

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17769310-1
Сатып алудың атауы:	Е-Токен флеш-жинақтауышын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87668032-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Аппараттық криптопровайдер
Лоттың сипаттауы:	дербес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Қазақстан Республикасының криптографиялық стандарттарын жүзеге асыратын жүктелетін сыртқы криптоапплетпен жұмыс істейтін технологияны пайдалана отырып құрастырылған аппараттық криптографиялық провайдер (eToken сияқты электрондық кілт).
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	434430100, Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би к. Қызылорда облысы, Қазалы ауданы, Әйтеке би кенті, Жанқожа Нұрмұхамедұлы №130
Жеткізу мерзімі:	Келісім шартқа қол қойылғаннан бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Қосымша сипаттамасы SafeNet 5110, Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде Мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі. PKCS#11, Microsoft CAPI, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3, IPsec/IKE, MS minidriver, CNG. ҚР криптография стандарттарын іске асыратын жүктелетін сыртқы крипто-апплетпен жұмыс істеу технологиясы бойынша салынған аппараттық криптопровайдер (etoken типті электрондық кілт). ҚР МО КО шеңберінде қолданылатын "Тұмар-CSP" КҚЗИ және "CryptoSocket" БҚ базасында ақпаратты криптографиялық қорғаудың бағдарламалық құралын пайдалана отырып, кілттерді, ЭЦҚ-ны қауіпсіз генерациялау және сақтау, деректерді аутентификациялау және шифрлау үшін арналған. Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер: Windows Server 2003 / R2, Windows Server 2008 / R2, Windows 7, Windows XP/Vista, Mac OS, Linux, Windows 8, Windows 10; Жад: 80К; Аппараттық іске асырылған Алгоритмдер: * ГОСТ 34.310-2004 "ақпараттық технология. Ақпаратты криптографиялық қорғау. Электрондық цифрлық қолтаңбаны қалыптастыру және тексеру процестері"; * ГОСТ 34.311-95 (ГОСТ Р 34.11-94) "ақпараттық технология. 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, соның ішінде механизмдерді жүзеге асыратын криптографиялық апплетті жүктеу мүмкіндігін қолдайды жалпы құпияны әзірлеу, негізгі ақпаратпен жұмыс істеу және криптографиялық түрлендірулерді орындау; - Криптографиялық апплетті жүктеу және қайта жүктеу ақпараттық қауіпсіздік талаптарын, қолданыстағы сәйкестік сертификаттары мен тетіктерінің болуын сақтай отырып, физикалық тасымалдағышты ауыстырмай жүзеге асырылады (2026 жылдан кешіктірмей қол қойылған, ДСП ақпаратпен жұмыс істеу талаптарын ескере отырып, СКЗИ вендорымен тестілеу ХАТТАМАСЫ) Қауіпсіздікті сертификаттау: ҚР СТ 1073-2007 сәйкес 3 қауіпсіздік деңгейіне. "CRYPTOSOCKET" және "ТУМАР-CSP" СКЗИ-мен үйлесімділік-ДСП ақпаратпен жұмыс істеу талаптарын ескере отырып, 2026 жылдан кешіктірмей қол қойылған СКЗИ вендорымен тестілеу ХАТТАМАСЫ қажет. Өлшемдері: 17mm*10mm*45mm артық емес; ISO спецификациясын қолдау: ISO 7816-1 to 4 стандартын қолдау; Жұмыс температурасы: 0° C-70° C (32° F-158° F); Сақтау температурасы:- 40° C-85° C (- 40° F-185° F); Ылғалдылық: 0-100% конденсатсыз; Су өткізбейтін: IP X7-IEC 60529; USB түрі: USB Type A; қолдау USB 1.1 және 2.0 (толық жылдамдық және жоғары жылдамдық); Қамту: рұқсат етілмеген аутопсиядан қорғалған қатты пластик; Деректерді сақтау ұзақтығы: кем дегенде 10 жыл; Жадты қайта жазу саны: кем дегенде 500,000. Әлеуетті жеткізуші мыналарды қамтамасыз етуі керек: - жеткізілетін барлық жабдық әлеуетті өнім берушінің ресми кепілдігімен қамтамасыз етілуі тиіс; - әлеуетті өнім беруші

