

TEHNILINE KIRJELDUS (TK)

„Õppuste maastikukahjude likvideerimine“

1. Teostatavad tööd

1.1. Teostatavad tööd võivad olla:

- 1.1.1. teede hooldus (teede hõõveldamine (greiderdamine));
- 1.1.2. teede remont (teel olevate rööbaste täitmine materjaliga, materjali juurdevedu);
- 1.1.3. maaparanduslikud tööd (kraavi ristlõike taastamine, kraavide nõlvade taastamine, truupide asendamine, truupide otste taastamine jne);
- 1.1.4. pinnastööd (põllul olevate rööbaste silumine, kasvupinnase juurde vedu, muru külvamine jne);
- 1.1.5. pindamistööd (mustkatete pindamis- ja parandustööd);
- 1.1.6. puude istutamine;
- 1.1.7. aiapostide betoonaluse valamine, puit või võrkaia paigaldus;
- 1.1.8. liivakottide, lintide, okastraadi likvideerimine ja utiliseerimine;
- 1.1.9. ajutiste liikluskorraldusvahendite paigaldus;
- 1.1.10. tolmutõrje teostamine;
- 1.1.11. eritööd (nt maha langetatud puude väljavedu metsast, väiksemad betooni ja asfaldi vuukimistööd, labidamehe töö jne).

1.2. Objekti tööpiirkonnaks on Lõuna-Eesti sh Viljandi, Tartu, Valga, Põlva ja Võru maakond.

2. Üldnõuded

2.1. Tööde tulemusena soovitakse saada tellija vajadustele ja nõuetele vastav funktsionaalne ja ökonoomne lahendus. Arvestada tuleb kõigi asjassepuutuvate seaduste, eeskirjade ja normidega. Suhtuda tehnilisse kirjeldusse professionaalse kriitikameelega. Täitja kohustus on küsida ehituse käigus tellijalt kõik asjakohased sisendid, sh on täitjal vastutus püstitada erialaspetsialistina ja tellija nõustajana kõik objektiga seonduda võivad probleemsed ja lahendamist vajavad temaatikad enne ehitust ning ehituse käigus.

2.2. Teede kuuluvus:

- 2.2.1. Kaitseministeeriumile kuuluvad teed ja platsid;
- 2.2.2. kohalikele omavalitsusele kuuluvad teed ja platsid;
- 2.2.3. erateed ja platsid (tee omanik on eraisik).

- 2.2.4. riigimaanteid Riigi Kaitseinvesteeringute Keskus üldjuhul ei remondi, kui just Transpordiamet selleks eraldi soovi ei avalda (see lepitakse kokku pärast kahjustuste tekkimist vajadusel eraldi).
- 2.3. Remonditavate teede katendid jagunevad 90% ulatuses:
 - 2.3.1. siirdekatendid (kiilutud killustik, kruus, pinnatud killustik või kruus, sideainega töödeldud pinnas);
 - 2.3.2. katendita teed (sh metsateed, põllud, heinamaad).
- 2.4. Erandina remonditakse ka 10% ulatuses:
 - 2.4.1. püsikatendid (monoliitsegmentbetoonist, monteeritavast raudbetoonist, asfaltbetoonist);
 - 2.4.2. kergkatendid (kergasfaltbetoonist, pinnatud mustsegu, munakivisillutis);
 - 2.4.3. erikatendid (kombineeritud katend, tehismaterjalist katendid või mõni muu katend).
- 2.5. Tööde teostamisel arvestada järgmiste dokumentidega:
 - 2.5.1. Ehitusseadustik;
 - 2.5.2. Nõuded riigikaitse ja julgeolekuasutuse ehitise dokumenteerimisele (Vabariigi Valitsuse määrus 03.12.2015 nr 124);
 - 2.5.3. Tee ehitamise kvaliteedi nõuded (majandus- ja taristuministri määrus 03.08.2015 nr 101);
 - 2.5.4. Tee-ehitusmaterjalidele ja -toodetele esitatavad nõuded ja nende nõuetele vastavuse tõendamise kord (majandus- ja taristuministri määrus 22.09.2014 nr 74);
 - 2.5.5. Nõuded ajutisele liikluskorraldusele (majandus- ja taristuministri määrus 13.07.2018 nr 43);
 - 2.5.6. Teetööde tehnilised kirjeldused (Maanteeameti juhend 2019-XXX, kinnitatud Maanteeameti peadirektori käskkirjaga 18.02.2019 nr 096);
 - 2.5.7. Katete remondimeetodite valikupõhimõtted (Maanteeameti juhend 2012-16);
 - 2.5.8. Muldkeha ja drenkihi projekteerimise, ehitamise ja remondi juhised (Maanteeameti juhend 2016. Kinnitatud Maanteeameti peadirektori 05.01.2016. a käskkirjaga nr 0001);
 - 2.5.9. Pindamisjuhend (Transpordiameti poolt kinnitatud 17.03.2023 nr 1.1-1/23/36);
 - 2.5.10. Killustikust katendikihtide ehitamise juhend (Transpordiameti poolt kinnitatud 26.01.2022 nr 1.1-7/22/43);
 - 2.5.11. Elastsete teekatendite projekteerimise juhend (Transpordiameti poolt kinnitatud 27.11.2023 nr 1.1-/23/217);
 - 2.5.12. Nõuded ajutisele liikluskorraldusele (Majandus- ja taristuministri määrus 13.07.2018 nr 43);
 - 2.5.13. Kruusateede tolmutõrje juhend (Transpordiameti juhend);
 - 2.5.14. muu asjakohane normdokumentatsioon.
- 2.6. Kasutada tuleb viimast kehtivat redaktsiooni.

