

Kari Niemi, Harri Kallio

5.12.2023

Mika Laine

Suunnitteluinsinööri, Turun kaupunki

Kaupunkiympäristö, Kaupunkirakentaminen, Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu

Tarjous, Rykmentintien akk T-4119 ja Messukentänkadun akk T-4120 uusimisen yleis- ja rakentamissuunnittelu alikulkukäytäväksi

Viitaten mm. neuvotteluun (H. Kallio ja M. Laine 13.10.2023) tarjoudumme tekemään Rykmentintien alikulkusillan (T-4119) ja Messukentänkadun alikulkusillan (T-4120) yleis- ja rakentamissuunnitelmat seuraavasti:

Tehtävän sisältö

Tehtävän sisältönä suunnitella nykyisten huonokuntoisten, teräsbetonisten elementtirakenteisten palkkisilttojen tilalle uudet sillat. Uusien suunniteltavien silttojen siltatyypinä on holvisilta KASI tai KASI-BOX. Holvisiltatyypit eroavat toisistaan vain teräsholvin muodon osalta. Käytettävä siltatyyppi ja vapaa-aukkojen vaatimukset valitaan yhdessä tilaajan kanssa.

Silttojen valaistuksen osalta lähtökohtana on silttojen valaistuksen liittäminen olemassa oleviin valaistusjärjestelmiin.

Rakentamissuunnitelma tehdään mallintamalla.

Molemmista silloista laaditaan aluksi yleissuunnitelma, joka sisältää:

- sillan alustavan pääpiirustuksen
- suunnitelmaselostuksen
- alustavan perustamistavan valinnan
- kustannusarvion
- pohjatutkimus- ja mittausohjelman laatimisen

Yleissuunnitelmavaiheen jälkeen silloista laaditaan rakentamissuunnitelma, joka sisältää molemmista silloista:

- sillan yleispiirustuksen
- rakentamissuunnitelmaselostuksen
- määräluettelon (FORE tai IHKU -ohjelmalla)
- kustannusarvion
- geotekniset suunnitelma-asiakirjat
- valaistussuunnitelman laatimisen
- tietojen päivityksen taitorakennerekisteriin
- esityksen työnaikaisista liikennejärjestelyistä

Tehtävä sisältää kolme Teams -kokousta, joissa käsitellään molempien siltapaikkojen asiat.

Tehtävä ei sisällä väyläsuunnittelun tehtäviä. Suunnittelun lähtökohtana on pitää ylittävän ja alittavan väylän geometriat ennallaan. Pohjatutkimukset ja mittaukset esitetään tilaajan tehtäviksi.

Veloitusperuste ja palkkio

Työ tehdään tuntiveloitusperusteisena (KSE 2013 5.2.3 Aikapalkkio henkilöryhmittäin). seuraavin henkilöryhmittäisin [SKOL] tuntiveloitushinnoin (alv 0%):

henkilöryhmä	E	01	02	03	04	05	06	07
tuntivel. €/h	116,0	115,0	98,0	88,0	80,0	70,0	60,0	20,0

Em. mainitut tunti hinnat ovat Turun kaupungin ja A-Insinöörit Civil Oy:n välisen Infra-suunnittelun suunnittelupalveluiden puitejärjestelysopimuksen, Diaari nro 7970-2022, mukaiset.

Tavoitepalkkio / kattohinta esitetyn tehtävän sisällön mukaisista töistä on arvioitu olevan yleissuunnitelman laatimisen osalta **12 800 €** (alv 0%) ja rakennussuunnitelman osalta **36 900 €** (alv 0%), yhteensä **49 700 €** (alv 0%). Palkkio perustuu arvioidulle **640 tunnin** kokonaistyömäärälle.

Tavoitepalkkiota ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta.

Aikataulu

Työ aloitetaan tammikuussa 2024. Tavoiteaikataulu yleissuunnitelman valmistumiselle on 23.2.2024. Yleissuunnitelmavaiheen yhteydessä laaditaan ajan säästämiseksi jo molempien siltapaikkojen mittaus- ja pohjatutkimusohjelmat.

Tilaajan hyväksymän yleissuunnitelman jälkeen voidaan käynnistää siltöjen rakentamissuunnitelma, kun mittaus- ja pohjatutkimusohjelmien tulokset ovat suunnittelijan käytössä. Arviomme työn kestosta on noin kaksi kuukautta em. tietojen saannista.

Henkilöstö

Suunnittelutyön projektipäällikkönä toimii Veera Kari (SKOL 03).

Muuta A-Insinöörien henkilöstöä käytetään tehtävien edellyttämän tarpeen mukaan.

Voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 3 kuukautta tarjouksen päiväyksestä.

Vastuut ja lisätiedot

Työssä noudatetaan Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013. Konsultilla on voimassa oleva konsulttivakuutus vakuutusyhtiö Pohjola Oy:ssä.

Lisätietoja antaa Kari Niemi, puh. 0400 192 896.

Toivomme tarjoutumisemme soveltuvan teille.
Yhteistyöterveisin,

A-Insinöörit Civil Oy



Kari Niemi
Suunnittelujohtaja