

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17821051-1
Сатып алудың атауы:	EToken электрондық кілтін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88144311-3ЦП1
Лоттың атауы:	Флеш жинаушы
Лоттың сипаттауы:	SSD, интерфейс Mini PCI Express, сыйымдылығы 2 ГБ артық, бірақ 96 Гб артық емес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	EToken SafeNet 5110 электрондық кілті
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	553243100, Павлодар облысы, Ақтоғай ауданы, Қараоба а. ул.Советова, дом 13
Жеткізу мерзімі:	шарт күшіне енген сәттен бастап 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін тапсырыс берушінің өтінімі бойынша (өтінім келісу журналы арқылы берілетін болады)
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	SafeNet eToken 5110 USB флэш-картасы. Модельді көрсетудің негізі Мемлекеттік сатып алу ережелерінің 412-тармағының 5) тармақшасы болып табылады. Өнімнің сипаттамалары: Қазақстан Республикасының криптография стандарттарын жүзеге асыратын жүктелетін сыртқы крипто-апплетпен жұмыс істеу технологиясын пайдаланып жасалған аппараттық криптопровайдер (электронды кілт, этокен түрі). TUMARCSP криптографиялық ақпаратты қорғау құралы және Қазақстан Республикасы Азаматтық кодексінің СА шеңберінде қолданылатын CryptoSocket бағдарламалық жасақтамасы негізінде криптографиялық ақпаратты қорғауға арналған бағдарламалық жасақтаманы пайдалана отырып, кілттерді, цифрлық қолтаңбаларды қауіпсіз генерациялау және сақтау, деректерді аутентификациялау және шифрлау үшін жасалған. Өндірілген жылы 2025 жылдан ерте емес, кепілдік мерзімі (айлармен) 12 айдан кем емес. Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер: Windows Server 2003/R2, Windows Server 2008/R2, Windows 7, Windows XP/Vista, Mac OS, Linux, Windows 8, Windows 10; Жады: 80К; Аппараттық құралдармен жүзеге асырылатын алгоритмдер: • ГОСТ 34.310-2004 "Ақпараттық технологиялар. Ақпаратты криптографиялық қорғау. Электрондық цифрлық қолтаңбаны қалыптастыру және тексеру процестері"; • ГОСТ 34.311-95 (ГОСТ Р 34.11-94) "Ақпараттық технологиялар. Ақпаратты криптографиялық қорғау. Хэштеу функциясы"; • ГОСТ Р 34.10-2015 Ақпараттық технологиялар. Ақпаратты криптографиялық қорғау. Электрондық цифрлық қолтаңбаны қалыптастыру және тексеру процестері». - Токен криптографиялық операцияларды жүзеге асыратын криптографиялық апплетті жүктеу мүмкіндігін қолдайды, оның ішінде ортақ құпияны генерациялау, кілт ақпаратпен жұмыс істеу және криптографиялық түрлендірулерді орындау механизмдері; Криптографиялық апплетті жүктеу және қайта жүктеу ақпараттық қауіпсіздік талаптарына, жарамды сәйкестік сертификаттары мен механизмдерінің болуына сәйкес физикалық органы ауыстырмай жүзеге асырылады (криптографиялық ақпаратты қорғау құралын жеткізушімен 2026 жылдан кешіктірмей қол қойылған, DSP ақпаратымен жұмыс істеу талаптарын ескере отырып). Қауіпсіздік сертификаты: ST RK 1073-2007 стандартына сәйкес 3-ші қауіпсіздік деңгейі. CryptoSocket бағдарламалық жасақтамасымен және TUMARCSP криптографиялық ақпаратты қорғау құралымен үйлесімділік - чипта ақпаратымен жұмыс істеу талаптарын ескере отырып, криптографиялық ақпаратты қорғау құралын жеткізушімен 2026 жылдан кешіктірмей қол қойылған сынақ хаттамасы қажет. Өлшемдері: 17 мм * 10 мм * 45 мм-ден аспайды; ISO спецификацияларын қолдау: ISO 7816-1-ден 4-ке дейінгі стандартты қолдау; USB түрі: USB A түрі; USB 1.1 және 2.0 қолдайды (толық жылдамдықты және жоғары жылдамдықты); Қаптамасы: Рұқсатсыз ашылудан қорғалған қатты пластик; Деректерді сақтау мерзімі: кемінде 10 жыл; Жадты қайта жазу саны: кемінде 500 000. Қолдау көрсетілетін API және стандарттар: PK CS#11, Microsoft CAPI, PC/SC, X.509 v3 сертификат сақтау орны, SSL v3, IPSec/IKE, MS minidriver, CNG.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17821051-1
