

KINNITATUD

RMK riigihangete osakonna

juhataja käskkirjaga 1-47.2824/1.

## 1. Hanke nimetus ja viitenumber

* 1. Hanke nimetus: Käntu-Kastja hoiuala ülepääsude rajamine
  2. Viitenumber: 264307
  3. Klassifikatsioon: maaparandustööd 45112320-4
  4. Hankemenetluse liik: avatud hankemenetlus
  5. Rahastaja fond: Euroopa Liidu Ühtekuuluvusfond
  6. Meede: „2014-2020.8.1 Kaitsealuste liikide ja elupaikade säilitamine ning taastamine" (Valdkond: 2014-2020.8.1.1 Kaitstavate elupaikade taastamine)
  7. Projekti nimetus: „RMK looduskaitselised tegevused“
  8. Projekti number: 2014-2020.8.01.001.02.15-0076

## 2. Hanke läbiviija

RMK riigihangete osakond

* 1. ***3. Hankedokumendid, info pakkumuste esitamise ja avamise kohta***

**3.1. hankedokumendid, tehniline info**

Hange viiakse läbi riigihangete keskkonnas (edaspidi eRHR). Hankes osalemiseks, teavituste saamiseks ja küsimuste esitamiseks läbi eRHRi peavad pakkujad avaldama oma kontaktandmed, registreerudes hanke juurde „Hankes osalejad“ lehel.

Kõik selgitused huvitatud isikutelt laekunud küsimustele ning muudatused hankedokumentides tehakse kättesaadavaks eRHR kaudu. Pärast teate avaldamist või dokumendi lisamist saadab eRHRi süsteem automaatteavituse registreeritud isikutele. Samuti esitab hankija otsused pakkujatele eRHR süsteemi kaudu, mille lisamise kohta saadab eRHRi süsteem automaatteavituse.

Käesoleva hanke dokumendid võivad sisaldada andmeid selliste kaitstavate loodusobjektide asukohtade kohta, mille avalikustamine (näiteks massiteabevahendites) on keelatud. Hankedokumendi allalaadimisega võtab isik endale kohustuse tagada avalikustamiskeelu järgimine.

### 3.2. pakkumuste esitamine

Pakkumus tuleb esitada elektrooniliselt eRHRi keskkonna kaudu aadressil <https://riigihanked.riik.ee> hanketeates toodud ajaks.

### 3.3. pakkumuste avamine

Pakkumused avatakse hankija poolt eRHRi keskkonnas hanketeates toodud aja saabumise järel.

## 4. Hanke lühikirjeldus

4.1. Hanke eesmärgiks on hankelepingu sõlmimine ühe pakkujaga igas hankeosas Käntu-Kastja hoiuala ülepääsude (3 truupi ja 6 ülepääsu/nõva), mis asuvad Pärnu maakonnas, Lääneranna vallas ja Lääne maakonnas, Lääne-Nigula vallas, ehitustööde teostamiseks. Hange on jaotatud kolmeks osaks:

1. hankeosa – Õeruma ojale truupide rajamine

2. hankeosa – Looritsa-Käntu maaparandussüsteemi Käntu kraavile truubi ehitamine

3. hankeosa – Rumba kraavidele ülepääsude rajamine

Pakkuja võib teha pakkumuse nii ühele, mitmele või kõigile hanke osadele. Hankija võib sõlmida lepingud hankeosade kaupa eraldi või koos. Hankija soovib lepingu (d) sõlmida mõistlikul esimesel võimalusel peale hankemenetluses lepingu sõlmimise võimaluse tekkimist ning pakkuja kohustub lepingu allkirjastama koheselt peale hankijalt vastavasisulise ettepaneku saamist. Täpsem tööde tehniline kirjeldus on esitatud hankedokumendi punktis 6.

4.2. Töö tehniliseks aluseks on **Inseneribüroo Steiger OÜ** poolt koostatud „Käntu-Kastja hoiuala ülepääsud 2020“ (Lisa 4 – Projekt) ja asjakohastel juhtudel sellest projektist erinevuste kohta hankedokumentides esitatud täpsustused.

