

Soilcon

1574

Mustasaaren kunta

SULVAN TEKONURMIKENTTÄ

Hankintaohjelma

3.6.2022
Rev-A 19.8.2022

Soilcon Oy
Nikolaintie 6 A
62200 KAUHAVA
(06) 434 2300
www.soilcon.fi

Sisällysluettelo

SULVAN TEKONURMIKENTTÄ	1
1 YLEISTÄ	3
1.1 TILAAJA	3
1.2 SUUNNITTELIJA	3
1.3 RAKENNUSKOHDDE	3
1.4 PÄÄTOTEUTTAJA	3
2 HANKINTA.....	3
2.1 RAKENNUTTAJAN HANKINNAT.....	3
2.2 URAKKAMUOTO	3
2.3 HANKINNAN LAAJUUS	3
3 TEKONURMI	4
3.2 PALLOILUALUE	4
4 TOIMITUSAIKA	5
5 TAKUUAIKA.....	5
6 TARJOUS	5

MUSTASAAREN KUNTA SULVAN TEKONURMIKENTTÄ

1 YLEISTÄ

1.1 TILAAJA

Rakennuttaja on Mustasaaren kunta, Keskustie 4, 65610 Mustasaari, puh. (06) 327 7111. Yhdyshenkilö on tekninen johtaja Ben Antell.

1.2 SUUNNITTELIJA

Suunnitelmat on laatinut Soilcon Oy, osoite, Nikolaintie 6A, 62200 Kauhava. Yhdyshenkilö on Petri Mäenpää, puh. (06) 434 2300, 040 5101 638.

1.3 RAKENNUSKOHDDE

Rakennushankkeen nimi on ”Mustasaaren kunta, Sulvan tekonurmikenttä”.

1.4 PÄÄTOTEUTTAJA

Hankkeen päätoteuttaja on ”Sulvan tekonurmikenttä”urakkakilpailulla valittu urakoitsija.

2 HANKINTA

2.1 RAKENNUTTAJAN HANKINNAT

Rakennuttaja hankkii ja kustantaa:

- Koneohjausmallin kentästä, kentän yläpintamallin.

2.2 URAKKAMUOTO

Urakkamuoto on kokonaisurakka tekonurmitoimituksesta myöhemmin esitetyn mukaisesti.

2.3 HANKINNAN LAAJUUS

Hankintaan kuuluu ominaisuuksiltaan ja mitoiltaan jäljempänä tässä asiakirjassa yksilöidyn tekonurmen rakentaminen palloilualueelle tässä asiakirjassa ja sen liitteissä esitetyn mukaan.

Hankintaan kuluu:

- Tekonurmi kohdassa ”3 TEKONURMI” esitetyn mukaan.

Kaikki hankkeelle tuotettavat asiakirjat tehdään Suomen ja Ruotsin kielellä.

Työmaan johtovelvollisuudet ovat YSE 1998 mukaiset.

3 TEKONURMI

Kumirouheella täytetyiltä alueilta kumirouheen kulkeutuminen kentän ulkopuolelle estetään lisäämällä poistumisteille kaistaleet jalkapallonurmea ilman täyteainetta ja käyntiportit 7 kpl varustetaan lisäksi harjallisella rappuritulällä.

