



**RIK**

Registrite ja Infosüsteemide Keskus

Registrite ja Infosüsteemide Keskus

**Maksekäsu kiirmenetluse infosüsteemi arendusressurss  
(272451)**

Hanke tehniline kirjeldus

## 1. Hanke üldinfo ja eesmärk

- 1.1 Hanke eesmärgiks on sõlmida arendusressursi hankeleping maksekäsu kiirmenetluse infosüsteemi arendamiseks ühe edukaks tunnistatud pakkujaga.
- 1.2 Leping jõustub allkirjastamise hetkest. Pakkujal peab olema valmisolek alustada lepingujärgsete tööde teostamisega hiljemalt 30 päeva pärast hankelepingu sõlmimist.
- 1.3 Hanke eeldatav maksumus on 60 000 eurot (km-ta).

## 2. Maksekäsu kiirmenetluse infosüsteemi tutvustus

- 2.1 Maksekäsu kiirmenetlus on võla- ja elatisnõude avalduste menetlemiseks ettenähtud lihtsustatud menetlus.<sup>1</sup> See on hagimenetlusest formaalsem, kiirem, lihtsam ja odavam. Maksekäsu kiirmenetluse avaldust saab esitada kohtule üksnes elektrooniliselt:
  - 2.1.1 AET portaali kaudu: AETi kaudu saab esitada maksekäsu avaldusi üksikult;
  - 2.1.2 Infosüsteemide andmevahetuskihi X-tee kaudu: X-tee kaudu esitavad avaldusi massilised hagejad (krediidasutused, inkassod jms), kes saavad teenuse abil esitada mitmeid avaldusi korraga.
- 2.2 Maksekäsu kiirmenetluse avaldusi menetleb Pärnu maakohtu Haapsalu kohtumajas asuv maksekäsuosakond. Avalduste menetlemiseks kasutatakse elektroonilist töökeskkonda **Maksekäsu kiirmenetluse infosüsteem** (*edaspidi: MKMKIS*), mille eesmärk on:
  - 2.2.1 tagada ülevaade kohtu menetluses olevatest maksekäsu kiirmenetlustest;
  - 2.2.2 kajastada andmeid maksekäsu kiirmenetluse käigus tehtud toimingute kohta;
  - 2.2.3 võimaldada andmete ja dokumentide elektroonilist vastuvõtmist, edastamist ja säilitamist;
  - 2.2.4 võimaldada andmete automatiseeritud kasutamist menetlusdokumentide koostamiseks;
  - 2.2.5 võimaldada maksekäsuosakonna töö korraldamist;
  - 2.2.6 tagada õiguspoliitiliste otsuste tegemiseks vajaliku kohtustatistika kogumine<sup>2</sup>.
- 2.3 MKMKIS eesmärk ja andmekogusse kantavad andmed nähtuvad TsMS (tsiviilkohtumenetluse seadustik) § 489<sup>3</sup> lõikest 2. MKMKIS on kasutusel aastast 2008. Aastas esitatakse ~50 000 maksekäsu avaldust (2022 oli 51 831 avaldust). Infosüsteemi kasutab umbes 40 kasutajat, kelle hulka kuuluvad neli kohtunikuabi, ülejäänud on referendid.
- 2.4 Tehnoloogilised nõuded:
  - 2.4.1 Infosüsteemis kasutuses olevad peamised raamistikud on .NET, WebService, NHibernate.
  - 2.4.2 Andmebaasimootoriks on MSSQL.
  - 2.4.3 Infosüsteem on liidestatud erinevate infosüsteemidega, nagu näiteks Äriregister, Rahvastikuregister, Ametlikud Teadaanded ja E-toimik.
  - 2.4.4 Infosüsteemil on kolm keskkonda: arendus-, test- ja live keskkond. Lisaks on arendajal oma lokaalne keskkond, kus arendusi teha.

<sup>1</sup> Maksekäsu kiirmenetluse läbiviimise kohta vt tsiviilkohtumenetluse seadustiku 49. peatükk, kättesaadav: <https://www.riigiteataja.ee/akt/109042021017?leiaKehtiv>

<sup>2</sup> Maksekäsu kiirmenetluse infosüsteemi asutamine ja infosüsteemi pidamise põhipõhimäärus. RT I, 07.08.2015, 17, § 2, kättesaadav: <https://www.riigiteataja.ee/akt/107082015017?dbNotReadOnly=true>

- 2.4.5 Koodihalduseks on kasutusel RIK-i Git.
- 2.4.6 Arendamiskeeleks on eesti keel.
- 2.4.7 Infosüsteemi dokumentatsioon, analüüsid jm on Confluence keskkonnas.
- 2.4.8 Arendamisel lähtutakse agiilsete arendusmetoodikate põhimõtetest.
- 2.4.9 Arenduskeskkonnas kasutatakse ainult testandmeid. Andmetöötluse vajaduse ilmnedes antakse töödeldavad andmed hägustatud või muul viisil anonümiseeritud kujul.