Objektiga on võimalik tutvuda: metsaparandaja Enn Raav tel: 56479639; e-post: [enn.raav@rmk.ee](mailto:enn.raav@rmk.ee).

4.3. Töövõtja annab Tellijale valmis Töö lõplikult üle hiljemalt 1.09.2023. Ehitusobjekti dokumentide üleandmiseks ja vastuvõtmiseks ning ehitusobjekti kasutuselevõtu dokumentide vormistamiseks on aega kuni 1.11.2023. Hankija soovib hankelepingu sõlmida mõislikul esimesel võimalusel peale hankemenetluses lepingu sõlmimise võimaluse tekkimist ning pakkuja kohustub lepingu allkirjastama koheselt peale hankijalt vastavasisulise ettepaneku saamist.

4.4. Töödele on nõutav teostusgarantii kestvusega 2 aastat arvates kasutuselevõtu akti allkirjastamisest Tellija poolt. Tööde teostamise ajaks on nõutav pangagarantii 10 % hankelepingu sõlmimise aluseks olnud eduka pakkumuse maksumusest või sama summa deponeerimine Tellija pangakontole.

## 5. Hanke tehniline kirjeldus

Hankeosa 1 - Õeruma oja truubid asuvad Kastja külas, Lääne-Nigula vallas, Lääne maakonnas.

Hankeosa 2 - Looritsa-Käntu maaparandussüsteem Käntu kraavi truup asub Jõeääre külas, Lääneranna vallas, Pärnu maakonnas. Hankeosa 3 - Rumba kraavide ülepääsud/nõvad asuvad Rumba külas, Lihula vallas, Lääne maakonnas.

Õeruma oja truupide ehitusmaterjalide vedu saab teostada ida suunalt Üdruma-Laastre teelt, edasi mööda erateid. Teede seisund on hea.

Looritsa-Käntu maaparandussüsteemi Käntu kraavi truup asub teedeta piirkonnas. Materjalide vedu on ette nähtud kagu suunast mööda Kasari ja Vigala jõe luhta.

Rumba kraavide ülepääsude/nõvade materjalide vedu saab toimuda ida suunalt mööda Vigala jõe luhta.

Vajalikud raietööd on RMK poolt tegemata. Raie käigus tuleb teha raiutavatest puudest etteantud sortimenti, see kokku vedada ja ladustada etteantud kohta. Tasustatakse raie tööd hankes küsitud ühikuhindades kokkuveetud ja ladustatud materjali mahu järgi. Raiutud metsamaterjali ei või jätta kokkuvedamata metsa, see tuleb kokkuvedada ja ladustada etteantud kohta.

Edasi tuleb teostada kändude juurimine ja juuritud kändude äravedu (0,18 ha). Kännud juuritakse kogu ulatuses objektil sealt, kus kasvab tihe võsa ja peenmets ning mets. Võsaga kaetud aladel töödeldakse kraavi nõlva võimalusel freesimise teel. Kraavide nõlvadel tuleb kännud tasandada freesimise teel seal. Kändude freesimise puhul ei tohi kändude kõrgus olla üle 10cm. Kivid ja kännud paigalda maaomanikuga kokkulepitud kohta. Väljakaevatud ja nõuetele vastavaid kive võib kasutada kindlustuse rajamisel. Puidujäätmeid, kive ja kände ei tohi asetada teede, truupide ja kraavide mulletesse.

Veejuhtme kaevetööd moodustuvad sette kaevetöödest ja erinevatest lisakaevetest. Lisakaevetööde alla kuuluvad kõik kindlustuse, truupide ja kindlustatud läbisõidunõvade rajamisega seotud kaeved ning sette eemaldamine enne tööde üleandmist.

Õeruma oja truupide objektil üle jääva pinnasmaterjali võib laotada ainult kõrval olevale põllumaale katastriüksusel kat-tunnusega 34202:002:0363 kokkuleppel maaomanikuga.

