

---

## TARJOUS LUONNOS- JA YLEISSUUNNITTELU: NELJÄN TOBI- SILLAN UUSIMINEN, TURKU

Viite:

Palaveri 6.5.2024 (Turun kaupunki (Mika Laine, Henri Immonen) – WSP (Ilkka Redman))

Asiakas

Turun kaupunki  
Kaupunkiympäristö  
Puolalankatu 5, 20100 Turku

Yhteyshenkilö

Mika Laine  
044 907 4059  
[mika.laine@turku.fi](mailto:mika.laine@turku.fi)

Tarjouksen tekijä

WSP Finland Oy  
Askonkatu 9 E 2. krs, 15100 Lahti

Puh. 0207 864 11  
Y-tunnus: 0875416-5  
[www.wsp.com](http://www.wsp.com)

Yhteyshenkilö

Jukka-Pekka Vainiola  
Puh. 0505428742  
[jukka-pekka.vainiola@wsp.com](mailto:jukka-pekka.vainiola@wsp.com)

---

WSP on eri osaamisaloja yhdistelevä suunnittelu- ja konsultointiyritys. Luomme asiakkaidemme kanssa kestävästä tulevaisuuden elinympäristöstä. 700 asiantuntijaamme eri puolilla Suomea johtaa ja konsultoi projekteja sekä suunnittelee ja muotoilee rakennettua ympäristöstä viihtyisäksi. Tässä työssä meitä tukee globaali innovaatio- ja kestävyysohjelmamme Future Ready™.

Suomen WSP on osa globaalia WSP:tä, jossa työskentelee 66 500 asiantuntijaa ympäri maailmaa (tilanne Q4/2023). Toimimme paikallisesti ja hyödynnämme aktiivisesti kansainvälistä osaamistamme ja kokemustamme.

---

Kiitämme tarjouspyynnöstänne. Tarjoamme otsikossa mainitun työn tämän tarjouksen mukaisesti.

## 1. Työn sisältö

Työ sisältää neljän Tobi-sillan uusimisen ratkaisun selvittämisen:

- T-4103 Varusmestarintien alikulkutunneli
- T-4123 Kataraintien alikulkutunneli
- T-4125\_Eteläkaaren alikulkutunneli
- T-4129\_Kataraintien alikulkutunneli

Työssä tehdään kevyt yleis-/luonnossuunnittelu, jolla selvitetään kasi-box- siltatyyppin sopivuus siltapaikalle.

Mikäli kohteissa kasi-box-siltatyyppi ei sovellu siltapaikkaan, tehdään optiona erikseen muiden siltatyyppien vaihtoehtotarkastelu ja sovittaessa myös yleissuunnittelu.

Suunnitteluun sisältyy pieni geosuunnittelun osuus, jossa määritetään alustava perustamistapa, sekä väyläsuunnittelua nykyisten väylien (alittava ja ylittävä) tasausten sovitus sillan kohdalla.

Työ sisältää maastomittausohjelman laatimisen, mutta ei sisällä mittauksien tekemistä tai teettämistä. Tilaaja teettää maastomittauksen ja toimittaa tulokset suunnittelijalle. Työ voidaan aloittaa maastomittausten saavuttua suunnittelijalle. Mahdollisista pohjatutkimusohjelmien laatimisista sovitaan erikseen optiona.

### Luonnos-/Yleissuunnitelma-aineisto sisältää:

- Yleispiirustus
- Kevyt työselostus
- Määräluettelo
- Kustannusarvio

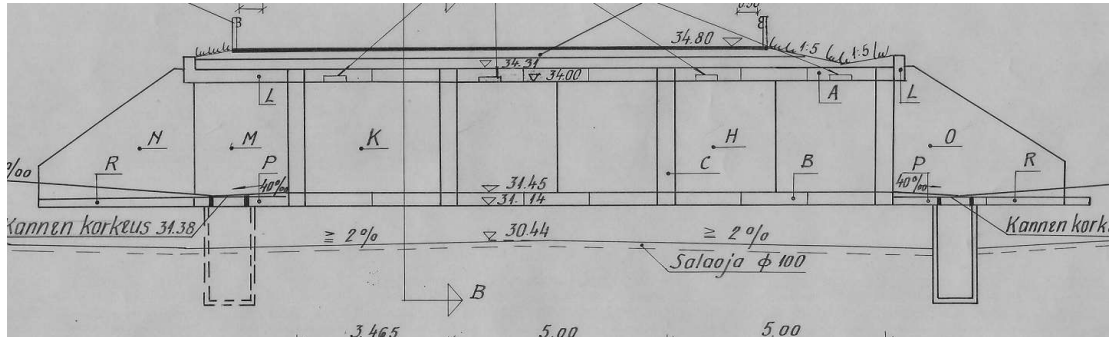
Työhön on arvioitu sisältyvän kolme Teams-kokous Tilaajan kanssa. Aloituskokous, välikokous kun luonnokset on saatu tehdyksi ja loppukokous.

