

Lisa 2. Hankelepingu eseme tehniline kirjeldus

1. Taust

Käesolev dokument on koostatud eesmärgiga anda lühiülevaade Siseministeeriumi infotehnoloogia- ja arenduskeskuse (edaspidi SMIT, tellija või hankija) ostetava teenuse sisust, nõuetest hangitavatele teenustele ja rollitäitjale, arendustöödele ning oodatavatele resultaatidele.

Tegemist on piiriteenuste osakonna piirikontrolli infosüsteemi puudutavate arendustöödega, mille arendusvajadusest teavitab Hankija Pakkujat.

Piirikontrolli infosüsteem PIKO on Politsei- ja Piirivalveameti andmekogu, et tagada siseturvalisus ja avalik kord isikute ning transpordivahendite piiriületusel kogutud andmete töötlemise kaudu. Lisaks piiriületuste kontrollimisele toimub PIKO kaudu ka nimekirjade eelkontroll, kus kontrollitakse lennu, laeva ja rongireisijate andmeid enne riiki sisenemist. Alates 2022 aastast muutub piirikontroll senisest tõhusamaks tänu biomeetria kasutusele võtmisele, mis tagab senisest tõhusama isikusamasuse kontrolli ning isikutuvastamise piirikontrollil.

2. Tarkvara arendusteenus

2.1 Eesmärk

Paralleelselt EES projektiga käib hoogsalt Schengeni infosüsteemi edasiarendus (SIS Recast). Arvestades SIS arhitektuurilist ülesehitust, kus liikmesriikidel on kesksüsteemist lokaalne koopia, tähendab see iga liikmesriigi jaoks arendusi nii enda kui ka liidestuvates süsteemides. Üks nendest liidestuvatest süsteemidest on PIKO. Vastavalt Schengeni piirieskirjale on liikmesriikidel kohustus kontrollida nii EL kui ka 3.riigi kodaniku andmeid vastu SISi.

2.2 Hankelepinguga hangitavad teenused

Lepingupartnerilt ootame järgnevate teenuste osutamist:

1 arendaja ja 1 vanemarendaja ressursi teenust.

Uue või olemasoleva funktsionaalsuse arendamine vastavalt Hankija soovile. Parandusettepanekute tegemine ning Hankija või kliendi nõustamine tehnilistes küsimustes. Teiste meeskonnaliikmete nõustamine tehnilistes küsimustes ning tehniliste ettepanekute esitamine ja vajadusel ettepanekute elluviimine eesmärgiga parendada arendusprotsessi. Vajadusel SMIT-i spetsialistide nõustamine tarkvaraarenduse valdkonnas.

2.3 Kasutatavad tehnoloogiad

PIKO ehk piirikontrolli andmekogu on veebirakendus. Rakendus on dubleeritud kahte andmekeskusesse, et tagada kliendi ootustele kõrget käideldavust. PIKO sisaldab endas erinevaid piirikontrolli tööks vajalike funktsionaalsusi (reisijate nimekirjade eelkontroll, I ja II astme piirikontroll, huvipakkuvate objektide riskiprofiilid).

Andmebaasiks on Postgre 11

Frontend – VueJS

Backend – backend grails 3.3

Sõnumiserver – ActiveMQ ja RabbitMQ