

TURUN KAUPUNKI
KAUPUNKIYMPÄRISTÖTOIMIALA
Kaupunkiympäristön toteutussuunnitteluyksikkö

Sorakadut 3_2021 katu- ja kadunrakennussuunnitelma

Päivitetty tarjous

28.5.2021

Turun Kaupunki
Kaupunkiympäristötoimiala
Kaupunkirakentaminen
Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu
infran suunnittelupäällikkö Kari Linnakoski
kari.linnakoski@turku.fi
anu.kinnari@turku.fi

Tarjouspyyntö 27.4.2021 ja täydennys tarjouspyyntöön 7.5.2021

SORAKADUT 3_2021 KATU- JA KADUNRAKENNUSSUUNNITELMA

Kiitämme mielenkiintoisesta tarjouspyynnöstänne.

Aiempaa 10.5.2021 päivättyä tarjousta on päivitetty kokouksessa 28.5.2021 sovituilla laajennuksilla Puolukkatien ja Rauninaukion osalta. Laajennusten osalta tarjouksen kustannusten määräytymisen perusteet ovat samat kuin alkuperäisessä tarjouksessa. Tämä tarjous korvaa aiemman tarjouksen.

Tehtävän sisältö

Tehtävänä on sorakatupakettiin 3/2021 kuuluvien sorakatuja Pyörämäentie ja Rauninaukio asfaltointi (suunnittelupituus 340 m). Tehtävää on täydennetty Vakoistentien suunnittelulla korvaamalla ajoradan molemmin puolin olevien kapeahkot jalkakäytävät yhdellä leveällä käytävällä (suunniteltava pituus 245 m). Lisäksi tehtävää laajennettiin 28.5.2021 pidetyssä kokouksessa Puolukkatien asfaltoinnilla (suunnittelupituus 255 m).

Suunnitelmat laaditaan Turun kaupungin normaalin käytännön mukaisesti. Kaduista laaditaan tarjouspyynnön mukaiset suunnitelmat.

Kaikista kaduista ja Rauninaukion pysäköintialueesta tehdään katu- ja kadunrakennussuunnitelmat.

Pyörämäentien, Rauninaukion ja Puolukkatien osalta suunnittelu on luonteeltaan sorakadun asfaltointi. Hanke toteutetaan ns. perinteisellä mallilla ja vastaavien Turun kaupungin sorakatuja asfaltoinnin suunnittelutapojen mukaisesti.

Tarjouspyynnön mukaisesti tietomalliin mallinnetaan valmis rakenteen yläpinta ja maaleikkauksen alapinta.

Suunnittelutyön alkaessa pidetään aloituskokous, suunnittelutyön aikana 2-3 suunnittelukokousta sekä loppukokous. Kokoukset pidetään Microsoft Teamsin välityksellä.

Esittelytilaisuuksia tai vuorovaikutusta asukkaiden kanssa ei sisälly tehtävään.

Aikataulu

Olemme valmiit aloittamaan työn välittömästi tilauksen ja lähtötiedot saatuaamme.

Tarjouksen jättämiselle annetun lisäajan ja tehtävän laajentumisen vuoksi käytämme tarjouspyynnössä olevaa mahdollisuutta esittää oman suoritusaikataulumme työlle.

28.5.2021

Esitämme edellä esitetyistä lähtökohdista, että Pyörämäentien ja Vakoistentien osalta katusuunnitelma valmistuisi 10.6.2021 mennessä (2 viikkoa lisääikaa). Kadunrakennussuunnitelman osalta voidaan noudattaa alkuperäisessä tarjouspyynnössä työn valmistumiselle esitettyä ajankohtaa 15.9.2021 mennessä.

Esitetyille aikataululle on edellytyksenä, että maastomalli on ainakin laadittavien katusuunnitelmien osalta meillä käytettävissä viikon 20 alussa.

Esityksemme aikatauluksi on seuraava:

- Työ käynnistetään viikolla 21. Aloituskokous.
- Katusuunnitelmat (Pyörämäentie ja Vakoistentie) luovutetaan tilaajalle tarkastettavaksi viimeistään 11.6.2021 (kokous). Katusuunnitelmat luovutetaan kommenttien jälkeen tilaajalle 18.6.2021 nähtäville panoa varten.
- Kadunrakennussuunnitelmat luovutetaan tilaajalle tarjouspyynnön mukaisesti tarkastettavaksi viimeistään 15.9.2021 (viikko 37).
- Tilaajan kommentit katusuunnitelmista viikolla 39.
- Lopulliset katusuunnitelmat luovutetaan 15.10.2021 mennessä
- Loppukokous pidetään, kun koko suunnitelma-aineisto on luovutettu

Olemme valmiita keskustelemaan ehdottamastamme aikataulusta.

