



10.12.2013

Ko/9

**9**

**Siltojen ja taitorakenteiden suunnittelun puitesopimus 2014-2015**

Pöydälle 03.12.2013

HEL 2013-008178 T 02 08 02 00

**Päätösehdotus**

Yleisten töiden lautakunta päättäneen oikeuttaa katu- ja puisto-osaston tekemään siltojen ja taitorakenteiden suunnittelua koskevan puitesopimuksen vuosiksi 2014 -2015 seuraavien kokonaistaloudellisesti edullisimmat tarjoukset antaneiden konsulttiyritysten kanssa.

Tehtävä 1: Siltojen ja taitorakenteiden yleis- ja rakennussuunnittelu

<b>Konsultti</b>	<b>Vertailupisteet</b>
WSP Finland Oy	8,92
Insinööritoimisto Pontek Oy	8,70
Sito Oy	8,68
A-Insinöörit Suunnittelu Oy	8,58
Insinööritoimisto	8,46
Suunnittelukide Oy	
Finnmap Consulting Oy	7,91

Tehtävä 2: Siltojen ja taitorakenteiden kuntotarkastukset ja korjaussuunnittelu

<b>Konsultti</b>	<b>Vertailupisteet</b>
WSP Finland Oy	8,84
SiltaExpert Oy	8,74
Ramboll Finland Oy	8,23
Vahanen Oy	7,97
A-Insinöörit Suunnittelu Oy	7,64
Sito Oy	7,39

Puitesopimuksen piiriin kuuluvat toimeksiannot ovat hankkeita, joita ei kilpailuteta erillishankintoina. Puitesopimukseen perustuvan yksittäisen hankinnan tekemisessä noudatetaan seuraavia periaatteita:

1. Toimeksianto on sellainen ko. tehtäväkategorian mukainen työ, ettei sen tehtäväsisältö, laajuus tai muut erityispiirteet edellytä erillistä hankekohtaista kilpailuttamista.



2. Toimeksiannon arvonlisäverottomat kustannukset ovat enintään 140 000 euroa.
3. Kustakin erillisestä suunnittelu- tai asiantuntijatehtävästä katu- ja puisto-osasto pyytää puitesopimuksen kokonaistaloudellisessa edullisuusjärjestyksessä tarjousta siltä puitesopimuskonsultilta, jolla on mahdollisuus toteuttaa hankinta. Mahdollisuutta arvioitaessa huomioidaan tarjoajan kapasiteetti toteuttaa työ vaadittavassa aikataulussa sekä asiantuntemus ja soveltuvuus ko. suunnittelutehtävään. Tarjouksessa tulee esittää työn laajuus, aikataulu ja tehtävästä maksettava enimmäishinta (= kattohinta). Jos katu- ja puisto-osasto katsoo, että annettu tarjous vastaa työmäärää ja on aikataulun yms. asioiden osalta hyväksyttävä, tehdään tilaus sen perusteella. Mikäli tarjous ei ole katu- ja puisto-osaston mielestä hyväksyttävä, pyydetään tarjousta seuraavaksi edullisimmalta puitesopimuskonsultilta.
4. Katu- ja puisto-osasto tekee suunnittelutilauksen toimeksiantokohtaisesti. Tilauksen hyväksyy asianomainen toimistopäällikkö.

Puitesopimukset ovat voimassa 31.12.2015 mennessä tehdyissä tilauksissa.

## Esittelijä

Yleistä

Katu- ja puisto-osasto hankkii tarvitsemansa suunnittelu- ja asiantuntijapalvelut kokonaistaloudelliseen edullisuuteen perustuvilla tarjouskilpailuilla. Tarjouskilpailut on perusteltua järjestää hankekohtaisina kilpailuina laajoissa ja vaativissa hankkeissa. Sen sijaan pienehköt ja tavanomaiset suunnittelutehtävät on tarkoituksenmukaisinta tilata puitesopimuksen perusteella kyseiseen tehtävään puitesopimusten edullisuusjärjestyksessä parhaiten soveltuvalta konsultilta. Katu- ja puisto-osaston kannalta puitesopimusmenettely nopeuttaa hankkeiden käynnistämistä ja vähentää tarjouspyyntökustannuksia sekä konsulttien kannalta tarjoustoimintaan liittyvää työtä.

Tarjouspyynnöt ja valintaperusteet

EU- hankintailmoitus rajoitetusta hankintamenettelystä ”Siltojen ja erikoisrakenteiden suunnittelun puitesopimus 2014-2015” julkaistiin sähköisessä ilmoituskanava Hilmassa 7.6.2013. Hankintailmoituksessa ilmoitettiin, että hankinta jaetaan osa-alueisiin. Osallistumishakemuksen jätti yhteensä 14 toimistoa. Tarjouspyynnöt



lähetettiin kaikille osallistumishakemuksen jättäneille konsulttitoimistoille, jotka kaikki täyttivät hankintailmoituksen osallistumisehdot.

