

Väikehange „Generatiivse tehisintellekti olemust ja võimalusi selgitavate teoreetiliste koolitusmaterjalide väljatöötamine“

Käesoleva dokumendiga kutsub Justiits- ja Digiministeerium Teid esitama pakkumust väikehankel.

1. Hanke üldandmed:

Hankija nimi: Justiits- ja Digiministeerium

Hankija aadress: Suur-Ameerika 1, 10122 Tallinn, Eesti Vabariik

Hanke eest vastutav isik: Karl Andreas Sprenk, telefon +372 5885 1114, e-post: karlandreas.sprenk@justdigi.ee

Hanke eeldatav maksumus km-ta¹: 20 000 eurot

Hange on seotud Euroopa Liidu poolt rahastatava projekti või programmiga: Euroopa Liidu taaste- ja vastupidavusrahastu (RRF) vahendid.

2. Hanke objekti tehniline kirjeldus/ olulisemad tingimused

- 2.1. Iga viidet, mille hankija teeb väikehanke dokumentides mõnele (standardile, tehnilisele tunnustusele, tehnilisele kontrollisüsteemile vms kui pakkumuse tehnilisele kirjeldusele vastavuse kriteeriumile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“. Iga viidet, mille hankija teeb väikehanke dokumentides ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.
- 2.2. Pakkuja peab hankelepingu täitmisel eelistama keskkonnahoidlikke lahendusi, näiteks:
 - a) töökoosolekud ja muud kohtumised viia läbi võimaluse korral veebi vahendusel, et vähendada eelkõige liigest transpordikasutusest tulenevat süsiniku jalajälge;
 - b) vältida tarbetut dokumentide välja trükkimist ning võimalusel eelistada digitaalsel kujul olevaid materjale;
 - c) pakkuja poolt digitaalsel kujul edastatavad materjalid peavad olema salvestatud ja edastatud optimaalse mahuga, et vältida otstarbetult suuri andmefaile ning seega vähendada digireostust;
 - d) hankelepingu täitmise järgselt kustutada üleliigsed digimaterjalid, näiteks mustandfailid, säilitamiseks mittevajalikud töödokumendid jms, kuna IT-serverites failide otstarbetu hoidmine on keskkonda kurnava mõjuga ning suurendab digireostust
- 2.3. Pakkumuse esitamisega kinnitab pakkuja, et juhindub meeskonna komplekteerimisel Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 1303/2013 artiklist 7, mis näeb ette, et arvestatakse ja toetatakse meeste ja naiste võrdõiguslikkust ja välditakse diskrimineerimist soo, rassi või rahvuse, usutunnistuse või veendumuse, puude, vanuse või seksuaalse sättumuse põhjal ning võetakse arvesse puuetega inimeste juurdepääsu. Ühtlasi lähtutakse Eesti pikaajalise arengustrateegia „Eesti 2035“ aluspõhimõtetest, mis näeb ette, et kõigil peab olema võrdne võimalus eneseteostuseks ja ühiskonnaelus osalemiseks, sõltumata individuaalsetest eripäradest ja vajadustest, kuuluvusest erinevatesse sotsiaalsetesse rühmadesse, sotsiaal-majanduslikust võimekusest ja elukohast.
- 2.4. Hanke objekti tulemiks on välja töötatud generatiivse tehisintellekti (edaspidi *GenAI*) olemust ja võimalusi selgitavad koolitusmaterjalid. Oodatava tulemina on pakkuja andnud tellijale üle teoreetilise alusbaasi kogumahuga kuni 15 astronoomilist tundi. Töö teostamise täpsemad tingimused on kirjeldatud lähteülesandes (lisa 1).

¹ eeldatav maksumus on hankija poolt hankelepingu täitmisel eeldatavalt makstav kogusumma (käibemaksuta), arvestades mh tõenäolisi hankelepingu alusel tulevikus tekkivaid kohustusi ja hankelepingu uuendamist. Füüsiliste isikutega sõlmitavate lepingute korral tuleb eeldatava maksumuse sisse arvestada ka tööandja maksud ja maksed.

- 2.5. Tähtaeg ja/või ajakava: edukaks tunnistatud pakkumuse esitajaga sõlmitav töövõtuleping kehtib kuni 31.05.2025 või kuni lepingus sätestatud ülesannete täitmiseni (sõltuvalt sellest, kumb saabub varem).
- 2.6. Lepingutingimused: Lepingu täitmisel kohaldatakse Justiits- ja Digiministeeriumi töövõtulepingu üldtingimusi, mis on kättesaadavad ministeeriumi kodulehel aadressil: https://www.justdigi.ee/majandusteave-ja-riigihanked#justiitsministeeriumi_lepingute_uldtingimused. Lepingu eritingimused on toodud väikehanke dokumendi lisa (lisa 2).

