

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17785424-1
Сатып алудың атауы:	МО КО-ға арналған кілтті ақпаратты тасығыш USB
Лоттың нөмірі:	№ 88072922-ОИ4
Лоттың атауы:	Аппараттық криптопровайдер
Лоттың сипаттауы:	дербес
Лоттың қысқаша сипаттауы:	МО КО-ға арналған кілтті ақпаратты тасығыш USB
Саны, көлемі:	20
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711210000, Астана қ., Есіл ауданы Мәңгілік Ел даңғылы, 13 ғимарат
Жеткізу мерзімі:	Техникалық ерекшелікке сәйкес
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	//Мемлекеттік органдарының куәландырушы орталығына арналған кілтті ақпаратты тасығыш сатып алу 2026 жылға// //ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІГІ// //Атауы// //Техникалық ерекшеліктер/ //МО КО-ға арналған кілтті ақпаратты тасығыш USB// //Қорғалған жадының көлемі .- Жадының 72 КБ кем емес.// //Кілтті ақпараттық тасығыш форм факторлары.- USB-кілт // //Қолдау көрсетілетін ОЖ-лар.- Windows 2000/2003/2008/2012 Server/ XP /Vista/7/8/10 және жоғары, Linux.// //Ақпараттық криптографиялық қорғау құралдарымен үйлесімділік.- Tumar CSP V6.3.// //Қолдау көрсетілетін интерфейстер мен стандарттар.- PKCS#11: v2.01, X.509 v3 certificate storage, SSL v3.// //Ақпараттық іске асырылған алгоритмдер.- МЕМСТ 34.310-2004, МЕМСТ 34.311-95, ҚР СТ. МЕМСТ Р 34.10-2015, ҚР СТ. МЕМСТ Р 34.11-2015. RFC 4357 сәйкес Диффи-Хеллманның келісу кілтін есептеу (ҚР МО КО және CryptoSocket АҚҚҚ-мен үйлесімділікті тестілеу хаттамасында растаумен).// //Генерация.- Жеке кілтті генерациялау тек кездейсоқ сандардың аппараттық датчигін қолдана отырып, негізгі ақпарат тасымалдағышында жасалуы керек. Жеке кілттерді сақтауға немесе оларды қалпына келтіруге мүмкіндік беретін технологияларды пайдалануға жол берілмейді. Кездейсоқ немесе жалған кездейсоқ сандар тізбегін және кездейсоқ сандар генераторлары үшін бастапқы векторлық мәндерді (seed) негізгі ақпарат тасығышқа жазуға тыйым салынады. Үшінші тараптың куәландырушы орталықтарының жабық кілттерін жасау мүмкіндігінің болмауы.// //Бұлтты құжат айналымы.- Бұлтты құжат айналымында құжаттарды шифрлау және шифрды ашу мүмкіндігі.// //МЕМСТ 34.310-2004 кілттерін шығару- 15 сек. кем емес.// //ЭЦҚ-ны қалыптастыру уақыты (файла өлшемі 60 Мб).- 10 сек. кем емес.// //Жұмыс режимдерінің жарық индикаторы Световой индикатор режимов работы.- On / Off / жыпылықтайды.// //Процессордың тактілік жиілігі.- 6 МГц кем емес.// //Reset және USB (Suspend mode) "ұйқы" режимін қолдау. - Иә.// //Функциялар.- Бұлтты құжат айналымында цифрлық құжаттарға қол қою, кілттік ақпараттың қорғалған тасымалдағышының паролін өзгерту, тасымалдағыштан жабық кілтті жою, тасымалдағышты пішімдеу, сертификатты орнату.// //Интерфейсі / Ажыратқыш.- USB 2.0, 3.0. // //Өлшемдері.- 80 x 20 x 15 мм артық емес.// //Корпусы.- Қатты пластик.//

//Сериялық нөмірі. - Кілтті ақпаратты тасығыштың корпусында бірегей сериялық нөмірі болуы.//
//Салмағы.- 50 г. артық емес.//
//Электрондық компоненттерінің істен шыққанға дейінгі орташа жұмыс істеу уақыты.- 10 жылдан кем емес.//
//Деректерді жадыда сақтау мерзімі.- 10 жылдан кем емес.//
//Жадыны қайта жазу кезеңдерінің саны .- 500 000 реттен кем емес.//
//Сертификаттау.- ҚР СТ 1073-2007 (ҚР СТ 1073-2025) қауіпсіздік деңгейінің 3 (үшінші) талаптарына сәйкестігі, ҚР СТ 1073-2007 (ҚР СТ 1073-2025) қауіпсіздік деңгейінің 2(екінші) талаптары бойынша тіркеу куәлігін шығару мүмкіндігі болмауы.//
//Кепілдік мерзімі.- 1 жылдан кем емес.//
//МЕМСТ 34.310-2004, ҚР СТ. МЕМСТ 34.10-2015 кілттерін шығару.- Құрылғыда кілттерді генерациялау мүмкіндігі және құрылғыдан жабық кілтті экспорттау мүмкіндігінің болмауы.//
///Дана.- Қажетті санын көрсету.//
//Жеткізу мерзімі.- Мемлекеттік сатып алу туралы шарт күшіне енген сәттен бастап 60 күнтізбелік күн.//

