

TURUN KAUPUNKI

## Vaasanpuiston hulevesiselvityksen päivitys

Tarjous

9.10.2020

---

Turun Kaupunki  
Ympäristötoimiala,  
kadunsuunnittelupäällikkö Kari Linnakoski  
PL 355 (Puolalankatu 5, 3 krs.)  
20101 TURKU  
[kari.linnakoski@turku.fi](mailto:kari.linnakoski@turku.fi)

Viite: Tarjouspyyntö 28.9.2020 sähköposti Kari Linnakoski

## Vaasanpuiston hulevesiselvityksen päivitys

### Tarjouksen sisältö

Viitaten tarjouspyyntöönne tarjoamme teille Vaasanpuiston hulevesiselvityksen päivitys. Hulevesiselvityksessä tarkistetaan Vaasanpuistoon esitetyn hulevesialtaan mitoitus ja toiminta. Päivityksessä hyödynnetään aikaisemmin laadittuja hulevesimalleja Kirstinpuiston sekä Ratapihankadun alueesta

Tehtävän sisältö:

- Kirstinpuiston järjestelmät päivitetään tarvittavilta osin johtamisreittien ja korkojen suhteen. Viivytystilavuudet ja –järjestelmät mallinnetaan muilta osin yleissuunnitelman mukaisina. Ylivuotoreitit mallinnetaan tarvittavilta osin.
- Päivityksessä huomioidaan Ratapihan asemakaavan aiheuttamat maankäytön muutokset sekä kaavan mukaiset hulevesijärjestelmät
- Jätevedenpuhdistamon uuden purkuputken vaikutus verkoston toimintaan.
- Vaasanpuiston uuden asemakaavan aiheuttamia maankäytön muutoksia ei huomioida.

Työssä tuotettava aineisto:

- Päivitetty hulevesimalli
- Powerpoint-raportti mallinnustuloksista

Optio:

- Kirstinpuiston järjestelmät päivitetään vastaamaan rakennussuunnitelmia. Ylivuotoreitit mallinnetaan tarvittavilta osin.

Option työmäärä- ja kustannusarvio: 20 h,

9.10.2020

## Työryhmä

Tässä tarjouksessa tarjotun hankkeen toteuttaa FCG:llä kokenut työryhmä, jossa yhdistyy tarjouksen eri osa-alueilla tarvittavat vahvuudet ja osaaminen.

Projektipäällikkönä toimii ins.amk. Juha Vesterberg. Projektin työryhmä esitetty ohessa.

Rooli	Nimi	Työmääräarvio
Projektipäällikkö	Juha Vesterberg SKOL-02	4 h
Laadunvarmistus	Ella Havulinna SKOL-03	10 h
Suunnittelija	Eric Wehner SKOL-03	48 h
Yhteensä		62 h

FCG pidättää oikeuden muutoksiin työryhmässä.

## Aikataulu

Ehdotamme seuraavaa aikataulua:

- työn aloitus viikolla 43
- luonnos ja suunnittelukokous viikko 44
- valmiin työn luovutus viikko 46

Esitetty aikataulu on mahdollinen, mikäli työ voidaan aloittaa viikolla 43.

## Kustannukset

Tehtävän veloitusperusteena on konsulttitoiminnan sopimusehtojen 5.2.3. mukainen aikapalkkio henkilöryhmittäin. Veloitusperusteena ovat puitejärjestelysopimuksen mukaiset tuntihinnat (alv 0%).

Työn kustannusarvio ilman optiota hinta on 4 768 € (alv 0%).

Option työmäärä- ja kustannusarvio: 20 h, 1520 € (alv 0%).

Laskun loppusummaan lisätään sen hetkinen voimassa oleva arvonlisävero, joka on tämä tarjouksen päivänä 24 %.

Sovittua tuntimäärää ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta. Tehtävän mahdollisesta laajentumisesta sovitaan aina erikseen.

Mahdollisessa tehtävän laajenemisessa ja lisäneuvotteluissa noudatamme puitejärjestelysopimuksen henkilöryhmittäistä hinnastoa:

9.10.2020

---

SKOL-luokka	Hinta €/h
SKOL 01	91,00
SKOL 02	90,00
SKOL 03	76,00
SKOL 04	68,00
SKOL 05	56,00
SKOL 06	22,00
SKOL 07	20,00

## Laskutus

Projektia laskutetaan kuukausittain työn etenemisen mukaan

Maksuehto on 30 pv netto. Viivästyskorko on korkolain mukainen.

## Laadunvarmistus

Tavoittemme on tuottaa laadukkaita ja asiakkaalle lisäarvoa tuottavia suunnitteluratkaisuja. Panostamme henkilöstömme osaamisen, projektijohtamisen sekä palveluidemme jatkuvaan kehittämiseen.

Projektinhallintaa ja projektityötä ohjaavat toimeksiantoja koskevat ohjeet, joissa korostuu työryhmän sisäinen vuorovaikutus, projektipäällikön vastuu kokonaisuuden hallinnasta sekä hyvä asiakasyhteistyö. Perusperiaatteitamme ovat:

- Toimeksiannon toteutuksesta ja laskutuksesta sovitaan aina kirjallisesti.
- Projektipäällikkö vastaa projektin seurannasta sekä toimeksiannon tuotosten laadusta.
- Aineistoa ei luovuteta asiakkaalle ennen kuin se on sisäisesti tarkistettu.
- Lisä- ja muutostyöt aloitetaan vasta, kun asiakkaalta on saatu siihen kirjallinen suostumus.

Toimitusvarmuuden takaamiseksi nimeämme projektipäälliköille aina varahenkilön. Tässä työssä projektipäällikkö Juha Vesterberg varahenkilö on Ella Havulinna (ella.havulinna@fcg.fi).

Projektin päätyttyä pyydämme asiakkailtamme palautetta, jonka vastaanottaa projektipäällikkö ja hänen esimiehensä. Yhtiön johto seuraa palautteita viikoittain, ja palautetta hyödynnetään toimintamme kehittämisessä.

Noudatamme toiminnassamme FCG:n eettistä ohjeistusta (Code of Conduct). Sertifioitu ISO 9001 laatu-järjestelmä sekä ISO 14001 ympäristöjärjestelmä kattaa kaikki toimipisteemme ja palvelumme.

## Sopimusehdot

Työssä noudatetaan suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimusta 31.12.2020 päättyvälle sopimuskaudelle, jossa on lisäksi optiot vuosille 2021 ja 2022.

9.10.2020

---

## Tarjouksen voimassaolo

Tarjous on voimassa 12.1.2021 asti.

## Yhteydenotto

Annamme mielellämme lisätietoja tarjoustamme koskien ja neuvottelemme työn suorittamisesta.

Tarjoustamme koskevia lisätietoja antaa projektipäällikkö Juha Vesterberg, (puh. 0400 539 289, juha.vesterberg@fcg.fi).

Toivomme tarjouksemme sopivan Teille sekä johtavan tilaukseen ja yhteistyöhön.

Kunnioittavasti

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy



Tero Pyrhönen  
toimialajohtaja, DI



Juha Vesterberg  
projektipäällikkö, ins. (AMK)