

METSAPARANDUSTÖÖDE TÖÖVÕTULEPING nr 3-2.6/18501536

Kose küla

/kuupäev vastavalt hilisemale digiallkirjale/

Riigimetsa Majandamise Keskus, keda RMK juhatus 01.07.2008. a otsusega nr 1-32/51 kinnitatud RMK metsaparandustalituse põhimääruse alusel esindab RMK metsaparandustalituse juhataja Margus Reimann, edaspidi nimetatud **Tellija**, ühelt poolt

ja

Ühispakkujad OÜ Metsmark (reg. nr 12615586), keda esindab juhatus liige Egon Niitsee ja OÜ OÜ Timberston Ehitus (reg. nr. 11364840), keda esindab juhatus liige Mart Tilk, keda ühiselt esindab volikirja alusel OÜ Metsmark, keda seaduse ja põhikirja alusel esindab juhatus liige Egon Niitsee, edaspidi nimetatud **Töövõtja**, teiselt poolt, keda nimetatakse edaspidi käesolevas Lepingus **Pool** või koos **Poolteks**, sõlmisid lihthanke menetlusega riigihanke 1-47.858 „Undiusse maaparandussüsteemi rekonstrueerimine“ (viitenumber 162208) tulemusena käesoleva Lepingu /edaspidi nimetatud **Leping**/ alljärgnevas:

1. Lepingu dokumendid

Lepingu dokumendid koosnevad käesolevast Lepingust, Lepingu lisadest ja Lepingu muudatustest, milles lepitakse kokku peale käesolevale Lepingule allkirjutamist.

Lepingule on lisatud järgmised lisad:

- 1.2.1. **RMK** keskkonnanõuded metsatöödel;
- 1.2.2. **Undiusse maaparandussüsteemi rekonstrueerimise** tööde teostamise ajagraafik;
- 1.2.3. **OÜ Metsmark** ja **OÜ Timberston Ehitus** poolt esitatud riigihanke hinnapakkumus;
- 1.2.4. **OÜ Laanekraav** poolt koostatud „Undiusse metsakuivendusobjekti rekonstrueerimise projekt“.

2. Lepingu objekt

2.1. Lepinguga Tellija tellib ja Töövõtja kohustub rekonstrueerima Viljandimaa metskonna Undiusse maaparandussüsteemi koos kolme teega (Undiusse tee, 2. Undiusse tee ja Suti tee) Lepinguga kokkulepitud tingimustel ja korras /edaspidi nimetatud Töö/.

2.2. Töö peab vastama projekteerimisbüroo **OÜ Laanekraav** poolt koostatud Undiusse maaparandussüsteemi rekonstrueerimise projekti tingimustele. Olema vastavuses Maaparandusseadusega ja Teeseadusega ning kooskõlas Maaparandushoiutöödele ja Teehoiutöödele esitatavate nõuetega. Ehitustöid tuleb teostada lähtudes Maaparandussüsteemi ehitamise tehnilistest nõuetest (Põllumajandusministri 13.03.2009 määrus nr 35) ja Teede ja teetööde kvaliteedinõuded. (Majandus- ja Kommunikatsiooniministri 04.03.2014 määrus nr 15). Tööde vastuvõtmisel lähtutakse RMK metsaparanduse ehitus- ja remonttööde vastuvõttu eeskirjast.

2.3. Tellija määrab oma esindaja juhendama Tööde teostamist, Töövõtjale vajaliku informatsiooni andmiseks ning Tööde kvaliteedi kontrollimiseks. Tellija esindajaks on: metsaparandaja Taivo Lehesmets tel: 506 8503; e-post taivo.lehesmets@rmk.ee.

2.4. Töövõtja esindaja tööde läbiviimisel on: Egon Niitsee tel: +372 5218577; e-post egon@metsmark.ee.

3. Tellija õigused ja kohustused

3.1. Tellija ja Töövõtja ühine kohustus:

3.1.1. Tellija ja Töövõtja on kohustatud kolme nädala jooksul peale lepingu allakirjutamist ühiselt täpsustama Tööde alustamise tähtaja ja tööde teostuse ajagraafiku.

3.2. Tellijal on õigus:

3.2.1. kontrollida Töövõtja poolt tehtavate tööde kvaliteeti ning anda juhiseid esinevate rikkumiste kõrvaldamiseks;

3.2.2. peatada Tööd metsaõigusnormidest või keskkonnavalastest õigusnormidest ja nõuetest mittekinnipidamisel kuni rikkumiste kõrvaldamiseni;

3.2.3. peatada Tööd perioodiks, mil looduslikud tingimused (teede lagunemine, põud jms.) ei võimalda Tööde teostamist. Tööde peatamiseks ja jätkamiseks väljastab Tellija Töövõtjale kirjaliku teate tähtsitud posti teel;

3.2.4. vähendada Tööde mahtusid, kui see on tingitud projekti muutmisest;

3.2.5. nõuda Töövõtjalt projekti muutmisest tingitud lisatööde teostamist kuni 5 % ulatuses Lepingu maksumusest;

3.2.6. mõõta teostatud Tööde mahtusid üle Töövõtja juuresolekul. Kui osutub vajalikuks täiendavad mõõtmised Töövõtja puudustest tingituna, siis see mõõtmise summa peetakse kinni Töövõtjale makstavast tasust;

3.2.7. peatada Tööd ja kõik maksed Töövõtjale, kui Lepingu punktis 4.2.9. nimetatud Töövõtja poolt esitatud garantii ei kehti või garantiid asendavad rahasummat ei ole Tellija pangakontole deponeeritud.

