

Hankelepingu eseme tehniline kirjeldus

Elatisabi teenuse arenduse I etapp

1. Mõisted ja lühendid

Mõiste/Lühend	Kirjeldus
SKA	Sotsiaalkindlustusamet
TEHIK	Tervise ja Heaolu Infosüsteemide Keskus
SKAIS2	Sotsiaalkaitse infosüsteem (hõlmab ametnikurakendust ja iseteenindust)
SKA iseteenindus	Sotsiaalkindlustusameti iseteenindus
EBS	Majandustarkvara Oracle E-Business Suite

2. Ülevaade

Sotsiaalkindlustusamet kasutab elatisabi maksmise teenuse haldamiseks ja ülesannete täitmiseks SKAIS2 infosüsteemi. SKAIS2s on kasutusel elatisabiteenus, puude raskusastme tuvastamine, sotsiaaltoetuse teenus, peretoetused ja sүgisest ka abivahendite teenus. Sotsiaalkindlustusameti teenuste kasutajate jaoks on arendatud Sotsiaalkindlustusameti iseteenindus, kus kasutaja saab enda jaoks vajalikke toiminguid teha lihtsalt ja kiirelt. Iseteeninduses kuvatakse praegu isikuandmetega seotud infot, isikule maksete teostamise infot, perehүvitiste teenuseid ja abivahendite teenust. SKAISis olevate teenuste finantsarvestust, raamatupidamiskandeid ja väljamakseid teostatakse Oracle E-Business Suite majandustarkvaras.

Elatisabi kuni 100 eurot kuus maksab riik lastele, kelle vanem või vanemad ei täida ülalpidamiskohustust. Elatisabi on hetkel võimalik taotleda nii kohtumenetluse kui täitemenetluse ajal. Muutmisel on perehүvitise seadus, millega lisandub õiguslik alus elatisabi maksmiseks riigi poolt ka pankrotimenetluse ajal ehk lisandub uus teenus.

3. Hankelepingu eesmärk

Hankelepingu eesmärgiks on:

- 3.1. luua tehniline lahendus, mille kaudu maksta õigustatud sihtrühmale pankrotimenetlusaegset elatisabi;
- 3.2. täiendada täitemenetlusaegse elatisabi teenust selliselt, et ametnikurakendusse tekib universaalmenetluse makseraporti loomise ja SKAIS2-te hүvitise summa muutmise/tühistamise võimalus.

4. Tellitavad tööd

Järgnevalt kirjeldatakse hankelepingu alusel teostatavad tööd. Nõuetekohased tööd tuleb üle anda **hiljemalt 14.06.2022**.

Juhul, kui töö käigus selgub täiendavaid ärinõudeid või detaile, mille realiseerimine on küll vajalik, kuid ei mahu punktis 4 kirjeldatud skoopi, tehakse ühine taasesitamist võimaldavas vormis otsus

(Tellija ja Taitja poolt) vastavalt töö mahule ja/või kriitilisuse astmele, kas täiendavat tööd teostatakse käesoleva või uue lepingu raames.

Juhul, kui töö käigus selgub, et mõistlik on punktis 4 kirjeldatud skoobist midagi välja jätta, teeb selle otsuse taasesitamist võimaldavas vormis Tellija.

Hankelepingu mahu muutumine, st täiendavate tööde tellimine või skoobis kirjeldatud tööde teostamata jätmine, lepitakse Poolte vahel kokku hankelepingu lisana.

Punktis 4.1. on välja toodud loetelu teostatavatest põhitöödest, mis täitjal tuleb teostada. Antud loetelule lisaks kohustub täitja teostama ka muud tööd, mis on vajalikud teenuse nõuetekohaseks toimimiseks.

