

Paide Avatud Noortekeskuse Sise-skatepargi projekteerimise ja ehitamise

LÄHTEÜLESANNE

13.02.2018

1. Hinnapakkumine koostada Paide Avatud Noortekeskuse sise-skatepargi projekteerimiseks ja ehitamiseks.
2. Hinnapakkumine tuleb esitada eesti keeles ning sellele tuleb märkida koostamise kuupäev ja koostaja.
3. Hinnapakkumine tuleb koostada vastavalt lähteülessandes välja toodud rulapargi disainile, mis on planeeritud Paide ujula vanasse basseini sisetingimustesse.
4. Teostatavatele töödele ning toodetele peab kehtima garantii vähemalt 2 aastat pärast tööde tellijale.
5. Hinnapakkumine peab kehtima vähemalt 3 kuud. Kõik tooted/teenused peavad vastama Euroopa Liidus kehtivatele standarditele ja seadustele.

Pakkuja koostab hinnapakkumise vastavalt järgmistele nõuetele:

1. Standardid

EVS 907:2010 Rajatise ehitusprojekt

EVS-EN 1991-1-1:2002 „Ehituskonstruksioonide koormused“

EVS-EN 1995-1:205-1-1:2005 „Puitkonstruksioonid“

EVS - EN 14974:2006 „Facilities for users of roller sports equipment - Safety requirements and test methods. . .“

EVS-EN 1176:2008 mänguväljakute seadmete ohutusnõuded.

2. Skatepargi tehniline spetsifikatsioon:

1. Konstruksioonide alusraami detailid ehk kandvad seinad on valmistatud 15mm paksusest interior või exterior okaspuu või kasepuu vineerist. Alusraami konstruktsiooni sammu pikkus on maksimaalselt 1250mm.
2. Konstruksioonide horisontaalsed ja kaldus pinnad on kaetud 15mm paksuse exterior kasevineeriga (C/C).
3. Konstruksioonide raadiustega pinnad on kaetud kahe kihi exterior kasevineeriga (C/C), ühe kihi paksus 9mm.
4. Konstruksioonide ülemised turvapiirded on valmistatud hõõveldatud puitprussidest mõõdus 45x95mm. Turvapiirde mininimaalne kõrgus võib olla 1200mm.
5. Elementide ühendamiseks kasutatakse valdavalt TORX-tüüpi puidukruvisid. Ohutuse tagamiseks peavad kinnituselemendid olema teravate nurkadeta ja servadeta ning ei tohi ulatuda kõrgemale sõidetavatest pindadest.

6. Raadius- ja horisontaalsete tasapindade vahelistes nurkades on kogu konstruktsiooni laiuses kaitseks min. 60mm metalltorud, mis on min. 3mm paksused.

7. Skatepargi elementide sisemine karkass ehitatakse puitprussidest (45x95 või 50x100), mis suurema jäikuse tagamiseks kinnitatakse ottest 6x80mm TORX kruvidega. Sõrestike samm sõidetavate pindade all ei tohi ületada 300mm.

8. Sõrestikusõlmede ja kandvineeri jätkukohtade sidumiseks kasutatakse puidukruvi või poltühendusi prussist klotside, vineer- või metallplaatide abil. Elementide lõplik jäikus saavutatakse sõrestiku katmisel pealt, külgedelt ja tagant vineeriga.

9. Raadiustega pindade alumine vineerikiht kinnitatakse puitprusside külge 5x60mm TORX kruvidega maks. sammuga 450mm ning selle peale ülemine vineerikiht 5x60mm TORX kruvidega maks. sammuga 350mm.

10. Metalltorude katmata äärtesse paigaldatakse kaitseks plastikust torukorgid.

11. Konstruktsiooni külje ja sõidupinna servadesse, mis on ettenähtud grind'imiseks on paigaldatud grind'itavas pikkuses minimaalselt 2,0mm paksune 30x30mm L-profiil, mis on mustast metallist. Profiil kinnitatakse 5x60mm TORX kruvidega läbi kattevineeri kihi konstruktsiooni puitprusside külge.

3. Disain:









