

Lisa 1 – TEHNILINE KIRJELDUS

Hankija: Viljandi Vallavalitsus (registrikood 75038606)
Hanke nimetus: Vana-Võidu mänguväljaku projekteerimine ja ehitamine

1. Hankija eesmärk

1.1. Väikehanke eesmärk on Viljandi vallas, Vana-Võidu külas, aadressil Vana-Võidu pst 9 (katastritunnus 89801:001:0712) kinnistule laste mänguväljaku projekteerimine ja ehitamine (edaspidi nimetatud Töö).

2. Töö alusdokumendid ja üldnõuded

- 2.1. Projekteerimistööde teostamise aluseks on Viljandi Vallavalitsuse ametiasutuse poolt 05.04.2023 väljastatud projekteerimistingimused nr 2311802/00839.
- 2.2. Põhikonstruktsioonide postid peavad olema ilmastikukindlaks töödeldud puitmaterjalist. Puitpostidel peavad olema kuumtsingitud maakinnitused, et puitmaterjal ei puutuks maapinnaga kokku.
- 2.3. Platvormid ja ronimisseinad peavad olema kulumis- ja libisemiskindlast materjalist.
- 2.4. Kõik metalldetailid peavad olema kuumtsingitud ja pulbervärvitud (välja arvatud kiigekonstruktsiooni ülemine metallist kiigetala, mis võib olla ainult kuumtsingitud).
- 2.5. Mänguväljaku projekteerimisel ja valmistamisel tuleb juhinduda mänguväljakute seadmetele ning mänguväljaku kattele kohalduvast standardiseeriast EN 1176 ning EN 1177.
- 2.6. Mänguväljaku erinevad osad peavad omavahel harmoneeruma, olema ühesuguse stiiliga ja moodustama ühtse terviku.
- 2.7. Pakkumine peab sisaldama Tellija eesmärgi saavutamiseks mänguväljaku kõikide vajalike tööde, tegevuste ja toimingute tegemist, sh projekteerimist ja ehitust, geodeetilise aluspinna mõõdistustöid, dendroloogilise uuringu läbiviimist, ehitusloa taotlemist, puude eemaldamist ja/või kärpimist (koos okste jmt äraveoga) vastavalt dendroloogi ettepanekule, projektile kooskõlastuste hankimist, elektrivarustuse taristu valdajalt tehniliste tingimuste hankimist, Tervisekaitse ja Päästeameti kooskõlastuste hankimist, atraktsioonide paigaldamist, mänguväljaku atraktsioonide turvaala rajamist, teostusmõõdistamist ja kasutusloa taotlemist.
- 2.8. Pakkumisse **ei ole vaja** arvestada madalseiklusradade aluspinnaks **hakkepuitu**, sest aluspinnase katematerjal **organiseeritakse kogukonna poolt**.
- 2.9. Ehitamine tuleb dokumenteerida (ehituspäevik, kaetud tööde aktid koos piltidega, materjalide sertifikaadid, hooldus-kasutusjuhendid).
- 2.10. Pakkumus peab sisaldama pakutavatest toodetest pilte ja detailset kirjeldust.
- 2.11. Rajatav mänguväljak peab sisaldama **prioriseeritud pingereas** (vt ka hanketeate p 8 kirjeldatud pakkumuste hindamise kirjeldust) järgnevalt loetletud atraktsioone, mis iga atraktsiooni juures sisaldavad vähemalt järgmisi detaile:

2.11.1. Mängulinnak/ronimiskompleks:

- 2.11.1.1. liurenn väikelastele (1-3 aastat) 1tk;
- 2.11.1.2. liurenn (kõrgusega vähemalt 1,3 m) 1tk;
- 2.11.1.3. platvorm 4 tk (sh 2 tk katusega);
- 2.11.1.4. käsipuuga trepp 1-3 aastastele lastele platvormile liikumiseks;
- 2.11.1.5. ronimisvõrk 3 tk (nt ämbliku või ruudukujulise mustriga, horisontaal või vertikaalasendis);
- 2.11.1.6. sild ühelt platvormilt teisele liikumiseks 4 tk (fikseeritud kaldtee, lihtne fikseeritud turvaline sild, võrktunnel tihedas koes võrguga, rippuvate liikumatute astmetega);
- 2.11.1.7. ronimissein 3 tk (pulkadega, kividega vms);
- 2.11.1.8. ronimisköis või -toru 1 tk;
- 2.11.1.9. kaldtee ronimisvõrgust maast ronilasse minekuks 1 tk;

