

## **Pakkumuskutse objektiks on Kohila Gümnaasiumi mänguväljak, Kooli 1, Kohila alev, Kohila vald (31701:001:1208).**

- Pakkumuskutse objektiks on mänguväljaku projekteerimine, ehitustöö, 3 seadme soetamine ja paigaldus, valatud kummikatendi paigaldamine kasutusvalmiduses mänguväljaku saavutamiseks. Mänguväljak peab vastama kehtestatud nõuetele.
- Töövõtja koostab mänguväljaku kohta ehitusprojekti, milles on fikseeritud planeeritavad mänguvahendid turvaalaga. Ehitusprojekt peab sisaldama ka geodeetilist alusplaani. Kõik mänguvahendid tuleb tähistada joonisel nimetustega. Töövõtja kooskõlastab projekti Tellijaga ja vajalikes ametkondades. Töövõtja teeb projekteerimise perioodil vajalikud mahus koostööd Tellijaga.
- Tööde teostamiseks vajalikud load ja kooskõlastused hangib Töövõtja (vajadusel Tellija volitusel), kandes ka nende lubade ja kooskõlastustega seotud kulud (k.a. kasutusluba).
- Projekteerimis-ehitustööd, sealhulgas ehitus- ja kasutusdokumentide vormistamine ning taotlemine tuleb teostada vastavalt käesolevas tehnilises kirjelduses sätestatule.
- Valminud ehitise kohta koostab Töövõtja ehitusseadustikus nõutud kooseisus ehitustööde dokumenteerimise dokumentatsiooni, laeb selle ehitisregistrisse ja esitab Tellijale.
- Töövõtja annab teostatud töödele ja seadmetele vähemalt 36-kuulise garantiiaja.
- Tööde üleandmise tähtaeg 15.08.2021.
- Parima pakkumuse valimise aluseks on soodsaim hind.
- Pakkumuses tuleb välja tuua kõigi tööde, teenuste ja seadmete hinnad koos käibemaksuga.
- Küsimuste korral võtta ühendust arendusjuhi Janika Volgaga e-posti aadressil [janika.volga@kohila.edu.ee](mailto:janika.volga@kohila.edu.ee) või tel 484 1023.
- Pakkumuse esitamise **tähtaeg on 7. juuni 2021 kell 10.00 e-posti aadressile [hanked@kohila.edu.ee](mailto:hanked@kohila.edu.ee)** või Kohila Gümnaasiumi kantseleisse aadressil Kooli 1, Kohila alev.

### **1. NÕUDED TÖÖVÕTJALE**



- 1.1. Töövõtja peab olema pakkumuse esitamise kuupäevaks täitnud kõik riiklike maksude tasumise kohustused. Töövõtja esitab koos pakkumusega Maksu- ja tolliameti poolt väljastatud tõendi.
- 1.2. Töövõtja peab esitama igale seadmele detailse tootekirjelduse koos piltide, toote funktsioonidega, mõõtudega, mis võimaldab Tellijal võrrelda pakutud toodet tehnilises kirjelduses välja toodud nõuetega.


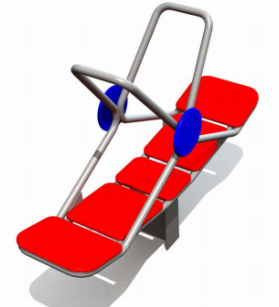
1.3. Tellija eeldab, et Töövõtja on objekti olemasoleva olukorraga tutvunud ning oma pakkumuses arvestanud kõikide vajalike töödega, tuginedes tööde vajaduse ja hinna määramisel oma professionaalsusele ja sarnaste tööde kogemusele. Töö käigus avastatud lisatööde eest Töövõtja lisatasu ei saa.



