

Maiki Ilves

Andmetiimi juht

Riigimetsa Majandamise Keskus

Toompuiestee 24, 10149 Tallinn, Eesti

maiki.ilves@rmk.ee

31.03.2026

PAKKUMINE

Käesolev hinnapakumine on koostatud vastusena Riigimetsa Majandamise Keskus (edaspidi RMK) poolt 25.03.2026 esitatud hinnapäringule.

Kliendi sisend ja soov:

RMK haldab ligikaudu 9500 km metsateid, mille planeerimine, kasutus ja hooldus toimub mitme eraldi arendatud kaardirakenduse kaudu. Rakendused on äriselt omavahel seotud, kuid tehniliselt killustunud: andmed paiknevad erinevates andmebaasides, osa andmevahetusest on manuaalne ning integratsioonid teiste süsteemidega on puudulikud. Tehnoloogiline platvorm on osaliselt vananenud ja dokumentatsioon piiratud, mis raskendab süsteemide haldamist, muudatuste tegemist ning tervikvaate saamist. Samal ajal on kasutusmustrid ja töökorraldus ajas muutunud ning olemasolev lahendus ei toeta enam piisavalt tänaseid ärivajadusi ega pikaajalist jätkusuutlikkust.

Kliendi soov on tellida äri- ja infosüsteemide arhitektuuri analüüs, mille eesmärk on kujundada metsateede haldamist toetav terviklik sihtlahenduse (TO-BE) kontseptsioon. Lahendus peab lähtuma äriprotsessidest ja andmevajadustest, vähendama süsteemide killustatust ning tagama parema andmekvaliteedi, hooldatavuse ja arendatavuse. Analüüsi tulemusena määratletakse sihtarhitektuur ja tehnoloogilised suunad, hinnatakse olemasolevate lahenduste rolli, tuuakse välja konsolideerimisvõimalused ning koostatakse etapiviisiline üleminekuplaan koos peamiste riskide ja sõltuvustega.

Algandmed:

RMK tagab analüüsi läbiviimiseks ligipääsu vajalikele süsteemidele, andmetele, dokumentatsioonile ja tehnilisele teabele ning korraldab ligipääsu võtmeisikutega intervjuude ja töötubade läbiviimiseks.

Regio kogemus:

Regio OÜ-l on pikaajaline kogemus ruumiandmete, andmebaaside, GIS-lahenduste ja kaardilahenduste loomisel ning arendamisel. Oleme teostanud ruumiandmetel põhinevaid analüüse ja loonud lahendusi, mis toetavad logistika, planeerimise ja varade haldamisega seotud äriprotsesse.

Meie tööde keskmeks on olnud andmete korrastamine, ruumiandmete analüüs, erinevate andmeallikate sidumine ning praktiliste töövahendite loomine andmepõhisteks otsusteks.

Meil on praktiline kogemus olukordades, kus andmed paiknevad eri süsteemides, nende kvaliteet on ebaühtlane, dokumentatsioon on puudulik ning andmevahetus vajab korrastamist. Sellistes projektides oleme kaardistanud olemasoleva olukorra, hinnanud andmete ja süsteemide omavahelisi seoseid, tuvastanud peamised kitsaskohad ning andnud soovitusi andmemudeli, andmevoogude ja töökorralduse parandamiseks.

Oleme loonud kaardipõhiseid töövahendeid, mis toetavad operatiivset planeerimist, koormuse hindamist ja tööprotsesside juhtimist. Nende tööde käigus oleme käsitlenud lisaks tehnilisele lahendusele ka andmete haldamist, andmekvaliteeti ja tööprotsesside loogikat.

Oluline praktiline näide on Regio enda ruumiandmete tehnoloogilise baasi ajakohastamine: viisime ruumiandmete andmebaasi üle Oracle'i platvormilt PostgreSQL-i baasile. See hõlmas olemasoleva lahenduse hindamist, sihtarhitektuuri valikut, andmemudeli ja andmevoogude ülevaatamist, ülemineku planeerimist ning riskide maandamist. Tegemist ei olnud üksnes tehnilise migratsiooniga, vaid sisulise arhitektuurilise muudatusega, mille eesmärk oli parandada lahenduse jätkusuutlikkust, hooldatavust ja arendatavust.

Regio tugevus on praktiline kogemus lahendustes, kus ruumiandmed, kaardirakendused, andmehaldus ja tööprotsessid on tihedalt seotud. See annab meile hea aluse hinnata metsateede haldamise praegust olukorda ning kujundada sellele toimiv sihtlahendus.

Pakkumine:

Töö alguses kogutakse ja analüüsitakse olemasolevad materjalid, süsteemide kirjeldused ja andmed. Paralleelselt viiakse läbi intervjuud ja töötoad võtmeisikutega, et mõista metsateede haldamise tööprotsesse, ärivajadusi, andmevajadusi ja peamisi kitsaskohti.

Analüüsi käigus kaardistatakse olemasolev olukord (AS-IS), kirjeldades metsateede elutsükli, peamisi äriprotsesse ning nendega seotud andmeid ja andmevooge. Samuti analüüsitakse kasutusel olevaid rakendusi, andmeallikaid ja integratsioone ning hinnatakse peamisi probleeme, mis tulenevad süsteemide killustatusest, käsitööst ja andmekvaliteedist.

AS-IS analüüsi põhjal kujundatakse sihtlahenduse (TO-BE) kontseptsioon, määratletakse sihtarhitektuuri põhimõtted, käsitletakse andmemudeli ja andmevoogude lihtsustamist ning koostatakse võimalikud lahendusstsenaariumid koos nende võrdlusega. Samuti hinnatakse olemasolevate lahenduste rolli tulevikus.

Töö tulemusena valmib analüüsidokument, mis sisaldab metsateede elutsükli ja äriprotsesside kirjeldust koos andmevajaduste kaardistusega, ülevaadet olemasolevast olukorrast, sihtarhitektuuri kontseptsiooni, lahendusstsenaariume ning etapiviisilist üleminekuplaani koos peamiste riskide ja sõltuvustega. Tulemused koondatakse lõppdokumenti ja tutvustatakse tellijale.

Lepingu esemesse ei kuulu tarkvaraarendus ega detailne tehniline projekteerimine.

Hinnapakumine:

Tööde kogumaksumus on 9 800 € + km. Tööd valmivad kuni 50 tööpäeva jooksul pärast lepingu allkirjastamist. Pakkumine kehtib 2 kuud pakkumise esitamise päevast.

Parimate koostöösoovidega

Kaspar Uba | Asukohaandmete tootejuht

Regio OÜ | Väike-Tähe 20 | Tartu 51010

mob: 5358 5627 | 5566 7787

kaspar.uba@regio.ee

www.regio.ee | kaart.regio.ee