3. Pakkumusele esitatavad nõuded

3.1. Pakkumus peab sisaldama:

- 3.1.1. lühikirjeldust, kuidas pakkuja lahendatavast probleemist aru saab ning kuidas pakkuja probleemi lahendamisele läheneks (sh millistele teemadele GenAI olemuse ja kasutusvõimaluste tutvustamisel eelkõige rõhuasetuse seaks);
 - 3.1.1.1. tellija juhib tähelepanu, et pakkumus ei pea sisaldama detailset kirjeldust ega lõplikul kujul lahendust, vaid andma piisava ülevaate pakkuja nägemusest, võimaldades tellijal selgitada välja sobivaim lahendus;
 - 3.1.1.2. pakkuja peab tooma pakkumuses välja ootused tellijale.
- 3.1.2. töö teostamise maksumust tuues välja:
 - 3.1.2.1. ühe töötunni maksumust, mis kulub (lisa 1 punktis 1.1. nimetatud) ettevalmistavale kohtumisele. Töötunni maksumus peab sisaldama ka kohtumiseks valmistumist. Pakkuja võib eelarvestada kuni kuus töötundi. Tellija tasub töö teostamise lõpus tegelike tundide alusel, kuid mitte rohkem kui kuue töötunni eest;
 - 3.1.2.2. ühe astronoomilise tunni mahus teoreetilise alusbaasi loomise maksumus (lisa 1 punktis 1.2 kirjeldatud). Maksumus peab sisaldama kõiki teoreetilise alusbaasi väljatöötamisega seotud kulusid (sh suhtlust tellijaga). Pakkuja võib eelarvestada kuni viieteistkümne astronoomilise tunni maksumuse. Tellija tasub töö teostamise lõpus lähtuvalt kokkulepitud mahule, kuid mitte rohkem kui viieteistkümne astronoomilise tunni koolitusmaterjalide eest;
 - 3.1.2.3. (vajadusel) muud kulud, mis on teenuse osutamisega seotud.
- 3.1.3. (kui asjakohane) täidetud "Volikiri" (soovituslik vorm) juhul, kui pakkumusele pakkuja esindajana alla kirjutanud isik või isikud ei ole äriregistri registrikaardile kantud isikud, kes omavad juriidilise isiku esindamise õigust;
- 3.1.4. (kui asjakohane) täidetud "Ühispakkujate volikiri" (vorm) juhul, kui pakkumuse esitavad mitu pakkujat ühiselt, tuleb pakkumusele lisada vormikohane volikiri.
 - 3.1.4.1. ühispakkumuse esitamisel loetakse, et hankelepingu täitmise eest vastutavad ühispakkujad solidaarselt;

4. Muu pakkumusega seotud info

- 4.1. Pakkuja kannab kõik pakkumuse ettevalmistamise ja esitamisega seotud kulud ning pakkumuse tähtaegse esitamise riski.
- 4.2. Esitatud pakkumus peab olema jõus vähemalt 60 päeva alates pakkumuste esitamise tähtpäevast.
- 4.3. Vabas vormis pakkumus tuleb esitada aadressile info@justdigi.ee hiljemalt **19.02.2025 kl 12.00**. Tähtajast hiljem laekunud pakkumusi ei arvestata. Huvitatud isikutel on õigus küsida väikehanke dokumentide kohta selgitusi kuni **14.02.2025 k.a.**, esitades küsimused e-posti teel aadressile: karlandreas.sprenk@justdigi.ee. Hankija vastab huvitatud isiku küsimustele 3 tööpäeva jooksul. Hankija edastab esitatud küsimused ja vastused samaaegselt kõigile isikutele, kellele tehti ettepanek pakkumuse esitamiseks.

- 4.4. Palume ühtlasi, et teavitaksite meid, kui otsustate pakkumust mitte esitada.
- 4.5. Pakkumus on konfidentsiaalne kuni hankelepingu sõlmimiseni.
- 4.6. Pakkujat märgib pakkumuses, milline teave on pakkuja **ärisaladus** ning põhjendab teabe ärisaladuseks määramist. Pakkujat ei või ärisaladuseks märkida pakkumuse maksumust või osamaksumusi. Hankija ei avalikusta pakkumuste sisu ärisaladusega kaetud osas. Hankija ei vastuta ärisaladuse avaldamise eest osas, milles pakkuja ei ole seda ärisaladuseks märkinud.
- 4.7. Tellija juhib tähelepanu asjaolule, et eduka pakkuja pakkumus on avalik lähtuvalt RHS § 110 lg 5, välja arvatud pakkuja poolt õigustatult ärisaladuseks määratud osas. Juhul kui pakkuja ei määratle pakkumuses arusaadavalt ärisaladust või ei põhjenda asjakohaselt, miks on tegemist ärisaladusega, on tellijal kohustus teabenõude laekudes pakkumus täies ulatuses avalikustada.

