

TARJOUS

LAUTTARANNAN AVATTAVA SILTA, TURKU

PONTOONISILTA HIRVENSALON PUOLELLE

Viite:

Puhelinkeskustelu 17.12.2024 Mika Laine/Turku– Sami Niemelä/WSP

Asiakas

Turun kaupunki
Kaupunkiympäristö
Puolalankatu 5, 20100 Turku

Yhteyshenkilö

Mika Laine
044 907 4059
mika.laine@turku.fi

Tarjouksen tekijä

WSP Finland Oy
Pasilan asema-aukio 1, 13. krs, 00520 Helsinki
Puh. 0207 864 11
Y-tunnus: 0875416-5
www.wsp.com

Yhteyshenkilö

Sami Niemelä
Puh. 0400157998
sami.niemela@wsp.com

WSP on eri osaamisaloja yhdistelevä suunnittelu- ja konsultointiyritys. Luomme asiakkaidemme kanssa kestäväää tulevaisuuden elinympäristöä. 700 asiantuntijaamme eri puolilla Suomea johtaa ja konsultoi projekteja sekä suunnittelee ja muotoilee rakennettua ympäristöä 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 Lauttarannan sillan Hirvensalon puoleisen tulosillan T1-T3 yleis- ja rakennussuunnitelman laatimisen siten, että tulosilta on ponttoonisilta. Tarjouksen lähtökohtana on, että sillan avattava läppäsiltaosuus ja Korppolaismäen puoleinen tulosilta ovat pääpiirustuksen 3.9.2024 mukaiset.

Työn suoritus on kaksivaiheinen: yleissuunnitelmavaiheessa laaditaan 2-3 kpl vaihtoehtoisia ratkaisuja ponttoonisillasta siten, että niistä esitetään pääraKENNERATKAISUT ja -materiaalit sekä vertailukustannukset. Valitusta vaihtoehdosta laaditaan rakennussuunnitelma. Rakennussuunnitelma laaditaan tietomallipohjaisesti.

Rakennussuunnitelman tulosteet

Tulosillan muutoksilla päivitettävät suunnitelmat:

- yleispiirustus (muutokset tulosiltaan päivitettynä)
- suunnitelmaselostus
- määräluettelo
- kustannussarvio
- tietomalli lopputilanteen mukaisessa geometriassa

Hirvensalon puoleinen tulosilta T1-T3:

- mittapiirustukset
- rakennepiirustukset
 - o betonirakenteiden raudituspiirustukset
 - o teräsrakenteiden yleis- ja detaljipiirustukset
 - o puurakenteiden rakennepiirustukset
- rakennelaskelmat


Työhön on arvioitu sisältyvän 3 kpl kokouksia Tilaaajan kanssa.

Tarjoukseen ei sisälly aukkolausunto ja/tai vesilupahakemus. Teräsrakenteiden konepajasuunnittelu ei sisälly tarjoukseen.

Lisäksi tarjoamme optiota: Suunnitelma tietoliikenteen runkokaapelin jatkamisesta Lauttarannasta keskustaan päin, ks. liite 1.

2. Työn organisointi ja tekijät

Toimeksiannon suorittamisen avainhenkilömme ovat:

	SKOL 01	Projektipäällikkö, Pääsuunnittelija
	SKOL 01	Laadunvarmistus
	SKOL 01	Geotekninen asiantuntija
	SKOL 03	Siltasuunnittelu
	SKOL 03	Siltasuunnittelu

Avainhenkilöt ovat osallistuneet Lauttarannan avattavan sillan suunnitteluun ja tuntevat kohteen.

Lisäksi käytämme tarvittaessa myös muuta yhtiömme henkilökuntaa tehtävän edellyttämässä laajuudessa.

3. Aikataulu

Aikatauluehdotus korjaussuunnitelmien valmistumisen osalta on 5 kuukautta tilauksesta.

Tarkemmasta aikataulusta sovitaan tilaajan kanssa erikseen.

4. Kustannukset ja veloitusperusteet

Toimeksiannon palkkiomuoto on KSE 2013 5.2.1 mukainen kokonaispalkkio. Esitämme kokonaispalkkioksi 75 000 € (alv0%), ko. hinta ei sisällä optiota 1 (liite 1).

Mahdollisen lisä- ja muutossuunnittelun aikaveloitushinnat ovat:

SKOL	01	02	03	04	05	06
€/h (alv0%)	110,16	93,84	81,60	74,46	67,32	56,10

Lisä- ja muutossuunnittelusta sovitaan Tilaaajan kanssa kirjallisesti ennen niiden aloitusta.

