

FCG.

Finnish
Consulting
Group

Luottamuksellinen

Tarjous

RUNKOLINJAPYSÄKKIEN SUUNNITTELU

Turun kaupunki

29.12.2023

P50604

29. 12. 2023

VJ

Turun Kaupunki
Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu,
Infran suunnittelupäällikkö Kari Linnakoski
PL 355 (Puolalankatu 5, 3 krs.)
20101 TURKU
kari.linnakoski@turku.fi

Viite: Tarjouspyyntöneuvottelu 20.12.2023 ja "Runkolinjapysäkit_konsultti_KOhteet_1-6.pptx"

Tarjous

Kiitämme mielenkiintoisesta tarjouspyynnöstänne.

Tehtävän sisältö

Tehtävänä on viiden linja-autopysäkin muutossuunnittelu runkolinjapysäkeiksi sekä pysäkki-muutokseen liittyvän Kuninkojankaaren vaaka- ja pystygeometrian muutos tarjouspyyntöneuvottelussa määritettyihin kohtiin. Suunniteltavat kohteet:

1. Lähetinkatu – Varusmestarintie:
 - Uusi pääteasema Lähetinkadulle ja laajennus puistoon
 - Vanhojen pysäkkien poisto Varusmestarintieltä
2. Varusmestarintie (väli Veteraaninkatu – Iltasoitonpolku)
 - Poistuva pääteasema -> linjapysäkit
 - Nyk. kääntöpaikan rakenteiden poisto ja maisemointi. Hyödynnetään pyöräparkkina
3. Kuninkojankaari Perennakadun kohdalla – Liljalaakso:
 - Poistuva pääteasema -> linjapysäkit
 - Ajouradan linjaus loivenee ja leviää tarvittaessa puiston puolelle
 - Vanhojen reuna-alueiden maisemointi. Hyödynnetään pyöräparkkina.
4. Kuninkojantie (Liljalaakso)
 - Kadun vaaka- ja pystygeometrian muokkaus-> bussien kohtaamismahdollisuus
 - Ajourata ja pyörätie levenevät puiston puolelle
5. Akumentinpuisto
 - Pääteaseman uusiminen ja siihen liittyvät tilavaraukset puistoon
 - Akumentinpuiston kääntöpaikan osalta vain tilavarauksen liikenteellinen tarkastelu usealle nivelbussille, ei sisällä kääntöpaikan ja pysäköintialueen rakennussuunnittelua
6. Jacob Bremerin katu – Peter Thorwösten tie
 - Uusittava pääteasema katualueelle ja mahdollinen laajennus puiston puolelle

Kokouksia pidetään tarvittava määrä. Tarjoukseen sisältyy kolme kokousta: yksi katusuunnitelman luonnosvaiheessa ja yksi kommenttien jälkeen sekä yksi rakennussuunnitelman luonnosvaiheessa. Muut kokoukset sovitaan erikseen. Kokouksiin osallistuu konsultilta 3 henkilöä: projektipäällikkö, katusuunnittelun vastuhenkilö ja suunnittelija.

29. 12. 2023

VJ

Suunnitteluun sisältyy Turun kaupungin suunnitteluohjeen normaalin käytännön mukaiset asiakirjat seuraavin täsmennyksin:

- Liikennesuunnittelu: liikennetekninen mitoitus tarkistetaan kaikissa kohteissa, mitoitusajoneuvo kohdekohtaisesti telibussi tai nivelbussi
- ohjeen mukainen katusuunnitelma (puistosuunnitelma) hallinnolliseen käsittelyyn
- pysäkkikatokset, pyöräparkit, kierrätyspisteet vain katusuunnitelman tasoisena
- kevennetty rakennussuunnitelma valitun puitesopimusurakoitsijan toteutettavaksi
- uudet hulevesikaivot liitetään nykyiseen viemäriin, ei sisällä linjasuunnittelua
- pohjarakennussuunnittelun tarpeen arviointi ja tutkimussuunnitelman laatiminen
- viheralueet ja viheralueiksi muuttuvat katualueet esitetään lähtökohtaisesti nurmetettavaksi ja mahdollisesti poistuvan puun tilalle esitetään vastaava korvaava puu

Suunnittelukohteissa huomioitava pysäkkien lisäksi kohdekohtaisen tarpeen mukaisesti mm. pysäkkikatokset, pyöräparkit, kierrätyspisteet, poistuvat pysäkit.

Kohteiden esittely ja suunnitelman sisältö on esitetty tarkemmin tarjouspyyntöneuvottelun yhteydessä esitellyssä tehtäväkuvauksessa "Runkolinjapysäkit_konsultti_KOHEET_1-6.pptx"

Katusuunnitelmat, puistosuunnitelmat ja rakennussuunnitelmat toimitetaan tilaajan tarkastuksen ja suunnitelmiin tehdään kommenttien mukaiset korjaukset ja muutokset. Tehtävään ei sisälly tilaajan toisen ja sitä useampien kommenttikertojen muutostarpeet suunnitelmiin.

