

Riigihange Pythoni baasil tarkvaraarendused

Viitenumber 302531

Hanke tehniline kirjeldus

1. Hanke eesmärk

- 1.1. Hanke eesmärgiks on leida tarkvara arenduspartnerid KeMITi hallatavates Pythoni tarkvara baasil arendatud infosüsteemides arendustööde teostamiseks. Tööd sisaldavad muuhulgas kasutusmugavuse suurendamiseks, arhitektuuri ajakohastamiseks ning andmekvaliteedi parandamiseks vajalikke arendustöid ning seadusemuudatustest tulenevate lisavajaduste realiseerimist.
- 1.2. Raamleping sõlmitakse hindamiskriteeriumi väärtuspunktide alusel kuni kolme eduka pakkumuse esitanud pakkujaga.
- 1.3. Raamlepingu raames sõlmitakse eraldi arendustööde hankelepingud järgides raamlepingu peatükis 3 (Hankelepingute sõlmimise kord) kirjeldatud nõudeid.
- 1.4. Raamlepingu alusel läbiviidavate minikonkursside kord on lisaks raamlepingus kirjeldatule sätestatud dokumendis „Minikonkursside läbiviimise kord“.
- 1.5. Hanke algatamisel teadaolevad infosüsteemid, mille arendustöid hanke raames tellida plaanitakse:
 - Keskkonnaotsuste infosüsteem (KOTKAS),
 - Eesti Looduse Infosüsteem (EELIS),
 - Jäätmeinfosüsteem (PISTRIK).
- 1.6. Raamlepingu perioodil võib loetellu IT-teenuseid lisanduda.

2. Teenuse osutamise üldised nõuded

- 2.1. Tööde metoodika ja toimingud määrab ja lepib kokku Tellija koostöös Täitjaga lähtudes hanke dokumentidest ja nende lisadest.
- 2.2. Vastavalt Tellija ja Täitja vahel kokkulepitavale töökorraldusele antakse Täitjale ligipääsud, mis on vajalikud tööülesannete täitmiseks.
- 2.3. Kõik Täitja töökohal tööks kasutatavad litsentsid ja autoriõigustega kaetud vahendid on Täitja vastutus.
- 2.4. Täitjal on kohustus Tööde teostamisel kasutada tööülesannete haldamiseks Tellija poolel kasutatavaid tarkvaraarenduse haldusplatvorme (JIRA, Confluence jm). Nende kasutamiseks tuleb luua turvaline andmeside ühendus (VPN).
- 2.5. Testimise eest vastutab Täitja. Üle antud tööde tulemi valideerib Tellija. Täitja poolt üleantavad tööd peavad olema piisavalt testitud ehk Täitja on tõestatavalt veendunud, et tööde tulem teeb seda, mis on Tellija poolt tellitud.
- 2.6. Tööde teostamisel tuleb lähtuda KeMITi mittefunktsionaalsetest nõuetest (MFN) ja Kliimaministeeriumi haldusala tehnoloogilisest profiilist, mis on leitav aadressilt <https://kemit.ee/tehnoloogia>. Arvestada tuleb hankelepingu sõlmimise või tööde tellimise ajahetkel kehtivate versioonidega. Kui arenduse käigus toimub MFN-i uuendus, siis kehtib viimane versioon käesolevale arendusele. MFN-i erandid tuleb kooskõlastada Tellija tehnoloogia valdkonnaga.

- 2.7. Arendustööd ei sisalda infosüsteemidega tutvumisele ja toimimise selgitamisele kuluvat aega. Nimetatud tegevus arendustööde alla ei kuulu ja Tellija nimetatud ajakulu ei tasusta.

3. Tarkvara arendusteenus

- 3.1. Tarkvara arendusteenusena käsitletakse uue funktsionaalsuse loomist, andmete migreerimist vanadest infosüsteemidest ja tarkvara täiendamist vastavalt seaduste muudatustele või vastavalt Tellija esitatud parendusettepanekutele.
- 3.2. Arendustööde tellimise ja üleandmise tingimused on kirjeldatud raamlepingu peatükkides 3 (Hankelepingu sõlmimise kord), 7 (Tööde teostamine) ja 8 (Tööde üleandmine, vigade kõrvaldamine).
- 3.3. Täitja peab olema võimeline pakkuma järgmisi teenuseid:
- 3.3.1. Analüüsi teostamine: süsteemi- ehk detailanalüüsi läbiviimine;
 - 3.3.2. Disaini teostamine: tarkvaralahenduse disain (nii visuaalne kui süsteemne);
 - 3.3.3. Tarkvara arendustööde teostamine;
 - 3.3.4. Tarkvara testimine: koostamine ja haldamine;
 - 3.3.5. Tarkvara kasutuselevõtu tugi;
 - 3.3.6. Teostatud arenduste dokumentatsiooni ajakohasena hoidmine;
 - 3.3.7. Projektijuhtimine;
 - 3.3.8. Muud tarkvara arendusega ja kasutuselevõtuga seotud tööd.

4. Väikesemahuliste arendus- või hooldustööde teostamine

- 4.1. Väikesemahulise arendus- või hooldustööna hanke mõistes käsitletakse tööd, mille maksumus on alla 5000 euro ilma käibemaksuta.
- 4.2. Tellitud tööd täpsustatakse ja lepitakse iga kord eraldi Tellijaga kokku JIRA vahendusel: sh töö sisu, töö maht, töö valmimise tähtaeg, maksumus.
- 4.3. Tööülesannete teostamine toimub Tellija poolt antud nõuete ja juhiste alusel. Tellija nõudmisel kohustub Täitja jooksvalt andma ülevaate ja esitlema juba teostatud või teostamisel olevaid töid.
- 4.4. Täitja peab määrama JIRA-sse tööülesandele ajahinnagu ja valmimistähtaja viie tööpäeva jooksul peale tööülesande saamist.
- 4.5. Kui Tellija kinnitab JIRA-s tööülesande pakkumuse sobivust, võib Täitja talle suunatud tööülesande töösse võtta.

5. Dokumenteerimine

- 5.1. Projekti vältel annab Täitja Tellijale üle dokumentatsiooni vastavalt arendusetapi kokkulepitud tulemitele. Dokumentatsioon luuakse ja antakse üle digitaalsel kujul Tellija Confluence keskkonnas.
- 5.2. Üleandmise hetkel fikseeritakse üle antav versioon. Dokumentatsioon peab sisaldama versiooni ajalugu, et oleks üheselt tuvastatav dokumendi versiooni sisse viidud muudatused võrreldes viimati üleantuga.
- 5.3. Loodav ja Tellijale üleantav dokumentatsioon ja failid peavad olema redigeeritavad. Dokumenteerimisel valmivad joonised ja prototüübid antakse Tellijale üle redigeeritavate

failidena (eelistatult .eap formaadis; pakkuja poolt pakutavad alternatiivid tuleb läbi rääkida enne lepingu sõlmimist).

- 5.4. Sõltuvalt arendatava tarkvara ja tema kasutajaskonna iseloomust võib Tellija nõusolekul konkreetse tarkvaralahenduse spetsiifikast tuleneva lõppkasutaja juhendi asendada koolitusvideoga, mis järgib eelpool loetletud põhimõtteid.