Наименование закупки:	Приобретение электронного ключа eToken
Номер лота:	№ 88144311-3ЦП1
Наименование лота:	Флеш-накопитель
Описание лота:	SSD, интерфейс Mini PCI Express, емкость более 2 ГБ, но не более 96 Гб
Дополнительное описание лота:	Электронный ключ eToken SafeNet 5110
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	553243100, Павлодарская область, Актогайский район, с.Караоба ул.Советова, дом 13
Срок поставки:	с момента вступления в силу договора по 31 декабря 2026г. по заявке заказчика (заявка будет предоставляться через журнал согласования)
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	USB Flash карта SafeNet eToken 5110. Основание для указания модели пп.5) пункт 412 Правил осуществления государственных закупок. Характеристика товара: Криптопровайдер аппаратный (электронный ключ, типа etoken) построенный по технологии работы с загружаемым внешним крипто-апплетом, реализующим стандарты криптографии РК. Предназначен для безопасной генерации и хранения ключей, ЭЦП, аутентификации и шифрования данных с использованием программного средства криптографической защиты информации на базе СКЗИ «ТУМАPCSP» и ПО «CryptoSocket», применяемых в рамках УЦ ГО РК. Год выпуска не ранее 2025 года, Гарантийный срок (в месяцах) Не менее 12 месяцев. Поддерживаемые Операционные системы: Windows Server 2003/R2, Windows Server 2008/R2, Windows 7, Windows XP/Vista, Mac OS, Linux, Windows 8, Windows 10; Память: 80К; Аппаратно реализованные алгоритмы: • ГОСТ 34.310-2004 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи»; • ГОСТ 34.311-95 (ГОСТ Р 34.11-94) «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хеширования»; • ГОСТ Р 34.10-2015 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи». - Токен поддерживает возможность загрузки криптографического апплета, реализующего криптографические операции, в том числе механизмы выработки общего секрета, работы с ключевой информацией и выполнения криптографических преобразований; - Загрузка и перезагрузка криптографического апплета осуществляется без замены физического носителя с соблюдением требований информационной безопасности, наличия действующих сертификатов соответствия и механизмов (протокол тестирования с вендором СКЗИ, подписанный не позднее 2026 года, учитывая требования работы с ДСП информацией). Сертификация безопасности: На 3 уровень безопасности в соответствии с СТ РК 1073-2007. Совместимость с ПО «CryptoSocket» и СКЗИ «ТУМАPCSP» - требуется протокол тестирования с вендором СКЗИ, подписанный не позднее 2026 года, учитывая требования работы с ДСП информацией. Размеры: не более 17mm*10mm*45mm; Поддержка спецификаций ISO: Поддержка стандарта ISO 7816-1 to 4; Тип USB: USB type A; supports USB 1.1 and 2.0 (full speed and high speed); Покрытие: Жесткий пластик с защитой от несанкционированного вскрытия; Продолжительность хранения данных: Не менее 10 лет; Количество перезаписей памяти: Не менее 500,000. Поддерживаемый API и стандарты РК CS#11, Microsoft CAPI, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3, IPSec/IKE, MS minidriver, CNG.