

## Lisa 7

### Tehniline kirjeldus

1. Projekti skoobis on eelkõige infosüsteemid ESIS2, ESIS2ADMIN, SIRENE, Interlyys. Kõikide infosüsteemide riigisisene dokumentatsioon, vabad koodi elemendid (nagu kommentaarid, muutujad jms ), tööde kirjeldused jms on eestikeelsed. Tööde tulemusena valmiv dokumentatsioon on samuti eesti keeles.

Schengeni Infosüsteemi Eesti osa (NS-SIS) on infosüsteem, mille kaudu toimub andmevahetus eesti ametkondade ja Euroopa kesksüsteemi (CS-SIS) vahel, eesmärgiga võimaldada kohalduva meetme rakendamine kontrolli teostava asjaomase ametniku poolt tagaotsitavate, seiravate ja sissesõidukeeldu omavate isikute ning arestimisele või kriminaalmenetluses tõendina kasutamisele kuuluvate esemete kinnipidamiseks, asukoha tuvastamiseks või liikumisvabaduse piiramiseks. SIS II Eesti osa kasutajaliides on Esis2Admin rakendus.

2. Infosüsteemid on arendatud kasutades järgnevaid tehnoloogiaid: Java 6 ja 8, Spring, Hibernate, Oracle, Postgre, Liquidbase, Tomcat, Grails Groovy, Xml, SOAP, REST, Xtee, Gsp ja Liquidbase.
3. Infosüsteem Sirene on töövoosüsteem, mille ülesanne on rahvusvahelise politseikoostöö alase informatsiooni vahendamine ja haldus ning integreeritud büroo tööprotsesside toetamine. Infosüsteem on arendatud kasutades järgnevaid tehnoloogiaid: Java 8, Spring, Hibernate, Postgre, Liquidbase, Tomcat, Grails Groovy, Xml, SOAP, REST, Gsp, html, javascript, css ja Elastic Search.
4. Infosüsteem Interlyys on Interpol teenuseid vahendav rakendus. Infosüsteem on arendatud kasutades järgnevaid tehnoloogiaid: Java 8, Spring, Hibernate, Postgre, Liquidbase, Tomcat, Grails Groovy, Xml, SOAP, REST, xtee, VueJS, htcl ja css.

#### **5. Tööde täpsem eesmärk loetletud infosüsteemide osas on:**

##### **5.1 Funktsionaalsuse täiendamine, sh:**

- a. Sõrmejälgede andmevahetus vastavalt SIS II AFIS nõuetele
- b. Hoiatusteadete linkimise funktsionaalsuse loomine SIRENE rakendusse
- a. SIRENE rakenduses hoiatusteadetega seotud töövo- ja sõnumitöötluse tõhustamine;
- b. Interlyysi kasutajaliidese loomine;
- c. Interlyysi WISDM teenuste loomine andmete saatmiseks Interpoli;
- d. Vabadusel, turvalisusel ja õigusel rajaneva ala suuremahuliste IT-süsteemide operatiivjuhtimise Euroopa ameti (eu-LISA) edastatud funktsionaalsuste ja arenduste teostamine ning nõuete täitmine, sh SIS II klassifikaatorite uuendused;

##### **5.2 Infosüsteemide vahelise integreerimise täiendamine ja ajakohastamine; sh:**

- a. Väliste päringute integreerimine Sirenesse (sh Interpol päringud)

##### **5.3 Andmekvaliteedi parendamine, sh:**

- b. ESIS2ADMIN hoiatusteated, statistika, monitooring;

##### **5.4 Teenuste efektiivsuse ja käideldavuse tõstmine, sh:**

- c. ESIS2 päringute varumehhanismi välja töötamine;
- d. ESIS2 andmebaasi optimeerimine;
- e. ESIS2, SIRENE, ESIS2ADMIN ja Interlyysi logimise ajakohastamine vastavalt EU Komisjoni nõuetele;