



12.08.2025 nr 20-1.5/4096-1

Väikeostu pakkumuste küsimine (teenus)

Politsei- ja Piirivalveamet (edaspidi hankija) teeb Teile ettepaneku esitada pakkumus vastavalt väikeostu pakkumuste küsimise dokumendis (edaspidi väikeostu dokument) esitatud tingimustele.

1. Üldtingimused

- 1.1 Väikeostu nimetus: „Automatiseeritud tehisintellektil põhinevate analüüsimeetodite väljatöötamine PPA sõidukite kasutamise juhtimisel“.
- 1.2 Hankija kontaktisik: **Erki Põld**, e-post: erki.pold@politsei.ee.
- 1.3 Ettevõtjal on õigus küsida väikeostu dokumentide kohta selgitusi, esitades küsimused e-posti teel hankija kontaktisikule. Hankija vastab ettevõtjate küsimustele kolme tööpäeva jooksul. Hankija edastab esitatud küsimused ja vastused samaaegselt kõigile ettevõtjatele, kellele tehti ettepanek pakkumuse esitamiseks. Telefoni teel esitatud küsimustele ei vastata.
- 1.4 Hankijal on õigus enne pakkumuste esitamise tähtaega vajadusel muuta väikeostu dokumente. Väikeostu dokumentide muutmisel teavitab hankija sellest kõiki ettevõtjaid, kellele on tehtud ettepanek pakkumuse esitamiseks.
- 1.5 Iga viidet, mille hankija teeb väikeostu 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 väikeostu dokumentides ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.
- 1.6 Pakkumus on pakkuja tahteavaldus hankelepingu sõlmimiseks ja on selle esitamisel pakkujale siduv alates esitamisest kuni pakkumuse jõusoleku minimaalse tähtaja lõpuni. Pakkumuse esitamisega nõustub pakkuja kõikide väikeostu dokumentides toodud tingimustega. Tingimusliku pakkumuse esitamine on keelatud.
- 1.7 Hankija ei sõlmi hankelepingut pakkujaga, kellel on riikliku maksu, makse või keskkonnatasu maksuvõlg maksukorralduse seaduse tähenduses või maksu- või sotsiaalkindlustusmaksete võlg tema asukohariigi õigusaktide kohaselt. Enne hankelepingu sõlmimist kontrollib hankija pakkujal maksuvõla puudumist. Kui pakkujal esineb maksuvõlg, siis teavitab hankija sellest pakkujat ja annab pakkujale vähemalt kolm tööpäeva maksuvõla tasumiseks. Hankija võib mõjuvatel põhjustel pakkujale antud tähtaega pikendada. Kui hankija poolt antud tähtaja jooksul pakkuja maksuvõlga ära ei tasu ega ajata, siis hankija pakkujaga hankelepingut ei sõlmi.

- 1.8 Väikeostus saavad osaleda ainult pakkujad, kelle elu- või asukoht on Eestis, mõnes muus Euroopa Liidu liikmesriigis, muus Euroopa Majanduspiirkonna lepinguriigis või Maaailma Kaubandusorganisatsiooni riigihankelepinguga ühinenud riigis. Hankija võib kõrvaldada riigihankest pakkuja või ühispakkuja, kellel puudub õigus pakkumust esitada. Kui alltöövõtjal esineb nimetatud alus, võib hankija nõuda pakkujalt sellise alltöövõtja asendamist.

2. Tellitava teenuse kirjeldus

2.1. Rakendusuuringu eesmärk ja uurimisküsimused

Uuringu eesmärgiks on leida lahendusvariant, mis tagaks igal hetkel kättesaadava ja analüüsitud informatsiooni, järeledid ning prognoosi sõidukipargi kohta. Lisaks aitaks efektiivselt teha operatiivseid kui ka pikemaajalisi otsuseid, mis toetaksid sõidukipargi efektiivset kasutust nii rahalise kui ka loodusressursside vaates.

Uuringu peab andma vastused peamiselt järgmistele küsimustele:

1. Millised tehisintellektil põhinevaid analüüsilahendusi on võimalik PPA-le hankida?
2. Mis on erinevate leitud lahenduste tugevused ja nõrkused PPA vaates?
3. Millised võimalused on erinevate lahenduste integreerimiseks PPA andmebaasidega?
4. Millised on parimad leitud lahendused PPA sõidukipargi andmete analüüsiks?