3. Nõuded ehitusliku osa kohta

- 3.1. Töö teostamise ajal on tellija esindajal õigus kontrollida pisteliselt töö korraldust ja kvaliteeti. Avastatud puuduste korral või tegevuste korral, mis ei vasta tellija poolt kehtestatud nõuetele teavitab ta sellest koheselt töö teostaja esindajat. Tellija poolt teostatav järelevalve ei vähenda töö teostaja vastutust.

- 3.2. Taitja on kohustatud teostama enda ja alltöövõtjate töö kvaliteedi järelevalvet. Taitja on kohustatud kooskõlastama tellijaga kõik allhankijad. Tööde teostamise ajal vastutab liiklusohutuse eest objektil taitja.
- 3.3. Tellijal on õigus teha hoiatusi ja nõuda tööde ümbertegemist pakkuja kulul, kui töö ei vasta pakkumise mahule ja kvaliteedile. Põhjendatud pretensioonide korral võib tellija vähendada vastava töö eest makstavat tasu.
- 3.4. Eritööde puhul teeb töövõtja kirjaliku pakkumise, mis peab olema enne tööde algust Hankija kontaktisiku poolt heaks kiidetud. Eraldi tuleb kokku leppida nii tööde teostamine, töödeks kasutatav tehnoloogia ning kasutatavad materjalid. Pakkumine tuleb teha tervikhinnale ning eraldi ei tasustata ei materjali, masinate ega tööjõu objektile viimist ega toomist.
- 3.5. Kõik valitavad ehituslahendid ning kasutatavad materjalid kooskõlastada tellijaga enne ehitamise alustamist ning otsused vormistada taasesitamist võimaldavas vormis.
- 3.6. Kõikide maksumuse esildise (TK Lisa 1.1.) tabelis kirjeldatud tööde puhul arvestada tööde hulka, kasutatav tehnika, inimressursid, materjalid ning muud tööks vajalikud tegevused (sh materjali, tehnika ja inimeste transport objektile).
- 3.7. Tehnika transport tööobjektile tuleb arvestada töö ühiku hinna sisse, selle eraldi tasustamist ei toimu.
- 3.8. Truupide paigaldamisel tuleb truubi hinna sisse arvestada truup, truubi paigaldamine ning truubi transport objektile.
- 3.9. Transpordiameti maale kuuluvate truupide remondi puhul arvestada Transpordiameti nõuetega truupide päistele. Kõikide teiste truupide päiste puhul arvestada maaparandussüsteemide truubi päiste lahendusega.
- 3.10. Greiderdamisel tuleb arvestada kvaliteetse lõpptulemuse tagamiseks vajalikus mahus läbikute arvuga.
- 3.11. Tolmutõrje puhul juhendada Transpordiameti juhendist „Kruusateede tolmutõrje juhend“. Kloriidide koguse arvestamisel arvestada antud juhendi TK Lisa 1.1. puhul liiklusintensiivsusega 200-500 autot/ööpäevas.

