

Registrite ja Infosüsteemide Keskus

**„Ametlike Teadaannete arendustööd“
hanke raamlepingu tehniline kirjeldus**

Riigihanke viitenumber 275407

1. Hanke eesmärk ja üldinfo

- 1.1 Käesoleva hanke eesmärk on sõlmida raamleping ühe pakkujaga, kes hakkab teostama Ametlike Teadaannete (edaspidi AT) infosüsteemi arendustöid (k.a konsultatsioonid) pakkumuses fikseeritud tunnihinna alusel.
- 1.2 AT arendustööde eesmärk on AT infosüsteemi platvormi tehnoloogiline uuendamine ja võimalike uute funktsionaalsuste arendamine. Olemasolevad funktsionaalsused ja front-end (WCAG 2.0 nõuded) peavad säilima.
- 1.3 Raamleping jõustub allkirjastamise hetkest. Raamleping kehtib 18 kuud raamlepingu sõlmimisest või kuni raamlepingu eeldatava maksumuse täitumiseni.
- 1.4 Raamlepingu eeldatavaks maksumuseks on 350 000 eurot (km-ta).
- 1.5 Raamlepingu alusel sõlmitavaid hankelepinguid rahastatakse perioodi 2021-2027 Euroopa Liidu ühtekuuluvus- ja siseturvalisuspoliitika fondide meetme „Digiriik” projekti „Kasutajakeskse Ametlike teadaannete süsteemi loomine“ tegevuste elluviimiseks.
- 1.6 Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas dokumendis mõnele riigihangete seaduse paragrahvi 88 lõikes 2 nimetatud alusele kui pakkumuse tehnilisele kirjeldusele vastavuse kriteeriumile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.
- 1.7 Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas dokumendis ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

2. Ametlike Teadaannete tutvustus

- 2.1 AT on avalikku teavet väljastav riigi infosüsteem, mille kaudu saab teadaandeid avaldada, muuta ja avaldamist lõpetada. AT on Eesti Vabariigi ametlik võrguväljaanne ja andmekogu, mille väljaandja on Justiitsministeerium. AT-s avaldatakse ainult need teadaanded, mille avaldamise kohustus tuleneb õigusaktist.
- 2.2 AT infosüsteemi platvormi (CentOS 7 ja sellest tulenevad muude aluskomponentide versioonid, sh Python 2.7) uuendused lõppevad seisuga 30. juuni 2024.
- 2.3 Tehnoloogilised nõuded:
 - 2.3.1 Andmebaasiks on PostgreSQL andmebaas.
 - 2.3.2 Ametlikud Teadaanded kasutab väliste andmekogude X-tee teenuseid (Äriregister, Rahvastikuregister, Maksu- ja Tolliamet, RIA teavitusalamisüsteem, Maa-amet) ja pakub oma X-tee teenuseid välistele andmekogudele (riigiasutustele). Liidestamiseks kasutakse SOAP protokoll.
 - 2.3.3 X-tee liidesed genereeritakse automaatselt WSDL (SOAP teenus) teenuskirjeldusfailidest.
 - 2.3.4 Autoriõiguste realiseerimise viisiks on EUPL.
 - 2.3.5 Andmekogu turvaklass on K2T3S1 ja turbeaste kõrge (H).
 - 2.3.6 Kasutajaliides peab olema veebipõhine rakendus.
 - 2.3.7 AT peab võimaldama kuvada „infolipikuid- definitsioone /abistavaid tekste“ veebivormides olevate või sisestatavate andmete kohta.

- 2.3.8 Rakendus ei tohi lubada ühe kasutajaga mitut samaaegset sessiooni.
- 2.3.9 Infosüsteemi kasutajal peab olema võimalus tutvuda süsteemi kasutajajuhendiga.
- 2.3.10 Reaktsiooniajad sekundites (90%):
- Teadaande otsingutulemuste kuvamine 1-4
 - Teadaande avamine 1-4
 - Teadaande avaldamine 1-5
 - Rahvastikuregistri isikuandmete kontroll 1-7
 - Päringud teistest registritest 1-9
 - Teavituste saatmine 1-5
 - 5000 sisulise päringu teostamise aeg Max 60
- 2.4 Arendus- ja testkeskkondades kasutatakse ainult testandmeid. Andmetöötluse vajaduse ilmnedes Live keskkonnast antakse töödeldavad andmed reeglina hägustatud või muul viisil anonümiseeritud kujul.

3. Üldtingimused hankeobjektile

3.1 Üldnõuded:

- 3.1.1 Pakkuja peab teostama arendustööd vastavalt tellimustele, kirjeldatud tehnilisele kirjeldusele ja raamlepingu alusel sõlmitud hankelepingutele.
- 3.1.2 Kui hankelepingus ei ole märgitud teisiti, tuleb arendustööd teostada vastavalt käesolevatele üldtingimustele ja tehnilisele kirjeldusele.
- 3.1.3 Pakkuja võib hankelepingu täitmisel teha arendustööde osas muudatus- ja parandusettepanekuid nii funktsionaalsetes kui ka mittefunktsionaalsetes nõuetes. Kõik muudatused tuleb eelnevalt kirjalikult kooskõlastada tellijaga.
- 3.1.4 Iga hankelepingu tulemiks on tehnilises kirjelduses kirjeldatud nõuete täitmiseks loodud või kasutatud lähtekood.
- 3.1.5 Arendustööd tuleb üle anda koos dokumentatsiooniga.
- 3.1.6 Igakordselt hankelepingute täitmisel tuleb testimiseks koostada skriptid.