Uuringu teostajal palume täiendada/täpsustada küsimusi vastavalt uuringu eesmärkidele. Täiendused tuleb kooskõlastada hankijaga.

2.2. Uurimismetoodika

Eeldame, et uurimisküsimustele vastuste saamiseks on vaja täita vähemalt järgnevad ülesanded:

1. Selgitada välja automatiseeritud tehisintellektil põhinevad analüüsilahendused PPA sõidukipargile;
2. Kaardistada leitud analüüsilahenduste tugevused ja nõrkused PPA kontekstis;
3. Analüüsida iga analüüsilahenduse integreerimise võimalust PPA andmebaasidega;
4. Kogutud informatsiooni analüüsi tulemusel pakkuda välja parimad lahendused PPA sõidukipargi andmete analüüsiks.

Pakkuja võib metoodika osas esitada ka muid lahendusi, kui peab seda uurimisküsimustele vastamiseks põhjendatuks.

2.3. Oodatavad tulemused

Hankija ootab pakkujalt tulemuste osas järgmist:

1. Loodud on teoreetiline raamistik, mis aitab tagada, et analüüs lähtub teoreetilisest raamistikust;
2. Kaardistatud ja analüüsitud on võimalikult palju erinevaid lahendusi, mis annab objektiivse ülevaate erinevatest võimalustest;
3. Erinevad leitud lahendused on esitatud arusaadaval ja võrreldaval kujul, kus on arusaadavad ka nende tugevused kui ka nõrkused;
4. Iga lahenduse puhul on selge ja arusaadav lühike järeldus sobivuse või mitesobivuse osas;
5. Põhjalikult on kaardistatud PPA erisused (nt kõrgemad turvanõuded, tehnilised nõuded jne). Erinevate lahenduste analüüsimisel on kaardistatud PPA erisusi arvesse võetud;

6. Suheldud on PPA ametnikega maismaasõidukite teenusest, et analüüsis arvestada ka nende soovide ning muredega;
7. Kaardistatud on erinevad PPA andmebaasid ja hinnatud on nende liitmist kaardistatud lahendustega;
8. Kõik eeltoodud arvestades on analüüsitult välja toodud ning põhjendatud parimate lahenduste valik;
9. Lisaks turul olevatele lahendustele tuleb välja tuua ka võimalused vajaliku lahenduse arendamiseks. Sealhulgas võimalikud arenduspartnerid Eestis või lähiriikides, kes vastavat kogemust omavad;
10. Uuringu tulemused aitavad määratleda tehnilise kirjelduse tulevikuks, et hankida parim lahendus;
11. **Uuringu tulemused tuleb esitada tellijale hiljemalt 30.11.2025 ja uuringu tulemusi tuleb esitleda ka tellija poolt korraldatud seminaril hiljemalt 31.12.2025.**

2.4. Lisainfo

Uuring tuleb läbi viia hiljemalt 30.11.2025. Pakkuja kohustub alustama uuringu teostamisega viivitamatult pärast lepingu sõlmimist.

Uuringu maksumus ei tohi ületada 20 000€+KM.

3. Pakkumuse ettevalmistamine, vormistamine ja esitamine

3.1 Pakkumus peab sisaldama:

- 3.1.1 pakkumuse kogumaksumust ilma ja koos käibemaksuga, maksimaalne maksumus **20 000€+KM. Antud maksumust ületavad pakkumused lükatakse tagasi!**;
- 3.1.2 meetodika selgitust ja analüüsi kirjeldust;
- 3.1.3 uuringu meeskonna koosseisu (CV-d koos rolli kirjeldusega). Meeskonnaliikmetel peab olema varasem kogemus ja kompetents kvalitatiivsete uuringute läbiviimisel;
- 3.1.4 tegevus- ja ajakava.

3.2 Pakkumus on jõus **60 päeva**. Hankijal on õigus teha pakkujale ettepanek pakkumuse jõusoleku tähtaega pikendada.

3.3 Pakkumus peab olema digitaalselt allkirjastatud ja see tuleb esitada hankija kontaktisiku e-posti aadressile hiljemalt **31.08.2025 kell 15:00**. Hilinenud pakkumusi hankija vastu ei võta.