Tehtävään ei sisälly:

- Tietomalli
- Katuvalaistuksen suunnittelu
- Pysäkkikatosten, kierrätyspisteiden ja pyöräparkkien väline- ja rakennussuunnittelu
- Pohjatutkimukset ja maastomittaukset
- Puistojen ja katualueiden maisemasuunnittelu muilta osin, kuin pysäkkien ja katualueiden reuna-alueiden välttämättömien muutostarpeiden vaatimilta osuuksilta

Työryhmä

Suunnittelualojen vastuuhenkilöt puitesopimuksen mukaisesti sekä muut suunnittelijat ja arvioidut tuntimäärät:

Tehtävä	Henkilö	SKOL	Tunnit
• Projektin johto, projektipäällikkö:	ins. AMK Juha Vesterberg	(02)	40
• Projektipäällikön varahenkilö ja liikennesuunnittelija:	DI Tuomas Miettinen	(02)	32
• Katusuunnittelun vastuuhenkilö:	ins.AMK Timo Alatalo	(03)	32
• Suunnittelijat ja suunnitteluavustajat:	ins.AMK Toni Salminen	(04)	610
	ins.AMK Aleksi Karppinen	(04)	
• Geosuunnittelija:	DI Sami Punkari	(01)	20

Lisäksi käytämme tarvittavassa laajuudessa yhtiömme muuta henkilökuntaa.

29. 12. 2023

VJ

Kustannukset

Tehtävän veloitusperusteena on konsulttitoiminnan sopimusehtojen 5.2.3. mukainen aikapalkkio henkilöryhmittäin. Veloitusperusteena ovat puitejärjestelysopimuksen mukaiset tuntihinnat (alv 0%). Tarjoushinta on kattohinta, jota ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta. Suunnittelutehtävän osatehtävien mukainen tarjoushinta muodostuu seuraavasti:

Kohde	Tuntiarvio	Yhteensä €
1. Lähetinkatu – Varusmestarintie	115 h	9 359,00 €
2. Varusmestarintie (väli Veteraaninkatu – Iltasoitonpolku)	111 h	9 019,00 €
3. Kuninkojankaari Perennakadun kohdalla – Liljalaakso:	121 h	9 819,00 €
4. Kuninkojantie (Liljalaakso)	127 h	10 437,00 €
5. Akumentinpuisto	122 h	9 943,00 €
6. Jacob Bremerin katu – Peter Thorwösten tie	113 h	9 239,00 €
7. <u>Kokoukset: 3 kpl (3 osallistujaa/kokous)</u>	24 h	2 142,00 €
YHTEENSÄ (alv. 0%)	734 h	59 958, 00 €

Mahdolliset erikseen sovittavat lisäkokoukset (Teams) 714,00 €/kpl. Mahdollisessa tehtävän laajenemisessa noudatamme puitejärjestelysopimuksen henkilöryhmittäistä hinnastoa:

SKOL-luokka	Hinta €/h
SKOL E	111
SKOL 01	110
SKOL 02	96
SKOL 03	86
SKOL 04	79
SKOL 05	74
SKOL 06	40
SKOL 07	35

Aikataulu

Suunnitelma laaditaan seuraavan aikataulun mukaisesti:

- suunnittelun aloitus tammikuun 2024 aikana aloitusluvan saatuamme
- katu- ja puistosuunnitelmat tilaajan tarkastukseen viimeistään 31.3.2024 mennessä
- katusuunnitelmat kommentoituna ja korjattuna nähtäville toukokuussa 2024
- katu- ja puistosuunnitelmat lautakuntaan ennen kesätaukoa
- rakennussuunnitelmat kohteet 1-4 tilaajan tarkastamana 15.6.2024 mennessä
- rakennussuunnitelmat kohteet 5-6 tilaajan tarkastamana 31.8.2024 mennessä

Yleisenä käytäntönä suunnitelmien tarkastus -> tilaajan kommentointiaika 2 viikkoa, konsultin korjausaika 2 viikkoa.

29. 12. 2023

VJ

Laskutus

Projektia laskutetaan kuukausittain työn etenemisen mukaan. Maksuehto on 30 vrk netto.

Arvonlisävero

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

Laadunvarmistus

FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy:ssä on käytössä sertifioitu ISO 9001:2015 laatujärjestelmä ja ISO 14001:2015 ympäristöjärjestelmä (FIHSK 110984404AB).

Laatu- ja ympäristöjärjestelmämme sisältää koko yritystä sekä yksittäisiä toimeksiantoja koskevia tavoitteita, periaatteita ja toimintaohjeita. Projektien laadunhallinta perustuu projekti-toiminnasta annettuihin sisäisiin ohjeisiin, jotka sisältävät mm. projektin laadun hallinta- ja tarkastusmenettelyjä.

Olemme sitoutuneet kehittämään jatkuvasti toimintatapojamme ja osaamistamme sekä toimimaan ympäristön kannalta kestäväällä ja sosiaalisesti vastuullisella tavalla.

Sopimusehdot

Työssä noudatetaan Infrasuunnittelun suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimusta ajalle 1.1.2023 (tavoite) - 31.12.2024, lisäksi optiot vuosille 2025 ja 2026.

Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 60 päivää.

Yhteydenotto

Olemme valmiit antamaan tarjoustamme koskevia lisätietoja sekä neuvottelemaan työn suorittamisesta. Tarjoustamme koskevia lisätietoja antaa Juha Vesterberg, puh. 0400 539 289, juha.vesterberg@fcg.fi

29. 12. 2023

VJ

Toivomme tarjouksemme sopivan Teille sekä johtavan tilaukseen ja yhteistyöhön.

Kunnioitavasti

FCG Finnish Consulting Group Oy



Pekka Väinölä
Johtaja, Infra



Juha Vesterberg
Projektipäällikkö, ins. AMK

Liitteet

Liite 1 Suunnittelukohteet

LIITE 1

Kohteet 1/2



Kohteet 2/2

