

---

# TARJOUS

---

Jari Brandt

3.5.2022

Turun kaupunki  
Ympäristötoimiala  
Mika Laine  
mika.laine@turku.fi

## **HIRVENSALON KUNTOPORTAIDEN SUUNNITTELU**

Kiitämme tarjouspyynnöstä ja tarjoamme otsikossa mainittua tehtävää tämän tarjouksen mukaisesti.

### **Toimeksianto**

Toimeksiantona on laatia suunnitelma kuntoportaiden rakentamiseksi Hirvensalon laskettelukeskuksen 1-rinteeseen suullisen tarjouspyynnön ja maastokäynnin (Syrjänen/Laine/Närvä/Brandt) mukaisesti.

Toimeksiantoon on laskettu sisältyvän 2 neuvottelua/kokousta Teamsilla, joista toinen pidetään maastokäynnin yhteydessä linjausesityksen paikalleenmittauksen jälkeen.

Tarjous sisältää seuraavat asiakirjat:

- työkohtainen työselostus
- karttapiiirustukset 1:500, joissa esitetty kuntoportaiden sijainti ja kulkuväylät
- leikkauspiiirustus
- kuntoportaiden rakennepiiirustukset
- kuntoportaiden valaistussuunnitelma (oletuksena, että pystytään liittymään nykyisiin valaistusryhmiin)
- kuntoportaiden mallinnus (esim. Tekla / IFC-malli)
- 1-2 linjausvaihtoehdon paikalleenmerkintä maastoon
- määräluettelo ja kustannusarvio

Maastomalli luodaan Turun kaupungin teettämästä maastomittausaineistosta, jota täydennetään tarvittaessa Maanmittauslaitoksen laserkeilausaineistolla.

## Aikataulu

Työ voidaan aloittaa 10.5. ja työ valmistuu kesäkuun loppuun mennessä, mikäli työstä saadaan tilaus viimeistään viikon 18/2022 aikana.

## Työryhmä

Sopimusasioista ja projektinjohdosta vastaa osastopäällikkö **Jari Brandt** (SKOL01).

Kuntoportaiden suunnittelu **Mikko Närvä** (SKOL03). Valaistussuunnittelu **Juho Jussilainen** (SKOL02). Kuntoportaiden rakennesuunnittelu **Evita Ruohonen** (SKOL03).

## Veloitusperusteet

Toimeksianto suoritetaan Turun kaupungin ja Sweco Infra & Rail Oy:n välisen konsulttisolimuksen mukaan sekä Konsulttitoiminnan yleisten sopimusehtojen KSE 2013 (kohta 5.2.3) mukaisella aikapalkkiolla henkilöryhmittäin.

Arvioimme henkilötyömääräksi ja henkilötyön kustannuksiksi.

Projektinjohto ja kokoukset	60 h	4.290 € (alv 0%)
Kuntoportaiden suunnittelu	75 h	5.000 € (alv 0%)
Rakennesuunnittelu ja mallinnus	60 h	4.000 € (alv 0%)
Valaistussuunnittelu	30 h	2.140 € (alv 0%)
Paikalleenmittaus		300 € (alv 0%)
<b>Yhteensä</b>	<b>225 h</b>	<b>15.730 € (alv 0%)</b>

Hinta on kattohinta ja sitä ei saa ylittää ilman tilaajan hyväksyntää. Laskutus toteutuneen mukaan.

Lähtötiedot oletetaan saatavan käyttöömme veloituksetta (mm. raportit, numeeriset kartat ja viranomaistietokantatiedot).

## Muut ehdot

Työssä noudatetaan puitesopimusta ja Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013.

Maksuehto 30 päivää netto, viivästyskorko korkolain mukaan.

Arvonlisävero lisätään kaikkiin tarjouksessa ilmoitettuihin hintoihin.

Tarjousehtojen ja hinnastojen tarkistamisessa noudatetaan puitesopimusta ja Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013.

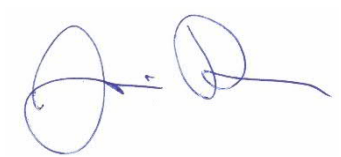
Tarjouksemme on voimassa yhden kuukauden ajan.

## Yhteystiedot

Tarjoustamme koskevia lisätietoja antaa Jari Brandt, 040 766 4628.

Kohteliaimmin

**Sweco Infra & Rail Oy**  
Infrasuunnittelu, Turku



Jari Brandt, Osastopäällikkö