

Lisa 1 TEHNILINE KIRJELDUS

1. HANKE OBJEKT

Hanke objektiks on Tartu vallas, Raadi alevis, Nõlvakaare ridaelamute piirkonnas Ermi tänava ääres 15 ebatsuuga istutamine koos 2-aastase järelhooldusega (edaspidi: töö).

Puud istutatakse pildil punase joonega tähistatud alale:



Istikute konkreetsed asukohad täpsustatakse vahetult enne istutustöid vallaarhitektiga.

Puude kogus: 15 tk

Tööde lühikirjeldus:

- Puude istutamine, vajadusel kasvupinnase lisamine
- Puude toestamine minimaalselt kolme toega
- Istutusaugu piirkonna multsimine
- Puude kastmine
- Puude 2-aastane hooldus (kastmine, vajadusel hoolduslõikus ja istiku asendamine, tuge ja pingutuspaelte kontroll ja parandamine)

2. NÕUDED ISTIKUTELE

- Istiku kõrgus peab olema vähemalt 200 cm
- Istiku võra kuju ja võrsete aastane juurdekasv peavad vastama antud liigi, sordi või vormi võratüübile.
- Istikute kõrgused ja võrakujud ning võra tihedus peavad olema sarnased istutusala ulatuses.
- Külgoksad peavad jagunema ümber tüve ühtlaselt.
- Juurekael peab olema mulla- või substraadipinnaga ühel tasapinnal.
- Juured peavad juurekaelalt kasvama ühtlaselt eri suundadesse.

- Istikul ei tohi olla:
 1. oksalõikehaavasid, mille läbimõõt on suurem kui 1/3 tüve läbimõõdust;
 2. kahvelharusid (tüvel samast kohast väljuvad võrdse kasvuga juhtoksad);
 3. tüvest liiga lähestikku väljuvaid oksid;
 4. väikese väljumisnurgaga (< 30°) oksid;
 5. tüve ja sellest väljuvate põhiokste vahel sissekasvanud koort;
 6. tüve- ja koorevigastusi, kuivanud oksid, külmakahjustusi ega kemikaalidega töötlemisest tekkinud kahjustusi;
 7. taimekasvu pärssivaid kahjureid ja haigusi;
 8. keerdjuuri.
- Istik peab olema kasvatatud Eestis või lähiriikides, kaugemalt toodud taim peab olema talvitunud Eestis vähemalt kaks talve.

3. NÕUDED ISTUTAMISELE

- Istutusauk tuleb teha mullapalli läbimõõdust 1/3 laiem.
- Istutusaugu täitmiseks kasutada umbrohuvaba kasvumulda.
- Istutamisel tohib istikut tõsta ainult juurepallist (mitte tüvest!).
- Juurepalli traatvõrk ja pakkekangas tuleb pealt ning külgedelt avada, seejuures ei tohi juurepall laguneda. Looduslikust materjalist kanga võib jätta augu põhja. Kunstmaterjalist kangas ja istutusnõu tuleb eemaldada täielikult.
- Istutamisel peab puu juurekael jääma maapinnaga ühele tasandile või sellest 1...2 cm kõrgemale. Sügavamale istutatud puud tuleb ümber istutada õigele kõrgusele.
- Istik tuleb toetada istutamise ajal vähemalt 5 cm läbimõõduga tugiteivastega. Tugiteibad lüüakse pinnasesse väljapoole juurepalli. Kõigi istutatavate puude tugiteibad peavad olema ühesugused ja jääma ühele kõrgusele. Puude sidumiseks on soovitatav kasutada 2...4 cm laiust linditaolist materjali. Toetus ei tohi vigastada puud.
- Istiku toetus peab olema u 2/3 okaspuuistiku kõrgusest.
- Puu ümber moodustada madal kastmisvall läbimõõduga 1 meeter.
- Istutus antakse üleandmis-vastuvõtmisaktiga kohe pärast töö valmimist üle Tartu Vallavalitsusele, v.a asendusistutusena tehtud töö. Üleandmisel peab juures viibima Tartu Vallavalitsuse esindaja.

