Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17950812-1
Сатып алудың атауы:	Ноутбуктер, принтерлер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88528094-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	мультимедиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук мультимедийный
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	334230100, Жетісу облысы, Көксу ауданы, Балпық би а. Измайлов к-сі №10А
Жеткізу мерзімі:	қараша
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Портативті дербес компьютер (Ноутбук). Портативті дербес компьютер (ноутбук)2Дисплей• Экран диагоналі: 15.6 дюйм• Экран ажыратымдылығы: 1920x1080 пиксель (Full HD)• Жаңарту жиілігі: 60 Гц• Экран жарықтығы: 250 кд/м² (нит) кем емес• Экран беті: шағылысуға қарсы (матовый)• Сенсорлы экран: жоқ. Процессор• Модель: Intel Core 5 320 (немесе баламасы)• Максималды жиілігі: 4.6 ГГц дейін• Ядролар саны: 6-дан кем емес.Жедел жад (RAM)• Жедел жад көлемі: 16 ГБ кем емес• Жад түрі: DDR4 / DDR5• Жедел жад слотының саны: кемінде 1 слот • Жинақтауыш түрі: қатты күйдегі жинақтауыш (SSD)• Жинақтауыш көлемі: 512 ГБ кем емес6Бейнеадаптер• Кірістірілген графикалық жүйе. Порттар мен интерфейстер• 1x USB 2.0 Type-A (деректерді беру жылдамдығы 480 Мбит/с дейін)• 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A (деректерді беру жылдамдығы 5 Гбит/с дейін)• 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C (деректерді беру жылдамдығы 5 Гбит/с дейін)• 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C қуат беруді қолдауымен Power Delivery (деректерді беру жылдамдығы 5 Гбит/с дейін)• 1x HDMI 1.4• 1x біріктірілген 3.5 мм аудио қосқышы (Combo Audio Jack) Сымсыз байланыс• Wi-Fi 6 (802.11ax), қос диапазонды (Dual band) 1x1• Bluetooth нұсқасы 5.3-тен төмен емес. Пернетақта және енгізу• Пернетақта орналасуы (локализация): ағылшын / орыс (зауыттық гравировка)• Пернетақтаны жарықтандыру: бар. Қауіпсіздік және мультимедиа• Кірістірілген саусақ ізі сканері: бар• Кірістірілген веб-камера, микрофон және стереодинамиктер. Аккумулятор және қуат• Аккумулятор сыйымдылығы: 42 Вт·сағ кем емес• Автономды жұмыс уақыты: 4 сағаттан кем емес. Корпус, өлшемдері мен салмағы• Корпус материалы: пластик• Түсі: көк (синий)• Өлшемдері: шамамен 359.7 x 232.5 x 17.9 мм• Салмағы: 1.7 кг аспайды. Операциялық жүйе• Алдын ала орнатылған ОЖ-сыз (DOS / No OS) немесе лицензиялық ОЖ орнатылған (Тапсырыс берушінің талабына сәйкес). Жеткізілім жиынтығы мен кепілдік• Ноутбук, желілік зарядтау құрылғысы, пайдаланушы нұсқаулығы• Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамасында болуы тиіс• Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай. Тапсырыс берушімен келісу керек.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17950812-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбуков, принтеров
Номер лота:	№ 88528094-3ЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	мультимедийный
Дополнительное описание лота:	Ноутбук мультимедийный
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	334230100, область Жетiсу, Коксуский район, с.Балпык би ул.Измайлова №10А
Срок поставки:	ноябрь
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Портативный персональный компьютер (Ноутбук). Портативный персональный компьютер (ноутбук). Дисплей• Диагональ экрана: 15.6 дюйма• Разрешение экрана: 1920x1080 пикселей (Full HD)• Частота обновления: 60 Гц• Яркость экрана: не менее 250 кд/м² (нит)• Покрытие экрана: антибликовое (матовое)• Сенсорный экран: нет3Процессор• Модель: Intel Core 5 320 (или эквивалент)• Максимальная тактовая частота: до 4.6 ГГц• Количество ядер: не менее 64Оперативная память (RAM)• Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ• Тип памяти: DDR4 / DDR5• Количество слотов оперативной памяти: не менее 1 слота (с возможностью расширения / распаянная + слот). Накопитель• Тип накопителя: твердотельный накопитель (SSD)• Объем накопителя: не менее 512 ГБ Видеоадаптер• Интегрированная графическая подсистема. Порты и интерфейсы• 1x USB 2.0 Type-A (скорость передачи данных до 480 Мбит/с)• 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A (скорость передачи данных до 5 Гбит/с)• 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C (скорость передачи данных до 5 Гбит/с)• 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C с поддержкой подачи питания Power Delivery (скорость передачи данных до 5 Гбит/с)• 1x HDMI 1.4• 1x комбинированный аудиоразъем 3.5 мм (Combo Audio Jack). Беспроводная связь• Wi-Fi 6 (802.11ax), двухдиапазонный (Dual band) 1x1• Bluetooth версии не ниже 5.3 Клавиатура и ввод• Локализация (раскладка): английская / русская (заводская гравировка)• Подсветка клавиатуры: наличие (одноцветная). Безопасность и мультимедиа• Встроенный сканер отпечатков пальцев: наличие• Встроенные веб-камера, микрофон и стереодинамики. Аккумулятор и питание• Емкость аккумулятора: не менее 42 Вт·ч• Время автономной работы: не менее 4 часов. Корпус, габариты и вес• Материал корпуса: пластик• Цвет: синий• Габариты: ориентировочно 359.7 x 232.5 x 17.9 мм• Вес: не более 1.7 кг. Операционная система• Без предустановленной ОС (DOS / No OS) или с предустановленной лицензионной ОС (согласно требованию Заказчика)14Комплектация и гарантия• Ноутбук, сетевое зарядное устройство, руководство пользователя• Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в заводской упаковке• Гарантийный срок: не менее 12 месяцев. Согласовать с заказчиком.