Käntu kraavi truubi ehitustöödest üle jääva pinnasmaterjali võib laotada töömaa piires kuni 10 cm paksuse kihina. Pinnas tuleb võimalusel paigaldada väljaspool niidetavat poollooduslikku kooslust; liigsuure materjali koguse ülejäägil võib selle planeerida sama kraavi olemasoleva kraavivalli peale/külge. Kui tööde teostamise käigus selgub, et otstarbekas on pinnas paigaldada laiali ajamise asemel valli, juhinduda ristlõikest „Lõige: Käntu kraav 0+46 B“ ning kasutada seda tüüpristlõikena kogu truubist ülesvoolu jääval alal. Truubist allavoolu lõigu pinnas tuleb laiali ajada.

Rumba kraavide ülepääsude/nõvade rajamisel tekkivat ülearust materjali ei tohi poollooduslikule kooslusele laiali paigutada. Üle jääva pinnase võib maaomaniku nõusolekul paigaldada katastriüksusel tunnusega 41103:002:0195 väljaspool poollooduslikku kooslust 10 cm paksuse kihina. Materjali kogus on väike, väljaspool projektala utiliseerimine pole vajalik.

Ladustatud pinnas tuleb tasandada siledaks, liiklust võimaldavaks muldeks/pinnaks. Muldel kolme meetrise latiga mõõtes ei tohi lati alla jääda vahet (pilu) mis on üle 10sm. Samuti ei või tasandamise järgselt jääda kraavi loodusliku pinna ja mulde vahele astangut, üleminek peab olema sujuv vähemalt 2m ulatuses. Tasandatud mulle tuleb viia ühtlaselt kokku loodusliku pinna mulde poolse nõlvaga (see on oluline hilisema eraldi buldooseriga mullete tasandamise korral). Mulde perved peavad olema töödeldud tasemel, mis võimaldab mehhaniseeritud hooldust.

Õeruma oja truubi (HK/1-1) torustik rajatakse Ø254/188 cm madala profiiliga terastorusillast, teras s355, paksus 3.0 mm, Zn 70 µm, epoxy 100 µm seest, (pikkus joonisel 2/10 on 14.39 m). Kattekihid tuleb paigaldada tehases. Truubi muldkehale on filtratsiooni vähendamiseks rajatakse savilukk ja geomembraan ülemisse bjeffi. Kogu tagasitäide paigaldada geotekstiili mähitult padjanditena, geotekstiili servad ankurdada tagasipöördega. Vahetult toru peale paigaldada üks kiht tagasitäidet gekomposiiti paigaldatult (servad ankurdada tagasipöördega). Truubi otsakud kindlustatakse 23 cm paksuste kivimattidega. Truubi teekate taastatakse killustikuga ja graniitkivikivisillutisega fr 32-63 mm. Truubile paigaldatakse 6 tähisposti. Veetõrje truubi HK/1-1 rajamisel tuleb teostada ajutise paisu ja ajutise toruga. Esialgses lahenduses pannakse toru läbi olemasoleva truubi. Pärast uue toru paigaldamist pannakse ajutine toru läbi uue truubi.

Õeruma oja truubi (HK/1-2) torustik rajatakse Ø30 cm SN8 plasttorust pikkusega 14 m. Truubi ülemise bjeffi otsak kindlustatakse kivikindlustusega. Alumises bjeffis jääb suubumine truubi HK/1-1 kindlustuse piiridesse ja ei vaja eraldi kindlustamist. Truubi teekate taastatakse killustikuga ja graniitkivikivisillutisega fr 32-63 mm. Truubile paigaldatakse 5 tähisposti.