### Mahdolliset lisätyöt:

- Muiden siltatyyppien tarkastelu/yleissuunnittelu (mikäli Kasi-box siltatyyppi ei sovellu siltapaikalle)
- Pohjatutkimusohjelman laatiminen
- Pohjatutkimusten teettäminen
- RS-vaiheen suunnittelu (Silta, geo, väylä)
- Valaistussuunnittelu
- Hulevesien suunnittelu (RS-vaihe)

Mahdollisista lisätyöistä sovitaan tilaajan kanssa erikseen.





Kuva 3: Sillan yleispiirustus, pituusleikkaus (v.1972)

## 2. Työn organisointi ja tekijät

### Suunniteltu projektihenkilöstö

|   |         |  |
|---|---------|--|
| Jukka-Pekka Vainiola<br>insinööri (AMK) | SKOL 03 | Projektipäällikkö,<br>Pääsuunnittelija |
| Ilkka Redman<br>insinööri (AMK)         | SKOL 01 | Laadunvarmistus                        |
| Jenni Myllymäki<br>DI                   | SKOL 01 | Geotekninen asiantuntija               |
| Matias Ylipukki<br>insinööri (AMK)      | SKOL 03 | Väyläsuunnittelija                     |

Lisäksi käytämme tarvittaessa myös muuta yhtiömme henkilökuntaa tehtävän edellyttämässä laajuudessa.

## 3. Aikataulu

Aikatauluehdotus maastomittausohjelman valmistumisen osalta on 31.8.2024 mennessä ja luonnossuunnitelmien valmistumisen osalta 2 kuukautta maastomittaustulosten saapumisesta.

Tarkemmasta aikataulusta sovitaan tilaajan kanssa erikseen.

## 4. Kustannukset ja veloitusperusteet

Veloitusperusteena esitämme käytettäväksi puitesopimuksen mukaisesti kattohintaa, jota ei ylitetä ilman tilaajan hyväksyntää ja toimeksiannon muutosta/uutta tilausta.

### **Kattohinnaksi olemme arvioineet yhteensä 38 000€ (alv. 0%)**

|   |              |
|---|--------------|
| - <u>T-4103 Varusmestarintien alikulkutunneli</u> | <u>9500€</u> |
| - <u>T-4123 Kataraintien alikulkutunneli</u>      | <u>9500€</u> |
| - <u>T-4125 Eteläkaaren alikulkutunneli</u>       | <u>9500€</u> |
| - <u>T-4129 Kataraintien alikulkutunneli</u>      | <u>9500€</u> |

Henkilötyökustannukset veloitetaan KSE 5.2.3 mukaisesti henkilöryhmittäin käyttäen voimassa olevan puitesopimuksen mukaisia aikaveloitushintoja (huomioiden 1.7.2024 veloitushintojen tarkastuksen).

## 5. Laskutus ja maksuehdot

Työ laskutetaan kuukausittain toteuman mukaan.

Maksuehto 30 päivää netto.

Viivästyskorko korkolain mukaisesti.

## 6. Laatu ja ympäristö

WSP:n toimintajärjestelmä on laadittu perustuen ISO 9001:2015 ja ISO 14001:2015 standardeihin. Toimintajärjestelmä on integroitu laatu- ja ympäristöjärjestelmä, mitä sovelletaan asiakasvaatimusten mukaan kaikkeen asiakastyöhön. Toimintajärjestelmä on sertifioitu ja se arvioidaan säännöllisesti.

## 7. Sopimusehdot

Toimeksiannossa noudatetaan infrasuunnittelupalveluiden puitesopimuksen (2023-2024, opt. 2025,2026) (Diaari nro 7970-2022) mukaisia sopimusehtoja sekä konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013.

Vastuumme rajoittuu kaikilta osin maksetun palkkion määrään.

## 8. Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 22.7.2024 saakka.

---

## 9. Yhteyshenkilöt

Yhteyshenkilömme keskustelevat mielellään tarjouksemme yksityiskohdista ja tarkentavat niitä tarvittaessa. Olemme valmiita neuvottelemaan tarjoukseemme liittyvistä asioista tilaajaa parhaiten palvelevan lopputuloksen varmistamiseksi.

Lisätietoja tarjouksesta antavat:

Jukka-Pekka Vainiola, p. 050 542 8742, [jukka-pekka.vainiola@wsp.com](mailto:jukka-pekka.vainiola@wsp.com)

Toivomme tarjouksemme soveltuvan teille ja johtavan yhteistyön jatkumiseen.

Ystävällisin terveisin

WSP Finland Oy

Jukka-Pekka Vainiola  
Projektipäällikkö  
Sillat, Tampere-Lahti

Ilkka Redman  
Yksikönpäällikkö  
Sillat, Tampere-Lahti

[Tämä asiakirja allekirjoitetaan sähköisesti. Sähköiset allekirjoitukset löydät dokumentin viimeiseltä sivulta.](#)

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 6 pages before this page  
Dokumentet inneholder 6 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 6 sivua ennen tätä sivua  
Dette dokument indeholder 6 sider før denne side

Detta dokument innehåller 6 sidor före denna sida

authority to sign  
representative  
custodial

asemavaltuus  
nimenkirjoitusoikeus  
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt  
firmateckningsrätt  
förvaltare

autoritet til å signere  
representant  
foresatte/verge

myndighed til at underskrive  
repræsentant  
frihedsberøvende