

**TURUN KAUPUNKI**

Ympäristö- ja kaavoitusvirasto  
Suunnittelutoimisto  
Kadunsuunnittelupäällikkö  
Kari Linnakoski  
PL 355  
20101 Turku

Pvm  
08/04/2020  
Viite  
Tarjouspyyntönnö 2.3.2020 / Kari Linnakoski

**Tarjous: Pyhän Henrikin aukion kuivatussuunnittelu**

Kiitämme saamastamme tarjouspyynnöstä. Tarjoudumme suorittamaan työn oheisen tehtävämäärittelyn sekä veloitusperusteiden mukaisesti. Suunnittelualueena on liitekartan mukainen alue

1 Tehtävämäärittely

1.1 Suunnittelu

Tehtävä aloitetaan lähtöaineiston kokoamisella. Kohteesta laaditaan alueen taseus ja kuivatussuunnitelma. Piharakenteet määritetään pohjatutkimusten perusteella. Hulevesien purkupaikka oletetaan olevan suunnittelualueella.

1.2 Mittaukset ja pohjatutkimukset

Maastotyöt tekee tilaaja

2 Suunnittelu ja tulostus

Suunnittelu tulostetaan pdf versioina ja kartat dwg-formaatissa

**Rakennussuunnitelma:**

- Suunnitelmakartta, taseus ja kuivatus
- leikkauspiirustuksia
- tyyppirakenteet
- Tutkimuskartta- ja leikkaukset
- työselitys
- työturvallisuusliite
- määräluettelo

### 3 Kokoukset

Suunnittelukokouksia olemme arvioineet pidettävän 2 kpl

### 4 Lähtöaineisto

Työn aluksi tarkistetaan lähtötietojen kattavuus suunnittelun pohjaksi mm johtotiedot, maastomittaukset ja tehdyt kuvaukset. Tilaaja luovuttaa lähtöaineiston suunnittelun pohjaksi lähtöaineisto veloituksetta sähköisessä muodossa, dwg/dgn -formaateissa

- Alueen pohjakartta, kiinteistörajat, rakennukset ja avo-ojat
- Alueen johtokartta ja/tai verkostotietojärjestelmän tiedot
- Alueen asemakaava
- MML korkeusaineisto
- Viemäriverkostoihin liittyen kaikki tehdyt mittaukset, selvitykset ja havainnot
- Aiemmin tehdyt pohjatutkimukset ja suunnitelmat

### 5 Veloitusperusteet ja kustannukset

Työn yleisinä sopimusehtoina käytetään konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013. Työn veloitus tapahtuu kuukausittain konsultin kustannusten mukaan. Lisäksi työssä noudatetaan voimassa olevaa sopimusta ”Suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimus 31.12.2020 päättyvälle sopimuskaudelle, lisäksi optiot vuosille 2021 ja 2022”

Tehtävän määrittelyn mukainen kustannus- ja tuntiarvio:

Suunnittelu	5 134 € alv 0 %.	n.70 h
2-kokousta 2 hlö	1 200 € alv 0 %.	n.16 h
Yhteensä	6 334 € alv 0 %.	n.86 h

Henkilötyön kustannukset laskutetaan puitesopimuksen tuntihintojen mukaan. Tuntihintoihin sisältyvät sosiaali- ja yleiskustannukset.

#### ***Tuntiveloitushinnat henkilöryhmittäin.***

Henkilöryhmä	Hinta (ALV 0 %) [€]
SKOL 01	108
SKOL 02	85
SKOL 03	75
SKOL 04	65
SKOL 05	60
SKOL 06	45
SKOL 07	20

Mahdollisista lisä- ja muutostöistä sovitaan tilaajan kanssa erikseen. Lisäneuvottelut, kulut, mahdolliset esittelytilaisuudet ja valmiiden suunnitelmien kopiokulut veloitamme todellisten kulujen mukaan.

## 5.1 Laskutus

Suunnittelupalkkion ehdotamme veloittavaksi kuukausittain konsultin kustannusten mukaisesti.

Läpilaskuttaviin kuluihin lisätään 10 % laskutuslisä.

Hintoihin lisäämme 24 % ALV.

## 6 Aikataulu

Tehtävän olemme valmiit aloittamaan heti tilauksesta ja tekemään työn erikseen tilaajan kanssa sovittavalla aikataululla.

## 7 Organisaatio

- Tehtävän suorittamisesta vastaa ins. Arto Muhonen (02)
- Katu ja kunnallistekniikka DI Tatu Salmivirta (04)
- Geotekniikka DI Marko Haatainen

Tarvittaessa käytämme työssä muita AFRY Finland Oy:n asiantuntijoita.

## 8 Lisätiedot

Tarjouksemme on voimassa 2 kk tarjouksen jättöajankohdasta lukien.

Toivomme tarjouksemme sopivan Teille. Lisätietoja tarjouksestamme antaa ins. Arto Muhonen 040 569 4460

Kunnioittaen  
Pöyry Finland Oy



Petteri Hulkko  
Osastopäällikkö



Arto Muhonen  
Projektipäällikkö