Käntu kraavi truubi (HK/2) torustik rajatakse Ø165 cm terastorusillast, teras s355, paksus 3.0 mm, Zn 70 µm, epoxy 100 µm seest, (pikkus joonisel 11.78 m). Truubi HK/2 torustiku võib rajada Ø165 cm terastorusilla asemel ka plasttorust Ø160 cm (SN8). Terastorusilla katted tuleb paigaldada tehases. Kogu tagasitäide paigaldada geotekstiili mähitult padjanditena, geotekstiili servad ankurdada tagasipöördega. Vahetult toru peale paigaldada üks kiht tagasitäidet gekomposiiti paigaldatult (servad ankurdada tagasipöördega). Truubi otsakud kindlustatakse 23 cm paksuste kivimattidega. Truubi teekate taastatakse killustikuga ja graniitkivikivisillutisega fr 32-63 mm. Truubile paigaldatakse 6 tähisposti. Truubi HK/2 rajamisel kasutada vee ümber juhtimiseks ajutist paisu ja ajutist äravoolukraavi. Veetõrje ehituskaevikutest teostada generaatorilt käitatava pumba abil.

Truupide alused ja mulded tuleb rajada kruusliivast, killustiku kasutamine truupide aluse või muldkeha täites on keelatud.

Rumba kraavide kindlustatud ülepääsud/nõvad (6 tk) rajatakse geokomposiidile paigaldatud killustikust. Läbisõidu alt kasvukihti tervikuna ei eemaldata, ainult tasandatakse pinnas. Igale läbisõidunõvale paigaldatakse neli tähisposti. Kindlustatud läbisõidunõvade tähispostid võivad olla helkuriteta minimaalse läbimõõduga 60 cm, minimaalse maapealse pikkusega 140 cm.

**Kõik materjalide veoga seotud teed tuleb enne tööde alustamist üles pildistada või filmida, vältimaks hilisemaid vaidlusi maaomanikega. Pärast tööde lõppemist tuleb tööde teostamisel ja materjalide veol tekitatud kahjustused likvideerida minimaalselt eelnenud seisundile vastavalt.**

Ehitusobjektil peab kogu ehituse aja olema tagatud ajakohane ajutine liikluskorraldus vastavalt teostatavatele töödele tuleb paigaldada teedele ajutised liiklusmärgid nr 158 „Teetööd“, nr 331 „Sissesõidu keeld”, nr 552 „Umbtee” ja avalikult kasutatavatel teedel tööde tegemiseks nõutavad liiklusskeemi kohased märgid ning lisaks kõik muud juhtumi põhised vajalikud ajutised liiklusmärgid;

Hankes tehtud muudatused võrreldes projektiga:

Ehituses kasutatakse erinevalt projektis toodud järgmisi erisusi:

1. Projektis toodud truubi otsakute ehitamisel, nõlvade kindlustamisel jm. võib kasutada ainult erosioonitõkke matti, mis koosneb 100% kookoskiududest (350 g/m2) ja mille siduselemendiks on jute nöör/võrk. Kasutatav erosioonitõkke matti peab koosnema 100% biolagunevast materjalist, mille eluiga on vähemalt 2 aastat. **Erosioonitõkke matid, mis sisaldavad plastist sidusnööre/võrkusid on keelatud.**
2. Otsakute ja nõlvade kindlustamisel võib kasutada hüdrokülvi, kuid see peab olema teostatud **50 päeva** enne ehituse lõpptähtaega ja ehituse üle andes peab otsakul/kindlustusel **kasvama ühtlane elujõuline haljastus.**
3. Projektis toodud truubi otsakute ja kivikindlustuste ehitamisel **on keelatud geotekstiilide kasutamine** kivikindlustuste kivide all.

Töö tehniliseks aluseks on **Inseneribüroo Steiger OÜ** poolt koostatud „Käntu-Kastja hoiuala ülepääsud 2020“ (Lisa 4 – Projekt) ja asjakohastel juhtudel sellest projektist erinevuste kohta hankedokumentides esitatud täpsustused.