### 3. Töökorraldus

- 3.1 Infosüsteemi arendatakse RIK-i kohtute infosüsteemide tiimijuhi juhendamisel koostöös erinevate tiimi liikmetega, kelleks võivad olla nt teenusejuht, analüütik, tehniline arhitekt, arendajad, haldurid, testijad.
- 3.2 Arendustöid teostavalt arendajalt eeldatakse aktiivset ja sisulist osalust erinevate lahendusalternatiivide analüüsil ja koodikvaliteedi tagamisel.
- 3.3 Käesoleva hanke eesmärgiks on arendusressursi soetus ühe arendaja näol.
- 3.4 Arendaja peab hankelepingu raames teostama töid **8 kuu vältel 1000 töötunni ulatuses**.
- 3.5 Kokkuleppel hankijaga võib arendaja teostada töid üle veebi (kaugtöö). Kui tekib vajadus, siis hankijal on õigus nõuda, et arendaja töötaks osaliselt või täielikult RIKi ruumides (Lubja 4, Tallinn). Minimaalne etteteatamise aeg RIKi kontaktisiku poolt on üks tööpäev.
- 3.6 Arendajal on kohustuslik osaleda tööpäeviti RIKi tööajal (E-R 09:00-17:00) toimuvatel koosolekutel, mille kutse talle on edastatud.
- 3.7 Igapäevaseks tööde prioriteetide seadmiseks, aja raporteerimiseks ning tööülesannete jälgimiseks kasutatakse Jira keskkonda.
- 3.8 Teostatud tööde akteerimine ja arveldamine käib 1 kord kuus (kuu alguses eelmise kuu eest), tööd peavad olema raporteeritud igapäevaselt RIKi projektijuhtimise keskkonnas (Jira).
- 3.9 Kasutatavad tarkvarad, tehnoloogiad, programmeerimiskeeled ja keskkonnad, millega igapäevaste tööülesannete täitmisel eelkõige kokku puutuda tuleb, on antud tehnilise kirjelduse 2. punktis.
- 3.10 Pakkuja tagab arendajale vajaliku riistvara. Riistvara konfiguratsioon peab võimaldama RIK süsteemidele ligipääsu ning vajalikke seadistusi (nt Apple arvutid ei sobi).
  - 3.10.1 Sisevõrgu nõudeid arvestades on vajalik, et riistvara järgiks järgmisi nõudeid:
    - 3.10.1.1 Windows 10 pro või Windows 11 operatsioonisüsteem (kõige uuem stabiilne versioon turvaparandustega);
    - 3.10.1.2 kasutatav arvuti peab võimaldada kompileerida rakenduse koodi x86 platvormile.
    - 3.10.1.3 TPM 2.0 olemasolu ning krüpteeritud andmekandja (millel projekti faile hoitakse);
    - 3.10.1.4 krüpteerimiseks võib kasutada Windows bitlockerit;
    - 3.10.1.5 kaasaegne (kehtiv, töötav ja võimalikult uus) viirustõrje.

#### 4. Kompetentsinõuded

Pakkuja peab olema võimeline hankelepingu täitmiseks pakkuma ühe arendaja, kes vastab alljärgnevalt välja toodud kompetentsinõuetele:

- 4.1 Vähemalt keskharidus;
- 4.2 Töökogemus tarkvaraarendajana vähemalt 3 aastat (hõlmatud nii töö- kui käsundusleping);
- 4.3 C# programmeerimiskeele ja .NET/.NET Core raamistiku kasutamise kogemus vähemalt 3 aastat;
- 4.4 Graafilise vaate (*front-end*) arendamise kogemus vähemalt 2 aastat;
- 4.5 Nõuetekohaselt teostatud projektides osalemise kogemus arendajana:
  - 4.5.1 .NET või .NET Core raamistiku kasutamine vähemalt 2 projektis;
  - 4.5.2 SQL andmebaasi (MySQL, MSSQL, PostgreSQL või Oracle) kasutamine vähemalt 2 projektis;
- 4.6 Eesti keele oskus heal tasemel:
  - 4.6.1 Hangitava isiku näol on tegemist ekspertiga, kes peab täielikult aru saama arendustööde sisust ja dokumentatsioonist – neid vajadusel kommenteerima ning nende kohta küsimusi esitama.
  - 4.6.2 Lepingu perioodil eeldatakse tellijate, arendajate ning analüütikute tihedat suhtlust ning arvestades asjaolu, et pakkuja poolt üleantav dokumentatsioon, loodud ja arendatav kood on ja peavad ka edaspidi olema eesti keelsed, peab hangitav isik suutma nende sisust üheselt aru saada ja valdama eesti keelt vähemalt heal tasemel.

Rollitäitja kompetentsinõuetele vastavuse tõendamiseks ja kontrollimiseks ning pakkumuse hindamiseks vajalik teave esitatakse CV-s (CV vorm\_arendaja).

#### LISAD

- 1. Nõuded arendustele