Työryhmä

Suunnittelutehtävä suoritetaan päätyöpanoksen osalta FCG:n Turun aluetoimipaikassa. Asetamme tehtävään seuraavan työryhmän:

Projektipäällikkö

- Ins. AMK Juha Vesterberg SKOL 02

Suunnittelijat

- Ins. AMK Toni Salminen katusuunnittelu SKOL 05
- DI Santtu Kuisma geotekniikka SKOL 03

Laadunvarmistus

- Ins. AMK Esa Sankala laadunvarmistus SKOL 03

Projektipäällikkö Juha Vesterberg on puitesopimuksen mukainen toimialalle nimetty projektipäällikkö. Laadunvarmistajaksi nimetty Esa Sankala on samalla projektipäällikön varahenkilö.

Työssä voidaan hyödyntää myös yhtiömme muita asiantuntijoita. Näiden asiantuntijoiden käytöstä sovitaan erikseen.

Kustannukset

Tarjoushinta ilmoitetaan puitesopimuksen hinnastoon perustuvana kiinteänä arvonlisäverottomana kokonaishintana: 18 715.20 €.

Tarjoushinta katukohtaisesti eriteltynä:

- | | | |
|----------------------|-------------|-------------|
| • Pyörämäentie 245 m | 5 458.60 € | (22.28 €/m) |
| • Vakoistentie 175 m | 3 899.00 € | (22.28 €/m) |
| • Rauninaukio 165 m | 3 676.20 € | (22.28 €/m) |
| • Puolukkatie 255 | 5 681.40 € | (22.28 €/m) |
| Yhteensä | 18 715.20 € | |

28.5.2021

Kokonaishintaan ei sisälly kokouksia. Suunnittelukokouksen arvonlisäveroton hinta on (konsultilta kaksi henkilöä): 500 €.

Mahdollisesti ennakoitavat tehtävän laajentumisesta tehtävät ylitykset raportoidaan etukäteen ajoissa. Sovittua kokonaishintaa ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta. Tehtävän mahdollisesta laajentumisesta sovitaan aina erikseen.

Mahdollisessa tehtävän laajenemisessa ja lisäneuvotteluissa noudatamme puitejärjestelysopimuksen henkilöryhmittäistä hinnastoa:

SKOL-luokka	Hinta €/h
SKOL 01	92.82
SKOL 02	91.80
SKOL 03	77.52
SKOL 04	69.36
SKOL 05	57.12

Laskutus

Palvelusta laskutetaan kolmessa erässä työn etenemisen mukaan:

- Erä 1: 40% kun katusuunnitelmat on luovutettu tilaajalle tarkastettavaksi
- Erä 2: 40%, kun kadunrakennussuunnitelmat on luovutettu tilaajalle tarkastettavaksi
- Erä 3: 10%, kun suunnitelma on valmis ja aineisto luovutettu
- Erä 4: 10%, kun loppukokous on pidetty

Arvonlisävero

Tässä tarjouksessa esitettyihin kustannuksiin ja tuntiveloitushintoihin ei sisälly arvonlisäveroa. Arvonlisävero lasketaan kustannuksiin ajankohdan voimassa olevana todellisena maksettavana verona.

Laadunvarmistus

Tavoitteemme 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. Peruseriaatteitamme 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.

Tehtävään on nimetty suunnitelman laadunvalvojaksi Esa Sankala.

28.5.2021

Toimitusvarmuuden takaamiseksi nimeämme projektipäälliköille ja laadunvarmistajalle aina varahenkilöt. Tässä työssä projektipäällikkö Juha Vesterbergin varahenkilö on Esa Sankala sekä vastaavasti Vesterberg on Sankalan varahenkilö laadunvalvojana.

Sopimusehdot

Työssä noudatetaan suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimusta 31.12.2020 päättyvälle sopimuskaudelle, jota on jatkettu optiokaudelle 1.1.2021-31.12.2022. Puitejärjestelysopimuksen mukaisia tuntiveloitushintoja on korotettu optiokaudelle sopimuksen ehtojen ja tilaajan päätöksen mukaisesti.

Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa sitovana kolme (3) kuukautta tarjouspyynnössä ilmoitetusta tarjousten viimeisestä vastaanottopäivästä lukien.

Yhteydenotto

Olemme valmiit antamaan tarjoustamme koskevia lisätietoja sekä neuvottelemaan 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.

Kunnioitavasti

FCG Finnish Consulting Group Oy



Jani Sillanpää
Johtaja, Infra



Juha Vesterberg
Projektipäällikkö