Tööde teostamine peab olema vastavuses Maaparandusseadusega ja Ehitusseadustikuga ning kooskõlas maaparandushoiutöödele ja teehoiutöödele esitatavate nõuetega. Ehitustöid tuleb teostada lähtudes Maaparandussüsteemi ehitamise täpsematest nõuetest (Põllumajandusministri 28.03.2019 määrus nr 38), Tee ehitamise kvaliteedinõuetest (Majandus- ja taristuministri 03.08.2015 määrus nr 101) ja Metsatee seisundi kohta esitatavatest nõuetest (Keskkonnaministri 11.06.2015 määrus nr 34) Tööde vastuvõtmisel lähtutakse RMK metsaparanduse ehitus- ja remonttööde vastuvõttu eeskirjast.

NB! Ehitaja peab objekti ehituse käigus tagama ehituses kasutatavate juurdepääsu teede nõuetekohase sõidetavuse, vajadusel teid remontima ja teostama tolmutõrjet ning ehituse lõppedes taastama kasutatud teedel ehituse eelse olukorra.

Ehitusobjektile tarnitavad looduslikud ehitusmaterjalid (liiv, kruus, paekivi) võivad pärineda vaid kehtiva kaevandamisloaga kaevandustest. Töövõtja peab esitama hankijale pärast tööde valmimist ja enne objekti üleandmist koos ehitusobjekti dokumentatsiooniga elektrooniliselt töödeldaval vormil aruande, milles näitab ära, millistest kaevandustest ta looduslikke ehitusmaterjale hankis ja millises koguses. Ehitusobjektile tarnitavate looduslike ehitusmaterjalide all ei peeta silmas objektil kohapeal tööde teostamise käigus kaevetööde tulemusel saadavat looduslikku ehitusmaterjali, mida kasutatakse samal objektil kohapeal.

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“. 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.

Objektiga on võimalik tutvuda: metsaparandaja Enn Raav tel: 56479639; e-post: [enn.raav@rmk.ee](mailto:enn.raav@rmk.ee).

**NB! Objektiga tutvumisel kohapeal ei võeta vastu riigihanget puudutavaid küsimusi ega anta vastuseid.**

Töövõtja peab esitama Tellijale peale hankelepingu sõlmimist, kuid enne tööde alustamist tingimusteta, tagasivõtmatu ja Tellija esimesel nõudmisel sissenõutava võlaõigusseaduse §-le 155 vastava krediidi- või finantseerimisasutuse või kindlustusandja garantiikirja (10% hankelepingu sõlmimise aluseks olnud eduka pakkumuse maksumusest) EUR suurusele summale oma kõikide lepingust järgsete tulenevate kohustuste nõuetekohase ja tähtaegse täitmise tagamiseks. Garantiikirjas peab garantii saajaks olema märgitud RMK ning garantii peab kehtima kogu hankelepingu kehtivuse ajal ja hankelepingust järgsete tööde tulenevate tööde tegeliku teostamise perioodil ja sellele lisaks veel kaks (2) kuud, sõltumata hankelepingus näidatud hankelepingu kehtivuse ajast. Hankelepingu täitmise tähtaja pikendamise, Tellija poolt Töövõtjale tööde teostamiseks täiendava tähtaja andmise või muul viisil hankelepingust tulenevate tööde teostamise tähtaja pikenemise korral peab töövõtja garantii kehtivust vastavalt pikendama. Garantii kehtivuse õigeaegne ja kohane pikendamine on Töövõtja riisiko. Pangagarantiid võib asendada garantiisumma deponeerimine Tellija pangakontole kogu hankelepingu kohaste tööde tegeliku teostamise perioodiks (deponeeritud summa pealt Tellija intressi ei maksa).

## 6. Pakkumuse hinna ja eseme väljendamise viis ja hindamiskriteeriumid

6.1. Pakkuja esitab hankedokumentide Lisa 1 – Hinnapakkumuse vormi iga pakutava hankeosa kohta. ERHR süsteemis märgib pakkuja ainult Lisa 1 – Hinnapakkumuse vormilt pakkumuse maksumuse kokku ilma käibemaksuta. Juhul kui need maksumused erinevad teineteisest, loeb hankija õigeks Lisa 1 – Hinnapakkumuse vormil pakutud pakkumuse maksumust, eeldusel, et ei esine arvutusvigu.