жабдықты жөндеу бойынша жұмыстардың уақтылы және сапалы орындалуын қамтамасыз етеді; - Жабдықты жөндеуді орындау мерзімі өтінім берілген сәттен бастап 7 жұмыс күнінен аспауы тиіс; - әлеуетті өнім беруші Жабдықты жөндеуге жеткізуді және жөндеуден қайтаруды жүзеге асыруы тиіс; - егер әлеуетті өнім беруші өтінім берілген сәттен бастап 7 жұмыс күні ішінде жабдықты жөндей алмаған жағдайда, әлеуетті өнім беруші жабдықты жөндеу жүргізу кезеңіне Тапсырыс берушіге 8-ші жұмыс күні баламалы жабдықты ұсынады; - 1 жыл ішінде тәжірибелі инженерлер мен технологтардан білікті қашықтықтан техникалық қолдау көрсетуге, ал қиын жағдайларда қабылдаушының мәселелерін шешуге қосылады. - жеткізілетін тауарлардың Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес техникалық регламенттерде, стандарттардың ережелерінде немесе өзге де құжаттарда белгіленген талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсыну; - шикізатты, қызметтерді, материалдарды, ыдыстарды, көлікті өз бетінше сатып алу және жабдықты жеткізуге байланысты өзге де жұмыстарды жүргізу. - жабдықтың жұмыс қабілеттілігінде анықталған ақауларды, оның модульдерін ауыстыруды қоса алғанда, қабылдағышпен келісілген мерзімдерді, бірақ анықталған ақаулар туралы хабарланған күннен бастап күнтізбелік 30 күннен аспайтын мерзімдерді жою. - жеткізілетін жабдыққа кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығындарсыз қамтамасыз етілуі тиіс. Кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау деп кепілдік кезеңінде дұрыс пайдаланбауға байланысты емес себептер бойынша ол істен шыққан кезде жеке құрылғының (немесе оның бір бөлігінің, блогының, торабының) жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру түсініледі. Шығарылған жылы 2025 жылдан ерте емес Кепілдік мерзімі(айларда) кемінде 12 ай

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17769310-1
Наименование закупки:	Приобретение флеш-накопителя Е-Токен
Номер лота:	№ 87668032-ЗЦП1
Наименование лота:	Криптопровайдер аппаратный
Описание лота:	персональный
Дополнительное описание лота:	Криптопровайдер аппаратный (электронный ключ, типа e token) построенный по технологии работы с загружаемым внешним крипто-апплетом, реализующим стандарты криптографии РК.
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	434430100, Кызылординская область, Казалинский район, п.Айтеке би Кызылординская область, Казалинский район, п.Айтеке би, Жанкожа Нурмухамедұлы №130
Срок поставки:	В течение 16 календарных дней после подписание договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Дополнительное описание SafeNet 5110, Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок. PKCS#11, Microsoft CAPI, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3, IPsec/IKE, MS minidriver, CNG. Криптопровайдер аппаратный (электронный ключ, типа etoken) построенный по технологии работы с загружаемым внешним криптоапплетом, 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 «ТУМАР-CSP» и ПО «CryptoSocket», применяемых в рамках УЦ ГО РК. Поддерживаемые Операционные системы: Windows Server 2003/R2, Windows Server 2008/R2, Windows 7, Windows XP/Vista, Mac OS, Linux, Windows 8, Windows 10; Память: 80K; 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 «ТУМАР-CSP» - 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; Рабочая температура: От 0° С до 70° С (от 32° F до 158° F); Температура хранения: От -40° С до 85° С (от -40° F до 185° F); Влажность: 0-100% без конденсата; Водонепроницаемость: IP X7 – IEC 60529; 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: Как минимум 10 лет; Количество перезаписей памяти: Как минимум 500,000. Потенциальный поставщик должен обеспечивать: - все поставляемое оборудование должно быть обеспечено официальной гарантией потенциального поставщика; - потенциальный

поставщик обеспечивает своевременное и качественное выполнение работ по ремонту оборудования; - сроки выполнения ремонта оборудования не должны превышать 7 рабочих дней с момента подачи заявки; -потенциальный поставщик должен осуществить доставку на ремонт и возврат с ремонта оборудования; - в случае если потенциальный поставщик не может отремонтировать оборудования в течение 7 рабочих дней с момента подачи заявки, потенциальный поставщик предоставляет равнозначное оборудование Заказчику на 8-й рабочий день на период проведения ремонта оборудования; - в течение 1 года предоставлять квалифицированную дистанционную техподдержку от опытных инженеров и технологов, а в сложных случаях подключаться к решению вопросов Приемщика. - представить документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - самостоятельно приобретать сырье, услуги, материалы, тару, транспорт и производить иные работы, связанные с оказанием по поставке оборудования. - устранять выявленные неисправности в работоспособности оборудования, включая замену его модулей, согласованные с Приёмщиком, сроки, но не более чем 30 календарных дней со дня сообщения о выявленных неисправностях. - гарантийное обслуживание и техническая поддержка поставляемого оборудования должны обеспечиваться без дополнительных расходов со стороны Заказчика. Под гарантийным обслуживанием и технической поддержкой подразумевается восстановление работоспособности отдельного устройства (или его части, блока, узла), при выходе его из строя по причинам, не связанным с некорректной эксплуатацией в гарантийный период. Год выпуска Не ранее 2025 года Гарантийный срок (в месяцах) Не менее 12 месяцев