3.3. Tellija on kohustatud:

3.3.1. tutvustama Töövõtjale Riigimetsa Majandamise Keskuse keskkonnavalaseid käitumisjuhiseid ning kontrollima töö käigus regulaarselt keskkonnanõuetest kinnipidamist;

3.3.2. varustama Töövõtjat vajaliku informatsiooniga ning vajadusel juhendama Töövõtjat Tööde käigus;

3.3.3. akteerima Töövõtja esindaja juuresolekul teostatud Tööd ja võtma Töövõtjalt aktiga vastu lepingujärgsed valmis Tööd (kogu Töö valmisolekul). Tellijal on õigus akteerida teostatud Tööd Töövõtja esindaja juuresolekuta, kui Töövõtjaga on kokku lepitud akteerimise aeg ja koht, kuid Töövõtja esindaja ei ole ilmunud kohale;

3.3.4. tasuma Töövõtjale õigeaegselt ja kvaliteetselt teostatud Tööde eest.

4. Töövõtja õigused ja kohustused

4.1. Töövõtjal on õigus:

4.1.1. teha Tellijale ettepanekuid Tööde korralduse muutmiseks.

4.2. Töövõtja on kohustatud:

4.2.1. kinni pidama Tööde teostamisel Tellija poolt kehtestatud keskkonnavalastest käitumisjuhistest ja tööohutusunõuetest ning projektis esitatud objekti omapära arvestavaid nõudeid; Jälgima projektis peatükk 7. Keskkonnakaitse (lk 41-42) ja RMK poolt koostatud Keskkonna analüüsis toodud.

1. Undiusse maaparandussüsteemil kv OI411 ei tehta perioodil 15.03-31.08. ehitustöid.

2. Projektalale jäävad vääriselupaigad nr. 133172, 133173 ja 133174.

3. Mahasõidu ehitamiseks Kärstna-Vooru riigiteelt nr 24198 kilomeetritel 2,805; 3,410 ja 4,183 tuleb töövõtjal võtta tee-ehitusluba ja ehitusjärgselt teekasutusluba Maanteeameti lääne regioonist (Viljandi esindus Riia mnt 1 Viljandi).

4.2.2. teostama Tööd, s.h projekti muutmisest tulenevad lisatööd, Pakkumises toodud hindadega, tähtaegselt ja kvaliteetselt ning informeerima Tellijat tööde või lisatööde hilinemisest ja hilinemise põhjustest;

4.2.3. järgima seaduste, eelkõige metsaseaduse, päästeseaduse ning töötervishoiu ja tööohutuse seaduse, samuti nende alusel antud õigusaktide norme ja tegema kõik endast oleneva, et vältida metsa tervisliku seisundi halvenemist ja tuleohtu, samuti rakendama tehnoloogiaid ja tehnilisi vahendeid, mis ei kahjusta kasvavat metsa, pinnast ja ümbritsevat keskkonda;

4.2.4. kaitsma ja hoidma metsa ning täitma metsades tuleohutuse nõudeid, tulekahju puhkemisel informeerima koheselt päästameeti häirekeskust ja Tellijat ning teostama esmaseid kustutustöid ning teistes eriolukordades (tormid, üleujutused jms.) abistama Tellijat oma sündmuskohal või selle läheduses asuva tööjõu ja tehnikaga;

- 4.2.5. lõhkelaengu leidmisel või väljakaevamisel viivitamatult informeerima päästeameti häirekeskust;
- 4.2.6. mitte üle andma käesoleva lepingu alusel saadud õigusi ja kohustusi kolmandale isikule (alltöövõtjale) ilma Tellija kirjaliku nõusolekuta;
- 4.2.7. garanteerima kõigi oma töötajate varustatuse vajalike ning kaasaegsete töökaitsevahenditega (turvariided ja isikukaitsevahendid);
- 4.2.8. tähistama ehitusobjekti infotahvliga (1m x 1,5m). Infotahvlid tuleb paigutada kõigile objektile sisenevate teede objektile piirile;
- 4.2.9. esitama Tellijale peale hankelepingu sõlmimist, kuid enne tööde alustamist tingimusteta, tagasivõtmatu ja Tellija esimesel nõudmisel sissenõutava võlaõigusseaduse §-le 155 vastava pangagarantii **17'326,10** (10% lepingu maksumusest) EUR suurusele summale oma lepingujärgsete kohustuste täitmise tagamiseks. Garantiikirjas peab garantii saajaks olema märgitud RMK ning garantii peab kehtima kogu hankelepingu järgsete tööde tegeliku teostamise perioodil, sõltumata hankelepingus näidatud hankelepingu kehtivuse ajast. Hankelepingu täitmise tähtaja pikendamise, Tellija poolt Töövõtjale tööde teostamiseks täiendava tähtaja andmise või muul viisil hankelepingu kohaste tööde teostamise tähtaja pikenemise korral peab töövõtja garantii kehtivust vastavas osas pikendama. Pangagarantiid võib asendada garantiisumma deponeerimine Tellija pangakontole (deponeeritud summa pealt Tellija intressi ei maksa) kogu hankelepingu kohaste tööde tegeliku teostamise perioodiks;
- 4.2.10. töövõtja 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.

5. Töö üleandmine ja vastuvõtmine

5.1. Töövõtja annab Tellijale lõplikult valmis Töö üle hiljemalt **01.09.2016.a.** kuid tööd tuleb teostada etappides järgmiselt:

1. Undiusse maaparandussüsteemi, Undiusse tee, 2 Undiusse tee ja Suti tee ettevalmistus- ja veejuhtmetööd ning Undiusse tee, 2 Undiusse tee ja Suti tee truupide ehitustööd ja teemulde ehitustööd peavad olema valmis hiljemalt **1.09.2015.a.**

2. Undiusse maaparandussüsteemi truupide ehitustööd ja teede teekatte ehitustööd koos mahasõidu- ja möödasõidu kohtade ehitustöödega ning viimistlus tööd peavad olema valmis hiljemalt **1.09.2016.a.**

Vastavalt Graafikule akteeritakse Tööd jooksvalt, kuid seda ei loeta Tööde lõplikuks üleandmiseks Tellijale ega Tööde osas riisiko üleminekuks Tellijale.