4. Tööde tellimine

- 4.1. Töid tellitakse antud lepingu raames eeldatavalt ajavahemikus 01.05.2026-13.11.2026.
- 4.2. Tööd tellitakse vastavalt tehnilise kirjelduse TK lisa 1.1. tabelile.
- 4.3. Eritööde kohta teostatakse lepingu käigus eraldi pakkumuse küsimine ja tööde tellimine vastavalt pakkumisele.
- 4.4. Töödega alustamise täpne aeg tuleb koheselt peale lepingu sõlmimist tellijaga kokku leppida.
- 4.5. Tellija edastab taitjale vajalikud mahud digitaalselt äpi kaudu. Taitja peab tööde käigus tegema äppi vajalikud täiendused teostatud tööde seisu kohta.
- 4.6. Taitja ülesanne on teavitada tellijat mahtude erinevustest enne tööde alustamist. Hilisemaid pretensioone mahtude erinevusest tingitult ei rahuldata.
- 4.7. Kõik teostatud tööd antakse peale tööde teostamist ja järelevalve poolt kontrollimist üle tellija esindajale aktiga, mis allkirjastatakse kahe- või kolmepoolselt.
- 4.8. Tööde mahud ja täpsed asukohad kaardil edastab Tellija töö teostamiseks taitjale lisaks maksumuse esildises olevatele andmetele ka digitaalselt äpi kaudu andmebaasis. Taitja vaatab äpis olevad mahud üle enne tööde teostamist ja tagastab need vajadusel Tellijale muudatuste tegemist kui äpis olev info ja maksumuse esildises olev info ei ühti. Lähtuda tuleb maksumuse esildises olevast infost, mille alusel pakkumus tehti.

5. Muud nõuded

- 5.1. Taitja peab esitama pea projektijuhi/objektijuhi, kelle ülesandeks on taitja meeskonna tööde koordineerimine. Projektijuhi ülesanne on tellija ja järelevave kursis hoidmine tööde seisu ja ajagraafikuga.
- 5.2. Projektijuhil ja töö teostajatel on vajalik tööde teostamiseks juurdepääs nutitelefonile ja arvutile või tahvelarvutile.
- 5.3. Projektijuht/vastutav insener peab omama diplomeeritud teedeinsener, teedehitus ja korrashoid, omanikujärelevalve, minimaalselt, tase 6 või kõrgemat kutset.
- 5.4. Remonttööde töövõtulepingutes on vaikumisi tööajaks kehtestatud ajavahemik kell 8.00–20.00. Hilisem tööaja lõpp on tingitud vajadusest mahud ja tööde teostamise aeg ja kvaliteet kokku leppida erakinnistu omanikega.
- 5.5. Taitja on kohustatud tööde teostamisel jälgima üldtunnustatud kvaliteedinõudeid.
- 5.6. Hanke eduka pakkuja firma poolt töid teostavad isikud annavad nõusoleku taustakontrolli teostamiseks vastavalt kaitseväge korralduse seaduse § 41³ alusel, kui selleks tekib vajadus.

6. Hindamismetoodika

- 6.1. Hindamine toimub kogumaksumuse alusel vähim on parim.
- 6.2. **Keelatud on kasutada ristsubsideerimist.** Kõik maksumuse esildises olevad tööde hinnad peavad olema kooskõlas turuhindadega.
- 6.3. Edukaks kuulutatakse pakkuja, kelle pakkumus pärast ühikhindade tabelis olevate hindamisprotsentidega korrutamist ja kokku liitmist osutub kõige madalamaks.
- 6.4. Pakkumuse koguhind saadakse tabelis TK Lisa 1.1. esitatud hinna korrutamise ja hindamisprotsentidega.
- 6.5. Tabelis TK Lisa 1.1. olev veerg E „Tellitava töö/teenuse/materjali ÜHE ühiku hind“ korrutatakse tabelis oleva veeruga F „Hindamisprotsent%“. Saadakse tulem veergu G.
- 6.6. Seejärel liidetakse kokku kõik veerus G saadud tulemid.
- 6.7. Hanke võitjaks osutab pakkuja kelle koondmaksumus on hanija jaoks kõige soodsam.
- 6.8. Tabelis TK Lisa 1.1. veerus E „Tellitava töö/teenuse/materjali ÜHE ühiku hind“ on pakkuja jaoks siduv ning antud hindade alusel tellitakse kogu hanke vältel töid.

7. Lisad

Lisa 1. Maksumuse esildis TK Lisa 1.1.