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17785424-1
Наименование закупки:	Носитель ключевой информации для УЦГО USB
Номер лота:	№ 88072922-ОИ4
Наименование лота:	Криптопровайдер аппаратный
Описание лота:	персональный
Дополнительное описание лота:	Носитель ключевой информации для УЦГО USB
Количество:	20
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711210000, г.Астана, район Есиль проспект Мангилик Ел, здание, 13
Срок поставки:	Согласно технической спецификации
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	//ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ// по приобретению защищенных носителей ключевой информации Удостоверяющего центра государственных органов на 2026 год// //Наименование// //Технические характеристики// //Носители ключевой информации для УЦ ГО USB// //Объем защищенной памяти.- Не менее 72 КБ памяти.// //Форм факторы носителя ключевой информации.- USB-ключ .// //Поддерживаемые ОС.- Windows 2000/2003/2008/2012 Server/ XP /Vista/7/8/10 и выше, Linux.// //Совместимость со средствами криптографической защиты информации.- Tumar CSP V6.3.// //Поддерживаемые интерфейсы и стандарты.- PKCS#11: v2.01, X.509 v3 certificate storage, SSL v3.// //Аппаратно реализованные алгоритмы.- ГОСТ 34.310-2004, ГОСТ 34.311-95, СТ РК ГОСТ Р 34.10-2015, СТ РК ГОСТ Р 34.11-2015, Вычисление ключа согласования Диффи-Хеллмана в соответствии с RFC 4357 (с подтверждением в протоколе тестирования совместимости с СКЗИ УЦ ГО РК и CryptoSocket).// //Генерация.- Генерация закрытого ключа должна производиться на носителе ключевой информации с использованием только аппаратного датчика случайных чисел. Не допускается использовать технологии позволяющие производить депонирование закрытых ключей или их восстановление. Запрещается записывать на носитель ключевой информации последовательность случайных или псевдослучайных чисел а также значения начальных векторов (seed) для генераторов случайных чисел. Отсутствие возможности генерации закрытых ключей сторонних удостоверяющих центров.// //Облачный документооборот.- Возможность шифрования и расшифрования документов в облачном документообороте .// //Генерация ключей ГОСТ 34.310-2004.- Не более 15 сек.// //Время формирования ЭЦП (размер файла 60 Мб).- Не более 10 сек.// //Световой индикатор режимов работы.- On / Off / мигает.// //Тактовая частота процессора.- Не менее 6 МГц.// //Поддержка Reset и "спящего" режима USB (Suspend mode).- Да.// //Функции.- Подписание цифровых документов в облачном документообороте, генерация симметричного ключа для облачного документооборота, смена пароля, удаление закрытого ключа, форматирование, установка сертификата.// //Интерфейс / Разъем.- USB 2.0, 3.0. // //Размеры.- Не более 80 x 20 x 15 мм.// //Корпус.- Твердый пластик// //Серийный номер .- Наличие уникального серийного номера на корпусе носителя ключевой информации.// //Вес.- Не более 50 г.// //Среднее время наработки на отказ электронных компонентов.- Не менее 10

лет.//
//Срок хранения данных в памяти.- Не менее 10 лет.//
//Количество циклов перезаписи памяти.- Не менее 500 000 раз.//
//Сертификация .- Соответствие требованиям 3 (третьего) уровня безопасности СТ РК 1073-2007 (СТ РК 1073-2025), с отсутствием возможности выпускать регистрационное свидетельство по требованиям 2(второго) уровня безопасности СТ РК 1073-2007 (СТ РК 1073-2025).//
//Гарантийный срок.- Не менее 1 года.//
//Генерация ключей ГОСТ 34.310-2004, СТ РК ГОСТ Р 34.10-2015.-
Возможность генерации ключей на устройстве и отсутствие возможности экспорта закрытого ключа с устройства//
//Количество.- Указать необходимое количество. //
//Срок поставки.- 60 календарных дней с момента вступления в силу Договора о государственных закупках.//