

Ari Kouvalainen

1.12.2023

Mika Laine
Suunnitteluinsinööri, Turun kaupunki
Kaupunkiympäristö, Kaupunkirakentaminen, Kaupunkiympäristön toteutussuunnittelu

Martinkadun jalankulkusilta T-4217, yleissuunnitelma

Viitaten sähköpostitarjouspyyntöön 20.9.2023 Mika Laine, Turun kaupunki / Harri Kallio, A-Insinöörit sekä tarjouspalaveriin 13.10.2023.

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja tarjoamme sillan yleissuunnittelua tässä tarjouksessa esitetysti.

Tehtävän sisältö

Siltapaikalla sijaitsee jännitetty teräsbetoninen palkkisilta ja siihen länsipuolella kiinteästi liittyvät teräsbetoniset portaat. Silta sijaitsee Turussa Martin kaupunginosassa ja se on valmistunut vuonna 1979. Sillan kokonaispituus on 46,2 metriä ja hyötyleveys on 2,5 metriä. Silta on uusittava, koska silta on huonossa kunnossa ja se ei ole järkevästi korjattavissa. Sillasta on tehty erikoistarkastus vuonna 2020.

Sillan yleissuunnittelun lähtökohtana on teräksinen ristikkosilta portaitteen tarjouspalaverin mukaisesti.

Tehtävässä laaditaan 2-3 vaihtoehtoista suunnitelmaluonnosta teräksisestä ristikkosillasta.

Valitusta vaihtoehdosta tuotetaan sillan yleissuunnitelman mukaiset asiakirjat:

- alustava pääpiirustus
- alustava rakennelaskelma
- alustava määräluettelo
- alustava kustannusarvio
- alustava suunnitelmaselostus
- 3D-pintageometriamalli ifc-muodossa

Tehtävään sisältyy myös vuoropuhelu tilaajan ja mahdollisesti muiden sidosryhmien kanssa.

Tarvittavat lähtötiedot:

Ennen suunnittelun aloittamista tarvitsemme siltapaikalta mm. ylittävän ja alittavan väylän mittatiedot sekä mahdolliset hulevesi- yms putkitukset. Mittausten laajuudesta sovitetaan työn aluksi ja työn aloittamisessa voidaan tukeutua myös vanhoihin suunnitelmapiirustuksiin.

Pohjatutkimusten suhteen on sovittu, että tässä yleissuunnitelmassa tukeudutaan vanhoista suunnitelmista saataviin tietoihin sekä maastohavaintoihin eikä pohjatutkimuksia yleissuunnitelmavaiheessa vielä laadita.

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	116,00	115,00	98,00	88,00	80,00	70,00	60,00	20,00

Em. mainitut tuntihinnat 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 **49 200 €** (alv 0%) ja palkkio perustuu arvioidulle **580 tunnin** kokonaistyömäärälle.

Tavoitepalkkiota ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta.

Aikataulu

Työ voidaan aloittaa ensi vuonna helmikuun alkupuolella ja aikataulutavoite työn valmistumiselle on toukokuun alku.

Henkilöstö

Suunnittelutyön projektipäällikkönä toimii Ari Kouvalainen (SKOL 02) ja 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.

Tarjouksesta antaa lisätietoa Ari Kouvalainen puh. 045 128 8000, sähköpostiosoite ari.kouvalainen@ains.fi

Toivomme tarjoutumisemme soveltuvan teille.

Yhteistyöterveisin, **A-Insinöörit Civil Oy**



Ari Kouvalainen
Suunnittelupäällikkö, Silta- ja taitorakenteet

LIITTEET

-