

Lisa 2. TEHNILINE KIRJELDUS

1. Hanke eesmärk

Kaardistada SMIT-i identiteediteenuste osakonna IKT teenuste olemasoleva arhitektuuri tervikvaade ja teha ettepanek SMIT-i identiteediteenuste osakonna IKT teenuste uue arhitektuuri loomiseks, mis toetab kõigi teenuste väljatoomist vanast infosüsteemist UUSIS ja tagab teenuste sujuva, operatiivse ja ressursisäästliku koostöömise.

2. Hanke tulem

Töö tulem peab sisaldama järgmist:

- 2.1. Identiteediteenuste osakonna IKT teenuste olemasoleva arhitektuuri tervikvaade, sealhulgas:
 - 2.1.1. valdkonnamudeli pilt;
 - 2.1.2. komponendid, millest arhitektuur koosneb, koos selgitustega;
 - 2.1.3. komponentide omavahelised ja välised sõltuvused;
 - 2.1.4. kriitilised sõltuvused koos selgitustega;
 - 2.1.5. ühiskasutuses olevate andmete kontseptuaalne olemimudel (näiteks isiku tuvastamise andmed);
 - 2.1.6. kirjeldus ja ülevaade praeguse arhitektuuri plussidest, miinustest ja võimalikest probleemidest.
- 2.2. Identiteediteenuste osakonna tulevase arhitektuuri tervikvaade, mis toetab kõigi teenuste väljatoomist vanast infosüsteemist UUSIS ja tagab teenuste sujuva, operatiivse ja ressursisäästliku koostöömise, sealhulgas:
 - 2.2.1. valdkonnamudeli pilt;
 - 2.2.2. komponendid, millest arhitektuur koosneb, koos selgitustega;
 - 2.2.3. komponentide omavahelised ja välised sõltuvused;
 - 2.2.4. kriitilised sõltuvused koos selgitustega;
 - 2.2.5. ühiskasutuses olevate andmete kontseptuaalne olemimudel;
 - 2.2.6. kirjeldus ja ülevaade tulevase arhitektuuri plussidest, miinustest ja võimalikest probleemidest;
 - 2.2.7. arhitektuuri pikaajaline visioon (10-15 aastat), mis sisaldab arhitektuuri ja andmete töötlemise põhimõtteid, millest tuleb lähtuda, et tagada andmete säilimise järjepidevus läbi aastate.
- 2.3. Projekti raames peab täitja koos tellijaga viima läbi vähemalt 2 seminari, seminaride läbiviimise asukoha määrab tellija ja katab vajadusel ka asukohaga seotud kulud:
 - 2.3.1. olemasoleva arhitektuuri kaardistamise tulemuste tutvustamine ja arutelu tellijaga tuleviku arhitektuuri osas;
 - 2.3.2. projekti lõpptulemite, sealhulgas tuleviku arhitektuuri tutvustamine.

3. Andmekogud ja registrid, mida arhitektuur peab hõlmama

- 3.1. Identiteediteenuste osakonna andmekogud ja registrid, millega olemasoleva ja tulevase arhitektuuri kaardistus peab arvestama, on järgmised:
 - 3.1.1. Isikut tõendavate dokumentide andmekogu ja kõik selle tööd toetavad rakendused ning muud komponendid, sealhulgas (loetelu ei ole ammendav, nimetatud rakendusi võivad kasutada ka muud andmekogud ja registrid) UUSIS, isikutuvastus 2.0, riigilõiv, pildiserver, biombuffer, biomeetriaühive seadmed, e-taotluskeskkond jms;
 - 3.1.2. Automaatse biomeetrilise isikutuvastuse süsteemi andmekogu (ABIS) ja kõik selle tööd toetavad rakendused ning muud komponendid;
 - 3.1.3. Viisaregister ja kõik selle tööd toetavad rakendused ning muud komponendid, muuhulgas viisataotluste kooskõlastamise rakendus KOMET;
 - 3.1.4. Riikliku rahvusvahelise kaitse register ja selle tööd toetavad rakendused ning muud komponendid;
 - 3.1.5. Elamis- ja töölubade register ja selle tööd toetavad rakendused ning muud komponendid;
 - 3.1.6. Välismaalaste lühiajaliste töötamise registreerimise andmekogu ja selle tööd toetavad rakendused ning muud komponendid;
 - 3.1.7. Migratsiooni järelvalve andmekogu ja selle tööd toetavad rakendused ning muud komponendid;
 - 3.1.8. Eesti kodakondsuse saanud, taastanud või kaotanud isikute andmekogu ja selle tööd toetavad rakendused ning muud komponendid.
- 3.2. Olemasoleva ja tulevase arhitektuuri tervikvaadete koostamisel tuleb arvestada ja lähtuda ka eelpool nimetatud andmekogude ja registrite seostest teiste, identiteediteenuste osakonna väliste andmekogude ja registritega ning väliste partnerite infosüsteemidega:
 - 3.2.1. Isikut tõendavate dokumentide trükkimise ja sertifikaatide väljastamise ning teenindamisega seotud partnerite infosüsteemid ja IKT teenused;
 - 3.2.2. Isikut tõendavate dokumentide väljastamisega seotud partnerite infosüsteemid ja IKT teenused;
 - 3.2.3. Rahvastikuregister;
 - 3.2.4. Konsulaarametniku ametitoimingute ja diplomaatiliste passide andmekogu;
 - 3.2.5. Sissesõidukeeldude riiklik register;
 - 3.2.6. Eestis seadusliku aluseta viibivate ja viibinud välismaalaste andmekogu;
 - 3.2.7. Piirikontrolli andmekogu;
 - 3.2.8. Euroopa Liidu infosüsteemid nagu Schengeni infosüsteem, EL ühtne viisainfosüsteem, Eurodac, Entry-Exit infosüsteem.

4. Nõuded tulemi formaadile ja sisule

- 4.1. Tulemid peavad olema vormistatud eesti keeles.
- 4.2. Tulemi osaks olevad arhitektuurijoonised peavad olema loetavad *Enterprise Architect*-is.

5. Tööde teostamise tähtajad

- 5.1. Punktis 2.1 nimetatud olemasoleva arhitektuuri tervikvaade tuleb esitada hiljemalt 5 kuu jooksul alates töödega alustamisest.

- 5.2. Punktis 2.3.1. nimetatud seminar peab olema läbi viidud hiljemalt kahe nädala jooksul alates punktis 2.1. kirjeldatud töö üleandmisest.
- 5.3. Punktis 2.2 nimetatud tulevase arhitektuuri tervikvaade tuleb esitada hiljemalt 3 kuu jooksul alates punktis 2.1 nimetatud olemasoleva arhitektuuri tervikvaate esitamisest.
- 5.4. Punktis 2.3.2 nimetatud seminar peab olema läbi viidud hiljemalt kahe nädala jooksul alates punktis 2.2. kirjeldatud tööde üleandmisest.