

Turun kaupunki  
Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu  
PL 355  
20101 Turku

## SATAKUNNANTIEN, TAMPEREENTIEN JA ANINKAISTENSILLAN RISTEYSALUE

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja tarjoudumme laatimaan otsikossa mainitun toimeksiannon.

### Suunnittelutehtävän sisältö ja tavoitteet

Tehtävänä on Satakunnantien, Tampereentien, Raunistulanrampin ja Virusmäenrampin liittymäalueen sekä Tampereentien väli Pyrkivänkuja - Oikotie katu-, liikenne- ja kadunrakennussuunnitelmien päivitys.

#### Tehtävän sisältö:

- Katusuunnitelmien päivitys
- Liikenteenohjaussuunnitelmien päivitys
  - sis. päivityksen vain tarvittavin osin (uudet liikennemerkit/aiemman suunnitelman liikennemerkkien siirrot)
  - Liikennemerkkiluettelon päivitys uuden tieliikennelain mukaisilla tunnuksilla (merkkien symboleita ei päivitetä karttaan)
- Kadunrakennussuunnitelmien päivitys
  - sis. nykyisen valaistuksen siirrot sekä jalankulun ja pyöräilyn odotustilojen valaistuksen suunnittelun (tilaaja toimittaa konsultille valaistussuunnittelun lähtötiedot: valaistussuunnitelma, valaistuslaskelmat, valaistusluokka yms.)
  - sis. kuivatuksen suunnittelun (nyk. kaivojen siirrot/uusien kaivojen suunnittelun)

Suunnittelun tarkempi sisältö ja rajaus on esitetty liitteissä 1 ja 2.

Katusuunnitelma sisältää seuraavat asiakirjat:

- Asemapiirustus ja tyyppipoikkileikkaukset
- Katusuunnitelmaselostus

Liikenteenohjaussuunnitelma sisältää seuraavat asiakirjat:

- Suunnitelmakartta
- Liikennemerkkiluettelo
- Portaalien yleispiirustukset
- Mitoituspiirustukset

**Destia Oy**  
Neilikkatie 17, PL 206  
01301 Vantaa  
Puhelin (vaihe) 020 444 11  
Faksi 020 444 2297  
www.destia.fi

Y-tunnus 2163026-3

Kadunrakennussuunnitelma sisältää seuraavat asiakirjat:

- Asemapiirustus ja rakenteelliset tyyppipoikkileikkaukset
- Paalukohtaiset poikkileikkaukset
- Kaivokortit
- Määräluettelot
- Kustannusarviot
- Mittaussuunnitelma
- Toteutusmallit

Tarjoukseen ei sisälly:

- Pohjanvahvistusten suunnittelu
- Pohjatutkimusten tekeminen ja ohjelmointi
- Liikennevalosuunnittelu
- Toimivuustarkastelujen tekeminen liittymien tai kaistajärjestelyjen osalta
- Valaistuksen sähkösuunnittelu

Tilaaaja luovuttaa perustiedot (aikaisemmat suunnitelmat, maastomalli, pohjakartta, kaavakartta, maaperätiedot yms.) konsultin käyttöön veloituksetta aikataulun mukaisesti.

## Suunnitteluorganisaatio ja vastuut

Suunnittelutehtävän päävastuut ovat seuraavat:

- projektipäällikkö, Eija Rantala (SKOL 04)
- pääsuunnittelija, Eija Rantala (SKOL 04)
- valaistussuunnittelu, Jukka Suominen (SKOL 02)
- suunnitteluassistentti, Jarmo Hämäläinen (SKOL 06)
- laadunvarmistus ja projektipäällikön mentori, Ville Suntio (SKOL 02)

Tarvittaessa käytämme apuna myös muuta yhtiömme henkilökuntaa.

## Vuoropuhelu, tiedottaminen ja kokoukset

Vuoropuhelussa ja tiedottamisessa hyödynnetään pääasiassa Teams työskentelyalustaa ja kokouksia.

Olemme varautuneet toimeksiantoon liittyen neljään suunnittelukokoukseen.

## Aikataulu

Suunnittelutyö voidaan aloittaa heti sopimuksen solmimisen jälkeen ja se valmistuu 28.4.2023 mennessä.

Työn tärkeimmät välitavoitteet ovat:

- Toimeksiannon aloitus vko 4
- Katusuunnitelman esikopio 27.2.2023
- Tilaajan kommentit katusuunnitelmaan 9.3.2023
- Valmis katusuunnitelma 16.3.2023
- Kadunrakennussuunnitelman esikopio 5.4.2023
- Tilaajan kommentit kadunrakennussuunnitelmaan 21.4.2023
- Valmis kadunrakennussuunnitelma 28.4.2023

## Laadunhallinta

Toimeksiannon laadunvarmistus tehdään Destian toimintajärjestelmän (laatujärjestelmä) mukaisesti. Destia Oy:n Asiantuntijapalveluiden toimintajärjestelmällä on voimassa oleva ISO 9001 laatusertifikaatti ja ISO 14001 ympäristösertifikaatti. Lisäksi Destialla on seuraavat RALA-pätevyydet Infrahankkeen suunnittelupalvelut -toimialalla: Tiet, kadut (21.1), Radat, raitiotiet (21.2), Taitorakenteet (sillat, laiturit yms.) (21.4).