Siltojen ja taitorakenteiden suunnittelun tarjouspyyntö oli jaettu tehtäviin, joihin konsultit voivat antaa tarjouksen yhdestä tai useammasta tehtävästä:

Tehtävä 1: Siltojen ja taitorakenteiden yleis- ja rakennussuunnittelu

Tehtävä sisältää siltojen, paalulaattojen ja muiden taitorakenteiden suunnittelua sekä siltojen kantavuustarkasteluja. Suunnittelussa noudatetaan pääosin voimassa olevia Helsingin kaupungin ja Liikenneviraston sillansuunnittelua koskevia ohjeita ja julkaisuja sekä voimassa olevia Suomen rakentamismääräyskokoelman ohjeita ja Eurokoodeja.

Suunnitelmien tarkastuksessa noudatetaan pääsääntöisesti Liikenneviraston periaatteita ja käytäntöjä. Sama konsultti ei voi toimia hankkeessa suunnittelijana ja suunnitelmien tarkastajana.

Tehtävä 2: Silta- ja taitorakenteiden kuntotarkastukset ja korjaussuunnittelu

Tehtävä sisältää kaupunkiympäristössä, pääosin vilkkaasti liikennöidyillä alueilla sijaitsevien siltojen ja taitorakenteiden yleistarkastuksia ja erikoistarkastuksia sekä korjaussuunnittelua. Tehtävä voi lisäksi sisältää erilaisia siltojen ylläpitoon liittyviä asiantuntija- ja laadunmittaustehtäviä. Toimeksiannoissa noudatetaan soveltuvilta osin Liikenneviraston voimassa olevia siltojen ylläpitoa, tarkastamista sekä korjaus- ja uudissuunnittelua koskevia ohjeita sekä käytäntöjä.

Tarjouspyynnössä pyydettiin konsultin henkilöryhmittäiset aikaveloitushinnat ja selvitykset henkilöstöstä referenssitietoineen.

Tarjouspyynnössä ilmoitettiin, että tehtäviin 1 ja 2 valitaan enintään 6 puitesopimus konsulttia.

Tarjousten vertailu perustui niiden kokonaistaloudellisen edullisuuden arviointiin seuraavilla kriteereillä:

1. Laatutekijät (painoarvo 70 %)
  - projektipäällikkö (30 % laatutekijöistä)
  - muu työn suorittava avainhenkilöstö eli projektiryhmä (painoarvo 70 % laatutekijöistä)
2. Veloitusperusteet (painoarvo 30 %)
  - henkilöryhmittäiset aikaveloitushinnat



Konsultin tarjouksessaan antamat aikaveloitushinnat painotettiin seuraavasti:

luokka 01	15 %
luokka 02	20 %
luokka 03	25 %
luokka 04	25 %
luokka 05	15 %
luokka 06	0 %

Painotettujen aikaveloitushintojen summasta laskettiin kaikkien hyväksytyjen tarjousten antaneiden aikaveloitushintojen painotettu keskiarvo. Kullekin konsultille määritetään hintapisteet painotetun keskiarvon perusteella liitteenä olevaa pisteytyskäyrää käyttäen (liite 1). Katu- ja puisto-osaston ja kiinteistöviraston asiantuntijat suorittivat tarjousten henkilöstöarvioinnin.

#### Tarjoukset

Määräaikaan mennessä saatiin tehtävään 1 tarjouksia 11 ja tehtävään 2 tarjouksia 11.

Tarjousten kokonaistaloudellista edullisuutta kuvaavat vertailupisteet on esitetty oheisissa taulukoissa tehtäväryhmittäin paremmuusjärjestyksessä. Yksityiskohtaisemmat laatu- ja hintapisteytyksen vertailutaulukot on esitetty liitteessä 2 ja laatuarviointimuistio liitteessä 3.

Tehtävä 1: Siltojen ja taitorakenteiden yleis- ja rakennussuunnittelu

Konsultti	Vertailupisteet
WSP Finland Oy	8,92
Insinööritoimisto Pontek Oy	8,70
Sito Oy	8,68
A-Insinöörit Suunnittelu Oy	8,58
Insinööritoimisto Suunnittelukide Oy	8,46
Finnmap Consulting Oy	7,91

Tehtävä 2: Silta- ja taitorakenteiden kuntotarkastukset ja korjaussuunnittelu

Konsultti	Vertailupisteet
WSP Finland Oy	8,84
SiltaExpert Oy	8,74
Ramboll Finland Oy	8,23



10.12.2013

Ko/9

Vahanen Oy	7,97
A-Insinöörit Suunnittelu Oy	7,64
Sito Oy	7,39

Esittelijä

osastopäällikkö  
Osmo Torvinen

Lisätiedot

Kati Kiyancicek, projektinjohtaja, puhelin: 310 64734  
kati.kiyancicek(a)hel.fi

**Liitteet**

- 1 Tarjousten vertailuhintojen hintapisteytyskäyrä
- 2 Tarjousten arviointilomake
- 3 Laatuarviointimuistio

**Otteet**

**Ote**  
Tarjoajat

Katu- ja puisto-osasto

**Otteen liitteet**

Esitysteksti  
Muutoksenhaku  
hankintapäätökseen, yleisten  
töiden lautakunta  
Liite 1  
Liite 2  
Liite 3  
Esitysteksti  
Liite 1  
Liite 2  
Liite 3