***LISA 1***

***TEHNILINE KIRJELDUS***

**Hanke nimetus:** Tammeluha matkaraja rekonstrueerimine (2)

**Viitenumber:** 279295

**Hankija:** Riigimetsa Majandamise Keskus (70004459)

1. **Üldinfo.**

1.1. Käesoleva hanke eesmärgiks on RMK Tammeluha matkaraja taristu rekonstrueerimistööde teostamine.

1.2. Tööde teostamise asukoht: Tammeluha matkaraja (Jõgeva maakond, Mustvee vald, Pedassaare küla, Halliku metskond 24 kü (71302:002:0850) ja Tammeluha kü (71302:002:1270)) rekonstrueerimine (Lisa 2 Asendiplaan)

1.3. Lepingu maht tuleneb Inseneribüroo Urmas Nugin OÜ poolt koostatud „Tammeluha matkaraja rekonstrueerimise projekt“ tööprojektist (Töö nr.: 2023071) (Lisa 3)

1. **Nõuded ja tööde tehniline kirjeldus.**
   1. Pakkuja peab ehitustööde teostamisel kogu lepinguperioodi jooksul kaasama vastutava isiku (ehitustööde juht), kes peab omama vähemalt kutsekvalifikatsiooni: „Ehitusjuht, tase 6“ või sellega samaväärne või kõrgem kutsekvalifikatsioon või „Ehitusinsener, tase 6“ või sellega samaväärne või kõrgem kutsekvalifikatsioon.
   2. Töö teostaja on kohustatud paigaldama objektile tööde teostamist kajastava stendi.
   3. Tööde teostaja on kohustatud igapäevaselt kogu ehitusperioodi vältel peale tööde lõppu ja enne tööde üleandmist heakorrastama kogu rekonstrueeritava objekti ümbruse kõigist tööjääkidest ning tagama ehitustööde jooksul külastajate ohutuse, piirates vajadusel ligipääsu ehituses olevale objekti osale, teavitades sellest ette Tellijat.
   4. Ehitusaegsete jäätmekonteinerite, materjali transpordi, ajutise ehitusmaterjalide ladustamisplatsi ja pinnase ladustamise täpne koht näidatakse ehitaja poolt koostatavas ehitustööde organiseerimise kavas mis kooskõlastatakse ehitaja poolt tellijaga ning vastavalt kehtivale korrale kaitseala valitseja Keskkonnaametiga (vajalik ka skeemina, koopia tellijale) ja tellijaga.
   5. Tööde teostamine on lubatud vaid kaitseala valitseja (Keskkonnaamet) kirjalikult kooskõlastatud ajal ja nõusolekul. Tööde teostamise ajagraafiku koostamisel arvestada mh töödeks parimate maastikutingimuste (pinnasekahjustuste vältimiseks) ning lindude pesitsusperioodiga (vältida töid pesitusperioodil), mis lõppeb orienteeruvalt 1. augustil. Vajalik on arvestada Kääpa maastikukaitseala kaitse-eeskirja kui ka Looduskaitseseaduse sätetega. Tööobjekt asub Kääpa maastikukaitseala (KLO1101007) Pedassaare sihtkaitsevööndis ja Tammeluha piiranguvööndis ning ühtlasi Natura 2000 Kääpa loodusalal (EELIS registrikood: RAH0000136). Alale jääb kaitsealuste liikide leiukohti.
   6. Ehitusmaterjalide transpordi aeg, transpordiviis (-vahendid) ning materjalide ladustamise kohad tuleb taasesitamist võimaldaval viisil kooskõlastada Keskkonnaameti ning Tellija esindajaga. Materjalide transport ja ladustamine võib toimuda vaid eelnevalt kooskõlastatud alal ja viisil. Võimalikult vältida nö tühisõite. Materjalide matkarajale viimine toimub käsitsi või käsikärudega ainult mööda olemasolevaid liikumisteid ja olemasolevat/projekteeritavat matkaraja trajektoori.
   7. Külmunud pinnase olemasolul võib ehitusmaterjalide rajale vedu raja luhaosal toimuda ka ATV või lumesaaniga ning seda samuti rangelt mööda olemasoleva raja trajektoori. Kahju tekkimise kahtluse korral teavitada koheselt Tellijat ja vajadusel Keskkonnaametit. Võimalikud kahjustused likvideeritakse lähtuvalt konkreetsest juhtumist kooskõlastades Tellija ja vajadusel Keskkonnaametiga.
   8. Vältida taimkatte ja pinnase kahjustamist, sh tallamist väljaspool olemasolevat matkarada. Keelatud on materjali ja töövahendite lühiajaline paigutamine väljaspool kooskõlastatud kohtasid. Ehitustöödel kahjustatud pinnas tuleb tasandada, tasandatud aladele muru- ega heinaseemet ei külvata, vaid lastakse taastuda looduslikul taimestikul. Mistahes umbrohutõrjevahendite kasutamine ning orgaanilise aine juurde toomine objektile on keelatud.
   9. Tööde teostamisel tuleb kasutada mehhanisme ja tehnoloogiaid, mis välistavad kütte- ja määrdeainete vm keskkonnareostust tekitavate ainete sattumise pinnasesse ja taimestikule. Puidukonservant, kütused, õlid jm ehitusel kasutatavad võimalikud keskkonda saastavad vedelikud peavad olema ladustatud lekkekindlalt. Masinate ja seadmete tankimine ei tohi toimuda veekogudele lähemal kui 30 meetrit. Kütuste ja õlide ladustamine objektil on keelatud, ehituseks kasutatavate immutite, värvide jm ajutine päevane ladustamine on lubatud vaid vastavate kemikaalidega seotud tööde teostamise ajal.
