**Lisa 1 Tehniline kirjeldus**

1. **Hanke tehniline kirjeldus (Liiva ja liimi ostmine kärsakatõrje seadmele 2025)**
   1. Ostetakse liimi ja liiva Marana taimlas olevale nn. Conniflexi seadmele, millega töödeldakse kuuse- ja männitaimi männikärsaka kahjustuste vältimiseks.

1.2. Tehniline kirjeldus seadmetele sobiva taimede tüvekesele ja juurekaelale kantavale liimile:

1.2.1. liimi peab saama kanda okaspuutaime tüvekesele ja juurekaelale õhukese kihina, umbes 2-3 grammi taime kohta, ilma riskita kahjustada taimi ja nende õrna juurestikku. Taimedele kantav liim peab siduma neile pihustatava liiva ja seejärel kuivama kiiresti 16 minuti jooksul 40o C juures kuivatusseadmes.

1.2.2. liim peab olema veepõhine.

1.2.3. liimi koostis peab olema selline, et see ei avaldaks negatiivset mõju taimede kvaliteedile töötlemisel ega nende arengule.

1.2.4. liimi koostis peab olema selline, et liimiga töötlemisel taimekasvatuskastidele sattunud liim ja selle kuivanud osakesed oleksid täielikult eemaldatavad töötlemisliini lõpus oleva kõrgsurve kastipesumasinaga.

1.3. Tehniline kirjeldus seadmetele sobivale liivale:

1.3.1. liiva peab saama kanda okaspuutaimede tüvekesele ja juurekaelale eelnevalt kantud liimikihile nii, et see püsiks kuivatamise järgselt seal vähemalt kaks aastat tõrjumaks füüsiliselt männikärsaka kahjustused.

1.4. Nii liim kui liiv peavad:

1.4.1. sobima eesti klimaatilistesse tingimustesse kaotamata looduses toimet kahe aasta vältel

1.4.2. moodustama kaitsekihi, mis on veniv, plastiline.

1.4.3. olema taimedele kantavad Ostjal olemasolevatel BCC Conniflex Liimipaigaldus- ja BCC Conniflex Liivatamisseadmega ning kuivatatavad BCC Conniflex Õhkkuivatiga. Liimi ja liiva sobivus ostjal olemasoleva tehnikaga ei tohi rajaneda eeldusele, et olemasolevat tehnikat tuleb sobivuse saavutamiseks ümber ehitada, muuta või täiendada sellega kokkusobitamatute või tehnika tootja poolt mitte ettenähtud või heakskiitmata detailide või liidestega, samuti ettenähtud või heaks kiidetud detailide või liidestega juhul, kui seesugune ümberehitamine, muutmine või täiendamine ei ole ostja poolt liimi ja liiva ostmisel mõistlikult eeldatav. Mõistlikult eeldatavaks loetakse ostjal olemasoleva tehnika ümberehitamine, muutmine või täiendamine AINULT juhul, kui pakkuja esitab oma pakkumises pakkumise hinna sisse arvestatuna seesuguse, ostjal olemasoleva tehnika tootja poolt heakskiidetud detailide või liidestega ümberehitamise, muutmise või täiendamise hinna koos lisanduvate detailide või liideste maksumusega ja kõikide kulude ja kahjude, s.h ümberehituse, ümberehitusega seotud tööde, transpordikulude ja saamata jäänud tulude katmisega (vajadusel tehnika tootja poolt heakskiidetud ettevõtja kasutamisel), mis tulenevad ostjale olemasoleva tehnika ümberehitamisest, muutmisest või täiendamisest.

1.5.Tarne tingimused:

1.5.1. Liim tarnitakse 1000 liitriste mahutitega, mis peavad sobima Ostjal olemasoleva BCC Conniflexi Liimipaigaldusseadme kapiga.

1.5.2. Liiv tarnitakse 1000 kiloste kottidega (nn. bigbale), mis peavad sobima Ostjal olemasoleva BCC Conniflex Liivatamisseadme suurkoti tühjendusseadisega.

Tarne tähtaeg 4 nädalat hankelepingu sõlmimisest.

* + 1. Kõik hinnad peavad sisaldama kauba transporti tarne sihtkohtadesse.

1.6.Tarneaadress ja tarnitavad kogused:

1.6.1. RMK Marana taimla, Marana küla, Saarde vald, Pärnumaa 86211.

1.6.2. 8000 liitrit liimi.

1.6.3. 48000 kg liiva.

1.7. Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas hankes mõnele riigihangete seaduse paragrahvi 88 lõikes 2 nimetatud alusele kui pakkumuse tehnilisele kirjeldusele vastavuse kriteeriumile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

1.8. Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas hankes ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

1.9. Muu kui tehnilises kirjelduses täpselt näidatud alusele tuginemisel või täpselt kirjeldatud elemendi pakkumisel tuleb pakkumuses esitada hankijale kinnitus ja tõendid pakutava elemendi samaväärsuse kohta (nt tootja kinnitus pakutava elemendi samaväärsuse kohta, muu asjakohane tõendusmaterjal või viide selle saamise võimalusele). Pakkujal on õigus talle sobival viisil tõendada, et tema pakutud lahendus täidab hankedokumentide tehnilises kirjelduses määratletud nõudmisi samaväärselt.