5.2. Tellija on kohustatud Töö üleandmisel selle viivitamata üle vaatama.

5.3. Töö vastuvõtmisel vormistavad Pooled kasutuselevõtu akti, millele kirjutavad alla Poolte esindajad.

5.4. Pärast Töö vastuvõtmist Tellija poolt on Töövõtjal õigus Lepinguga kokkulepitud tasule.

5.5. Töövõtja annab Tööle garantii tähtajaga kaks aastat arvates maaparandussüsteemi kasutuselevõtu akti allkirjastamisest Põllumajandusameti ja teekasutusloa allkirjutamisest Maanteeameti poolt. Garantiiaja jooksul kohustub Töövõtja omal kulul ja vahenditega kõrvaldama Töös esinevad puudused.

5.6 Tellija esitab Töövõtjale oma pretensioonid seoses Töö mittevastavusega Lepingule 10 (kümne) tööpäeva jooksul arvates mittevastavuse avastamisest Tellija poolt.

5.7. Töövõtja on kohustatud reageerima Tellija pretensioonile Töö puuduste kohta 3 (kolme) tööpäeva jooksul arvates Tellija vastava pretensiooni saamisest.

5.8. Lepinguga ettenähtud garantii kehtib juhul, kui Tellija iseseisvalt ei ega tee Töös täiendusi ega muudatusi.

6. Töövõtjale makstav tasu

6.1. Tellija maksab Töövõtjale Töö teostamise eest tasu summas **173'261,03** (ükssada seitsekümmend kolm tuhat kakssada kuuskümmend üks koma kolm) eurot. Hinnale lisandub käibemaks 20 %. Töövõtjale makstav tasu võib suurened kuni 5 % tingituna Tellija äranägemisel

projekti muutmisest ja sellest tulenevate lisatööde tegemisest. Töövõtjale makstav tasu võib väheneda tingituna töömahtude vähendamisest Tellija poolt või tegelikult teostatud ja akteeritud Tööde mahtude vähenemisest võrreldes projektis ettenähtud mahtudega.

6.2. Tellija tasub Töövõtjale vastavalt tööde-üleandmise vastuvõtmise aktidele 7 tööpäeva jooksul peale Tööde akteerimist Tellija esindaja poolt. Arvelduste täpne maht tuleneb Pakkumises toodud hindadest ja selle alusel teostatud ning akteeritud Töödest.

6.4. Lõpparveldus teostatakse maaparandussüsteemi kasutuselevõtu akti allkirjastamise järel Põllumajandusameti ja teekasutusloa allakirjutamisest Maanteeameti poolt, töövõtja koostatud arve alusel 10 (kümne) tööpäeva jooksul. Tellijal on õigus kinni pidada tasu vaegtööde olemasolul vaegtööde maksumuse ulatuses kuni vaegtööde täieliku teostamiseni.

6.5. Teostatud Tööde mahtude erinevuse puhul projektis ettenähtud mahtudest tasutakse Töövõtjale tegelike vastu võetud mahtude järgi. Töömahtude muutus toob endaga kaasa lepingu kogumaksumuse muutuse.

7. Poolte vastutus

7.1. Pooled vastutavad oma Lepingust tulenevate kohustuste rikkumise eest, kui rikkumine on põhjustatud süüliselt.

7.2. Juhul, kui Töövõtja viivitab Töö teostamisele asumisega, Töö teostamisega või valmis Töö lõpliku üleandmisega üle Lepinguga ja/või Graafikuga kokkulepitud tähtaja või Lepingu punktis 4.2.9. nõutud garantii andmise või pikendamisega, on Tellijal õigus nõuda leppetrahvi tasumist, mille suurus on 0,15 % Lepingu kohaselt Töövõtjale makstavast tasust Graafikus ettenähtud Töö teostamisele asumisega või valmis Töö lõpliku üleandmisega viivitatud kalendripäeva eest, kuid kokku mitte rohkem kui 30 (kolmkümmend) % Töövõtjale makstavast tasust. Tellijal on õigus Töö eest tasumisel teostada tasaarvestus ja vähendada Töövõtjale makstavat tasu leppetrahvi summa võrra.

7.3. Juhul, kui Tellija viivitab Töövõtjale tasu maksmisega üle kokkulepitud tähtaja, on Töövõtjal õigus nõuda viivist summas 0,15 % tasumisega viivitatud summast iga tasumisega viivitatud kalendripäeva eest, kuid mitte rohkem, kui 30 (kolmkümmend) % tasumisega viivitatud summast.

7.4. Tellija peab esitama Lepingust tuleneva leppetrahvi nõude Töövõtjale hiljemalt 3 (kolme) kuu jooksul arvates päevast, mil Tellijal tekkis leppetrahvi nõude esitamise õigus.

8. Lepingu lõppemine ja lõpetamine

8.1. Leping lõpeb, kui Lepingust tulenevad Poolte kohustused on mõlemapoolselt täielikult ja nõuetekohaselt täidetud.

8.2. Tellija võib Lepinguga igal ajal olenemata põhjusest etteteatamistähtajata üles öelda. Sellisel juhul on Tellija kohustatud tasuma Töövõtjale Lepinguga ülesütlemise momendiks faktiliselt tehtud Töö eest. Käesolevas punktis toodud alusel Lepinguga ülesütlemisel hüvitab Tellija Töövõtjale lisaks faktiliselt tehtud Töö eest tasumisele Lepinguga ennetähtaegse ülesütlemisega tekitatud ja tõendatavas suuruses kahju, kuid mitte rohkem, kui 10 (kümne) % ulatuses Lepingus ettenähtud Töövõtjale makstavast tasust. Ühtegi muud hüvitist Tellija Töövõtjale käesolevas punktis toodud alusel Lepinguga ülesütlemise korral ei maksa.

