



RIK

Registrite ja Infosüsteemide Keskus

Lisa 4
Riigihanke ".NET arendusressurs" (257029)
hankedokumentide juurde

„.NET arendusressurs“ hanke tehniline kirjeldus

1. Projekti tehniline kirjeldus

- 1.1. Hanke eesmärk on arendada riigile vajalikke infosüsteeme, näiteks Kohtute Infosüsteemi, Prokuratuuri Infosüsteemi ja/või muid infosüsteeme.
- 1.2. Äri- ja süsteemianalüüs dokumenteeritakse Confluence'i keskkonnas. Prototüüp (klikitav, testitav) luuakse Figma tarkvaralist lahendust kasutades.
- 1.3. Igapäevaseks tööde prioriteetide seadmiseks, aja raporteerimiseks ning tööülesannete jälgimiseks kasutatakse Jira keskkonda.
- 1.4. Koodihalduseks kasutatakse GITi.
- 1.5. Arendamiskeeleks on eesti keel.

2. Projekti töökorraldus

- 2.1. Projekti viiakse läbi RIK'i tiimijuhi juhendamisel koostöös erinevate tiimi liikmetega, kelleks võivad olla nt teenusejuht, analüütik, tehniline arhitekt, arendajad, haldurid, testijad. Arendustöid teostavatelt arendajatelt eeldatakse aktiivset ja sisulist osalust erinevate lahendusalternatiivide analüüsil ja koodikvaliteedi tagamisel.
- 2.2. Käesoleva **hanke eesmärgiks on arendusressurssi soetus kahe arendaja näol.**
- 2.3. **Kaks (2)** arendajat peavad projektis teostama töid **24 kuu vältel kokku 6400 töötunni ulatuses (ca 20 inimkuud)**. Kehtib eeldus, et mõlemad arendajad teostavad töid võrdne arv tunde.
- 2.4. Arendajatelt eeldatakse täistööajaga töötamist, arvestatud on puhkuste ja muude puudumiste võimaldamisega.
- 2.5. Hankelepingu täitmise planeeritud ajakava:
 - 2.5.1. arendustööde algus on orienteeruvalt 2023.a jaanuar, täpsem aeg lepitakse hankijaga kokku.
 - 2.5.2. hankelepingu lõppemise tähtaeg on 24 kuud hankelepingu sõlmimisest (või kuni töötundide mahu täitumiseni).
- 2.6. Arendajad peavad olema valmis viibima tööl RIK-i ruumides, minimaalne etteteatamise aeg RIKi kontaktisiku poolt on üks ööpäev.
- 2.7. Teostatud tööde akteerimine ja arveldamine käib 1 kord kuus (kuu alguses eelmise kuu eest), tööd peavad olema raporteeritud igapäevaselt RIKi projektijuhtimise keskkonnas (Jira).
- 2.8. Kasutatavad tarkvarad, tehnoloogiad, programmeerimiskeeled ja keskkonnad, millega igapäevaste tööülesannete täitmisel eelkõige kokku puutuda tuleb, on sätestatud antud tehnilise kirjelduse punktis 1.
- 2.9. RIK tagab arendusressursile arendamiseks vajaliku riistvara.

3. Kompetentsinõuded

Pakkuja peab olema võimeline hankelepingu täitmiseks pakkuma kahte arendajat, kes vastavad alljärgnevalt välja toodud kompetentsinõuetele:

- 3.1. Vähemalt keskharidus;
- 3.2. C# programmeerimiskeele kasutamise kogemus vähemalt 5 aastat (hõlmatud nii töö- kui käsundusleping);
- 3.3. Nõuetekohaselt teostatud projektides osalemise kogemus arendajana:
 - 3.3.1. .NET või .NET Core raamistiku kasutamine vähemalt kahes projektis;

- 3.3.2. SQL andmebaasi (MySQL, MSSQL, PostgreSQL või Oracle) kasutamine vähemalt kahes projektis;
 - 3.3.3. Vue, React või Angular raamistik kasutamine vähemalt kahes projektis;
 - 3.3.4. testide arendamine (nii unit-, integratsiooni- kui ka süsteemitestid) vähemalt ühes projektis;
 - 3.3.5. SOAP liideste arendamine vähemalt kahes projektis;
 - 3.3.6. Redis/memcache kasutamine vähemalt ühes projektis;
 - 3.3.7. RabbitMQ kasutamine vähemalt ühes projektis.
- 3.4. Eesti keele oskus heal tasemel:
- 3.4.1. Hangitavate isikute näol on tegemist võtmeekspertidega, kes peavad olema võimelised täielikult aru saama projektide sisust ja dokumentatsioonist – neid vajadusel kommenteerima ning nende kohta küsimusi esitama.
 - 3.4.2. Arvestades, et lepingu perioodil eeldatakse tellijate, arendajate ning analüütikute tihedat suhtlust ning asjaolu, et pakkuja poolt üleantav dokumentatsioon, loodud ja arendatav kood ning ärianalüüside tekstid on ja peavad ka edaspidi olema eesti keelsed, peavad hangitavad isikud suutma nende sisust üheselt aru saama ja valdama eesti keelt vähemalt heal tasemel.

Rollitäitjate kompetentsinõuetele vastavuse tõendamiseks ja kontrollimiseks ning pakkumuse hindamiseks vajalik teave esitatakse CV-s (CV vorm_arendaja).