5. Pakkumuste menetlemine, sh hindamiskriteeriumid

- 5.1. Hankija avab kõik tähtjaks esitatud pakkumused ning kontrollib esitatud pakkumuste vastavust väikehanke dokumendis sätestatud nõuetele.
- 5.2. Juhul kui pakkumus ei vasta väikehanke dokumendis esitatud tingimustele, lükkab hankija pakkumuse tagasi.
- 5.3. Hankijal on õigus tagasi lükata pakkumus, mille maksumus nõuaks riigihangete seaduse kohaselt toiminguid riigihangete registris või mille maksumus ületab pakkumuse eeldatavat maksumust.
- 5.4. Hankija hindab kõiki vastavaks tunnustatud pakkumusi. Hankijal on õigus vajadusel pakkumusi omavahel võrrelda.
- 5.5. Edukaks tunnustatakse majanduslikult soodsaim pakkumus järgnevate hindamiskriteeriumite alusel:

Alamkriteerium	Punktid	Alamkriteeriumi kirjeldus
Ühe töötunni maksumus ettevalmistavate kohtumiste läbiviimiseks	10	Maksimaalsed väärtuspunktid omistatakse pakkumusele, mille ühe töötunni maksumus ettevalmistavate kohtumiste läbiviimiseks on madalaim. Teiste pakkumuste väärtuspunktid arvutatakse järgmise valemi järgi: „väärtuspunktid“ = „kõige odavama töötunni maksumus“ ÷ „hinnatava pakkumuse töötunni maksumus“ × 10. Arvutuste tulemused ümardatakse ühe komakoha täpsusega. Kogumaksumust hinnatakse KM-ta.
Ühe astronoomilise tunni mahus teoreetilise alusbaasi loomise maksumus	30	Maksimaalsed väärtuspunktid omistatakse pakkumusele, mille ühe astronoomilise tunni mahus teoreetilise alusbaasi loomise maksumus on madalaim. Teiste pakkumuste väärtuspunktid arvutatakse järgmise valemi järgi: „väärtuspunktid“ = „kõige odavama pakkumuse ühe astronoomilise tunni mahus teoreetilise alusbaasi loomise maksumus“ ÷ „hinnatava pakkumuse maksumus“ × 30. Arvutuste tulemused ümardatakse ühe komakoha täpsusega. Kogumaksumust hinnatakse KM-ta.
Töö teostamise loogika kirjeldus	60	Pakkuja on täielikult mõistnud lahendatava probleemi olemust ning esitanud lisandväärtust loovaid ettepanekuid, mis aitaks generatiivse tehisintellekti olemust õppijatele parimal võimalikul moel tutvustada. Tellijale on püstitatud selged ja realistlikud ootused.

40	Pakkuja on mõistnud lahendatava probleemi olemust. Tellijale on püstitatud selged ja realistlikud ootused. Tellijal on pakkumuse põhjal piisav kindlus, et lepinguperioodi vältel on võimalik jõuda tervikliku õpiraja loomiseni.
20	Pakkuja on mõistnud lahendatava probleemi olemust, kuid esineb üksikuid küsitavusi, mis ei anna tellijale piisavat kindlust, et lepinguperioodi vältel on võimalik jõuda tervikliku õpiraja loomiseni ning ilma põhjalike muudatusteta püstitatud eesmärki saavutada.
1	Pakkuja arusaam lahendatava probleemi olemusest on suurte puudustega. Tellijal ei ole pakkumuse põhjal piisavat kindlust, et lepinguperioodi vältel on võimalik jõuda tervikliku õpiraja loomiseni ning ilma põhjalike muudatusteta püstitatud eesmärki saavutada.

5.6. Maksimaalne väärtuspunktide summa hindamiskriteeriumite eest kokku on 100 punkti. Võrdsete pakkumuste korral tunnistatakse edukaks pakkumus, mis sai hindamiskriteeriumi „Ühe astronoomilise tunni mahus teoreetilise alusbaasi loomise maksumus“ osas rohkem punkte.

6. Pakkuja teavitamine hankija otsustest ja lepingu sõlmimine

- 6.1. Hankija esitab kõigile pakkujatele teate hankelepingu sõlmimise kohta mitte hiljem kui kolme tööpäeva jooksul alates lepingu sõlmimisest.
- 6.2. Hankija sõlmib edukaks tunnistatud pakkumuse esitanud pakkujaga lepingu.