

11.3.2024

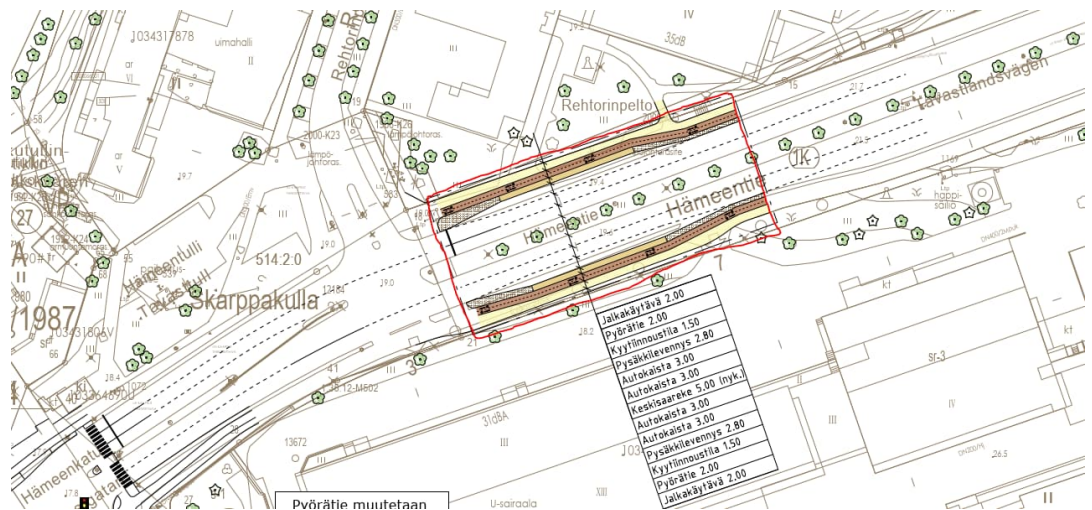
Turun kaupunki / kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu
Riina Rasimus
Puolalankatu 5, 3krs
PL 355
201010 Turku

HÄMEENTIEN RUNKOLINJAPYSÄKKIEN KATU- JA KADUNRAKENNUSSUUNNITTELU, TURKU

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja tarjoudumme laatimaan otsikossa mainitun toimeksiannon.

Suunnittelutehtävän sisältö ja tavoitteet

Tehtävänä on laatia katu- ja kadunrakennussuunnitelmat Hämeentien kohdalla perustuen vuonna 2023 tehtyyn Lemminkäisenkadun-Sirkkalankadun-Kiinamylynkadun yleissuunnitelmaan. Alla olevassa kuvassa 1 on esitetty runkolinjapysäkkien laajuus punaisella rajauksella.



Kuva 1. Hämeenkatu- ja Hämeentie-alueen runkolinjapysäkkien suunnittelulaajuus.

Suunnittelussa tutkitaan ratkaisuja, joilla pysytään nykyisellä katualueella.

11.3.2024

Tarkennuksia lähtötietoihin:

- Mitoitusajoneuvona 2 nivelbussia pysäkeille.
- Katuluokka on 1.
- Pohjamaaluokka on E.
- Pysäkit levenevät viheralueelle, joista tehdään kevennysrakennetarkastelu. (Painumalaskelmia tai kaivantosuunnitelmia ei tässä työssä tehdä).
- Tässä työssä ei suunnitelmista tehdä tietomalleja.
- Johtovaraukset (esitetään suojaputkivaraukset pysäkkikatoksille tele- ja sähkö suojaputket)
- Maanpinta-aineistona käytetään tilaajan teettämää kartoitusta vuodelta 2023 (tilaaja toimittaa ennen työn alkua).