3.2 PALLOILUALUE

- Jalkapallonurmi
 - ❑ Kenttäalueen tasaus tulee suorittaa koneohjatulla tiehöylällä ja koneenohjausmalliin perustuen, murskeen # 0...32 yläpinta tulee olla valmiista pinnasta - 0,05 m alempana suunnitelman mukaan.
 - ❑ Jalkapallonurmi kooltaan n. 7 050 m²
 - ❑ Rajamerkinnot jalkapallo, 100 m x 58 m, 58 m x 45 poikkipäin
 - ❑ Kulmaliput 4 kpl, upotettavilla maaholkeilla ja taipuisalla varrella.
 - ❑ Tekonurmen hoitolana, korkeussäädettävä, kuohkeutusharavalla.
 - ❑ Takuuajan vuosihuollot sisältäen täyttöaineen syväpuhdistuksen ja täyttöaineen lisäyksen materiaaleineen FIFA-testatun rakenteen mukaiseen määrään rakentamista seuraavan kahden (2) vuoden ajan. Täyttöaineen taso tulee olla vuosihuollon jälkeen vastaava kuin asennettaessa.
 - ❑ Tarjottavalla nurmirakenteella (alapuolinen jousto, nurmi täyttöaine) tulee olla FIFA Laboratorion testiraportti FIFA Quality Pro standardiin.
 - ❑ Alapuolinen jousto:
 - Jouston vahvuus vähintään 20 mm
 - Esivalmistettu levyjousto kiinnityksin
 - Lämmönläpäisykerroin maksimissaan 0,04 W/mk (EN12667)
 - Tuote täyttää Euroopan unionin REACH raja-arvot
 - ❑ Nurmen nukkapituus vähintään 35 mm.
 - ❑ Kuituja/m² vähintään 100 000kpl.
 - ❑ Kuidun vahvuus vähintään 300 micron, leveys vähintään 500 micron.
 - ❑ Maton pohjaliima polyuretaania (PU).
 - ❑ Rakenne täytyy olla kudottu ns. Matrix-kudonnalla.
 - ❑ Kuidut ovat tuftattu tai kudottu nippuihin seuraavasti:
 - Yhden langan dtex luku vähintään 18 000 dtex.
 - Nippujen väli pituussuunnassa 10 mm.
 - Nippujen väli leveyssuunnassa 15 mm.
 - ❑ Täyttöaineen tulee olla SBR vapaa (ei sisällä SBR).
 - ❑ Täyttöainetta tulee vähintään 20 kg/m².
 - ❑ Täyttöaineen paloluokitus vähintään (EN9239-1) B s1.
 - ❑ Täyttöaineen värin tulee olla vihreä tai ruskea
 - ❑ Nurmirakenne (alapuolinen jousto, nurmi, täyttöaine) tulee olla FIFA Quality Pro laboratorio testattu, laboratorion testiraportti liitteeksi.
 - ❑ Tarjotulla nurmella ja vaatimusten mukaisella täyttöaineella vähintään yksi FIFA Quality Pro sertifioitu kohde, sertifikaatti liitteeksi.
 - ❑ Tekonurmen tulee olla kierrätettävä, kierrätettävyydestä pitää olla liitteenä korkeakoulutasoinen selvitys, selvityksestä tulee käydä selvästi ilmi, kuinka kierrätettävyyden on todettu ja minkälaisia muovien kierrätetystä nurmesta voidaan valmistaa.
 - ❑ Nurmen valmistajan tulee olla FIFA:n hyväksymä FIFA Preferred Producer (FPP).

- ❑ Tarjouksen liitteenä tulee olla todistukset, joilla vaaditut vaatimukset todennetaan.

Lisäksi mitä edellä olevissa kohdissa on mainittu, toimitukseen sisältyy seuraavaa:

- ❑ Asennuspiirustukset ja –ohjeet muokattavassa muodossa.
- ❑ Käyttö- ja huolto-ohjeet kahtena sarjana.
- ❑ Käytön ja huollon opastus
- ❑ Vastaanoton dokumentaatio.

4 TOIMITUSAIKA

Tekonurmen asennus kesä 2023, työ valmiina viimeistelytöineen 30.9.2023 mennessä

5 TAKUUAIKA

YSE 1998 mukaan.

6 TARJOUS

Tarjoushinta on annettava asennuspaikalle toimitettuna niin, että hintoihin sisältyvät asennus, kaikki huolinta- ja kuljetuskustannukset, verot, vakuutukset jne.

Tarjoushinnan tulee olla voimassa kuukauden ajan viimeisestä jättämispäivästä lukien.

Tarjouksesta tulee selvitä lisäksi mm.

- yksityiskohtainen toimitussisältö
- valmistajat
- tekniset selostukset yms.

Tarjouksen liitteenä mahdollisesti toimitettavassa tarjoajan liitteessä ei saa esittää tämän asiakirjan ja sen liitteiden kanssa kaupallisesti ristiriitaisia vaatimuksia, vaatimukset saattavat johtaa tarjouksen hylkäämiseen.

Tilaaja pidättää oikeuden hyväksyä tai olla hylkäämättä poikkeavaa tarjousta. Tilaaja pidättää itsellään oikeuden valita kokonaistarjous tai toteuttaa tämän hankinnan kokonaisuutena ja/tai osittain.

Tämän hankintaohjelman mukainen tarjous annetaan liitteenä olevalla tarjouslomakkeella **U1**.

Muulla, kuin tilaajan tarjouslomakkeella annettua tarjousta ei käsitellä.

Urakoitsijan valintaperusteena on tarjouspyynnönkirjeen kriteerit täyttävä kokonaistaloudellisesti edullisin tarjous.

Soilcon Oy

Jouni Mäenpää

Petri Mäenpää