   10. Lõikepindade immutusvahendit tuleb hoida, kasutada, käidelda ja utiliseerida vaid tootja poolt lubatud juhiseid järgides. Kohtades, kus immutiga töödeldakse lõikepindu, katta maapind immutamise kohas kile vm immuti maasse imbumist takistava tõkkega. Taimekaitsemürkide kasutamine (keemiline umbrohutõrje) ja ladustamine mistahes eesmärgil ja viisil ehitus- ja hooldustööde tegemiseks on rangelt keelatud. Sügavimmutatud puitmaterjali ei tohi põletada ja nende jääke jätta loodusesse.
   11. Pinnase planeerimisel kõrvalisele alale ja muruseemne vm külvamise vajadusel tuleb tööd eelnevalt kooskõlastada tellijaga. Pinnase planeerimine taimkattega alale on keelatud.
   12. Kasutatavad mehhanismid ja tööde teostamise tehnoloogia peab olema valitud nii, et ei vigastataks alal kasvavaid puid. Ohu korral ehitustööde käigus puutüvesid mehaaniliselt vigastada, tuleb puutüvede kaitse näha ette vastavalt standardile EVS 939- 3:2020 Puittaimed haljastuses, osa 3: Ehitusaegne puude kaitse või muul viisil, mis tagab puude kaitse juhuslike vigastuste eest. Pärast ehitustööde lõppu kaitselahendid eemaldada.
   13. Töövõtja vastutab kõikide ehitustegevuses tekitatud kahjustuste, ka ehitusplatsist väljaspool olevate eest. Töövõtja on kohustatud omal kulul likvideerima kõik ehitusaegsed kahjustused. Võimalikud kahjustused alal likvideeritakse lähtuvalt konkreetsest juhtumist kooskõlastades tegevuse Tellija ning Keskkonnaametiga.
   14. Töö teostaja võtab kõik vajalikud kooskõlastused kuni kasutusloa väljastamiseni kaasaarvatult. Riigilõivud tasub tellija.
   15. Pakkumuse maksumuses tuleb muuhulgas arvestada:
       1. vana taristu lammutamise ja utiliseerimisega, uue taristu rajamisega, kõigi kaasnevate tööde teostamise ja materjalikuludega ning materjalide, seadmete ja tööjõu transpordiga rekonstrueeritavale objektile.
       2. pakkumuse maksumus peab sisaldama kasutusloa saamiseks vajalike teostusjooniste tellimist/koostamist.
   16. Hankeleping sõlmitakse esimesel võimalusel olenevalt hankemenetluse kulgemisest. Rekonstrueerimistöid objektil saab alustada 01.08.2024, tööde teostamiseks maastikul on aega 3 (kolm) kuud (kuni 31.10.2024). Lepingu kehtivuse lõpptähtaeg on 30.11.2024.
   17. Töödele on nõutav garantii kestvusega 2 aastat.
   18. Tellija reserv on kuni kümme protsenti (10%) hankelepingu kogumaksumusest (pakkumuse hinnatavast kogumaksumusest), mis võib Tellija äranägemisel lisanduda hankelepingu kogumaksumusele ehitustööde teostamise käigus. Reservi kasutatakse üksnes juhul, kui ilmneb võrreldes hankega tellitud ehitustöödega selliste täiendavate ehitustööde tellimise või töömahtude suurendamise vajadus, mida Tellija esialgsete ehitustööde tellimisel ette ei näinud. Reservi kasutamise üle otsustab Tellija Töövõtja ettepanekul või iseseisvalt.
   19. Objektiga on kohustuslik eelnev juhendatud tutvumine hankija määratud aegadel, erandina kokkuleppel muul ajal: 22.05.2024 a, algusega kell 11.00, eelnevalt registreeruda RMK külastuskorraldusosakond, tel. 54004851 (Andri Plato).
   20. Hankija vormistab objektiga juhendatud tutvumisel pakkuja registreerimise ja väljastab pakkujale objektiga tutvumise kohta tõendi. Kui pakkujat esindab tutvumisel volitatud esindaja, palume esitada volikiri.
   21. Pakkujad, kes osalesid lihthanke „Tammeluha matkaraja rekonstrueerimine. Viitenumber:277615“ (viitenumber: 277300) raames objektiga juhendatud tutvumisel ja omavad seal väljastatud tõendit, ei pea uuesti osalema kohustuslikul objektiga juhendatud tutvumisel.
   22. Juhul kui pakkuja ei ole osalenud objektiga juhendatud tutvumisel, jätab hankija pakkumuse läbi vaatamata.
   23. Objektiga tutvumisel kohapeal ei võeta vastu riigihanget puudutavaid küsimusi ega anta vastuseid. Tekkinud küsimused tuleb esitada riigihangete registri kaudu ja neile vastatakse riigihangete registri kaudu (https://riigihanked.riik.ee ).
   24. Iga viidet, mille hankija teeb riigihanke alusdokumentides mõnele RHS § 88 lõikes 2 nimetatud alusele (standardile, tehnilisele tunnustusele, tehnilisele kontrollisüsteemile vms), tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“. Iga viidet, mille hankija teeb riigihanke alusdokumentides ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile (RHS § 88 lg 6) või märgisele (RHS § 89), tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.
   25. Kui pakkuja soovib kvalifitseerimise tingimustele või tehnilisele kirjelduse vastavuse tõendamiseks või hankelepingu täitmisel kasutada samaväärset, siis ta näitab selle pakkumuses vabas vormis ära. Samaväärsuse kontrollimiseks esitab pakkuja vabas vormis selgitused ja tõendid.