8.3. Kui Töö tegemise käigus on ilmselt selge, et seda ei tehta nõuetekohaselt, on Tellijal õigus määrata Töövõtjale tähtaeg puuduste kõrvaldamiseks, selle mittetäitmisel aga kas Lepingust taganeda ja nõuda kahjude hüvitamist, või teha Töö jätkamine ja puuduste kõrvaldamine ülesandeks kolmandale isikule Töövõtja arvel.

8.4. Tellijal on õigus taganeda lepingust, kui Töövõtja süül ei ole suudetud kooskõlastada tööde algus kuupäeva või on hilinenud algus kuupäevaks kirjeldatud tööde alustamisega enam kui 1 (ühe) kuu.

9. Teadete edastamine

9.1. Üks Pool edastab Lepinguga seotud teated teise Poole Lepingus märgitud aadressil. Aadressi muutusest on Pool kohustatud koheselt informeerima teist Lepingupoolt.

9.2. Teadete edastamine toimub telefoni, e-posti või faksi teel, va juhtudel, kui Lepingus on ette nähtud teate kirjalik vorm. Kirjalikud teated saadetakse teisele Poolele posti teel tähtitud kirjaga või antakse teisele Poolele üle allkirja vastu. Kirjalik teade loetakse teisele Poolele üle antuks, kui postitamisest on möödunud 3 (kolm) kalendripäeva.

9.3. Poole nõue teisele Poolele, mis esitatakse tulenevalt Lepingu rikkumisest, või muu eeldatavalt olulist õiguslikku tähendust omav teade peab olema kirjalikus vormis.

10. Lõppsätted

10.1 Pooled kohustuvad Lepingu kehtivuse ajal hoidma konfidentsiaalsena kõik seoses Lepingu täitmisega teatavaks saanud isikuandmed, samuti usalduslikud ning ärisaladusteks peetavad andmed. Poolte ärisaladuseks on Lepingu järgmised sätted:

Tellijaja: punktis 1.2.4. nimetatud lisa ja 4.2.1 toodu;

Töövõtja: punktis 1.2.2. nimetatud lisa;

10.2. Kõik Lepingu muudatused jõustuvad pärast nende allakirjutamist mõlema Poole poolt allakirjutamise hetkest või Poolte poolt kirjalikult määratud tähtajal.

10.3. Lepinguga seonduvaid eriarvamusi ja vaidlusi lahendavad Pooled eelkõige läbirääkimiste teel. Kui Lepingust tulenevaid vaidlusi ei õnnestu lahendada Poolte läbirääkimistega, lahendatakse vaidlus kostja elu- või asukohajärgses kohtus.

10.4. Leping on vormistatud kahes identses võrdset juriidilist jõudu omavas eksemplaris, millest üks antakse Töövõtjale ja teine Tellijale.

11. Poolte andmed ja allkirjad:

Tellijaja	Töövõtja	Töövõtja
Riigimetsa Majandamise Keskus Toompuiestee 24, Tallinn 10149 Registrikood 70004459 RMK metsaparandustalitus Metsa 2, Kose küla, Jõhvi vald, 41545 Ida-Virumaa	OÜ Metsmark Veski tn 11, Tõrva linn, 68604 Valgamaa Registrikood 12615586 Telefon 5218557 E-post: egon@metsmark.ee	Timberston Ehitus OÜ Pärnu mnt 75A, Märjamaa, 78301 Raplamaa Registrikood 11364840 Telefon: 56611206 E-post: info@timberstonehitus.ee
Tellijaja	Töövõtja	Töövõtja
<u>/allkirjastatud digitaalselt/</u>	<u>/allkirjastatud digitaalselt/</u>	<u>/allkirjastatud digitaalselt/</u>
Margus Reimann Juhataja	Egon Niitsee Juhatuse liige	Mart Tilk Juhatuse liige

Lisa 1

RMK ning ühispakkujate OÜ Metsmark ja OÜ
Timberston Ehitus vahel 28.05.2015.a. sõlmitud
töövõtulepingu nr. **3-2.6/18501536** juurde

RMK KESKKONNANÕUDED METSATÖÖDEL

KINNITATUD

Riigimetsa Majandamise Keskuse
juhatuse liikme 21.08.2013. a
käskkirjaga nr 1-5/180

Lisa 1

Keskkonnanõuete koostamisel on lähtutud kehtivatest õigusaktidest, FSC ja PEFC metsamajandamise standardi ning ISO 14001 keskkonnajuhtimise ja ISO 9001 kvaliteedijuhtimise standardi nõuetest.

1 Kütused ja tankimine

- 1.1 Kett- ja võsasae tankimisel tuleb kasutada spetsiaalseid kanistrite otsikuid, mis välistavad üle- ja möödavalamist.
- 1.2 Metsamasina tankimisel tuleb kasutada selleks ettenähtud kütusepumpa.
- 1.3 Kütusemahutid peavad olema ette nähtud kütuste hoidmiseks ja veoks.
- 1.4 Kütusemahutid tuleb tööobjektidel hoida varjulises kohas.
- 1.5 Lekkinud kütus või määrdeained tuleb imava materjali (absorbent) abil kokku koguda ning kuni äraveoni ladustada keskkonnaohutult.

