Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18017639-1
Сатып алудың атауы:	Жұмыс үшін ноутбук сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88868167-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук. Экранның диагоналы кемінде 15,6 дюйм. Экранның ажыратымдылығы кемінде 1920 × 1080 Толық HD. IPS матрицасының түрі немесе ұқсас. Процессор 12-ші буыннан төмен емес. Процессор ядроларының саны кемінде 6. Ағындар саны 8-ден кем емес. Негізгі сағат жиілігі кемінде 1,2 ГГц. Максималды сағат жиілігі кемінде 4,4 ГГц. Процессордың кэші кемінде 10 Мбайт. Кемінде 16 ГБ жедел жады. DDR4 немесе одан жоғары жедел жад түрі. ЖЖҚ жиілігі кемінде 3200 МГц. SSD дискінің түрі. Дискінің көлемі кемінде 512 ГБ. NVMe PCIe диск интерфейсі. Интеграцияланған графикалық карта. Сымсыз wi-fi 6 немесе одан жоғары. Bluetooth 5.1 нұсқасынан төмен емес. Веб-камера кірістірілген, HD 720p немесе одан жоғары. USB Type-A порттары кемінде 3. USB Type-C порты кемінде 1. HDMI бейне шығысы. 3,5 мм біріктірілген аудио ұясы. пернетақта толық өлшемді, сандық блокпен. Windows 11, 64-bit алдын ала орнатылған амалдық жүйе. Батарея кем дегенде 42 Вт·сағ. салмағы 2 кг-нан аспайды. Жабдық ноутбук, зарядтағыш. Кепілдік мерзімі кемінде 12 ай. Өнім жаңа, пайдаланылмаған болуы керек. Қалпына келтірілген жабдықты жеткізуге жол берілмейді. Барлық компоненттер зауыттық болуы керек. Зауыттық қаптамада жеткізу. Кепілдік құжаттардың болуы. Операциялық жүйенің тілі — орыс немесе қазақ. СТ РК 1996-2010
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	596630100, Солтүстік Қазақстан облысы, Ғабит Мүсірепов атын.ауданы, Новоишим а. 150400, Қазақстан, Солтүстік Қазақстан облысы, аудан им.Ғабит Мүсірепов, Новоишим ауылы, Абылай хан көшесі, 2-үй
Жеткізу мерзімі:	2026 жылғы 20 желтоқсанға дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Ноутбук. Экранның диагоналы кемінде 15,6 дюйм. Экранның ажыратымдылығы кемінде 1920 × 1080 Толық HD. IPS матрицасының түрі немесе ұқсас. Процессор 12-ші буыннан төмен емес. Процессор ядроларының саны кемінде 6. Ағындар саны 8-ден кем емес. Негізгі сағат жиілігі кемінде 1,2 ГГц. Максималды сағат жиілігі кемінде 4,4 ГГц. Процессордың кэші кемінде 10 Мбайт. Кемінде 16 ГБ жедел жады. DDR4 немесе одан жоғары жедел жад түрі. ЖЖҚ жиілігі кемінде 3200 МГц. SSD дискінің түрі. Дискінің көлемі кемінде 512 ГБ. NVMe PCIe диск интерфейсі. Интеграцияланған графикалық карта. Сымсыз wi-fi 6 немесе одан жоғары. Bluetooth 5.1 нұсқасынан төмен емес. Веб-камера кірістірілген, HD 720p немесе одан жоғары. USB Type-A порттары кемінде 3. USB Type-C порты кемінде 1. HDMI бейне шығысы. 3,5 мм біріктірілген аудио ұясы. пернетақта толық өлшемді, сандық блокпен. Windows 11, 64-bit алдын ала орнатылған амалдық жүйе. Батарея кем дегенде 42 Вт·сағ. салмағы 2 кг-нан аспайды. Жабдық ноутбук, зарядтағыш. Кепілдік мерзімі кемінде 12 ай. Өнім жаңа, пайдаланылмаған болуы керек. Қалпына келтірілген жабдықты жеткізуге жол берілмейді. Барлық компоненттер зауыттық болуы керек. Зауыттық қаптамада жеткізу. Кепілдік құжаттардың болуы. Операциялық жүйенің тілі — орыс немесе қазақ. СТ РК 1996-2010

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18017639-1
Наименование закупки:	Приобретение ноутбука для работы
Номер лота:	№ 88868167-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Ноутбук. Диагональ экрана не менее 15,6 дюйма. Разрешение экрана не менее 1920 × 1080 Full HD. Тип матрицы IPS или аналогичная. Процессор не ниже 12-го поколения. Количество ядер процессора не менее 6. Количество потоков не менее 8. Базовая тактовая частота не менее 1,2 ГГц. Максимальная тактовая частота не менее 4,4 ГГц. Кэш-память процессора не менее 10 МБ. Оперативная память не менее 16 ГБ. Тип оперативной памяти DDR4 или выше. Частота оперативной памяти не менее 3200 МГц. Тип накопителя SSD. Объем накопителя не менее 512 ГБ. Интерфейс накопителя NVMe PCIe. Видеокарта интегрированная. Беспроводная связь Wi-Fi 6 или выше. Bluetooth не ниже версии 5.1. Веб-камера встроенная, HD 720p или выше. Порты USB Type-A не менее 3. Порт USB Type-C не менее 1. Видеовыход HDMI. Аудиоразъем комбинированный 3,5 мм. Клавиатура полноразмерная, с цифровым блоком. Операционная система предустановленная Windows 11, 64-bit. Аккумулятор не менее 42 Вт·ч. Вес не более 2 кг. Комплектация ноутбук, зарядное устройство. Гарантийный срок не менее 12 месяцев. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. Не допускается поставка восстановленного оборудования. Все комплектующие должны быть заводскими. Поставка в заводской упаковке. Наличие гарантийных документов. Язык операционной системы — русский или казахский. СТ РК 1996-2010
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	596630100, Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, с.Новоишимское 150400, Казахстан, Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, с. Новоишимское, ул. Абылай хана, д.2
Срок поставки:	до 20 декабря 2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Ноутбук. Диагональ экрана не менее 15,6 дюйма. Разрешение экрана не менее 1920 × 1080 Full HD. Тип матрицы IPS или аналогичная. Процессор не ниже 12-го поколения. Количество ядер процессора не менее 6. Количество потоков не менее 8. Базовая тактовая частота не менее 1,2 ГГц. Максимальная тактовая частота не менее 4,4 ГГц. Кэш-память процессора не менее 10 МБ. Оперативная память не менее 16 ГБ. Тип оперативной памяти DDR4 или выше. Частота оперативной памяти не менее 3200 МГц. Тип накопителя SSD. Объем накопителя не менее 512 ГБ. Интерфейс накопителя NVMe PCIe. Видеокарта интегрированная. Беспроводная связь Wi-Fi 6 или выше. Bluetooth не ниже версии 5.1. Веб-камера встроенная, HD 720p или выше. Порты USB Type-A не менее 3. Порт USB Type-C не менее 1. Видеовыход HDMI. Аудиоразъем комбинированный 3,5 мм. Клавиатура полноразмерная, с цифровым блоком. Операционная система предустановленная Windows 11, 64-bit. Аккумулятор не менее 42 Вт·ч. Вес не более 2 кг. Комплектация ноутбук, зарядное устройство. Гарантийный срок не менее 12 месяцев. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. Не допускается поставка восстановленного оборудования. Все комплектующие должны быть заводскими. Поставка в заводской упаковке. Наличие гарантийных документов. Язык операционной системы — русский или казахский. СТ РК 1996-2010