3.4 Hankijal on õigus pakkumuste esitamise tähtaeg pikendada.

3.5 Pakkuja kannab kõik pakkumuse ettevalmistamise ja esitamisega seotud kulud ning pakkumuse tähtaegse esitamise riski.

3.6 Pakkumus on konfidentsiaalne kuni hankilepingu sõlmimiseni.

3.7 Pakkuja märgib pakkumuses, milline teave on ärisaladus ning põhjendab teabe ärisaladuseks määramist. Ärisaladusena ei või märkida pakkumuse maksumust. Hankija ei avalikusta pakkumuste sisu ärisaladusega kaetud osas ega vastuta ärisaladuse avaldamise eest osas, milles pakkuja ei ole seda ärisaladuseks märkinud.

4. Pakkumuste kontrollimine ja eduka pakkumuse valik

4.1 Hankija kontrollib tähtaegselt esitatud pakkumuste vastavust väikeostu dokumentides esitatud nõuetele. Juhul, kui pakkumus ei vasta väikeostu dokumendis toodud tingimustele, lükkab hankija pakkumuse tagasi.

- 4.2 Hankijal on õigus küsida pakkuvalt esitatud pakkumuse kohta täpsustavaid andmeid ja täiendavaid selgitusi.
- 4.3 Vastavaks tunnistatud pakkumuste seast valib hankija eduka pakkumuse välja järgnevate hindamiskriteeriumide alusel:

Hindamiskriteerium	Väärtuspunktide maksimaalne arv
1. Pakkumuse sisu	10, millest:
1.1 Pakkuja poolne lahendus analüüsi teostamiseks. Maksimumpunktid (6) omistatakse pakkumisele, mille puhul: Pakkuja poolt uuringu läbiviimiseks valitud metoodika on põhjalikult läbi mõeldud ja lahti kirjutatud ning põhjendatud. Kirjeldatud on andmekogumise meetodeid ning sihtrühmi. Hindame kõrgemalt pakkumisi, mis selle uuringu eelarve piirides võimaldavad kaasata andmeid võimalikult laialt. Kui sisulises kirjelduses on puudusi, vähendatakse punkte.	6
1.2 Uuringu meeskonna koosseis Maksimumpunktid (2) saab kui pakkuja on meeskonna komplekteerimisel lähtunud väikeostu eesmärkidest. Meeskonna kirjelduses on detailselt koos selgitustega välja toodud, milliseid ülesandeid iga meeskonnaliige täidab, millise kompetentsiga vms. Kui koosseisu kirjelduses on puudusi, vähendatakse punkte.	2
1.3 Tegevus- ja ajakava relevantsus Maksimumpunktid saab kui tegevus-ja ajakava on läbi mõeldud ja realistlik, välja on toodud tegevuste ajaline jaotus vähemalt nädalase täpsusega, sh võimalikud riskid ja vastutaja (meeskonnaliige). Kui ajakava kirjelduses on puudusi, vähendatakse punkte.	2

Juhul, kui hindamispunktid on võrdsed, korraldab hankija eduka pakkumuse väljaselgitamiseks liisuheitmise, võimaldades võrdse maksumusega pakkumuse esitanud pakkujatel liisuheitmise juures viibida.

- 4.4 Hankija sõlmib edukaks tunnistatud pakkumuse esitanud pakkujaga lepingu kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis, lähtudes väikeostu dokumendis esitatud tingimustest ja eduka pakkuja pakkumusest. Leping loetakse sõlmituks hankija poolt pakkumusele nõustumuse andmisega ja leping kehtib kuni pooled on oma kohustused nõuetekohaselt täitnud.

5. Läbirääkimiste pidamine

- 5.1 Hankija on õigus pidada vastavaks tunnistatud pakkumuse esitanud pakkujatega läbirääkimisi esitatud pakkumuse sisu ja maksumuse ning hankelepingu tingimuste üle.
- 5.2 Vastavalt läbirääkimiste pidamise vajadusele teatab hankija pakkujatele läbirääkimiste aja. Iga pakkujaga peetakse läbirääkimisi eraldi. Läbirääkimisi võib pidada kirjalikku taasesitamist võimaldavas vormis või suuliselt. Suuliselt peetud läbirääkimised protokollitakse. Läbirääkimised on konfidentsiaalsed. Hankija tagab läbirääkimiste käigus pakkujate võrdse kohtlemise.
- 5.3 Pärast läbirääkimiste toimumist esitab pakkuja vajadusel uue kohandatud pakkumuse, mis esitatakse läbirääkimistel kokku lepitud tähtajaks.

