

Turun kaupunki
Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu
PL 355
20101 Turku

SATAKUNNANTIEN, TAMPEREENTIEN JA ANINKAISTENSILLAN RISTEYSALUE – TYÖNAIKAISEN LIIKENTEENOHJAUKSEN YLEISSUUNNITTELU JA LIIKENTEEN TOIMIVUUDEN TARKASTELU

Suunnittelutehtävän sisältö ja tavoitteet

Tehtävänä on laatia yleissuunnitelma työnaikaiselle liikenteenohjaukselle Satakunnantien, Tampereentien ja Aninkaistensillan risteysalueelle.

Tehtävän sisältö:

Työnaikaisen liikenteenohjauksen yleissuunnitelma

- Yleissuunnitelmassa esitetään liikenteenohjauksen periaatteet ja vaiheistus Satakunnantien, Tampereentien ja Aninkaistensillan risteysalueen rakentamiselle. Yleissuunnitelma laaditaan hankkeen ”Satakunnantien, Tampereentien ja Aninkaistensillan risteysalue katu-, liikenne- ja kadunrakennussuunnittelu” suunnitelmissa esitettyjen toimenpiteiden osalta.

Liikenteenohjauksen yleissuunnitelma sisältää seuraavat asiakirjat:

- Yleissuunnitelmakartat vaiheistuksesta (työalueelta) ja kulkureiteistä

Työnaikaisten liikennejärjestelyjen liikennevaikutusten tarkastelu

- Tutkitaan seuraavien tilapäisten liikennejärjestelyjen vaikutukset:
 - Satakunnantien ja Tampereentien risteysalue (rakennetaan 7-12/2023)
 - Köydenpunojankatu suljetaan väliltä Junakatu ja Veturimiehenkatu 12/2023-12/2024. Liikenne ohjataan Veturikadulle.
 - Koulukadun alikulkusillan kohdalta suljetaan yksi kaista aikaväleillä 5-9/2023 sekä 11/2024-2/2025
- Liikennejärjestelyjen liikennevaikutusten tarkastelu sisältää tarkastelut seuraavista kohteista:
 - Satakunnantie – Tampereentie liittymän toimivuustarkastelu
 - arvioidaan huipputunnin liikennemäärä asiantuntija-arviona/liikennemallin avulla
 - tarkastellaan kaistojen vähentämisen vaikutuksia
 - Köydenpunojankadun kiertotien toimivuustarkastelu
 - arvioidaan huipputunnin liikennemäärä asiantuntija-arviona/liikennemallin avulla
 - Koulukadun alikulun kaistakapasiteetin vähentämisen toimivuustarkastelu

- arvioidaan huipputunnin liikennemäärä asiantuntija-arviona/liikennemallin avulla
- Vaikutuksen tarkastellaan kohdekohtaisesti. Oletuksena on, että liikennemäärät ovat nykyisellä tasolla myös työmaan aikana. Jokaista työvaihetta tarkastellaan yhdellä vaihtoehdolla mitoittavassa tilanteessa (illan huipputunti).

Liikennevaikutusten tarkastelu raportoidaan tiiviinä raporttina. Työssä käytetään Synchro/SimTraffic, Vissim ja EMME-ohjelmistoja sen mukaan, miten ne soveltuvat tarkasteltavaan kohteeseen.

Tarjoukseen ei sisälly:

- Liikennemerkkien sijoittelu tai mitoitus

Tilaa luovuttaa seuraavat lähtötiedot:

- Liikennemäärät
- Liikennemalli
- Tiedot työmaiden liikennejärjestelyistä
- Satakunnantien-Tampereentien liittymän valo-ohjauskaavio

Suunnitteluorganisaatio ja vastuut

Suunnittelutehtävän päävastuut ovat seuraavat:

- projektipäällikkö, Eija Rantala (SKOL 04)
- asiantuntija, Matti Vuolamo (SKOL 02)
- liikennesuunnittelun vastuuhenkilö, Antti Udd (SKOL 03)
- liikennesuunnittelija Elias Marttunen (SKOL 04)
- liikennesuunnittelija Tuomas Vanne (SKOL 04)

Tarvittaessa käytämme apuna myös muuta yhtiömme henkilökuntaa.

Vuoropuhelu, tiedottaminen ja kokoukset

Vuoropuhelussa ja tiedottamisessa hyödynnetään pääasiassa Teams työskentelyalustaa ja kokouksia.

Olemme varautuneet toimeksiantoon liittyen kahteen suunnittelukokoukseen.

Aikataulu

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

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

Y-tunnus 2163026-3

Työn tärkeimmät välitavoitteet ovat:

- Esikopiot 5.4.2023
- Tilaaajan kommentit liikenteenohjaussuunnitelmaan 21.4.2023
- Valmis liikenteenohjaussuunnitelma 28.4.2023

Laadunhallinta

Toimeksiannon laadunvarmistus tehdään Destian toimintajärjestelmän (laatu järjestelmä) 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 henkilötyön kustannuksiksi olemme arvioineet 10 500 € (alv 0%).

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

Sopimusehdot, palkkiomuoto ja veloitusperusteet

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

Palkkiomuotona käytetään aikapalkkiota henkilöryhmittäin (KSE 2013 5.2.3).
Veloitusperusteena olevat tuntiveloitushinnat henkilöryhmittäin ovat:

SKOL E	108 €
SKOL 01	107 €
SKOL 02	88 €
SKOL 03	75 €
SKOL 04	66 €
SKOL 05	55 €
SKOL 06	47 €
SKOL 07	25 €

Eryiiset korvaukset ja kulut veloitetaan KSE 2013 kohtien 5.4 ja 5.5. mukaisesti. Matkakustannukset veloitetaan KSE 2013 kohdan 5.6 mukaisesti.

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

Tarjoajan soveltuvuus

Destia Oy on rekisteröitynyt www.tilaaavastuu.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 31.3.2023 asti.

Ilmoitamme, että olemme tarjoustu laatiessamme 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. Tähän sähköpostiosoitteeseen voi lähettää tiedoksi hankintaa koskevat päätökset.

Kunnioittavasti

Destia Oy
Asiantuntijapalvelut

Eija Rantala
Projektipäällikkö

Ville Suntio
Yksikön päällikkö

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Signom -allekirjoituspalvelulla.

Päiväys: 03. maaliskuuta 2023, 13:31:21

Eija Rantala

Eija Rantala

Päiväys: 03. maaliskuuta 2023, 13:33:52

Ville Suntio

Ville Suntio

Vahva tunnistus:

03. maaliskuuta 2023, 13:31:14

Pankkitunnistus

Vahva tunnistus:

03. maaliskuuta 2023, 13:32:35

Pankkitunnistus