**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Наименование товара/работ/услуг:**

***Электронный USB ключ eToken\JaCarta с объёмом защищённой памяти 80КБ с криптоапплетом***

**Описание товара/работ/услуг:**

**Поддерживаемые приложения**

* Защищенный удаленный доступ к виртуальным частным сетям и веб-порталам
* Защищенный вход в сеть
* Цифровая подпись
* Аутентификация до загрузки ОС

|  |
| --- |
| **Технические характеристики** |
| Поддерживаемые ОС | Windows Server 2003/R2, Windows Server 2008/R2, Windows 7, Windows XP/Vista , Mac OS, Linux, Windows 8, Windows 10 |
| Поддерживаемые API и стандарты | PKCS#11, Microsoft CAPI, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3, IPSec/IKE, MS minidriver, CNG |
| Объем защищенной памяти | 80 Кб |
| Встроенные алгоритмы безопасности | RSA 1024-bit / 2048-bit, 3DES (Triple DES), SHA1, SHA256, ECC p. 256, p.384, AES 128/192/256 bit |
| Сертификация | FIPS 140-2 level 3(SC chip and OS) |
| Соответствие спецификациям ISO | Поддержка ISO 7816-1 до 4 спецификаций |
| Рабочая температура | От 0°C до 70°C (от 32°F до 158°F) |
| Температура хранения | От -40°C до 85°C (от -40°F до 185°F) |
| Допуск на влажность | 0-100 % без образования конденсата |
| Водостойкость | IP X7 – IEC 529 |
| USB-разъем | тип A; поддержка USB 1.1 и 2.0 (полноскоростной и высокоскоростной интерфейс) |
| Корпус | прочный литой пластик с индикацией признаков несанкционированного вскрытия |
| Срок хранения данных | не менее 10 лет |
| Кол-во циклов перезаписи | не менее 500000 |
| Совместимость со средствами криптографической защиты информации (далее - СКЗИ) | Tumar CSP V6.3 (протокол тестирования работы устройства хранения ключевой информации с криптопровайдером Tumar CSP 6.3, подтверждающий корректность работы устройства с Tumar CSP 6.3.); Совместимость с КЦМР |
| Сертификация  | Соответствие требованиям 3 (третьего) уровня безопасности СТ РК 1073-2007. |
| Генерация ключей ГОСТ 34.310-2004, RSA#2048 | Возможность генерации ключей на устройстве и отсутствие возможности экспорта закрытого ключа с устройства |
| Интеграция с СКЗИ | с крипто апплетом СКЗИ «ТУМАР-CSP» |
| Гарантия  | Не менее 1 года |

**Кол-во в штуках: 1650 шт.**

**Условия доставки**: Доставка по адресу г. Алматы ул. Тимирязева 26/29

**Срок поставки/исполнения услуги:** срок поставки 7 рабочих дней

**Порядок оплаты:** Предоплата в размере 50% оплачивается после подписания Договора, окончательный расчет в размере 50%, осуществляется по факту поставки

**Срок оплаты:** 15 рабочих дней с момента выставления счёта

**Требования к поставщику:**

- обладать профессиональной компетенцией и опыт работы, иметь необходимые финансовые, материальные и трудовые ресурсы для исполнения обязательств в соответствии с договором поставки;

- отсутствие претензий со стороны ДО АО Банк ВТБ (Казахстан) по ранее заключенным договорам;

- являться платежеспособным, не подлежать ликвидации, на его имущество не должен быть наложен арест, его финансово-хозяйственная деятельность не должна быть приостановлена в установленном законодательством Республики Казахстан порядке;

- выполнять свои обязательства по уплате налогов и других обязательных платежей в бюджет на момент подачи заявки на участие в тендере и на момент заключения договора о закупках;

- иметь документальное подтверждение от производителя электронных ключевых носителей и электронных ключей на право их продажи на территории Республики Казахстан;

- иметь лицензию Комитета Национальной Безопасности Республики Казахстан на деятельность в области реализации средств криптографической защиты информации;