2 Tavajäätmed ja ohtlikud jäätmed

- 2.1 Kõik töö käigus tekkinud tavajäätmed ja ohtlikud jäätmed tuleb peale tööobjekti lõpetamist ära viia.
- 2.2 Metsatöödel tekkivateks ohtlikeks jäätmeteks loetakse: kütuse ja määrdeainete taara, markeerimisvärvi purgid, kütuse või määrdeaine lekke tõrjumisel kasutatud absorbent ja absorbeerivad matid, akud, hüdrovoolikud, kütuse- või õlifiltrid.
- 2.3 Tavajäätmed ja ohtlikud jäätmed tuleb hoida tööobjektidel eraldi.
- 2.4 Igal tööobjektidel peab olema koht tavajäätmete hoidmiseks (prügikast, prügikott).
- 2.5 Igal tööobjektidel peab olema koht ohtlike jäätmete hoidmiseks, ohtlike jäätmeid tuleb hoida ilmastiku- ning lekkekindlates anumates või pakendites.
- 2.6 Tööobjektidel, kus töötavad metsamasinad, peavad tööobjektidel olema esmased keskkonnareostuse tõrjevahendid: labidas, 20 kg absorbentgraanuleid või 50 l turvast või saepuru ja kogumisnõu kasutatud absorbendi kogumiseks.

3 Mälestised ja pärandkultuuriobjektid

- 3.1 Tuleb vältida kinnismälestiste, nagu kultusekohtade, sõjahaudade, kääbaste, arhitektuuriajaloolise väärtusega ehitiste ja mälestusmärkide ning pärandkultuuriobjektide kahjustamist ning risustamist raidmetega.

4 Metsamasinade ja töövahendite seisund ning komplekteeritus

- 4.1 Metsamasinad peavad läbima valmistaja poolt ettenähtud sagedusega tehnohoolduseid.
- 4.2 Juhul, kui metsasinat ei kasutata, tuleb selle mootor seistada.
- 4.3 Liikluses kasutatavad metsamasinad peavad lisaks tehnohooldusele läbima õigusaktides ettenähtud tehnilise ülevaatusi.
- 4.4 Visuaalsel vaatlusel tuvastatava õli- või kütuselekkega metsamasina kasutamine on keelatud.
- 4.5 Kõikidel kasutatavatel metsamasinatel peab olema sidesüsteem, esmaabikomplekt ja vähemalt üks absorbentmatt.

- 4.6 Metsamasinad peavad olema varustatud liiklusseaduse või tootja tehase kompleksusega ettenähtud tulekustutitega, millel on kehtiv kontrollimärgistus.
- 4.7 Juurepessu (*Heterobasidion spp*) ohtlikel aladel, perioodil, kui ööpäevane keskmine temperatuur on üle +5°C, männi ja kuuse harvendusraiel töötavad harvendusraie harvesterid peavad olema varustatud seadmega kändude töötlemiseks ROTSTOP[®] ga.
- 4.8 Kasutatavad töövahendid (nt kettsaag, võsasaag) peavad olema kompleksed ning vastama tootja nõuetele.

5 Ohutusnõuded

- 5.1 Raietööline peab kandma nõuetekohast turvavarustust:
- 5.1.1 kaitsekiivrit, mis on varustatud visiiri ja kõrvaklappidega,
- 5.1.2 kõrgnähtavusega jakki või vesti,
- 5.1.3 turvapükse ja –saapaid.
- 5.2 Raietöölisel peab kaasas olema esmaabipakend ning mobiiltelefon.
- 5.3 Metsamasinaoperaator peab tööobjektile masinast väljudes kandma helkurvesti ja kiivrit.
- 5.4 Kett- ja võsasaag tuleb käivitamiseks tõsta vähemalt kolm meetrit kütuse tankimise paigast eemale.
- 5.5 Juhul, kui ohtu võib sattuda töötamisel tööobjektile viibivate isikute elu või tervis tööd koheselt peatatakse.
- 5.6 Kõik tööobjektile töötamisel ajal töökohustusi täitvad isikud peavad kandma kiivrit ja helkurvesti.
- 5.7 Raielangile viivad teed tähistatakse sildiga „RMK raietööd“.
- 5.8 Metsas on keelatud teha lõket selleks mitte ettevalmistatud kohas. Tuleohtlikul ajal ja alal on keelatud metsas suitsetamine, lõkketegemine ning muu tegevus selleks mitte ettenähtud kohas.

6 Hädaolukorrad

- 6.1 Tulekahju korral, mida ei suudeta iseseisvalt kustutada, tuleb sellest teatada **telefonile 112** ja RMK tööjuhile ning võimalusel asuda olemasolevate vahenditega põlemiskollet kustutama, samas **kindlustades enese ohutuse**.
- 6.2 Tulekahjust teatamisel tuleb öelda rahulikult häälel teataja nimi, sündmuskoha võimalik täpne asukoht ja mis põleb.
- 6.3 Keskkonnareostuse korral, mida ei suudeta olemasolevate tõrjevahenditega kõrvaldada, tuleb teatada **telefonile 112** ja RMK tööjuhile.
- 6.4 Lõhkematerjali leidmisel tuleb sellest teatada **telefonile 112** ja RMK tööjuhile ning peatada töö kuni lõhkematerjali spetsialistide saabumiseni ning oodata edasisi RMK tööjuhi korraldusi. Leiukoht tuleb võimalusel piirata ja tähistada, **leitud lõhkematerjali ei tohi puudutada**.
- 6.5 Suure linnupesa, diameetriga 40 cm või enam, leidmisel peatada töö, teavitada leiust RMK tööjuhti ning oodata edasisi RMK tööjuhi korraldusi.