## **2. Nõuded mänguväljaku seadmetele ja nende paigaldamisele**

- 2.1.** Tehnilises kirjelduses viidatud materjalide, ehitustoodete ja seadmete ostuallikad, kaubamärgid, patendid, tüübid, toote mõõdud, päritolu ja tootmisviisid kirjeldavad Tellija nõudmisi kvaliteedi, visuaalsete ja tehniliste omaduste osas. Vastavate kirjete puhul tuleb lugeda lisaks märge „või sellega samaväärne“. Seadmete mõõdud võivad etteantust erineda +/- 20%. Töövõtja peab kõikidele toodetele esitama detailsed elementide kirjeldused (funktsioonid, kasutatavate materjalid, toodete mõõtmed, paigaldus) koos piltide ja/või joonistega.
- 2.2.** Pakutavad seadmed peavad vastama standardile EVS-EN 1176:2017 „Mänguväljaku seadmed ja aluspind“ või sellega samaväärsele Kõikide mänguseadmete kandekonstruksioonid ankurdatakse maapinda betoneerimise teel. Rajatava betoonist või raudbetoonist vundamendi mõõtmed peavad olema piisavad konstruktsiooni stabiilsuse tagamiseks. Vundament koos täitepinnasega peab olema rajatud vastavalt mänguvahendile ja piisavalt sügavale, et välistada külmakerked.
- 2.3.** Vundamendi pealispind peab olema piisavalt sügaval maapinnast, et välistada selle paljandumist.
- 2.4.** Plastikdetailid peavad olema valmistatud kõrge kvaliteediga materjalist, mis oleks hea painduvusega ja kõrge taluvusega löökidele (näiteks värviline UV-kindel HDPE ing.k *high density polypropylene plastic*). Mänguväljakutel kasutatav plastmaterjal peab olema keemiliselt puhas ning ei tohi sisaldada ohtlikke aineid (peab olema tõendatav tootja sertifikaadiga). Plastikdetailide minimaalne kihi paksus peab olema vähemalt 15 mm.
- 2.5.** Köis- ja võrkdetailid peavad olema valmistatud tugevatest min 16 mm plastikühendustega PP (polüpropeen- kõrge mehaanilise- ja tõmbetugevusega) kattega terastrossidest.
- 2.6.** Kõikidel mänguseadmetel (karussellid, kiigid jne) kõik metalldetailid peavad olema kuumtsingitud.
- 2.7.** Liikuvad sõlmed nagu kiige trosside, kettide kinnitus põikpuu külge ja sarnased liikuvad osad peavad olema lahendatud ilmastiku eest kaitstud laagerkinnitustega.
- 2.8.** Postide otsad peavad olema suletud avalikku ruumi sobivate vandaalikindlate plastikust postimütsidega.
- 2.9.** Kõik väliskinnitused ja mutrid peavad olema kaetud spetsiaalsete juurdepääsu takistavate plastikust mutrikatetega.

2.10. Mänguväljaku seadmete kirjeldus:

Seade	Mõõdud	Kirjeldus	Illustreeriv pilt
<p>Kiige-konstruktsioon koos istmetega (4-kohaline)</p>	<p>Konstruktsiooni mõõdud: pikkus 6570 mm, laius 2520 mm, kõrgus 2500 mm.</p> <p>Pesaistme rippkiige mõõdud: 1200 mm.</p> <p>Rippkiige istme mõõdud: 170 mm ja pikkus: 440 mm</p>	<p>Kiigekonstruktsioonile (1 tk, Kiik-1) peab saama kinnitada ühe pesaistme rippkiige (Kiik-2) komplekti läbimõõduga 1200 mm ja kaks istmega rippkiige komplekti (2 tk, Kiik -3).</p> <p>Kiigepostid peavad olema valmistatud 4-kant postidest, mille mõõt on minimaalselt 97 mm x 97 mm. Puitmaterjal: liimpuit või tamm või lehis, mis on töödeldud UV-ja ilmastikukindlaks. Ülemine kiige tala peab olema kuumtsingitud.</p> <p><b>Pesaistme rippkiige</b> (1 tk, Kiik-2) iste diameetriga 1200 mm.</p> <p><b>Rippkiige komplekt</b> (2 tk, Kiik-3) iste on sisemise alumiiniumtugevdusega istmest, istme külge kinnitatud ilmastikukindlatest ja plastikuga kaetud tsingitud kettidest ning roostevabast metallist laagerkinnitused, mis kinnitatakse kiigekonstruktsiooni (Kiik-1) külge. Kiigekettide standardpikkus on 2000 mm. Kiige istme laius: 170 mm ja pikkus: 440 mm.</p>	 <p>Kiik-1</p>  <p>Kiik-2</p>

