


УТВЕРЖДАЮ:

Первый Заместитель Председателя Правления
АКИБ «Ипотека-банк»



Ботиров Ф.М.

« » 2023 г.

Техническое задание на закупку Электронных цифровых ключей
USB ePass 2003

№	Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	АКИБ «Ипотека банк»
2	Наименование товаров	Электронные цифровые ключи ePass 2003
3	Цель приобретения товаров	Для использования в цифровых подписях пользователей АБС банка и для обслуживания клиентов банка.
4	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка	Рапорт директора департамента Малого бизнеса АКИБ «Ипотека-банк» от 12.06.2023г.
5	Страхование товаров	Предусмотрено со стороны поставщика.
6	Требования к поставщику	Опыт работы на рынке ИТ не менее 3 лет. Опыт реализации или поставки аналогичных продуктов.
7	Технические характеристики товара	Взаимодействия единого реестра сертификатов ключей электронных цифровых подписей платежной системы Центрального банка Республики Узбекистан; Реализации универсальности формата ключа электронной цифровой подписи; Создания универсальных крипто контейнеров в стандарте PKCS#7 (RFC5652 и ASN.1 RFC5911) и обеспечения безопасного приема-передачи, хранения файловой информации; Для подписания и проверки ЭЦП электронных документов с использованием сертификатов различных стандартов (O'zDSt 1092 (алгоритм II), O'zDSt 1106 (алгоритм II), в программном комплексе защиты информации должна работать с криптографическими провайдерам Microsoft CryptoAPI CNG (Cryptography Next Generation).

Операционная система-MS Windows 2008, 2012, 7,8,10; Клиентская часть должна быть совместима с серверной частью существующей системы и использовать одинаковые библиотеки программ. Изменения не должны затрагивать существующую систему.

Расширенный функционал устройства - Поддержка SOAP технологии обязательно;

Информационные сервисы должны работать по технологии Web-service с использованием протокола: SOAP версии 1.2, стиль document/literal wrapped. Данные передаются в режиме реального времени.

Информация передается через параметр веб-сервиса в виде документа XML. Описания структуры передаваемого XML документа должны быть оформлены в виде XSD схем и содержаться в соответствующих xsd файлах. Описания веб-сервисов должны быть оформлены на языке WSDL в виде соответствующих wsdl файлов.

Электронный цифровой ключ должен поддерживать следующие основные функции:

- генерация закрытых, открытых ключей в соответствии UzDSt 1092 алгоритм-II ключей ЭЦП,
- хранения сертификатов открытых ключей в электронные ключи;
- хеширование данных в соответствии с UzDSt 1106 алгоритм-II;
- формирование ЭЦП в соответствии с UzDSt 1092 алгоритм II;
- PKCS #7: Cryptographic Message Syntax Standard,
- XML Signature Syntax and Processing (W3C Recommendation),
- Добавление названия к документу,
- Добавление описания к документу,
- Загрузка из файлов CER, PFX,
- Добавление сертификата ЭЦП к документу,
- Автоматическая проверка состояния сертификатов,
- Проверка доверия к сертификату

Ответственность за внесение соответствующих данных для формирования ЭЦП и их проверку несет Заказчик.


CertThumbprint - Отпечаток SHA1 сертификата ЭЦП.
Формат Hex; StatusDate - Дата установки статуса.

		<p>Формат поля как у NotBefore/NotAfter в стандарте X509 v3;</p> <p>Sign - Значение ЭЦП ЦРК КБ, подсчитанное для полей 1-9. Формат HEX, порядок байтов как в X509v3 для соответствующего алгоритма подписи. Алгоритм определяется полем-9;</p> <ul style="list-style-type: none"> - объём защищенной памяти на чипе не менее 64 к/бит - USB-устройство полной скорости - Совместим с ISO 7816-12 - Водонепроницаемость с впрыском клея (при оценке) - Количество циклов перезаписи не менее 500 000 циклов перезаписи, с использованием технологии увеличения жизненного цикла памяти; - Срок хранения данных памяти (лет) не менее 10 лет.
8	Требования к размерам, упаковке, отгрузке товаров	Товары должны упаковаться в заводскую упаковку обеспечивающие полную сохранность товаров от всякого рода повреждений при длительном хранении и перевозке с учетом нескольких перегрузок.
9	Требования по новизне товара	Весь поставляемый товар должен быть новым и не бывшим в употреблении, а также не снятым с производства, не иметь дефектов, выпущенными не ранее 2023 г.
10	Передаваемая вместе с товаром документация	Счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика. Сертификат происхождения международного образца, сертификат качества и соответствия. Страховой полис или страховой сертификат на поставляемые товары (при необходимости). Документация на русском языке.
11	Требования по гарантийному обслуживанию	Гарантийный срок не менее 12 месяцев. Гарантийная поддержка должна предоставляться от изготовителя продукции и выполняться авторизованными сервис центрами изготовителя по месту эксплуатации. Поставщик представляет гарантийный талон с поставляемым товаром. Поставщик гарантирует и обеспечивает полную комплектацию всего предлагаемого товара с его документациями (сертификат происхождения, качества и соответствия).
12	Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара	Производитель/Поставщик должен предоставить информацию по сроку службы оборудования согласно нормативным документам производителя.
13	Количество поставляемого товара	5 000 шт.

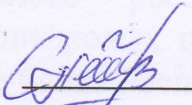
14	Соответствие к требованиям	Предлагаемый к поставке товар должен соответствовать стандартам, указанным в технических условиях, а при их отсутствии - признанному стандарту, приемлемому для страны происхождения Товара. Подобные стандарты должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями. Несоответствие указанным требованиям может стать основанием для отклонения контракта.
15	Требования к периодичности, сроку и месту поставок	Срок поставки - не более 30 банковских дней с даты подписания контракта на поставку. Допускается поставка частями. Первая партия должна быть поставлена сроком не более 15 банковских дней. Условия поставки: для иностранных поставщиков - СІР Ташкент (INCOTERMS 2010); для отечественных поставщиков - до склада заказчика по адресу: - Республика Узбекистан, г. Ташкент, район М.Улугбек, ул. Шахрисабз 30.
16	Приём-передача товара и Соответствие товара к требуемым техническим характеристикам	Во время приёма-передачи товара Поставщик обязан продемонстрировать работоспособность товара в системе АБС банка, при обнаружении брака или низкосортного товара, товар не будет принят.

Разработано:

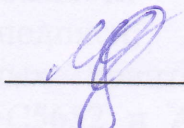
Директор департамента
Малого бизнеса

 Б. Мирзаев

Директор департамента безопасности
и защиты информации

 М. Султанов

Начальник отдела департамента
Информационных технологий

 Ш. Мухсимов