4.1. Elatisabi teenuse arenduse I etapi ulatus

Jrk	Funktsionaalsuse kirjeldus	Täpsustus
1.	pankrotimenetlusaegse elatisabi teenuse arendus	liidestus Ametlike Teadaannetega. Isiku vaade Ametnikurakenduses. Uue elatisabi mooduli loomine, s.h pakkumuse koostamine, taotluse kaart iseteeninduskeskkonnas, hüvitise määramine, väljamakse jm.
2.	tingimuste kontrolli täiendamine	liidestus (REST päring) olemasoleva isiku fakti kontrolli päringuga. Elatisabi spetsiifiliste kontrollide lisamine isik mooduli õigustatuse teenuse endpointi (sh pankroti info, võlgniku seosed, lapse tähtajaline elamisõigus); Ajalise konteksti rakendamine kontrollidele täitemenetlusaegse elatisabi jaoks.
3.	täitemenetlusaegse elatisabi teenuse automaatprotsessi täiendamine	universaalmenetlustele makseraporti tekitamine; hüvitise summa muutmise/tühistamise võimaldamine SKAIS2-s äripoolle poolt.

Tabel 1. Elatisabi teenuse arenduse I etapi skoop.

Elatisabi teenuse arenduse I etapi skoobi järgsete tööde teostamisel peab Taitja lähtuma valminud elatisabi maksmise teenuse analüüsist ja tuginema analüüsidokumendis kirjeldatule.

5. Tööprotsess ja tulemid

Järgnevalt täpsustatakse Taitjaga sõlmitud raamlepingus (nr 3-9/2307-1) kirjeldatud tingimusi tööprotsessi, dokumenteerimise, töökorralduse, testimise ja mittefunktsionaalsete nõuete osas.

5.1 Tööprotsess

- Tööraamistik peab tuginema etapiviisilisele planeerimisele, võimaldades arendusmeeskonna prioriteete jooksvalt muuta;
- Tööraamistik peab võimaldama süsteemset ülevaadet iga kokkulepitud töö saavutustest;

- Tööraamistik peab võimaldama arendusmeeskonna tulemuslikkuse (kasvu) jälgimist ajas;
- Tööraamistik peab tagama, et arendusmeeskond tegeleb omal initsiatiivil enda tulemuslikkuse parandamisega ja parendusettepanekute esitamisega.
- Täpsem protsess lepitakse kokku tööde käigus.

5.2 Dokumentatsioon

Vastavalt alapunktis 4 kirjeldatud skoobile tuleb töö käigus luua ja täiendada SKAIS2 dokumentatsiooni, milleks on minimaalselt:

- Funktsionaalsuse ja äriprotsesside kirjeldused kokkulepitud kujul (nt BPMN standard, diagrammid ja kirjeldused Confluence'is) koos ärireeglitega, mida peab olema hiljem võimalik täiendada järgnevates etappides lisanduva funktsionaalsuse alusel ning siduda tervikliku protsessi- ja ärireeglite kirjeldusega.
- Tehniline dokumentatsioon (nt paigaldusjuhendid, Confluence keskkonnas).
- Andmemudel.

Dokumentatsiooni täpsed liigid ja sisu formaat lepitakse kokku tööde käigus.

5.3 Töökorraldus

Projekti töökorraldus toetub kodukorrale. Täitja peab tagama piisava kaasamise ja ülevaadete andmise Tellijale.

5.3.1 Tööde üleandmine

Arendustööde lähtekoodi tarne toimub pideva integreerimise (continuous integration) teel.

Tööde järjekord ja UAT tagasiside andmise aeg lepitakse kokku tööde käigus taasesitamist võimaldavas vormis (Tellija ja Täitja poolt).

Tööd annab Täitja üle jooksvalt, vastavalt nende valmimisele – Tellija kontrollib seejärel töö nõuetekohasust ning annab vajadusel tähtaja töö parandamiseks. Töö loetakse vastuvõetuks vastavalt raamlepingu tingimustele.

Täitja teab, et tellija võib igat üle antud funktsionaalsust paigaldada toodangusse ning täitja peab tagama, et lõplikult valmimata funktsiooni protsessid on võimalik toodangust välja lülitada (*feature flags*). Funktsioonide sisse-välja lülitamise võimekus lepitakse Tellija ja Täitja vahel kokku tööde käigus.

5.4 Nõuded automaattestimisele

Loodav lähtekood peab olema kaetud 80% ulatuses ühiktestidega, 50% ulatuses integratsiooni/süsteemi/"end-to-end" automatiseeritud testidega. Testidega kaetakse serveripoolne ja kasutajaliidese kood. Kaetavuse kontrolliks ja raporteerimiseks seatakse Tellija koodihoidla keskkonnas (Gitlab) üles pideva integratsiooni töövoog, mis seadistatakse koostöömima SonarQube koodi ja testide kaetavuse analüsaatoriga.

