**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТІЗІМ**

**Тауардың / жұмыстардың / көрсетілетін қызметтердің атауы:**

***Криптоапплеті бар 80кб қорғалған жады бар EToken\JaCarta электронды USB кілті***

**Тауардың / жұмыстардың / көрсетілетін қызметтердің сипаттамасы:**

**Қолдау көрсетілетін қолданбалар**

* Виртуалды жеке желілер мен веб-порталдарға қашықтықтан қол жетімділ
* Қауіпсіз желіге кіру
* Сандық қолтаңба
* ОЖ жүктелгенге дейінгі аутентификация

|  |
| --- |
| **Технкалық сипаттамалары** |
| Қолдау көрсетілетін ОЖ | Windows Server 2003/R2, Windows Server 2008/R2, Windows 7, Windows XP/Vista , Mac OS, Linux, Windows 8, Windows 10 |
| Қолдау көрсетілетін API және стандарттар | PKCS#11, Microsoft CAPI, PC/SC, X.509 v3 certificate storage, SSL v3, IPSec/IKE, MS minidriver, CNG |
| Қорғалған жад көлемі | 80 Кб |
| Кірістірілген қауіпсіздік алгоритмдері | RSA 1024-bit / 2048-bit, 3DES (Triple DES), SHA1, SHA256, ECC p. 256, p.384, AES 128/192/256 bit |
| Сертификаттау | FIPS 140-2 level 3(SC chip and OS) |
| ISO сипаттізімдеріне сәйкестік | ISO 7816-1 -ден 4-ке дейінгі сипаттізімге дейін қолдау |
| Жұмыс температурасы | 0°C-тан 70°C-қа дейін (32°F-тан 158°F-қа дейін) |
| Сақтау температурасы | -40°C-тан 85°C-қа дейін (-40°F-тан 185°F-қа дейін) |
| Ылғалдылыққа төзімділік | 0-100% конденсат түзілусіз |
| Суға төзімділік | IP X7 – IEC 529 |
| USB қосқышы | А типі; USB 1.1 және 2.0 қолдауы (толық жылдамдықты және жоғары жылдамдықты интерфейс) |
| Корпус | рұқсат етілмеген ашу белгілерін көрсететін берік құйылған пластик |
| Деректерді сақтау мерзімі | кем дегенде 10 жыл |
| Қайта жазу циклдарының саны | кемінде 500000 |
| Ақпараттың криптографиялық қорғау құралдарымен (бұдан әрі - АКҚҚ) үйлесімділігі | Tumar CSP 6.3 (Tumar CSP 6.3 құрылғысының дұрыс жұмыс істеуін растайтын Tumar CSP 6.3 криптопровайдерінен негізгі ақпаратты сақтау құрылғысының жұмысын тексеру хаттамасы); БЕҚО-мен үйлесімділік |
| Сертификаттау | ҚР СТ 1073-2007 3 (үшінші) қауіпсіздік деңгейінің талаптарына сәйкестігі. |
| Кілттерді генерациялау МЕМСТ 34.310-2004, RSA#2048 | Құрылғыда кілттерді құру мүмкіндігі және құрылғыдан жеке кілтті экспорттау мүмкіндігі жоқ |
| АКҚҚ-мен интеграция |  «ТУМАР-CSP» АКҚҚ крипто апплетпен |
| Кепілдік | Кем дегенде 1 жыл |

**Данадағы саны: 1650 дана.**

**Жеткізу шарттары**: Алматы қ., Тимирязев к-сі 26/29 мекенжайы бойынша жеткізілімі

**Жеткізу/қызметті орындау мерзімі:** *жеткізу мерзімі 7 жұмыс күні*

**Төлем тәртібі: 50% мөлшерінде алдын ала төлем Шартқа қол қойылғаннан кейін төленеді, 50% мөлшерінде түпкілікті есеп айырысу жеткізу фактісі бойынша жүзеге асырылады**

**Төлем мерзімі: шот-фактура жасалған сәттен бастап 15 жұмыс күні**

**Жеткізушіге қойылатын талаптар:**

- Жеткізу шартына сәйкес міндеттемелерді орындау үшін қажетті қаржылық, материалдық және еңбек ресурстарының болуы, кәсіби құзыреті мен жұмыс тәжірибесінің болуы;

- бұрын жасалған шарттар бойынша Банк ВТБ (Қазақстан) АҚ ЕҰ тарапынан шағымдардың болмауы;

- төлем қабілеттілігі болуы, таратылуға жатпауы, оның мүлкіне тыйым салынбауы, оның қаржы-шаруашылық қызметі Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен тоқтатылмауы тиіс;

- тендерге қатысуға өтінім беру сәтінде және сатып алу туралы шарт жасасу сәтінде салықтарды және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдерді төлеу бойынша өз міндеттемелерін орындау;

- электрондық түйінді тасымалдағыштар мен электрондық кілттерді өндірушіден оларды Қазақстан Республикасының аумағында сату құқығына құжаттамалық растаманың болуы;

- Қазақстан Республикасы Ұлттық қауіпсіздік комитетінің ақпаратты криптографиялық қорғау құралдарын іске асыру саласындағы қызметке лицензиясының болуы;