

Kari Niemi, Harri Kallio

5.12.2023

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

Tarjous, Kuninkojan T-4220 jalankulkusillan yleissuunnitelma

Viitaten mm. neuvotteluun (H. Kallio ja M. Laine 13.10.2023) tarjoudumme tekemään Kuninkojan (Pahaniemi 20) jalankulkusillan yleissuunnitelman seuraavasti:

Tehtävän sisältö

Olemassa olevan sillan suurimmat ongelmat ovat alusrakenteiden tukipaalujen lahoamisessa. Kantava päällysrakenne on ok kunnossa ja korjattavissa. Tehtävän sisältönä on laatia Kuninkojan jalankulkusillalle yleissuunnitelma kahdelle eri vaihtoehdolle.

Pohjatutkimuksia ja maastonmittauksia ei tehdä yleissuunnitelmavaiheessa, joten yleissuunnitelma tukeutuu vanhoihin suunnitelmiin ja valokuviin.

Vaihtoehdossa A sillan päätyrakenteet uusitaan ja kansi kunnostetaan. Arviona perustamistavalle pidetään uusittuja paalutettuja päätytukia.

Vaihtoehdossa B olemassa oleva silta puretaan ja tilalle rakennetaan uusi putkisilta. Arviona perustamistavalle pidetään maanvaraista perustamista. Vaihtoehdon B suunnitelmaselostus sisältää aukkolauseannon.

Esitämme vaihtoehdon B aukkolauseannon laatijaksi Ympäristötekniikan insinööritoimisto Jami Ahoa, joka tekee aukon mitoittamisen sekä vaadittavat uomamittaukset RTK-GNSS:llä tai tarvittaessa luotaamalla.

Yleissuunnitelma sisältää molemmista vaihtoehdoista:

- sillan alustavan pääpiirustuksen
- suunnitelmaselostuksen
- arvion perustamistavasta
- kustannusarvion
- aukkolauseannon Ve B putkisilta osalta

Tehtävä sisältää kaksi Teams -kokousta

Tehtävä ei sisällä kohteen mallinnusta, kuva-aineisto tuotetaan AutoCad -formaattissa.

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 **22 500 €** (alv 0%) ja palkkio perustuu arvioidulle **280 tunnin** kokonaistyömäärälle.

Tavoitepalkkiota ei ylitetä ilman tilaajan suostumusta.

Aikataulu

Työ voidaan aloittaa tammikuussa 2024. Tavoiteaikatauluna on molempien vaihtoehtojen yleissuunnitelma valmiiksi huhtikuun 2024 loppuun mennessä.

Henkilöstö

Suunnittelutyön projektipäällikkönä toimii Veera Kari (SKOL 03).

Muuta A-Insinöörien henkilöstöä käytetään tehtävien edellyttämän tarpeen mukaan.

Aukkolausunnon osalta käytämme alikonsulttina Ympäristötekniikan insinööri toimisto Jami Ahoa.

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