Automaattestid peavad üle antavas lähtekoodis *continuous-integration*'i töövoog edukalt läbima. Samuti peab Täitja peab hoolt kandma, et varasemalt loodud testid jäävad töö lõpetamisel edukalt

läbitavaks. Nõuete muutumisel peab Täitja viima testid vastavusse uute nõuetega või neid eemaldama, kui selliseid nõudeid enam ei eksisteeri.

Kasutajaliidese testimise osakaal kogu testimise mahust peab olema mõistlik (mitte ületades 30%), rakendades seda kriitilisele funktsionaalsusele (lepitakse tööde käigus kokku). 50% kasutajaliidese testimisest peab olema automatiseeritud ja korduvkasutatav tööde käigus kokkulepitud raamistikul (nt Selenium).

5.5 Koormustestimised

- Iseteenindus peab toetama paralleelset minimaalselt 200 päringut (siinkohal on oodatav arendajapoolne hinnang, kas see on piisav päringute maht, vajadusel tõsta arvu).
- API teenustele ning keskmine päringu teenindamise aeg ei tohi olla suurem kui 2 sekundit.

Nõude täitmise kontrolliks tuleb luua koormustestid. Koormustestide tegemine lepitakse Tellija Täitja poolt kokku tööde käigus.

Nõudest eraldi tuleb vaadelda staatiliste failide allalaadimist – need tuleb http serveris puhverdada.

5.6 Mittefunktsionaalsed nõuded

Mittefunktsionaalsete nõuete täitmisel tuleb lähtuda järgnevast:

- Uue funktsionaalsuse loomisel tuleb lähtuda raamlepingus (nr 3-9/2307-1) ja selle lisades kirjeldatud nõuetest.
 - Täpsemad mittefunktsionaalsed nõuded, millest lähtuda, asuvad Confluence keskkonnas: [Mittefunktsionaalsed nõuded arendustele](#)

5.6.1 Nõuded kiirusele ja latentsusele

Allpool kirjeldatud nõuded kehtivad ainult SKAIS2 sisemisele rakendusele ehk väliste süsteemide vasteaegasid ei loeta ajalise nõude sisse.

- Tühja veebivormi avanemine ei tohi kesta üle 2s.
- Andmetega veebivormi avanemine ei tohi kesta üle 4s.
- Menetluse jaoks andmete otsimine ei tohi kesta üle 5s.
- Menetluse andmete salvestamine ei tohi kesta üle 4s.
- Menetluse jaoks andmete värskendamine ei tohi kesta üle 4s.
- Üle interneti infosüsteemi kasutamisel võib lisanduda 2s viivitus.

Teenuse kvaliteedi tõstmiseks on poolel õigus teha teisele poolele ettepanekuid kiiruse ja latentsuse nõuete muutmiseks. Muudatuste korral kirjeldatakse kasutuslugude vastuvõtukriteeriumidesse mittefunktsionaalse nõudena.

5.7 Tulemid

Toimivad elatisabi teenused vastavad skoobile ja nõuetele. Valminud tööde tulemid antakse üle **hiljemalt 14.06.2022** üleandmise-vastuvõtmise aktiga, tööde tulemid peavad sisaldama:

- Viiteid dokumentatsioonile Confluence'is;
- Tööde üleandmise-vastuvõtmise akti, mis peab sisaldama tehtud tööde loendit Jira väljavõttena;

- Viiteid koodile GitLabis;
- Koodianalüüsi, mis sisaldab väljavõtet TEHIKu SonarQube keskkonnast, kust on näha testide kaetavuse protsent.

6. Tööde teostamise tähtaeg

Kõikide eelnevalt kirjeldatud tööde üleandmise (so Jira piletid "*Ready for AT*" ja toodangu keskkonda paigaldatav kvaliteetne lähtekood) **lõpptähtaeg on 14.06.2022**. Tööde üleandmisele järgneb Tellija poolne Tööde testimine mõistliku aja jooksul ja vajadusel Taitja poolne paranduste tegemine üle antud Töodes, kui testimise käigus ilmneb, et Tööd ei ole lõpptähtajaks teostatud nõuetekohaselt.