

## **Tehniline kirjeldus: tellimus SIS recast arendustööd 245526**

1. Hankelepinguga tellitavate arendustööde skoobis on eelkõige Schengeni infosüsteemid ja nende tugisüsteemid. Kõikide infosüsteemide riigisisene dokumentatsioon, vabad koodi elemendid (nagu kommentaarid, muutujad jms), tööde kirjeldused jms on nii inglise kui eestikeelsed. Tööde tulemusena valmiv dokumentatsioon on 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. Erinevate büroodega infovahetuse pidamiseks kasutatakse SIRENE infosüsteemi.

2. Infosüsteemid on arendatud kasutades järgnevaid tehnoloogiaid:

Micronaut-Groovy, VueJS, Spock/JUnit, Artemis ActiveMQ, mikroteenused, Java, Spring, Hibernate, Oracle, PostgreSQL, Liquibase, X-tee (SOAP, REST).

3. Tööde täpsem eesmärk loetletud infosüsteemide osas on:

### 3.1 Funktsionaalsuste täiendamine, sh:

- a. SIS Recasti nõuete realiseerimine
- b. DEBS muudatuste realiseerimine SIRENE infosüsteemis
- c. Päringute viimine vastavusse uute nõuetega
- d. Sõrmejälgede andmevahetus vastavalt SIS II AFIS nõuetele
- e. IT-süsteemide operatiivjuhtimise Euroopa ameti (eu-LISA) edastatud funktsionaalsuste ja arenduste teostamine ning nõuete täitmine

### 3.2 Infosüsteemide vahelise integreerimise täiendamine ja ajakohastamine; sh:

- a. Liidestuvatele süsteemidele x-teeREST teenuste väljaehitamine

### 3.3 Teenuste efektiivsuse ja käideldavuse tõstmine, sh:

- a. SIS viimine uuele platvormile.