Tellijä

Töövõtja

Töövõtja

/allkirjastatud digitaalselt/

/allkirjastatud digitaalselt/

/allkirjastatud digitaalselt/

Margus Reimann
Juhataja

Egon Niitsee
Juhatus liige

Mart Tilk
Juhatus liige

Lisa 2

RMK ning ühispakkujate OÜ Metsmark ja OÜ Timberston Ehitus vahel 28.05.2015.a. sõlmitud töövõtulepingu nr. **3-2.6/18501536** juurde

Undiusse maaparandussüsteemi rekonstrueerimise tööde teostamise ajagraafik.

Kose küla

28.05.2015.a.

RMK metsaparandustalitus ja ühispakkujate OÜ Metsmark ja OÜ Timberston Ehitus vahel kokkulepitud Undiusse maaparandussüsteemi rekonstrueerimise tööde teostamise ajagraafik.

Töö kirjeldus	Tööde rahaline maht (€) ja teostamise aeg					
	II kv 2015.a.	III kv 2015.a.	IV kv 2015.a.	I kv 2016.a.	II kv 2016.a.	III kv 2016.a.
ETTEVALMISTUS- JA VEEJUHTMETE KAEVETÖÖD	5 000,00	17 545,26	11 272,63			242,10
TRUUPIDE EHITAMINE JA REKONSTRUEERIMINE		6 723,48	6 723,48	4 482,32	4 482,32	4 482,32
Undiusse tee (2,55 km) rekonstrueerimine		1036,4		26364,58	26364,58	26364,58
2. Undiusse tee (0,42 km) rekonstrueerimine		617,2		5842,8	5842,8	5842,8
Suti tee (0,35 km) ehitamine		1 187,60		4281,26	4281,26	4281,26

Tellija

Töövõtja

Töövõtja

/allkirjastatud digitaalselt//allkirjastatud digitaalselt//allkirjastatud digitaalselt/

Margus Reimann
Juhataja

Egon Niitsee
Juhatuse liige

Mart Tilk
Juhatuse liige

Lisa 3

RMK ning ühispakkujate OÜ Metsmark ja OÜ Timberston Ehitus vahel 28.05.2015.a. sõlmitud töövõtulepingu nr. **3-2.6/18501536** juurde

Hinnapakumuse

Pakkuja nimi ja registrikood: Metsmark OÜ (12615586)/Timberston Ehitus (11364840)

Olles tutvunud *Undiusse maaparandussüsteemi rekonstrueerimise* hankedokumentidega, esitame pakkumuse hankedokumentides kirjeldatud tingimustel hankelepingu sõlmimiseks alljärgnevalt :

Jrk nr	Töö kirjeldus	Möö- ühik	Maht	Ühikuhind €	Summa €
			393,5 ha		
ETTEVALMISTUS- JA VEEJUHTMETE KAEVETÖÖD					
1	Vösa, peenmetsa ja metsa raie ja kokkuvedu 1000m	tm	60	7,00	420,00
2	Kändude juurimine kraavi ja teetrassidelt +TT+SB+MS tiheda metsa kännud	ha	12,12	700,00	8486,17
3	Növade, kraavide (EK,ET,N) mahamärkimine	km	3,52	20,00	70,48
4	Voolutakistuste eemaldamine	km	0,27	5,00	1,35
5	Huumuspinnase kaeve, teisaldamine +tasandamine tiikide, SB alt 30m buldooser	1000 m³	0,14	100,00	13,50
6	Puude tükeldamine, väljatõstmine voolusängist	tm	127	1,00	127,00
7	Koprapaisude likvideerimine 3 korda	tk	10	5,00	50,00
8	Ekskavaatori kaeve (+lisakaeve, lõhutud mulded, edasitõstmine) I-II gr,	1000 m³	34,11	600,00	20463,06
9	Kõikide kaevete (kraavid +lisakaeved tasandamine (60% kaevest))	1000 m³	19,72	150,00	2957,89
10	Täiendav kaeve ja tasandamine mullete ristumistel (3 % põhikaevest)	1000 m³	0,97	100,00	96,84
11	Sette eemaldamine settekopaga +tasandamine (15% põhikaevest)	1000 m³	4,84	50,00	242,10
12	Settebasseinide kaeve ja puhastamine 3 korda	1000 m³	1,23	800,00	984,00
13	Settebasseinide kaeve tasandamine 60%	1000 m³	0,74	200,00	147,60
TRUUPIDE EHITAMINE JA REKONSTRUEERIMINE					
20	Veeviimarit / Truupide 30PT ehitamine mulde alla	m	213	10,00	2130,00
21	Sissevoolu nõva kaeve veeviimarisse a 10m/8m³	1000 m³	0,11	100,00	11,20
22	50PT ehitamine	m	433	35,00	15155,00
23	80PT ehitamine	m	26	90,00	2340,00
24	Veeviimarite / Truupide 30PT mattotsakute MAO ehitamine	truup	23	30,00	690,00
25	D50 cm truubi mattotsakute ehitus (D=50MAO)	truup	37	100,00	3700,00
26	D50 cm truubi matt-kergotsakute ehitus (D=50MAOK)	truup	5	250,00	1250,00
27	D80 cm truubi kivisillutisotsaku ehitus (KOK)	truup	2	400,00	800,00
28	Truupide mahamärkimine	tk	67	2,00	134,00
29	Truubitorude väljatõstmine	m	62	2,00	124,00
30	D75 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet alla 0,25 läbimõõtu	m	16	3,00	48,00
31	D50 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet üle 0,5 läbimõõdu	m	10	3,00	30,00
32	D50 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet 0,25-0,5 läbimõõdu	m	11	3,00	33,00
33	D50 cm raudbetoon otsaku remont	tk	1	200,00	200,00
34	Katte taastamine, tihendamine truupidel (prof. maht) pur.Kr	1000 m³	0,066	100,00	6,60
35	Truupide tagasitäitmine (KrL) ja tihendamine	1000 m³	0,88	50,00	43,92
36	Vanade truubitorude, otsakute koondamine 5-7 km	t	47,74	1,00	47,74
37	Vanade truubitorude, otsakute utiliseerimine	t	47,74	1,00	47,74
38	Truupide lahti- ja kinnikaevamine	1000 m³	0,11	100,00	10,60
39	Veomaht (pur.Kr +KrL)	1000 t	1,77	50,00	88,53
40	Palkaluse ehitamine	tm	1,2	3,00	3,60
Undiusse maaparandussüsteemi rekonstrueerimine kokku					60953,92
Undiusse tee (2,55 km) rekonstrueerimine					
40	Teeelementide mahamärkimine 3 korda	km	2,55	20,00	51,00
43	Teemulde laiendamine (L=2m, h=0,6m, F=1,0m³) veetavast kraavi mineraalpinnaest	1000 m³	0,80	400,00	320,00
44	Olemasoleva teemulde töötlemine profiili 7,0mx0,3m=2,1m³/m	1000 m³	6,12	80,00	489,60
45	Teemulde silumine, aukude täitmine krL-st (6,0x0,1m=0,6 m³)	1000 m³	0,23	100,00	22,80
47	Teemulde tihendamine pärast töötlemist ja laiendamist 4x6x0,25=6,00m³/m	1000 m³	15,30	10,00	153,00
48	Geotekstiili GNS4 paigaldamine muldele 5mx1mx1,01=5,05m²/m	1000 m²	12,88	700,00	9014,25
49	Kr.- aluse ehitus L=5,0m, h= 30cm 1,70 m³/m (prof.) segu nr 2	1000 m³	4,34	8800,00	38148,00
51	Kate 4,5m pur. Kruus (12cm) segu nr 3 ehitamine 0,57m³/m	1000 m³	1,45	11900,00	17296,65
52	Möödasõit (MP 2013 a. joonis 6.1) L=55m (kate 12 cm pur. kruus) ehitamine	1000 m³	0,05	11900,00	642,60