Tuotettavat suunnitelmat:

- Asemapiirros (Linjalaskennat lisätään kuvaan esim. reunakivilinjat)
- Kuivatussuunnitelma
- Tyypipoikkileikkaukset 2kpl
- Paalukohtaiset poikkileikkaukset (20 metrin välein)
- Työselostus (korostetaan infraryllistä poikkeavat)
- Määräluettelo
- Turvallisuusasiakirja (Turun kaupungin pohja)
- Suunnittelukokoukset (3kpl)

Työhön ei sisälly:

- pysäkkikatosten suunnittelu

Tilaajan tehtävät:

- Liikenteenohjaussuunnittelu
- Maastomittaukset
- Maaperätutkimukset (jos sovitaan tehtäväksi)
- Valaistuksen mahdolliset muutokset

Tilaaja luovuttaa perustiedot konsultin käyttöön veloituksetta aikataulun mukaisesti.

Suunnitteluorganisaatio ja vastuut

Työhön osallistuvat avainhenkilöt ja heidän vastualueensa on esitetty alla

Suunnittelutehtävän päävastuut ovat seuraavat:

- projektipäällikkö, DI Pete Ahonen (SKOL 01)
- pääsuunnittelija, Ins. AMK Hannu Leino (SKOL 03)
- geosuunnittelu, DI Toni Saarikoski (SKOL 03)

Tarvittaessa käytämme apuna myös muuta yhtiömme henkilökuntaa.

11.3.2024

Aikataulu

Suunnittelutyö voidaan aloittaa heti sopimuksen solmimisen jälkeen. Katusuunnitelma valmistuu 09.05.2024 ja rakennussuunnitelma valmistuu 06.06.2024 mennessä mikäli maastomittausaineisto toimitetaan 25.03.2024 mennessä eikä aiheudu konsultista riippumattomia viivästyksiä.

Työmääräarvio ja tarjoushinta

Tarjouksemme mukaisen henkilötyön kustannuksiksi olemme arvioineet 28 850 € (alv 0%). Työmääräarvion tarkempi jakautuminen työvaiheittain on esitetty alla:

Tehtävä	Tuntimäärä, h	Kustannus, €
Projektinhallinta (sis. Yhteensovitus, laadunvarmistus)	50	5 350
Kokoukset 3 kpl (2 hlöä)	28	2 750
Katusuunnittelu (sis katusuunnitelma, kuivatussuunnittelu, kadunrakennussuunnittelu)	187	15 500
Geosuunnittelu (sisältää kevennysrakenteen tarkastelun)	45	3 750
Tekstit (työselostus, määräluettelo, turvallisuusasiakirja)	40	1 500
Yhteensä	350	28 850

Mikäli suunnittelutehtävän laajuus muuttuu työn aikana, tarkistetaan työmääräarviota, aikataulua ja suunnittelukustannuksia.

Sopimusehdot, palkkiomuoto ja veloitusperusteet

Suunnittelutyössä noudatetaan "Turun kaupungin suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimuksen tie-, katu ja aluesuunnittelu osa-alueen" mukaisia sopimusehtoja.

Työn palkkiomuotona käytetään aikapalkkiota henkilöryhmittäin (KSE 2013 5.2.3). Veloitusperusteena olevat tuntiveloitushinnat henkilöryhmittäin ovat seuraavat:

SKOL

01	107 € / h (alv 0%)
02	88 € / h (alv 0%)
03	75 € / h (alv 0%)
04	66 € / h (alv 0%)
05	55 € / h (alv 0%)
06	47 € / h (alv 0%)

11.3.2024

Matkakulut sisältyvät puitesopimuksen tuntihintoihin.

Laskituksen esitämme tapahtuvan kuukausittain toteutumien mukaisesti. Laskun maksuaika on 30 vrk, yliaikakorko korkolain (340/2002) mukainen.

Tarjouksen voimassaolo, velvoitteet ja yhteystiedot

Tarjous on voimassa ja antajaansa sitova yhden (1) kuukauden tarjouksen sisäänjättöpäivästä lukien.

Lisätietoja tarjouksestamme antaa projektipäällikkö Pete Ahonen puhelin 040-6575249 ja sähköpostiosoite pete.ahonen@destia.fi. Tähän sähköpostiosoitteeseen voi lähettää tiedoksi hankintaa koskevat päätökset.

Kunnioitavasti

Destia Oy
Asiantuntijapalvelut



Pete Ahonen
Projektipäällikkö



Sami Snellman
Yksikön päällikkö