## HANKE TEHNILINE KIRJELDUS

* 1. Käesoleva hanke eesmärgiks on raamlepingu alusel puidust väikevormide valmistamine koos paigaldusega külastusobjektidele üle Eesti.
  2. Hanke tulemusena sõlmitakse raamleping ühe eduka pakkujaga, tähtajaga 36 kuud alates lepingu sõlmimisest või kuni lepingu rahalise mahu täitumiseni, sõltuvalt sellest, kumb tingimus saabub varem.
  3. Sõlmitavast raamlepingust tulenevate tellimuste summaarne maksimaalne võimalik maksumus kokku on 400 000 eurot (käibemaksuta). Hankija ei ole raamlepingu täitmisel seotud kindla kogusega, väikevorme ostetakse vastavalt reaalsele vajadusele.
  4. Hankija esitab pärast lepingu sõlmimist tellimusi, milles määratakse kauba kogus, tarneaeg, tarneaadress ja tellija poolne kontaktisik. Üldjuhul on tarnetähtaeg 3 (kolm) kuud tellimuse esitamisest.
  5. Pakutud hinnad peavad ostjale kehtima kogu lepinguperioodi vältel.
  6. Müüjal peab olema valmidus kauba tarnimiseks ja paigaldamiseks üle Eesti.
  7. Konkreetse väikevormi asukoht looduses lepitakse kokku tellimuse esitamisel piirkonna kontaktisikuga.
  8. Väikevormid valmistatakse/komplekteeritakse vastavalt hankedokumendi lisale 4- väikevormide tööjoonistele, järgimelt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jrk. nr** | **Väikevormide nimetus** | **Märkused (projekti nr, joonise nr, täpsustused)** |
| 1 | Infoalus 350x500mm (kataloog 1) | joonis EK-7-01 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1.") |
| 2 | Infotahvel 1000x1000mm (kataloog 1) | joonis EK-7-02 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1.") |
| 3 | Infotahvel 1000x2000mm (kataloog 1) | joonis EK-7-03 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog") |
| 4 | Parkla piire (variant 1, kataloog 1) | joonis EK-7-04 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1"), 1m vahekäik 5 kohas, palk d=200 mm |
| 5 | Parkla piire (variant 2, kataloog 1) | joonis EK-7-05 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1."), 1m vahekäik 5m piirde järel, palk d=160 mm |
| 6 | Puude varjualune 1,0m3 (kataloog 1) | joonis EK-7-08 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1.") |
| 7 | Puukuur/Variant 1-kooritud ümarpuidust d=140...150mm (kataloog 1) | joonised EK-7-10 ja EK-7-12 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1") |
| 8 | Puude varjualune 2,0m3 (kataloog 1) | joonis EK-7-09 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1.") |
| 9 | Puukuur (Variant 2 – 2-poolt servatud palgist 100x140mm) (kataloog 1) | joonised EK-7-10, EK-7-11 ja EK-7-12 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1.") |
| 10 | Prügikast 150L (kataloog 1) | joonis EK-7-17 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1.") |
| 11 | 1-kohaline kuivkäimla Variant 1 – Ekolet Happy Loo (kataloog 1) | joonised EK-7-18...EK-7-25 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1.") |
| 12 | 1-kohaline kuivkäimla Variant 2 – BIOLAN Populett 200 (kataloog 1) | joonised EK-7-18...EK-7-25 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1.") |
| 13 | Laud-pink katusega (Kauksi pinklaud katusega, erijoonis) | Lisa 1 joonis katusega pink-laud (Kauksi) (OÜ Märja) |
| 14 | Laud-pink (OÜ Märja, erijoonis) | Lisa 2 joonis laud-pink (OÜ Märja) |
| 15 | Poolpalgist pink (kataloog 1) | joonis EK-7-07 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog") |
| 16 | Poolpalgist pink (kataloog 2) | joonis EK-7-01 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 1035-0720; "Väikevormide kataloog 2") |
| 17 | Laud-pink (kataloog 1) | joonised EK-7-13 ja EK-7-14 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1") |
| 18 | Laud-pink (Variant 1, kataloog 2) | joonis EK-7-02 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 1035-0720; "Väikevormide kataloog 2") |
| 19 | Laud-pink (variant 2, kataloog 2) | joonis EK-7-03 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 1035-0720; "Väikevormide kataloog 2") |
| 20 | Laud-pink varjualusega (kataloog 1) | joonised EK-7-15 ja EK-7-16 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1") |
| 21 | Laud-pink varjualusega (variant 1, kataloog 2) | joonised EK-7-04 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 1035-0720; "Väikevormide kataloog 2") |
| 22 | Laud-pink varjualusega (variant 2, kataloog 2) | Joonis TP\_EK\_7\_05\_LaudPinkVarjualune2 (Kaguhaldus OÜ töö (Väikevormide kataloog 2(2020)\10350720\_RMKväikevormid2...) |
| 23 | 1-kohaline kuivkäimla (maa-aluse kogumismahutiga, kataloog 2) | joonised EK-7-06, EK-7-07 ja EK-7-08 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 1035-0720; "Väikevormide kataloog 2") |
| 24 | 1-kohaline kuivkäimla koos lõkkepuudekohaga/ erijoonis- maa-aluse kogumismahutiga | Lisa 3 joonised A5-A9, A21-A24, materjalide kokkuvõte 2 (Henri Projekt, töö nr 548-14) |
| 25 | 1-kohaline kuivkäimla/ variant 3 – BIOLAN ECO 200 (kataloog 1) | joonised EK-7-18...EK-7-25 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1") |
| 26 | 1-kohaline kuivkäimla/ variant 4 - maa-aluse kogumismahutiga (kataloog 1) | joonised EK-7-18...EK-7-25 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog") |
| 27 | 2-kohaline kuivkäimla/ variant 1 – maa-aluse kogumismahutiga 2m3 (kataloog 1) | joonised EK-7-26 ja EK-7-27 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog") |
| 28 | 2-kohaline kuivkäimla (maa-alune kogumismahuti 2 m3, kataloog 2) | joonised EK-7-09, EK-7-10 ja EK-7-11 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 1035-0720; "Väikevormide kataloog 2") |
| 29 | 2-kohaline kuivkäimla (maa-alune kogumismahuti 3 m3, kataloog 2) | joonised EK-7-09, EK-7-10 ja EK-7-11 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 1035-0720; "Väikevormide kataloog 2") |
| 30 | Rookatusega Laud-pink (Lääne-Eesti, erijoonis) | Lisa 6 Rookatusega puhkekoht Tüüpjoonis (eelprojekti staadium) |
| 31 | 1-kohaline kuivkäimla/erijoonis- maa-aluse kogumismahutiga (erijoonis) | Lisa 4 joonised A1-A4, A21-A24, materjalide kokkuvõte 1 (Henri Projekt, töö nr 548-14) |
| 32 | Laud-pink varjualusega (erijoonis Matsiranna) | Lisa 5 joonis 1 ja 2 laud-pink varjualusega (Matsiranna) |
| 33 | Pink (1, erijoonis) | Lisa 7 Süvaimmutatud pink (plate servamata plank paksusega 75mm, laius min 400mm, pikkus 3000mm. Lihvitud pinnuvabaks) Jalad - servatud post 150x200mm |
| 34 | Pink (2, erijoonis) | Lisa 8 Süvaimmutatud pink (plate servamata plank paksusega 75mm, laius min 400, pikkus 3000mm. Lihvitud pinnuvabaks) Jalad - kahest küljest servatud pakk, paksusega (servatud külgede vahe) 400mm, pikkusega 500mm |
| 35 | Laavu (kataloog 1) | joonised EK-7-28 ja EK-7-29 (Kaguhaldus OÜ, töö nr 791-1117, "Väikevormide kataloog 1") |
| 36 | Ühene pandusega kuivkäimla (tüüp 1, Matsalu rahvuspark) | Lisa 9, töö nr 23124, Projektbüroo OÜ |
| 37 | Kahene pandusega kuivkäimla (tüüp 2, Matsalu rahvuspark | Lisa 10, töö nr 23130, Projektbüroo OÜ |
| 38 | Kahene trepiga kuivkäimla (tüüp 3, Matsalu rahvuspark) | Lisa 11, töö 23131, Projektbüroo OÜ |

