Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17995366-1
Сатып алудың атауы:	Бумага для офисного оборудования
Лоттың нөмірі:	№ 88716050-3ЦП1
Лоттың атауы:	Жинауыш
Лоттың сипаттауы:	қатты магниттік дискілерде, интерфейс IDE 133 МБ/с, сыйымдылығы 72 Гб артық, бірақ 450 Гб артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Казтокен
Саны, көлемі:	5
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	191010000, Алматы облысы, Қонаев қ. БЦ Байтерек
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	* Қауіпсіздік және сертификаттау: ҚР СТ 1073-2007 (3-ші қауіпсіздік деңгейі) бойынша сертификатталған және СТ KZ сертификаты бар. ЭЦҚ кілттері алынудан аппараттық қорғаныспен таңбалауыштың ішінде жасалады және сақталады. * Алгоритмдер мен функциялар: қазақстандық ЭЦҚ, шифрлау және хэштеу криптоалгоритмдерін аппараттық қолдау (ГОСТ қоса алғанда 34.310-2004, 34.311-95, 28147-89, Диффи-Хеллман), екі факторлы аутентификация (2FA), құрылғыдағы құжаттарға қол қою. * Үйлесімділік: ҚР ҰКО, eGov, Мемлекеттік сатып алу порталымен, ЭШФ АЖ және NCALayer жұмыс істейді; Windows, macOS және Linux ОЖ қолдайды. * Интерфейстер мен нұсқалар: USB Type-A (USB 2.0/3.0) және USB Type-C интерфейстері бар опциялар шығарылады, өнім карталарындағы жад көлемі модификацияға байланысты көрсетіледі (мысалы, 72 КБ немесе 256 КБ). * Қосымша опциялар: бірқатар модельдерде жүйелерге қол жетімділік пен СКУДТЫ біріктіру үшін кіріктірілген RFID белгісі (em-Marine, Mifare, HID) бар. * Әдепкі Ресурс және түйреуіш: қызмет ету мерзімі 10 жылға дейін, кепілдік әдетте 12 ай. MSMAX мәліметтері бойынша стандартты PIN кодтар: пайдаланушы-12345678, әкімші-87654321 (орнату кезінде оларды өзгерту ұсынылады).

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17995366-1
Наименование закупки:	Бумага для офисного оборудования
Номер лота:	№ 88716050-ЗЦП1
Наименование лота:	Накопитель
Описание лота:	на жестких магнитных дисках, интерфейс IDE 133 МБ/с, емкость более 72 Гб, но не более 450 Гб
Дополнительное описание лота:	Казтокен
Количество:	5
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	191010000, Алматинская область, г.Қонаев БЦ Байтерек
Срок поставки:	в течении 15 дней после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	• Безопасность и сертификация: сертифицирован по СТ РК 1073-2007 (3-й уровень безопасности) и имеет сертификат СТ KZ. Ключи ЭЦП генерируются и хранятся внутри токена с аппаратной защитой от извлечения. • Алгоритмы и функции: аппаратная поддержка казахстанских криптоалгоритмов ЭЦП, шифрования и хеширования (включая ГОСТ 34.310-2004, 34.311-95, 28147-89, Диффи-Хеллман), двухфакторная аутентификация (2FA), подписание документов на устройстве. • Совместимость: работает с НУЦ РК, eGov, порталом госзакупок, ИС ЭСФ и NCALayer; поддерживаются ОС Windows, macOS и Linux. • Интерфейсы и версии: выпускаются варианты с интерфейсами USB Type-A (USB 2.0/3.0) и USB Type-C, объём памяти в карточках товаров указывается в зависимости от модификации (например, 72 КБ или 256 КБ). • Дополнительные опции: в ряде моделей доступна встроенная RFID-метка (EM-Marine, Mifare, HID) для совмещения доступа к системам и СКУД. • Ресурс и ПИН по умолчанию: срок службы заявлен до 10 лет, гарантия обычно 12 месяцев. По данным MSMAX, стандартные ПИН-коды: Пользователь — 12345678, Администратор — 87654321 (их рекомендуется сменить при настройке).