

1 Predmet zákazky

- 1.1 Názov predmetu zákazky: **Softvér pre testovacie prostredie v projekte „PKI CSCA VISA SEALS“**
- 1.2 Predmetom zákazky je dodanie softvéru pre testovacie prostredie na realizáciu projektu PKI CSCA VISA SEALS.

Účel využívania: modernizácia súčasnej Infraštruktúry verejného kľúča Podpisovej certifikačnej autority krajiny - Public Key Infrastructure Country Signing Certification Authority (ďalej len „PKI CSCA“) v spolupráci s Ministerstvom zahraničných vecí a európskych záležitostí pri implementácii VISA SEALS - zavedenie digitálnej pečate jednotného formátu víz, v zmysle VYKONÁVACIEHO ROZHODNUTIA KOMISIE, zo dňa 30.4.2020 číslo C(2020) 2672 v rámci úloh, ktoré nám vyplývajú z členstva v Európskej únii (NARIADENIE RADY (ES) č. 1683/95 z 29. mája 1995 stanovujúce jednotný formát víz. Navrhovaný SW je nevyhnutný na splnenie úloh pri projekte PKI CSCA a VISA SEALS, je potrebný na modernizáciu PKI infraštruktúry – realizácia VISA SEALS a pre zabezpečenie plynulého chodu zariadení nevyhnutných pre správne fungovanie PKI CSCA. Jedná sa o upgrade autorizačnej PKI pre CSCA – ePass, upgrade je potrebný z dôvodu nových vlastností vydávaných certifikátov pre ePass. EÚ platforma na podávanie žiadostí o víza sa v úvodnom štádiu nebude uplatňovať na národné víza, avšak návrh obsahuje dematerializáciu aj národných víz (nie len schengenských). MV SR bude poskytovať uvedené riešenie pre MZVaEZ SR ako službu. Architektúra riešenia je navrhnutá tak, aby sa vydávanie kryptografických kľúčov pre ePass aj pre VISA SEALS realizovalo na jednom hardvéri, čo výrazne ušetrí nielen zriaďovacie náklady ale aj prevádzkové náklady na vydávanie certifikátov.

Predmet obstarávania je refundovaný z prostriedkov rozpočtu Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky.

Uvedená aktivita je súčasťou aktivít Výboru článku 6 Európskej komisie - Výbor pre jednotný formát víz s cieľom implementovať viditeľnú digitálnu pečať.

- 1.3 **Kódy CPV:**
- | | |
|------------|---|
| 48000000-8 | Softvérové balíky a informačné systémy |
| 48730000-4 | Softvérový balík na zaistenie bezpečnosti |
| 48731000-1 | Softvérový balík na zaistenie bezpečnosti súborov |
| 48732000-8 | Softvérový balík na zaistenie bezpečnosti dát |

- 1.4 Maximálna lehota dodania predmetu zákazky je 90 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.
- 1.5 Verejný obstarávateľ požaduje, aby uchádzač vo svojej ponuke za účelom preukázania splnenia požiadaviek na predmet zákazky predložil:

Prílohu č. 1 Opis predmetu zákazky, pričom je povinný v Tabuľke č. 1.1 - Technická špecifikácia predmetu zákazky vyplniť stĺpec „Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu a funkcie ponúkaného softvéru, jeho typové označenie a verziu ak sa uvádza, a typ licencie“. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu. Uchádzač uvedie špecifikáciu, funkcie ponúkaného softvéru, jeho typové označenie a verziu ak sa uvádza a typ licencie softvéru, ktorý ponúka ako vlastný návrh plnenia, tak aby verejný obstarávateľ mohol vyhodnotiť, či ponúkaný softvér spĺňa požiadavky verejného obstarávateľa. **Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa vzoru /tabuľky/.**

- 1.6 Technické požiadavky sa odvolávajú na konkrétneho výrobcu pretože si to vyžaduje predmet zákazky. Verejný obstarávateľ umožňuje uchádzačom ponúknuť aj ekvivalent k nižšie uvedenej licencií.

