Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17987648-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбуктар сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88489675-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбуктар сатып алу
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	333420100, Жетісу облысы, Алакөл ауданы, Үшарал қ. Жетісу облысы, Алакөл ауданы, Үшарал қ., Жеңіс 148
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Өнім атауы: Ноутбук (орта деңгей) Мақсаты: Ноутбук кеңселік жұмыстарға, білім беру процесіне, құжаттармен жұмыс істеуге және бейнебайланысқа арналған. Негізгі техникалық сипаттамалары: • Құрылғы түрі: ноутбук • Экран диагоналі: кемінде 15,6 дюйм • Ажыратымдылығы: Full HD-ден төмен емес (1920×1080) • Матрица: IPS немесе баламасы, антибликті жабынмен • Процессор: кемінде 4 ядро / 8 ағын, жиілігі 2.0 ГГцтен төмен емес (Intel Core i5-1135G7 / AMD Ryzen 5 5500U деңгейінде немесе баламасы) • Жедел жад: кемінде 8 ГБ DDR4 (16 ГБ-қа дейін кеңейту мүмкіндігі болғаны жөн) • Жинақтаушы: SSD кемінде 512 ГБ • Графика: кіріктірілген • Операциялық жүйе: лицензиялық алдын ала орнатылған (мысалы, Windows 11 Pro немесе баламасы) • Сымсыз байланыс: • Wi-Fi 802.11ac-тен төмен емес • Bluetooth 5.0-тен төмен емес • Порттар: • кемінде 2×USB • HDMI • аудио ұя • Веб-камера: міндетті (кемінде 720p) • Дыбыс: кіріктірілген динамик және микрофон • Пернетақта: кириллица бар толық өлшемді • Батарея: кемінде 5 сағат жұмыс уақыты • Салмағы: 2.2 кг-нан аспайды • Корпус: берік пластик немесе металл • Түсі: бейтарап • Кепілдік: кемінде 12 ай Жинақталымы: • Ноутбук • Қуаттау құрылғысы • Құжаттар Сапа талаптары: • Жаңа, пайдаланылмаған • Зауыттық құрастыру • Ақаусыз • ҚР стандарттарына сәйкес • Сериялық нөмірі болуы тиіс • Тауардың шығу тегі расталуы тиіс • Көрсетілген сипаттамалардан кем емес баламаға рұқсат етіледі Мекен-жайға жеткізу және түсіру Жеткізуші есебінен жүргізіледі. Қабылдау кезіндегі анықталған ақауы бар тауар 3 күн ішінде ауыстырылып берілуі қажет

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17987648-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбуков в
Номер лота:	№ 88489675-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Приобретение ноутбуков
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	333420100, область Жетiсу, Алакольский район, г.Ушарал область Жетiсу, Алакольский район, г.Ушарал, Жеңіс 148
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора 15 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ноутбук предназначен для выполнения офисных задач, образовательного процесса, работы с документами, видеосвязи и использования прикладного программного обеспечения. Основные технические характеристики: • Тип устройства: ноутбук (портативный компьютер) • Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов • Разрешение: не ниже Full HD (1920×1080) • Тип матрицы: IPS или эквивалент, с антибликовым покрытием • Процессор: не ниже 4-ядерного / 8-поточного, с базовой частотой не менее 2.0 ГГц (уровня Intel Core i5-1135G7 / AMD Ryzen 5 5500U или эквивалент, не хуже по производительности) • Оперативная память: не менее 8 ГБ DDR4 (желательно с возможностью расширения до 16 ГБ) • Накопитель: SSD не менее 512 ГБ (важно — не 256, чтобы не поставили слабые модели) • Графика: встроенная (интегрированная), не ниже уровня базовых решений • Операционная система: предустановленная лицензионная ОС (например, Windows 11 Pro или эквивалент) • Беспроводные интерфейсы: • Wi-Fi не ниже стандарта 802.11ac • Bluetooth не ниже версии 5.0 • Порты: • не менее 2×USB • HDMI • комбинированный аудиоразъем • Веб-камера: наличие обязательно (не ниже 720p) • Аудио: встроенные динамики и микрофон • Клавиатура: полноразмерная, с кириллической раскладкой • Аккумулятор: автономная работа не менее 5 часов • Вес: не более 2.2 кг • Материал корпуса: прочный пластик или металл • Цвет: нейтральный • Гарантия: не менее 12 месяцев • Срок поставки: не более 15 календарных дней (можешь убрать/оставить) Комплектация: • Ноутбук • Зарядное устройство • Документация Требования к качеству: • Товар новый, не бывший в эксплуатации • Оригинальная заводская сборка • Отсутствие дефектов • Соответствие требованиям ТР ТС и стандартам РК • Наличие серийного номера и идентификации • Поставка с подтверждением происхождения товара • Допускается эквивалент, не ухудшающий технические характеристики Доставка и разгрузка производится за счет Поставщика. Бракованные товари обнаруженные при вскрытий должны поменяться в течение 3 дней