6.2. Hankija hindab vastavaks tunnistatud pakkumusi vastavalt riigihanke alusdokumentides nimetatud pakkumuste hindamise kriteeriumidele. Hankija tunnistab edukaks pakkumuste hindamise kriteeriumide kohaselt majanduslikult soodsaima pakkumuse igas hankeosas eraldi. Hankija arvestab majanduslikult soodsaima pakkumuse väljaselgitamisel ainult pakkumuse maksumust ja tunnistab edukaks kõige madalama maksumusega pakkumuse.

6.3. Võrdselt madalaima maksumustega pakkumuste korral selgitatakse edukas pakkumus nende pakkujate vahel liisuheitmise teel. Liisuheitmise koht ja kord teatatakse eelnevalt pakkujatele ning nende volitatud esindajatel on õigus viibida liisuheitmise juures.

6.4. Lisa 1 - Hinnapakkumuse vormil esitab pakkuja hankija poolt ettevalmistatud jaotiste kaupa hankega tellitavate ehitustööde ja materjalide ühikuhinnad ning maksumused. Ühegi kuluartikli (ehitustöö, materjali) maksumust, mis on hinnapakkumuse vormil eraldi reana kirjeldatud, ei või esitada otseselt või kaudselt mõne teise rea kuluartikli all (pakkuja ei tohi subsideerida kuluartiklit mõne teise kuluartikli arvelt), kui seda ei ole otseselt või kaudselt hankedokumentides ja/või hinnapakkumuse vormil nõutud või osundatud. Hankija kontrollib oma äranägemisel pakutavate hindade ja maksumuste õigsust ja põhjendatust ning võib otsustada tagasi lükata pakkumuse, milles on selle nõude vastu eksitud.

## 7. Hankija sätestatud tingimused hankelepingu sõlmimisel

7.1. Hankelepinguga ei võrdsustata edukaks tunnistatud pakkumust, vaid sõlmitakse eraldi dokumendina hankeleping (ud).

7.2. Hankija soovib hankelepingu (d) sõlmida mõislikul esimesel võimalusel peale hankemenetluses lepingu sõlmimise võimaluse tekkimist ning edukas pakkuja kohustub lepingu allkirjastama koheselt peale hankijalt vastavasisulise ettepaneku saamist.

## 8. Märkus selle kohta, millisel juhul hankija jätab endale võimaluse lükata tagasi kõik pakkumused

Hankija jätab endale võimaluse tagasi lükata kõik pakkumused, s.h. hankeosade kaupa, kui:

8.1. kõigi pakkumuste või vastavaks tunnistatud pakkumuste maksumused ületavad hanke teostamiseks ettenähtud summa või kui kõik pakkumused on hankija jaoks muul moel ebamõistlikult kallid;

8.2. kui hankemenetluse toimumise ajal on hankijale saanud teatavaks andmed, mis välistavad või muudavad hankija jaoks ebaotstarbekaks hankemenetluse lõpuleviimise hankedokumentides esitatud tingimustel või hankelepingu sõlmimine etteantud ja hankemenetluse käigus väljaselgitatud tingimustel ei vastaks muutunud asjaolude tõttu hankija varasematele vajadustele või ootustele;

8.3. kui langeb ära vajadus hanke järele põhjusel, mis ei sõltu hankijast või põhjusel, mis sõltub või tuleneb seadusandluse muutumisest, kõrgemalseisvate asutuste haldusaktidest ja toimingutest või RMK nõukogu poolt investeeringute eelarve muutmisest.

## 9. Hankedokumentide lisad

Hankedokumendid koosnevad käesolevast hankedokumentide põhitekstist ning järgmistest lisadest:

9.1. Lisa 1 – Hinnapakkumuse vorm

9.2. Lisa 2 – Hankelepingu vorm

9.3. Lisa 3 – Pakkumuses kasutatavad vormid

9.4. Lisa 4 – Projekt