V zmysle § 42 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) sa odkaz na konkrétneho výrobcu dopĺňa slovom „ekvivalent“.

V prípade, že by sa záujemca/uchádzač cítil dotknutý vo svojich právach, t. j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladov.

Ekvivalent predstavuje spoločné riešenie pre produkčné a zároveň testovacie prostredie. Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby uchádzač ponúkajúci ekvivalent, už vo svojej ponuke predložil dôkaz o ekvivalentnosti (rovnocennosti) ním navrhovanej ponuky (riešenia) s predmetom zákazky.

- 1.7 Všetky technické parametre a funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v Tabuľke č.1.1 predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

Tabuľka č. 1.1 - Technická špecifikácia predmetu zákazky

Položka č. 1 – SW licencia		
Množstvo: 1 ks		
Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality		Požaduje sa <u>uviesť skutočnú špecifikáciu a funkcie ponúkaného softvéru, jeho typové označenie a verziu ak sa uvádza, a typ licencie. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu.</u>
Charakteristika:	Trvalá SW licencia	Trvalá SW licencia
PKI (Public Key Infrastructure):	Country Signing Certification Authority (CSCA) v dvoch samostatných inšanciách: 1. CSCA pre cestovné pasy a povolenia na pobyt v SR skombinovaná aj na vydávanie VISA Seals Bar Code Signer certifikátov. 2. CSCA pre občianske preukazy a technické preukazy.	1. CSCA (Country Signing Certification Authority) pre cestovné pasy a povolenia na pobyt v SR skombinovaná aj na vydávanie VISA Seals Bar Code Signer certifikátov. 2. CSCA (Country Signing Certification Authority) pre občianske preukazy a technické preukazy.
Licencia:	SW licencia pre Národné CSCA Certifikačné Autority SR pre testovacie a zároveň záložné prostredie všetkých požadovaných typov dokladov, kompatibilná so SW licenciou pre PKI infraštruktúru od spoločnosti MONET+, a. s. (CSCA pre ePassport, eRP+VISA Seals, CSCA pre eID a eVRC) používanou v produkčnom prostredí	SW licencia pre Národné CSCA Certifikačné Autority SR pre testovacie a záložné prostredie všetkých požadovaných typov dokladov, kompatibilná so SW licenciou pre PKI infraštruktúru od spoločnosti MONET+, a. s. (CSCA pre ePassport, eRP+VISA Seals, CSCA pre eID a eVRC) používanou v produkčnom prostredí.
PKI Software:	SW pre CSCA Certifikačné Autority, kompatibilný so SW licenciou pre PKI infraštruktúru od spoločnosti MONET+, a. s. (CSCA pre ePassport, eRP+VISA Seals, CSCA pre eID a eVRC) používanou v produkčnom prostredí. Platforma Linux Red Hat Enterprise Linux	SW pre CSCA Certifikačné Autority, kompatibilný so SW licenciou pre PKI infraštruktúru od spoločnosti MONET+, a. s. (CSCA pre ePassport, eRP+VISA Seals, CSCA pre eID a eVRC) používanou v produkčnom prostredí. Platforma pre CSCA bude Red Hat

	(RHEL) (verzia 7.4. alebo ekvivalent a vyššia). Ukladanie kľúčov na HSM (Hardware security module pre ochranu kryptografických kľúčov). Ukladanie PKI dát v DB (Databáza pre PKI systém – Oracle Database verzia 11g a vyššia).	Enterprise Linux 8.7 Ukladanie kľúčov na HSM (Hardware security module pre ochranu kryptografických kľúčov). Ukladanie PKI dát v DB (Databáza pre PKI systém – Oracle Database verzia 21c).
Maintenance podpora:	Minimálne 1 ročná SW podpora	1 ročná SW podpora

/1. Predmet zákazky/ - táto časť súťažných podkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť kúpnej zmluvy ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.