

**Műszaki leírás:**

Meglévő hardver alapú erős autentikációs megoldás kiváltása, korszerűbb, biztonságosabb, hard-token és soft-token alapú megoldásra, HA kiépítésben. A kiépítés fizikai, gyártói appliance alapú elsődlegesen, HA párja VMware vagy Hyper-V környezetbe egyaránt telepíthető legyen. Három év teljes körű gyártói garancia elvárás, a tokenek minimum 5 éves lejárattal rendelkezzenek.

**Műszaki követelmények:**

- VMware és Hyper-V virtuális környezet támogatása
- hardveres és szoftveres OTP (One Time Password) alapú token-ek
- LDAP alapú külső autentikációs források használata
- SMS és email alapú OTP küldési lehetőség
- self-service portál
- a későbbiek során a költséghatékonyság, és felhasználói kényelem érdekében kockázat elemzésen alapuló autentikáció mint lehetőség legyen biztosítva
- elsődlegesen gyári appliance kivitelű telepítés (szoftveresen csak a HA pár legyen telepíthető)
- a hardveres/szoftveres token nem lehet OATH szabványú
- felhő alapú hybrid kiegészítő megoldással legyen integrálható
- a hard-token legyen képes tanúsítvány tárolására, OTP kijelzésére és USB csatlakozófelülete legyen.

**Tanúsítvány-tárolással kapcsolatos követelmények:**

- a tanúsítvány-generálás Microsoft CA-val történik,
- a hordozóeszközre legalább 2 X.509-es tanúsítványt el kell tudni helyezni, egyet digitális aláíráshoz, egyet a belépési folyamatok számára
- tanúsítvány egyrészt generáljon úgy az eszköz, hogy a tanúsítvány privát része ne hagyja el a hordozót, másrészt legyen lehetőség máshol generált fájlban tárolt tanúsítvány elhelyezésére.
- Támogatnia kell mind a PKCS #11 specifikációit, mind a Microsoft CryptoAPI architektúráját, SSL és IPsec/IKE Pro szabványokat, RSA 1024-bit, 3DES, SHA1 biztonsági algoritmusokat.
- A tanúsítvány elérése csak PIN-kód megadása után legyen lehetséges.
- A PIN-kód megváltoztatását a felhasználó el tudja végezni.
- A tanúsítvány megváltoztatását, törlését adminisztratív joghoz kell kötni.

**Felhasználói címtártámogatással kapcsolatos követelmények:**

- Párhuzamosan több (minimum 2) a felhasználói körben eltérő címtár használata.
- Következő Címtárak támogatása: Microsoft AD, OpenLDAP.

**Elvárt szolgáltatások a projektben:**

- Tervezés
- Alaptelepítés
- HA kialakítás

- egyidejű OpenLDAP és Microsoft AD integráció
- Paraméterezés
- Oktatás
- Dokumentálás
- Tesztelés
- Projektvezetés

### Mintakonfiguráció:

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség
RSA-80010500INT	RSA SecurID AM8 Intel Appliance 130 Hardware (includes Advanced Hardware Replacement for Years 1-3)	1 db
AUT0000750B8	SID Access Base Perp from 505 - 750u	550 db
AUT0000750BE1-8	SID Access Base EnhMnt 1Mo	19800 db
SID800-6-60-60-A	SID800-6-60-60 per user qtys 255- 750	350 db
SID820-8-60-60-A	RSA SecurID Software Token Seeds (60 month) per User for qty's between 10 - 250	200 db
Telepítés	Tervezés, HA design, integráció, implementáció, dokumentálás (rendszerterv, rendszerbiztonsági terv, felhasználói és üzemeltetői dokumentációk), tesztelés, oktatás, projektvezetés (mérnöknap)	16 nap

A 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdésében foglaltakra tekintettel felhívjuk a figyelmet arra, hogy a jelen műszaki leírásban található típusmegjelölések a tárgy, eszközök, berendezések jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történtek. Amennyiben ajánlattevő a megjelöltekhez képest eltérő típusú eszközökkel kíván teljesíteni nyertessége esetén, úgy az ajánlatban nyilatkoznia kell erről és csatolnia kell a termék műszaki leírását (műszaki specifikációját), illetve mindazon megfelelő dokumentumokat, amelyek bizonyítják, hogy a beszerzéssel érintett berendezés, eszköz, termék minden tekintetben megfelel az ajánlatkérő által meghatározott teljesítmény-, illetve funkcionális követelményeknek. Az ajánlatkérő elfogadja az ajánlattételi felhívásban, illetve a közbeszerzési dokumentumokban foglaltakkal műszakilag egyenértékű termékekkel való teljesítést, amennyiben azok – az ajánlatból megállapítható módon – azonos vagy jobb műszaki paraméterekkel rendelkeznek.