Väikehanke „Üleriigilise protsesside aluslahenduse esmane arhitektuurne prototüüpimine“ katseülesanne

I. Taust ja hanke eesmärk

Justiits- ja Digiministeerium soovib välja töötada uue tehnoloogilise arhitektuurilahenduse, mille eesmärk on võimaldada tulevikus avalike teenuste ja asutusteüleste protsesside senisest paindlikumat ülesehitamist, muutmist ja andmepõhist juhtimist.

Loodav terviklahendus peab tulevikus võimaldama vähemalt järgmisi võimekusi:

- **teenuste protsesside kirjeldamine**, muutmine ja versioneerimine;
- **protsesside käivitamine ja juhtimine** kasutades nii olemasolevaid keskseid komponente ja asutuste infosüsteeme. See tähendab erinevates tehnoloogiates loodud lahenduste ühendamist terviklikuks teenuste osutamist toetavaks lahenduseks;
- **protsesside monitooring**, sh ülevaade protsessi olekust ja erinevate etappide läbimisest;
- **protsesside analüütika**, mis võimaldab hinnata näiteks protsesside kestust, ooteaegu, katkestusi;
- **protsesside võimalikult lihtne muutmine ja edasiarendamine**, et protsessi muutmine ei eeldaks põhjendamatult suuremahulist arendust.

See tähendab, et tegemist ei ole üksikute menetluste või protsesside automatiseerimiseks loodud digilahendusega, vaid lahendus, mis on loodud protsesside keskseks haldamiseks ja juhtimiseks ning mõeldud kasutamiseks valitsemisalade üleselt erinevates valdkondades, asutustes ja protsessides.

Lahenduse arhitektuuri, tehnoloogilist ülesehitust ega kasutatavaid tehnoloogiaid ei ole veel määratletud. Samuti ei ole otsustatud, millises ulatuses tuleks kasutada olemasolevaid valmislahendusi, avatud lähtekoodiga komponente, olemasolevaid riigi lahendusi või loodavat tarkvara.

Hanke tulemusena valitava arhitekt-arendaja rolliga partneri ülesanne on koostöös tellija äriarhitektiga ning Riigi Infosüsteemide Ametiga välja töötada lahenduse tehniline kontseptsioon ja näidislahendus piiratud skoobis, mis selgitatakse ühiselt välja projekti kestel.

II. Katseülesanne

Katseülesande eesmärk ei ole valmis lahenduse või arhitektuuri pakkumine, vaid hinnata pakkuja varasemat kogemust punktis I kirjeldatud hanke eesmärgile sarnase lahenduse väljatöötamisel, juurutamisel ning erinevates protsessides kasutamisel.

Kirjeldage iga punkti puhul enda nägemust, mis on asjakohane hanke eesmärgi suhtes. Katseülesande maksimaalne pikkus on 3 lehekülge A4 ning võib sisaldada nii teksti kui jooniseid.

1. **Millised on 3-5 kõige olulisemat küsimust, millele tuleks leida vastused eesmärgile vastava lahenduse arhitektuurivalikute kujundamiseks?**

   Iga küsimuse juures põhjendage lühidalt:
   - miks on sellele küsimusele vaja vastata käesoleva hanke eesmärki arvestades;
   - milliseid arhitektuurilisi või tehnoloogilisi valikuid võib vastus mõjutada;

2. **Millised on 3–5 olulisemat riski või keerukust eesmärgina kirjeldatud lahenduse rakendamisel valdkondade üleselt, näiteks erinevate menetlusprotsesside üleselt?**

   Riskidena võib kirjeldada näiteks arhitektuurilisi, tehnoloogilisi, integratsioonide, andmete, turvalisuse, halduse, vastutuse või kasutuselevõtuga seotud riske.
   Iga riski või keerukuse puhul kirjeldage lühidalt:
   - milles risk või keerukus seisneb;
   - miks on see punktis I kirjeldatud eesmärki arvestades oluline;
   - kuidas tuleks seda lahenduse kontseptsiooni prototüübi väljatöötamisel arvesse võtta.

3. **Milliseid tehnoloogilisi lähenemisi võiks lahenduse loomisel kaaluda ja mida vältida?**

   Kirjeldage, milliseid tehnoloogilisi lähenemisi ning lahendustüüpe peate hanke eesmärgina kirjeldatud vajaduse lahendamisel asjakohaseks kaaluda ja miks. Vajadusel tooge välja standardid, platvormid või valmiskomponendid selgitades nende rolli ja võimalusi kavandatavas terviklahenduses. Olemasolevate lahenduste puhul kirjeldada, kuidas on võimalik tagada tehnoloogianeutraalne terviklahendus.