Toimintajärjestelmässämme on kuvattu kattavasti projektien laadunvarmistusmenetelmät ja toimenpiteet kussakin projektin vaiheessa. Destia Oy:n Asiantuntijapalveluiden toiminnan laatua varmennetaan vuosittain sekä sisäisillä projektiauditoinneilla että ulkoisilla projektiauditoinneilla.

## Työmääräarvio ja tarjoushinta

Tarjouksemme mukaisen henkilötöyön kustannuksiksi olemme arvioineet 25 485 € (alv 0%).

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

Lisä- ja muutostöissä käytetään puitesopimuksen mukaisia tuntihintoja:

- SKOL E 108 €
- SKOL 01 107 €
- SKOL 02 88 €
- SKOL 03 75 €
- SKOL 04 66 €
- SKOL 05 55 €

**Destia Oy**  
Neilikkatie 17, PL 206  
01301 Vantaa  
Puhelin (vaihde) 020 444 11  
Faksi 020 444 2297  
www.destia.fi

Y-tunnus 2163026-3

- SKOL 06 47 €
- SKOL 07 25 €

Lisäkokouksen hinta 650 € (alv 0%).

## Sopimusehdot, palkkiomuoto ja veloitusperusteet

Suunnittelutyössä noudatetaan Turun kaupungin suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimuksen 2023-2024 mukaisia sopimusehtoja.

Työn palkkiomuotona on kokonaishinta (KSE 2013 5.3.1). Työ laskutetaan kolmessa erässä maksuerätaulukon mukaisesti. Ensimmäinen erä laskutetaan, kun työ on aloitettu ja viimeinen erä laskutetaan, kun työ on kokonaan valmis ja luovutettu tilaajalle.

### Maksuerätaulukko

1. erä	9500 € (alv 0%)	laskutetaan kun työ on aloitettu (helmikuu)
2. erä	9500 € (alv 0%)	maaliskuussa
3. erä	6489 € (alv 0%)	laskutetaan kun työ on valmis (huhtikuu)

Laskutuksen esitämme tapahtuvan maksuerätaulukon mukaisesti. Laskun maksuaika on 30 vrk, yliaikakorko korkolain (340/2002) mukainen.

## Tarjoajan soveltuvuus

Destia Oy on rekisteröitynyt [www.tilaajavastuu.fi](http://www.tilaajavastuu.fi) – palveluun, josta ovat saatavilla tiedot yrityksen taloudellisesta ja rahoituksellisesta tilanteesta ja rekisteritiedoista. Yrityksen Y-tunnus on 2163026-3.

Yrityksellämme ja toimeksiannon toteuttamiseen nimeämällämme avainhenkilöstöllä on vankka kokemus katu- ja kadunrakennussuunnitelmien laadinnasta.

## Tarjouksen voimassaolo, veloitteet ja yhteystiedot

Tarjous on voimassa ja antajaansa sitova 3.2.2023 asti.

Ilmoitamme, että olemme tarjoustasi laatimissamme ottaneet huomioon verotusta, ympäristönsuojelua, työsuojelua, työoloja ja työehtoja koskevat veloitteet.

Lisätietoja tarjouksestamme antaa projektipäällikkö Eija Rantala puhelin 040 573 5919 ja sähköpostiosoite [eija.rantala@destia.fi](mailto:eija.rantala@destia.fi). Tähän sähköpostioitteeseen voi lähettää tiedoksi hankintaa koskevat päätökset.

**Destia Oy**  
Neilikkatie 17, PL 206  
01301 Vantaa  
Puhelin (vaihte) 020 444 11  
Faksi 020 444 2297  
[www.destia.fi](http://www.destia.fi)

Y-tunnus 2163026-3

Kunnioitavasti

Destia Oy  
Asiantuntijapalvelut

Eija Rantala  
Projektipäällikkö

Ville Suntio  
Ryhmäpäällikkö

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Signom -allekirjoituspalvelulla.

Päiväys: 16. tammikuuta 2023, 13:23:37

*Eija Rantala*

---

Eija Rantala

Päiväys: 16. tammikuuta 2023, 13:22:48

*Ville Suntio*

---

Ville Suntio

**Vahva tunnistus:**

16. tammikuuta 2023, 13:23:30

Pankkitunnistus

**Vahva tunnistus:**

16. tammikuuta 2023, 13:22:43

Pankkitunnistus