Максимальная тактовая частота: не менее 4.5 ГГц • Кэш-память: не менее 12 МБ Оперативная память • Объем: не менее 32 ГБ • Тип: DDR4 или DDR5 • Частота: не менее 3200 МГц • Количество слотов: не менее 2 • Возможность расширения: да Накопитель • Тип: SSD (NVMe PCIe) • Объем: не менее 512 ГБ • Возможность замены/расширения: да Дисплей • Диагональ: 15.6 дюйма • Разрешение: не ниже Full HD (1920×1080) • Тип матрицы: IPS • Покрытие: антибликовое (matte) • Яркость: не менее 250 нит • Цветовой охват: не менее 45% NTSC Графика • Тип: интегрированная графика • Поддержка: DirectX 12 • Аппаратное ускорение видео: да Интерфейсы и порты • USB-A: не менее 2 шт. • USB-C: не менее 1-2 шт. с поддержкой передачи данных и зарядки • HDMI: не менее 1 шт. • LAN (RJ-45): наличие обязательно • Аудиоразъем 3.5 мм: комбинированный Связь • Wi-Fi: не ниже Wi-Fi 6 (802.11ax) • Bluetooth: не ниже версии 5.2 Аккумулятор • Тип: литий-ионный • Емкость: не менее 45 Вт·ч • Время автономной работы: не менее 6 часов (офисный режим) Дополнительно • Веб-камера: HD (720p) или выше • Клавиатура: - o Полноразмерная - o Наличие кириллической (русской) и казахской (ҚАЗ) раскладки • Подсветка клавиатуры: желательно • Вес: не более 2 кг Поставляемый товар должен соответствовать требованиям национальных и межгосударственных стандартов

Республики Казахстан, в том числе: СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия»; СТ РК ISO/IEC 11801 (при наличии структурированных кабельных соединений);