4. ISTUTUSTE JÄRELHOOLDUS JA GARANTII

- Istutuse tegija on kohustatud andma istutusele 2 aastase garantiiaja koos järelhooldusega. Garantiiaja alguseks loetakse istutusjärgse üleandmis-vastuvõtmisakti kuupäeva.
- Järelhoolduse käigus kastetakse puud kasvuperioodil korrapäraselt vastavalt vajadusele 2... 4 korda kuus, kastmiskorral vähemalt 50 l vett puu kohta. Kastmisvall hoitakse umbrohuvaba, vajadusel lisatakse multsi ja korrastatakse tugiteibaid.
- Vajadusel teha taimekaitsetõid kahjurite või haiguste tõrjeks. Tööde teostamine tuleb eelnevalt kooskõlastada Tartu Vallavalitsusega.
- Järelhoolduse käigus kontrollitakse tugede ja pingutuspaelte seisukorda. Vajadusel vahetada või parandada. Tööde teostamine tuleb eelnevalt kooskõlastada Tartu Vallavalitsusega.
- Pärast garantiiaja lõppu antakse istutus ülevaatusaktiga Tartu Vallavalitsusele. Akti märgitakse esinenud puudused ja tähtaeg nende kõrvaldamiseks. Garantiiaja lõpuks

peab puu olema juurdunud, puudel peab olema juurdekasv ja liigomane okaste värv. Kastmisvall peab olema tasandatud ja tugiteibad eemaldatud. Kui istutatud puu kahjustus või hävis garantiiajal, on Tartu Vallavalitsusel õigus nõuda puu asendamist koos uue garantiiajaga, v.a kui istutuse tegija tõendab, et puu kahjustus või hävis temast sõltumatutel asjaoludel. Puu kahjustumine või hävimine fikseeritakse aktiga.

5. TÄHTAJAD JA PAKKUMUSE MAKSUMUSE ESITAMINE

- 5.1 Tööde teostamisaeg on september-oktoober 2023.a.
- 5.2 Pakkuja esitab pakkumuse koos detailse hinnapakumisega vastavalt vormile.
- 5.3 Kululoendi vormi täitmisel tuleb juhinduda HD juhistest ja käesolevast tehnilisest kirjeldusest. Pakkuja peab arvestama, et esitatud hinnapakumuses nimetatud maksumusega tuleb kogu töö ära teha. Hankedokumentides kirjeldatud eesmärgi täitmiseks vajalike tööde mahtude määramine on pakkuja kohustus.
- 5.4 Pakkuja peab pakkumuse koostamise käigus tutvuma hankelepingu täitmiseks vajalike tingimustega ning kajastama pakkumuse maksumuses kõik tööd ja kulutused, mis on vajalikud hankija eesmärgi saavutamiseks.

6. MUUD TINGIMUSED

- 6.1 Käesolevas tehnilises kirjelduses sätestamata tingimustes ja nõuetes juhindub töövõtja kehtivatest normidest, oma kogemustest ja professionaalsusest. Töövõtja ei saa tuua ettekäändeks lähteülesande puudulikkust, et õigustada projektdokumentatsiooni täielikult või osaliselt lahendamata (puudulikult lahendatud või valesti lahendatud) küsimusi, millised parima tulemuse saavutamiseks ja töövõtja professionaalsusest lähtudes, oleksid pidanud olema lahendatud. Mitmeti tõlgendatavad lahendused/formuleeringud/tööd kui nende kohta ei ole esitatud hanke ajal täpsustavatavaid küsimusi, loetakse prioriteetseks tellija tõlgendus.
- 6.2 Töövõtja on kohustatud teostama töö hea tava järgi, kasutades professionaalset tööjõudu. Juhul kui töö omapära seda nõuab, tuleb kasutada abiks spetsialiseeritud töövõtjaid. Töövõtja vastutab alltöövõtjate poolt teostatud töö eest nagu enda oma eest. Töö teostamisel tuleb järgida kehtivaid seadusi, eeskirju ning vastava valdkonna avalik-õiguslikke määrusi.
- 6.3 Töövõtja järgib töö teostamisel tellija huvisid ja eesmärke.
- 6.4 Töövõtja kohustus on koheselt tööde teostamise ajal tellijat teavitada, kui tellija eesmärgid lähevad vastuollu mõne seadusest tuleneva nõudega.
- 6.5 Juhul kui tellija soovid ei ole otstarbekad või ei vasta kehtivatele õigusaktidele ja normidele, kohustub töövõtja andma tellijale professionaalse selgituse ja hinnangu ning leidma lahenduse, mis rahuldaks tellija soove ja ei oleks vastuolus kehtivate normide ja õigusaktidega.

- 6.6 Pakkuja peab arvestama objekti iseloomust tingitult kõigi lisakuludega ja -töödega, mida hankedokumentatsioonis kajastatud ei ole, ent mis on vajalikud hanke lõppeesmärgi saavutamiseks. Lähteülesandes sätestamata tingimuste ja nõuete osas juhindub töövõtja kehtivatest normidest, standarditest, heast tavast, oma kogemustest ja professionaalsusest.
- 6.7 Mitmeti tõlgendatavate lahenduste, formuleeringute ja tööde puhul, kui nende kohta ei ole esitatud hanke ajal täpsustavaid küsimusi, loetakse prioriteetseks tellija tõlgendus, kusjuures tellija eeldab, et arvestatud on rangemate nõuetega.