3.2 Raamlepingu alusel tellitavad tööd:

- 3.2.1 Kasutusele tuleb võtta kõige uuem või eelviimane stabiilsem Python versioon koos sobiva operatsiooni süsteemiga.
- 3.2.2 Standardselt Kubernetes'ele peale üle viimine. Mikroteenustesse jaotumise vajadus lepitakse kokku arendustööde käigus. Paigaldus peab olema tarnitud Helm skriptidena.
- 3.2.3 Failid tuleb üle viia NetApp pealt S3 lahendusele.
- 3.2.4 Muud kasutajamugavuse parandamiseks loodavad funktsionaalsed.

4. Tööde teostamine

- 4.1 Tööde teostamiseks sõlmitakse kirjalikke hankelepingud vastavalt hankija poolt esitatavatele tellimustele.
- 4.2 Arendustöödena tellitakse eeldatavalt infosüsteemi platvormi uuendust,

funktsionaalsuse parandamise ja täiendamisega seonduvaid töid. Arendustööd sisaldavad endas tehnilist konsultatsiooni, süsteemi- ja detailanalüüsi läbiviimist, programmeerimistöid, testimist (sh automaattestid), dokumentatsiooni koostamist ja vajadusel koolitusi.

- 4.3 Tellimuste raames peab pakkuja olema valmis pakkumuses fikseeritud tunnitasu alusel teostama arendustöid:
 - 4.3.1 Sisendiks on konkreetne tellimus (kirjalikus taasesitamist võimaldavas vormis, nt e-post), sh tähtaeg.
 - 4.3.2 Pakkuja peab andma hinnangu tellimuse teostamise mahule ja koostama projektiplaani (.pdf või .xls vormingus avatav).
 - 4.3.3 Pakkuja annab valminud tööd hankijale üle tööde üleandmisaktiga.
 - 4.3.4 Pakkuja peab uuendama vastavalt töödele dokumentatsiooni.
 - 4.3.5 Pärast hankija poolset töö vastuvõtmist esitab pakkuja hankijale arve.
 - 4.3.6 Täpsem tellimuste esitamise kord sätestatakse raamlepingus.
- 4.4 Lepingujärgsete tööde teostamisel on pakkujal õigus teha omapoolseid täiendus- ja muudatusettepanekuid. Kui hankija nõustub pakkuja poolsete täiendus- ja/või muudatusettepanekutega, ei ole pakkuja kohustatud tööde teostamisel lähtuma sõlmitava tellimuse kirjeldusest määral, mis vastab uutele kokkulepetele. Pakkuja peab rõhutama juhul kui pakkuja poolne muudatusettepanek tähendab lisatöid hankijale. Vastava teavituse puudumisel eeldab hankija, et muudatuse realiseerimiseks ei teostata lisatöid.
- 4.5 Hankelepingu alusel teostavate tööde aja raporteerimiseks ning tööülesannete jälgimiseks ja haldamiseks kasutatakse RIKi projektijuhtimise keskkonda JIRA.
- 4.6 Pakkuja poolt teostatavatele arendustöödele kehtib garantii 6 kuud alates töö vastuvõtmisest.

5. Töökorraldus ja projektipõhised nõuded

- 5.1 Projekti arendustööd peavad vastama RIKis kehtestatud nõuetele, mille hulgas tuleb arvesse võtta nõudeid:
 - 5.1.1 Nõuded arendustele (Lisa 1. Nõuded arendustele v6.0);
 - 5.1.2 Nõuded dokumentatsioonile (Lisa 2. Dokumentatsiooniplaan);
 - 5.1.3 Arenduse tavad ja töökorraldus (Lisa 3);
 - 5.1.4 Nõuded süsteemianalüüsile (Lisa 4);
 - 5.1.5 Nõuded testimisele (Lisa 5);
 - 5.1.6 Nõuded projektiplaanile (Lisa 6).
- 5.2 Projekti raames koostatud dokumentatsioon tuleb vormistada RIKi Confluence platvormile ja see peab vastama vähemalt järgmistele vormistusnõuetele:
 - 5.2.1 Dokumentide teemad ja peatükid on loogiliselt struktureeritud ja esitatud koos sisukorraga (või seda asendava funktsionaalsusega);
 - 5.2.2 Dokumendid ei sisalda kirjavigu ja on koostatud võimalikult üheselt arusaadava ja selge lauseehitusega;
 - 5.2.3 Dokumentide sisu osas vastutuse selgemaks eristamiseks on dokumendis märgitud kõik selle koostajad eraldi nende osade juures, mida iga koostaja koostas;

- 5.2.4 Kõik kasutatud allikmaterjalid peavad olema viidetes ära märgitud ning viitamine teistele dokumentidele on selge ja ühtses stiilis;
- 5.2.5 Dokumendid on koostatud eesti keeles.