ASUTUSESISESEKS KASUTAMISEKS

53	s.h. kruusaluse (25cm) ehitamine segu nr.2	1000 m³	0,15	8800,00	1355,20
54	s.h. mulde (kuni 40cm) ehitamine krL	1000 m³	0,16	300,00	48,00
55	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	0,46	700,00	322,00
62	Mahasõidud joonis 8 ja 9 (kumbagi 1) ehitamine a 20m, kate (12cm) pur. kruus segu nr 3 prof.	1000 m³	0,08	11900,00	952,00
63	s.h. kruusaluse (30cm) ehitamine segu nr 2 (prof)	1000 m³	0,18	8800,00	1584,00
64	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	0,54	700,00	378,00
68	Mahasõit M1 (MP 2013 a. joonis 6.7) sort. KrL (40cm) a 20m ehitus	1000 m³	0,58	8800,00	5068,80
69	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	1,32	700,00	924,00
70	s.h. mulde (kuni 40cm) ehitamine ja tihendamine	1000 m³	0,67	300,00	201,60
71	Mahasõit M3 (MP 2013 a. joonis 6.8) L= 4,5m KrL (40cm) ehitus	1000 m³	0,20	8800,00	1760,00
72	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	0,55	700,00	385,00
73	s.h. mulde (kuni 40cm) ehitamine ja tihendamine	1000 m³	0,21	300,00	63,00
74	Veetud katte- ja alusmaterjali tihendamine kihtide kaupa	1000 m³	6,77	50,00	338,63
75	Pinnase teisaldamine (ära vedu) autoga	1000 m³	0,14	300,00	42,00
77	Tähispostide paigaldamine teealuste trüüpide juurde	tk	10	17,00	170,00
78	Liiklusmärke "Anna teed" teraspostil komplekt (märk 2tk, lisateate tahvel 1tk) II suurus paigaldamine	kompl.	2	200,00	400,00
Undiusse tee (2,55 km) rekonstrueerimine kokku					80130,13
2. Undiusse tee (0,42 km) rekonstrueerimine					
40	Teeelementide mahamärkimine 3 korda	km	0,42	20,00	8,40
43	Teemulde laiendamine (L=2m, h=0,6m, F=1,0m³) veetavast kraavi mineraalpinnasest	1000 m³	0,28	700,00	196,00
44	Olemasoleva teemulde töötlemine profiili 7,0mx0,3m=2,1m³/m	1000 m³	1,01	300,00	302,40
45	Teemulde silumine, aukude täitmine krL-st (6,0x0,1m=0,6 m³)	1000 m³	0,06	1000,00	60,00
47	Teemulde tihendamine pärast töötlemist ja laiendamist 4x6x0,25=6,00m³/m	1000 m³	2,52	20,00	50,40
48	Geotekstiili GNS4 paigaldamine muldele 5mx1mx1,01=5,05m²/m	1000 m²	0,73	700,00	512,58
49	Kr.- aluse ehitus L=5,0m, h= 30cm 1,70 m³/m (prof.) segu nr 2	1000 m³	0,71	8800,00	6283,20
51	Kate 4,5m pur. Kruus (12cm) segu nr 3 ehitamine 0,57m³/m	1000 m³	0,24	11900,00	2848,86
56	Tagasipööramiskoha (T-kujul) kate pur. kruus (12cm) ehitus geotekstiilil (MP 2013 a. joonis 6.4)	1000 m³	0,08	11900,00	999,60
57	s.h. kruusaluse (20cm) ehitamine segu nr 2	1000 m³	0,33	8800,00	2904,00
58	s.h. mulde (kuni 20cm) ehitamine krL	1000 m³	0,33	300,00	99,00
59	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	0,83	700,00	581,00
60	Mahasõit M8 (MP 2008 a. joonis 6.1) ehitamine a 20m, kate (12cm) pur. kruus segu nr 3	1000 m³	0,04	11900,00	476,00
61	s.h. kruusaluse (kuni 20cm) ehitamine segu nr 2	1000 m³	0,06	8800,00	528,00
68	Mahasõit M1 (MP 2013 a. joonis 6.7) sort. KrL (40cm) a 20m ehitus	1000 m³	0,14	8800,00	1267,20
69	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	0,22	700,00	154,00
70	s.h. mulde (kuni 40cm) ehitamine ja tihendamine	1000 m³	0,17	300,00	50,40
74	Veetud katte- ja alusmaterjali tihendamine kihtide kaupa	1000 m³	1,61	50,00	80,57
75	Pinnase teisaldamine (ära vedu) autoga	1000 m³	0,28	1200,00	336,00
