

TURUN KAUPUNKI
Kaupunkiympäristötoimiala
Kaupunkirakentamisen palvelualue
Kaupunkiympäristön
toteutussuunnitteluyksikkö

Pvm
02/11/2022
Liite
Opinnäytetyön esittely 2.11.2022

Infransuunnittelupäällikkö
Kari Linnakoski
PL 355
20101 Turku

Tarjous: Opinnäytetyö: Tulevaisuuden katusuunnittelu – keskiössä kestävä kehitys

Tarjoamme teille mahdollisuutta lähteä mukaan opinnäytetyön tekemiseen ja saada lisää tietoa kestävästä kehityksestä katujen suunnitteluun liittyen.

1 Tehtävänmäärittely

Suunnittelutyö sisältää joko:

1. sovittuun kohteeseen kadunrakennussuunnitelman laatimisen kahdella tavalla (perinteinen vs ekologinen).
2. tai kolmen aiemmin laaditun kadunrakennussuunnitelman tarkastelun.

Mikäli päädytään vaihtoehtoon 1, varsinaisesta suunnittelutyöstä sovitaan erikseen ja tehdään erillinen tehtävänmäärittely ja tarjous. Opinnäytetyöhön valittu vaihtoehto sovitaan yhdessä. Kumpaankin vaihtoehtoon kuuluu rakentamisen kustannusten tarkastelu.

Tehtävänmäärittely on tarkemmin esitetty liitteessä Opinnäytetyön esittely.

2 Suunnittelu ja tulostus

Suunnittelu tulostetaan pdf-versioina ja dwg-formaatissa Turun käytäntöjen mukaisesti.

3 Kokoukset

Suunnittelukokoukset (1-3 kpl) kuuluvat kokonaishintaan.

4 Lähtöaineisto

Mahdollisesti valmiiden kohteiden kadunrakennussuunnitelmat tilaaja luovuttaa opinnäytetyötä varten veloituksetta sähköisessä muodossa dwg- ja pdf-formaateissa.

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 mukaisen vertailutyön kustannus- ja tuntiarvio, joka jakaantuu:

Turun kaupunki	8 100 € alv 0 %.	n. 180 h
AFRY Finland Oy	8 100 € alv 0 %.	n. 180 h
Oona Tiitinen		n. 190 h
Kokonaishinta yhteensä	16 200 € alv 0 %.	n. 550 h

Henkilötyön kustannukset on laskettu puitesopimuksen SKOL 06 -tuntihinnan 45€ mukaan.

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

5.1 Laskutus

Suunnittelupalkkion ehdotamme veloittavaksi sovitun maksuerätaulukon mukaisesti. Hintoihin lisäämme 24 % ALV.

6 Aikataulu

Tehtävän olemme valmiit aloittamaan heti tilauksesta. Tavoitteena on saada opinnäytetyö valmiiksi helmikuun 2023 loppuun mennessä, mutta lopullinen aikataulu sovitaan aloituskokouksessa.

7 Organisaatio

– Asiantuntija	ins. Arto Muhonen
– Opinnäytetyön ohjaaja	DI Tatu Salmivirta
– Opinnäytetyön tekijä	Oona Tiitinen (06)

Tarvittaessa käytämme työssä muita AFRY Finland Oy:n asiantuntijoita.

8 Lisätiedot

Tarjouksemme on voimassa 3 kk tarjouksen jättöajankohdasta lukien.

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

Kunnioittaen
AfrY Finland Oy



Petteri Hulkko
Osastopäällikkö



Arto Muhonen
Projektipäällikkö