			 <p>Kiik-3</p>
<p>Püstiseisu kaalukiik</p>	<p>Pikkus 1730 mm, laius 450 mm, kõrgus 1260 mm.</p>	<p>Püstiseisu kaalukiik (Kiik-4) peab võimaldama kasutajate kiikumist 2-le, püstises asendis, kaalukiige põhimõttel. Tootel peavad olema kaarjad, kuumtsingitud metallist käepidemed. Soovituslik kasutaja vanus alates 4+ eluaastast.</p> <p>Vedru peab olema kinnine, peidetud torsioonvedru, metalldetailid kuumtsingitud, püstiseisualus HDPE plastik minimaalse kihi paksusega 15 mm.</p>	 <p>Kiik-4</p>

<p>Püramiid-karussell</p>	<p>Püramiid-karusselli mõõdud: läbimõõt 2000 mm kõrgus 1500 mm kasutajaid 6</p>	<p>Püramiid-karussell peab võimaldama kasutamist korraga vähemalt kuni 6-le kasutajale. Tootel peab olema minimaalselt neli istet, ronimiseks võrkstruktuur. Püramiid-karussell peab keerlema laagritel.</p>	 <p>Püramiid-karussell</p>
<p>Valatud kummikatend</p>	<p>Mõõdud: 80-90 m<sup>2</sup></p>	<p>Mänguväljaku kummikatend peab vastama standardile EVS-EN 1177:2017 „Lööki nõrgendav mänguväljaku aluspinnakate“ või sellega samaväärsele standardile.</p> <p>Kummikatend on valmistatud taaskasutatud kummimaterjalist, mille värvilahendus on orgaaniliselt töödeldud erivärviliseks. Katend on pidev, ühendus-ja vuugikohtadeta poorne materjal, valmistatud kummilaastudest ja polüuretaansideainest.</p> <p>Tellijal peab olema võimalus valida värvilahendus, mida on võimalik paigaldada nii ühetoonilisena kui ka säbrulisena.</p>	 <p>Kummimults</p>

### **3. NÕUDED TÖÖDE TEOSTAMISEL**

- 3.1. Ehitus- ja paigaldustööde toimumise aeg lepitakse kokku Tellija ja Töövõtja vahel arvestades kooli korralduslikest tingitud asjaoludest.
- 3.2. Töövõtja vastutab projektlahenduse vastavuse eest pakkumuskutse alusdokumentidele, kehtivatele õigusaktidele, normidele ja standarditele ning Tellijapoolne ebapädev soov ja/või kooskõlastus ei vabasta Töövõtjat vastutusest.
- 3.3. Töövõtja ja/või tema Alltöövõtja(d) peavad omama kõiki kehtivaid tegevuslube, mis on vajalikud Lepingu raames teostatavate Tööde tegemiseks.
- 3.4. Mänguväljakud ja mängualade ehitustööd peavad vastama ohutusstandardile EVS-EN1176:2017 ja EVS-EN1177:2017, mis tuleb esitada pakkumusega koos Tellijale.
- 3.5. Mänguvahendite paigutamise täpse asukoha, suuna, mänguvahendi ja mänguvahendite värvitoonid ning turvaaluskatendid jms täpsustab Töövõtja Tellijaga projekteerimistööde faasis.
- 3.6. Töövõtja on kohustatud enne ehitustöödega alustamist paigaldama ehitusobjektile ehitusliku informatsiooniga teavitustahvli.
- 3.7. Töövõtja kontrollib enne ehitustööde algust, et paigaldatava vahendi kujad maaalustest tehnovõrkudest oleksid tagatud. Ehitusala peab olema tähistatud ning turvalisuse tagamiseks piiratud ligipääs kõrvalistele isikutele.
- 3.8. Töövõtja teostab tööde lõppedes territooriumi koristamise, ehitusjäätmete utiliseerimise ning haljastuse taastamise.
- 3.9. Täite- ja teostusdokumentatsiooni (sh paigaldatud vahendite kasutus- ja hooldusjuhendid) annab Töövõtja Tellijale üle järgnevalt: kooskõlastatud ja ehitusloa saanud ehitusprojekti, kasutusloa ja teostusjoonised vastutavate spetsialistide poolt allkirjastatud kahes eksemplaris paber kandjal ja kaks eksemplari digitaalselt mälu pulgal (joonised DWG ja PDF formaadis, teksti osa Microsoft Word, Excel).

#### 4. Mänguväljaku planeeritav asukoht

Mänguväljaku planeeritav asukoht on tähistatud joonisel 1 sinine ala.



Joonis 1. Mänguväljaku planeeritav asukoht