76	Pinnase kaeve (süvendamine) teetrassilt	1000 m³	0,28	500,00	140,00
77	Tähispostide paigaldamine teealuste trüüpide juurde	tk	4	17,00	68,00
78	Liiklusmärke "Anna teed" teraspostil komplekt (märk 2tk, lisateate tahvel 1tk) II suurus paigaldamine	kompl.	1	200,00	200,00
2. Undiusse tee (0,42 km) rekonstrueerimine kokku					18145,61
Suti tee (0,35 km) ehitamine					
40	Teeelementide mahamärkimine 3 korda	km	0,35	20,00	7,00
41	Buldooseri pinnase kaeve, teisaldamine kuni 60m. silumine	1000 m³	0,08	700,00	56,00
42	Teemulde (L=6,0m, h=0,35m, F=2,3m³) ehitamine kraavi mineraalpinnasest	1000 m³	0,45	900,00	405,00
44	Olemasoleva teemulde töötlemine profiili 7,0mx0,3m=2,1m³/m	1000 m³	0,17	300,00	50,40
46	Teemulde planeerimine 7 m laiuselt 4 (1mx7m)=28m²/m	1000 m²	7,84	80,00	627,20
47	Teemulde tihendamine pärast töötlemist ja laiendamist 4x6x0,25=6,00m³/m	1000 m³	2,10	20,00	42,00
48	Geotekstiili GNS4 paigaldamine muldele 5mx1mx1,01=5,05m²/m	1000 m²	1,77	700,00	1237,25
50	Kr.- aluse ehitus L=5,0m, h= 35cm 1,88m³/m (prof.) segu nr 2	1000 m³	0,66	8800,00	5790,40
51	Kate 4,5m pur. Kruus (12cm) segu nr 3 ehitamine 0,57m³/m	1000 m³	0,20	11900,00	2374,05
65	Mahasõidu joonis 10 ehitamine a 20m, kate (12cm) pur. kruus segu nr 3 prof.	1000 m³	0,04	11900,00	476,00
66	s.h. kruusaluse (35cm) ehitamine segu nr 2 (prof)	1000 m³	0,10	8800,00	880,00
67	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	0,27	700,00	189,00
68	Mahasõit M1 (MP 2013 a. joonis 6.7) sort. KrL (40cm) a 20m ehitus	1000 m³	0,05	8800,00	422,40
69	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	0,11	700,00	77,00
70	s.h. mulde (kuni 40cm) ehitamine ja tihendamine	1000 m³	0,06	300,00	16,80
71	Mahasõit M3 (MP 2013 a. joonis 6.8) L= 4,5m KrL (40cm) ehitus	1000 m³	0,04	8800,00	352,00
72	s.h. NGS4 geotekstiil	1000 m²	0,09	700,00	63,00
73	s.h. mulde (kuni 40cm) ehitamine ja tihendamine	1000 m³	0,04	300,00	12,60
74	Veetud katte- ja alusmaterjali tihendamine kihtide kaupa	1000 m³	0,95	50,00	47,28
75	Pinnase teisaldamine (ära vedu) autoga	1000 m³	0,80	700,00	560,00
76	Pinnase kaeve (süvendamine) teetrassilt	1000 m³	0,28	400,00	112,00
77	Tähispostide paigaldamine teealuste trüüpide juurde	tk	2	17,00	34,00

ASUTUSESISESEKS KASUTAMISEKS

78	Liiklusmäärke "Anna teed" teraspostil komplekt (märk 2tk, lisateate tahvel 1tk) II suurus paigaldamine	kompl.	1	200,00	200,00
Suti tee (0,35 km) ehitamine kokku					14031,38
Maksumus kokku				173261,03	
Käibemaks 20 %				34652,21	
Kokku				207913,24	

* Truubitorud peavad olema rõngasjäikusega Sn8 ja vastama EN-13476 standardi nõuetele.

** Kõik tööde juures tuleb arvestada ka materjalide maksumus.

*** Teeehituse kasutatavate sidumata ja hüdrauliliselt seotud segude ja täitematerjalide mõistete käsitlemisel ning kvaliteedi määramisel lähtutakse EVS-EN 13285:2010 ja EVS-EN 13242:2006+A1:2008 standardi nõuetest.

**** Geotekstiilide markeerimisel ja määramisel tuleb lähtuda EVS-EN ISO 10320:2000 standardi nõuetest.

Tellijä

Töövõtja

Töövõtja

/allkirjastatud digitaalselt/

/allkirjastatud digitaalselt/

/allkirjastatud digitaalselt/

Margus Reimann
Juhataja

Egon Niitsee
Juhatuse liige

Mart Tilk
Juhatuse liige