

1. Tehniline kirjeldus

- 1.1 Hanke nimetus: Ressursihange rahvastikuregistri analüüsi-, arendus – ja hooldustöödeks.
- 1.2 Tehnilise kirjelduse alus: raamleping nr 3-3/3946 (riigihanke viitenumber 297175, osa I), sh raamlepingu lisa 2 „Tehniline kirjeldus – OSA 1 rahvastikuregister”.
- 1.3 Arendatavate toodete puhul järgitakse ettevõtlus- ja infotehnoloogiaministri 28.02.2019 määrust nr 20 „Veebilehe ja mobiilirakenduse ligipääsetavuse nõuded ning ligipääsetavust kirjeldava teabe avaldamise kord“ nõudeid“.

2. Taustinfo:

- 2.1 Käesolev ressursihange on seotud Rahvastikuregistri tuuminfosüsteemi arendamise, hooldamise ja täiendamisega. Hanke eesmärk on kaasata arendusressurssi infosüsteemi olemasolevate komponentide edasiarendamiseks ning uute äriliste ja tehniliste vajaduste realiseerimiseks.
- 2.2 Rahvastikuregistri tuuminfosüsteem on riiklikult oluline infosüsteem, mis toetab rahvastikuandmete haldamist, töötlemist, kasutamist ja andmevahetust teiste infosüsteemidega. Süsteem koosneb mitmest omavahel seotud komponendist ja funktsionaalsusest.
- 2.3 Tuuminfosüsteemi koosseisu kuuluvad muu hulgas:
 - 2.3.1 X-tee teenused, mille kaudu toimub andmevahetus teiste asutuste ja infosüsteemidega;
 - 2.3.2 haldusliides, mille kaudu hallatakse näiteks kodifikaatoreid, asutusi, süsteemi häälestusi, perioodilisi ja ühekordseid toiminguid rahvastikuregistri andmetega (Ohjur), dokumentide käsitöötlust, valimistega seotud funktsionaalsust ning kasutajate ja juurdepääsude haldust;
 - 2.3.3 andmekasutuse järelevalve lahendus, mis võimaldab logida X-tee ning muid isikute kohta tehtud päringuid, sealhulgas järelevalve eesmärgil;
 - 2.3.4 muud rahvastikuregistri toimimiseks vajalikud äriteenused, tehnilised teenused ja funktsionaalsused.
- 2.4 Süsteem on ärikriitiline ning eeldab arendustöös kõrget töökindlust, turvalisust, andmekaitse nõuete järgimist, liidestuste toimimise mõistmist ning võimekust töötada olemasoleva arhitektuuri ja tehnoloogilise lahenduse raamides.
- 2.5 Ressursihange raames eeldatakse, et pakkuja pakutavad spetsialistid on võimelised panustama nii olemasolevate komponentide hooldusesse ja edasiarendusse kui ka uute arendusülesannete analüüsi, realiseerimisse, testimisse ja dokumenteerimisse vastavalt hankija vajadustele.

3. Hangitavad ressursid:

- 3.1 **IT analüütik 2tk** (arendus- ja hooldustööd lähtuvalt raamlepingu Lisa 2.1 -Tehniline kirjeldus - I OSA rahvastikuregister punktist 3.1.1 toodule).
- 3.2 **Java arendaja 4tk** (arendus- ja hooldustööd lähtuvalt raamlepingu Lisa 2.1 -Tehniline kirjeldus - I OSA rahvastikuregister punktides 3.1.3; 3.1.5; 3.1.7 toodule).
- 3.3 **Testija 2tk** (arendus ja hooldustööd lähtuvalt raamlepingu Lisa 2.1 -Tehniline kirjeldus - I OSA rahvastikuregister punktides 3.1.4; 3.1.7 toodule).

4. Kasutatavad tehnoloogiate kirjeldus

4.1 Hanke raames teostatavad tööd puudutavad Rahvastikuregistri tuuminfosüsteemi komponente, mille arendamisel ja hooldamisel kasutatakse muu hulgas järgmisi tehnoloogiaid ja töövahendeid:

- Kasutajaliides: Angular 22 või uuem, Veera, TEDI ja vanilla CSS, disainisüsteem;
- API dokumenteerimine: Swagger / Scalar / OpenAPI;
- Back-end: Java 21 ja 25 LTS või uuem versioon; Spring Boot või Micronaut;
- Andmebaas: PostgreSQL;
- Baastarkvara ja käituskeskkond: Linux, konteineripõhine käituskeskkond Kubernetes;
- Ehitusskriptid ja CI/CD: YAML, Atlassian Bamboo;
- Versioonihaldus: Git
- Testimine: Bruno ja Postman
- Turvaklassid: K0T2S2 ja K3T2S2.

5. Nõuded projektile

5.1 Nõuded projektile on kirjeldatud hanke alusdokumentides Lisa 2.1-s (Mittefunktsionaalsed nõuded).