- 2.11.1.10. redel 1 tk;
- 2.11.1.11. tegeluspaneel või mootorikaelement (õpetava funktsiooniga, arendama laste käemotoorikat ja loomingulisust - nt kell, binokkel, rool, liikuvad kettad vms, asetsevad nii, et ka väikelapsed vanuses 1-3 aastased neid kasutada saavad) 4 tk;
- 2.11.1.12. mängunurk (kööginurk vms) 1 tk;
- 2.11.1.13. platvormidele jõudmiseks võib mõne platvormi juurde viia ka nõ laiemad astmepukid eri kõrgustel (see võib asendada 1 ronimisega);
- 2.11.1.14. ronimiskompleks peab sobima lastele vanuses 1+ eluaastat kuni 13-14 eluaastani ja peab võimaldama tegutsemist vähemalt 14-le lapsele korraga;
- 2.11.1.15. vastavalt ohutusstandardile turvaala liivast.

2.11.2. Kiik:

- 2.11.2.1. 2-kohaline kiigekonstruksioon;
- 2.11.2.2. 2 istet;
- 2.11.2.3. vastavalt ohutusstandardile turvaala liivast.

2.11.3. Pesakiik

- 2.11.3.1. kiigekonstruksioon;
- 2.11.3.2. pesaiste.

2.11.4. Madalseiklusrada

- 2.11.4.1. planeerida lähtuvalt dendroloogilisest uuringust olemasolevate puude vahele. Tegemist on puude kogumikuga, kus lähestikku on ligikaudu 15 puud. Kuna osad puud kasvavad väga lähestikku, siis vastavalt projekteerimistingimustele on madalseiklusraja projekteerijal kohustus kaasata dendroloog, kelle soovitusel saab mõned puud eemaldada, et oleks kena park ja võimalik seal lastele ronimiseks sobilik madalseiklusrada rajada.
- 2.11.4.2. paigaldada tasakaalulint abikõitega. Puude vahele tõmmatud lai lint, mille peal saab edasi liikuda tasakaalu hoides. Kätega kinni hoidmiseks on paigaldatud abikõied.
- 2.11.4.3. paigaldada ripuvad rõngad, kus lindil liigutakse rõngastest kinni hoides. Võib ka raja jagada kaheks, kus osal rajal on ripuvad rõngad ja teine pool rajast muud elemendid.
- 2.11.4.4. paigaldada tarzanikõied. Ühel trossil ripuvad jämedad kõied, mille otsas on vineerketas. Kätega saab kinni hoida kõiest ja jalgadega astuda vineerketta peale.
- 2.11.4.5. paigaldada püstised palgid ja „klaver“. Rada jaguneb nõ kaheks – elemendid selliselt, kus pool rada ühtemoodi ja pool rada teistmoodi elementidega. Pikad pulgad seisavad trossidel püsti. Jalgadega saab ronida trossil ja kätega saab kinni hoida pulkadest. Teine osa rajast planeerida sellisena, kus ülemise trossi pealt ripub alla kõis, mis on kinnitatud pulga külge. Pulga teine ots on kinnitatud alumisele trossile. Kätega saab kinni hoida kõitest ja astuda saab pulkade peale.
- 2.11.4.6. paigaldada kiiged. Trossidelt alla ulatuvate kõite otsas ripuvad pulgad, millest moodustuvad kiiged. Kätega saab kinni hoida kõitest ja pulgale saab astuda/kiikuda.

2.11.5. Kiikpink

- 2.11.5.1. võimaldab istuda korraga 3 täiskasvanul inimesel;
- 2.11.5.2. kiikpink on seljatoega.