* 1. Hinnad peavad sisaldama kauba valmistamist, kauba, seadmete ja tööjõu transporti objektidele ning paigalduse ja kohapealse viimistlemise maksumust. Tööde hulka kuulub ka asendatavate vanade elementide likvideerimine ja utiliseerimine.
  2. Pakkuja arvestab iseseisvalt välja materjalide mahud vastavalt tehnilisele kirjeldusele ja tööjoonistele.
  3. Toodetele ja tööle nõutav miinimumgarantii on kestvusega 2 aastat.

1. **NÕUDED TÖÖ TEOSTAMISEKS**
   1. Paigaldustööde teostamisel tuleb vältida pinnase- ja puude kahjustusi.
   2. Töö teostamisel tuleb täita kõiki ohutusjuhiseid.
   3. Juhul, kui projektdokumentatsioonist ei tulene teisiti, tuleb väikevormide valmistamiseks kasutada kuiva (immutamiseks kõlbliku niiskusesisaldusega) männipuitu, mida töödelda 2x loodussõbraliku puidukaitsevahendiga (tõrvaõli või sarnane). Puidukaitsevahendi värvitoon kooskõlastatakse piirkonna kontaktisikuga enne puidu töötlemist.
   4. Pakkuja peab kogu lepinguperioodi jooksul antud riigihanke objektiks olevate paigaldustööde teostamisel kaasama vastutava isiku (ehitustööde juht), kellele on väljastatud kutsekvalifikatsiooni "Ehitusjuht, tase 6", spetsialiseerumisega "Üldehitustööde tegemine" ja/või "Ehitusinseneri tase 6" spetsialiseerumisega "Hoonete ehitus" või nendega samaväärset või kõrgemat kutsekvalifikatsiooni.
   5. 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.
   6. Ehitusaegsete jäätmekonteinerite, materjali transpordi, ajutise ehitusmaterjalide ladustamisplatsi ja pinnase ladustamise täpne koht kooskõlastatakse ehitaja poolt Tellijaga.
   7. Võimalikult palju vältida taimkatte ja pinnase kahjustamist. Kasutada võimalikult väikese mürafooniga töövahendeid ja -võtteid.
   8. Tööde teostamisel tuleb kasutada mehhanisme ja tehnoloogiaid, mis välistavad kütte- ja määrdeainete vm keskkonnareostust tekitavate ainete sattumise pinnasesse ja taimestikule.
   9. 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.
   10. Kütuste ja õlide ladustamine objektil on keelatud. Ehituseks kasutatavate immutite, värvide jm ajutine päevane ladustamine on lubatud vaid vastavate kemikaalidega seotud tööde teostamise ajal. 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.
   11. Sügavimmutatud puitmaterjali ei tohi põletada ja nende jääke jätta loodusesse.
   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“. Pärast ehitustööde lõppu kaitselahendid eemaldada.
   13. Töövõtja vastutab kõikide ehitustegevusega 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.