6. Pakkumuste tagasi lükkamine ja väikeostu kehtetuks tunnistamine

- 6.1 Hankijal on õigus kõik esitatud või vastavaks tunnistatud pakkumused tagasi lükata igal ajal enne hankelepingu sõlmimist kui esitatud pakkumuste maksumus ületab hankelepingu eeldatavat maksumust. Kõigi pakkumuste tagasilükkamisel teeb hankija sellekohase põhjendatud otsuse.
- 6.2 Hankija võib põhjendatud vajaduse korral omal algatusel väikeostu kehtetuks tunnistada. Põhjendatud vajaduseks võib olla eelkõige, kuid mitte ainult:
 - 6.2.1 kui tekib vajadus hankelepingu eset olulisel määral muuta;
 - 6.2.2 kui väikeostu läbiviimise aluseks olevad tingimused on oluliselt muutunud ja seetõttu osutub hankelepingu sõlmimine mittevajalikuks või võimatuks;
 - 6.2.3 kui väikeostu läbiviimisel ilmnenud ebakõlasid ei ole võimalik kõrvaldada ega menetlust seetõttu ka õiguspäraselt lõpule viia.

7. Arve esitamise tingimused

- 7.1 Hankija võtab vastu ainult e-arveid. Raamatupidamise seaduse kohaselt on e-arve operaatoriks masintöödeldava algdokumendi käitlemise teenuse pakkuja, kelle kohta on tehtud märke hankija andmetes juriidiliste isikute kohta peetavas riiklikus registris.
- 7.2 E-arve saatmise võimalused:
 - 7.2.1 kui pakkuja on e-arvete operaatori klient, edastada e-arve oma operaatorile, kelle kaudu see jõuab hankijani;
 - 7.2.2 hankijale on võimalik saata e-arvet tasuta, kasutades infosüsteeme:
 - a. e-arveldaja (<http://www.rik.ee/et/e-arveldaja>).
 - b. arved.ee (<https://www.arved.ee>)Nimetatud infosüsteemides tuleb avada kasutaja konto, neis on võimalik arve sisestada ja edastada. Avaliku sektori üksustele e-arvete esitamine on tasuta ja piiramata koguses.
- 7.3 Pakkuja esitav arve peab vastama käibemaksuseaduse nõuetele, sisaldama **hankija kontaktisiku nime ja kirjaliku lepingu olemasolul tuleb viidata lepingu numbrile**.
- 7.4 Juhul kui pakkuja ja hankija vahel on lisaks käesolevale lepingule sõlmitud veel lepinguid, on pakkuja kohustatud esitama iga lepingu kohta eraldi arve. Käesolevas punktis esitatud tingimustele mittevastav arve ei kuulu tasumisele. Arve tasutakse 21 kalendripäeva jooksul arvates hankija poolt nõuetekohase arve kättesaamisest.
- 7.5 Kui teenuse tulemusel valmib töö, mis võib-olla autoriõigustega kaitstavaks teoseks, siis kontrollib hankija töö vastuvõtmisel töö vastavust väikeostu dokumendis toodud tehnilisele kirjeldusele ja täitja pakkumusele. Hankija kinnitab e-posti teel akti hiljemalt kolme tööpäeva jooksul pärast täitja poolt töö üleandmisest.