5. Laskutus ja maksuehdot

Työ laskutetaan sovittavan maksuerätaulukon mukaisesti.

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 kaikkien 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.

Vastuamme rajoittuu kaikilta osin maksetun palkkion määrään.

8. Tarjouksen voimassaolo

Tarjouksemme on voimassa 8.2.2025 saakka.

9. Yhteyshenkilöt

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

Lisätietoja tarjouksesta antaa:

Sami Niemelä, p. 0400 157 998, sami.niemela@wsp.com

Toivomme tarjouksemme soveltuvan teille ja johtavan yhteistyön jatkumiseen.

Ystävällisin terveisin

WSP Finland Oy

Antti Silvennoinen
Yksikönpäällikkö
Sillat, Helsinki

Sami Niemelä
Liiketoimintajohtaja
Sillat

Tämä asiakirja allekirjoitetaan sähköisesti. Sähköiset allekirjoitukset löydät dokumentin viimeiseltä sivulta.

OPTIO 1: Suunnitelma tietoliikenteen runkokaapelin jatkamisesta Lauttarannasta keskustaan päin

Viite: Erillispalaveri Lauttarannan siltahankkeen tietoliikenneasioista Heidi Jokinen/Turku-Ari Tuomainen/WSP ja Juho Ylikorpi/Node Solution

Työn sisältö:

- Runkokuitukaapelin suunnittelu kaupungin KVT-verkkoon (Kölikatu, Vähäheikkiläntie, Stålarinkatu)
- Kahdennetun runkokuitukaapelin suunnittelu liittymispisteille (Vähäheikkiläntie/Rykmentintien risteys ja Stålarinkatu/Kuninkaankartanonkatu risteys)
 - o Kaapelireitti
 - o Putkitukset
 - o Kaapelikaivot
 - o Kuitukaapelit ja maadoitukset
 - o Huomioidaan nykyiset putkitukset (tiedot johtokarttapalvelusta) ja liityntävaraukset nykyisille LIVA-keskuksille
- Jakokaapin suunnittelu Vähäheikkiläntie/Hirvensalon puistotie risteys
- Kuitujatkoskoteloiden suunnittelu liityntäpisteille

Tulosteet:

- Suunnitelmakartat (reitit ja sijainnit)
- Suojaputkiluettelo
- Kaapelikaivoluettelo
- Kaapeliluettelo
- Kuitujatkoskoteloluettelo
- Kuitujatkoskaappi kokoonpanokuva
- Kuitukytkentäkuvat (kuitujatkokset)
- Työselostus
- Kustannusarvio

Lähtötiedot

- Liittymäpisteiden tarkat sijainnit
- LIVA-keskusten sijainnit
- Pohjakartat dwg (kantakartta tms.)
- Tarvittavien nykyisten johtojen ja putkituksien sijaintitiedot

Rajaukset/Tarkennukset

- Ei sisällä maastokäyntiä
- Sisältää tarvittavat Teams-kokoukset
- Dokumentit laaditaan osaksi sillan sähkö-, automaatio- ja tietoliikennesuunnitelmiin

Sopimusehdot pääsopimuksen mukaiset.

Kokonaishinta (KSE 2013 5.2.1):

8 000 € (alv 0%)

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

This documents contains 5 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 5 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 5 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 5 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 5 sider før denne side

SAMI KRISTIAN NIEMELÄ

WSP Finland / SLU, FI08754165, -, -, -

1f615f59-c0a0-4501-b121-9e5baf6bb951 - 2025-01-09 15:37:11 UTC +02:00

BankID / MobileID - 24c44f10-1434-4f84-b69b-3d3abea053c7 - FI

Authority to sign - Asemavaltuus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

ANTTI SILVENNOINEN

WSP Finland / SLU, FI08754165, -, -, -

eb65e952-99b9-4ae8-a04f-39c008162abe - 2025-01-09 15:50:43 UTC +02:00

BankID / MobileID - ebe6fb49-79ce-4f1b-a4d4-5fb3f65fce58 - FI

Authority to sign - Asemavaltuus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign

asemavaltuus

ställningsfullmakt

autoritet til å signere

myndighed til at underskrive

representative

nimenkirjoitusoikeus

firmateckningsrätt

representant

repræsentant

custodial

huoltaja/edunvalvoja

förvaltare

foresatte/verge

frihedsberøvende