8. Vastutus

- 8.1 Kui täitja ei osuta teenust vastavalt väikeostu dokumentides märgitud tähtajale, on hankijal õigus nõuda ja täitjal kohustus tasuda leppetrahvi 0,15% vastava täitmise viivitatud asja hinnast iga viivitatud kalendripäeva eest, kuid mitte rohkem kui 50% hankelepingu kogumaksumusest.
- 8.2 Konfidentsiaalsusnõude rikkumisel on hankijal õigus nõuda ja täitjal kohustus maksta leppetrahvi hankija määratud suuruses, kuid mitte rohkem kui 10 000 eurot iga vastava juhtumi korral. Nõuetekohaselt esitatud arve tasumisega viivitamise korral on täitjal õigus nõuda ja hankijal kohustus maksta viivist 0,15% tasumisele kuuluvast summast iga viivitatud tööpäeva eest, kuid mitte rohkem kui 50% tasumisele kuuluvast summast.
- 8.3 Kui hankelepingu esemeks olev teenus või selle tulemusel valminud töö ei vasta väikeostu dokumendis ja täitja pakkumuses esitatud tingimustele on hankijal õigus nõuda leppetrahvi 20 % hankelepingu kogumaksumuse hinnast.
- 8.4 Autoriõiguste loovutajad võtavad endale täieliku vastutuse kolmandate isikute autoriõiguste rikkumise eest.
- 8.5 Väikeostu dokumendis sätestatud leppetrahvinõuded on lepitud kokku kohustuse täitmise tagamiseks, mitte kohustuse täitmise asendamiseks.

9. Intellektuaalomand

- 9.1 Töö tulemusel valminud uuring/töö/analüüs (autoriõigustega kaitstavad teosed jms) omandiõigus ja autoriõigustega kaitstavate teoste (edaspidi teos) autoriõigused lähevad täitjalt üle tellijale pärast esitlust seminaril või 30.11.2025 kui tellija on autoriõigustega kaitstava teose vastu võtnud.
- 9.2 Täitja annab lihtlitsentsi koos all-litsentsi andmise õigusega kõigi autori isiklike õiguste teostamiseks teosele ja selle detailidele ilma geograafiliste või vormiliste või viisiliste piiranguteta kogu autoriõiguste kehtivuse tähtjaks.
- 9.3 Täitja kinnitab hankelepingu sõlmimisel, et teose autor või autorid on piiranud või piiravad oma isiklike õiguste teostamise viisi ning ulatust täitjaga nii, et hankijal on õigus teost kasutada hankelepingus sätestatud viisil ja ulatuses.
- 9.4 Lepingu alusel autoriõiguste teostamise eest makstav tasu loetakse tasutuks teenuse eest tasumisega (st autoritasu on teenuse tasu sisse arvestatud) ning hankijal ei ole kohustust selliste õiguste eest täitjale täiendavalt tasuda.

10. Konfidentsiaalsus

- 10.1 Konfidentsiaalse informatsiooni all mõistavad pooled lepingu täitmisel teatavaks saanud isikuandmeid, turvaandmeid ning muud teavet, mille avalikuks tulek võiks kahjustada poolte huve. Konfidentsiaalne informatsioon ei hõlma endas informatsiooni, mille avalikustamise kohustus tuleneb õigusaktidest tingimusest, et selline avaldamine viiakse läbi võimalikest variantidest kõige piiratumal viisil.
- 10.2 Täitja on kohustatud käsitlenema lepingu täitmisel temale teatavaks saanud informatsiooni hankija ja tema tegevuse kohta konfidentsiaalsena. Täitja on kohustatud kaitsma temale üle antud andmetekandjate, lepingu täitmise käigus või juhuslikult teatavaks saanud informatsiooni konfidentsiaalsust. Vastavasisulise informatsiooni müümist, pakkumist või levitamist täitja või temaga seotud isiku poolt käsitletakse kui lepingu olulist rikkumist.
- 10.3 Täitja kohustub lepingu täitmiseks rakendama organisatsioonilisi, füüsilisi ja infotehnoloogilisi turvameetmeid lepingu alusel temale mistahes viisil teatavaks saanud konfidentsiaalsete andmete kaitseks.
- 10.4 Konfidentsiaalsusnõue on tähtjatu.
- 10.5 Täitja kohustub tagama lepingu täitmise käigus isikuandmete töötlemise õiguspärasuse ning vastavuse isikuandmete kaitse üldmääruses (EL 2016/679) ja

teistes andmekaitse õigusaktides sätestatud nõuetele, sh täitma organisatsioonilisi, füüsilisi ja infotehnoloogilisi turvameetmeid konfidentsiaalsete andmete kaitseks juhusliku või tahtliku volitamata muutmise, juhusliku hävimise, tahtliku hävitamise, avalikustamise jms eest. Isikuandmete töötlemisel sõlmivad pooled täiendavalt andmete töötlemise lepingu vastavalt üldmääruse artiklis 28 sätestatule.

Lugupidamisega

(allkirjastatud digitaalselt)

Erki Pöld
arendusekspert