



## Vantaan ratikan katusuunnittelun lisätyöt 2 välillä Tikkurila - Länsimäki / HW

VD/4049/02.08.00.00/2020

HW/TH/SH

**Tekninen lautakunta päätti kokouksessaan 9.9.2020 § 13 valita ”Vantaan ratikka – katusuunnittelu: Tikkurila - Länsimäki” työn tekijäksi kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antaneen WSP Finland Oy:n. Suunnittelutyön edetessä on ilmennyt, että hyväksytyn yleissuunnitelman mukaisia ratkaisuja tulee tarkistaa ja täydentää, mikä lisää konsultin työmääriä verrattuna alkuperäiseen hankintasopimukseen. Hankittavien lisätöiden 16–32 kustannukset ovat yhteensä 179 535 euroa (alv 0 %).**

Tekninen lautakunta päätti kokouksessaan 9.9.2020 § 13 valita ”Vantaan ratikka – katusuunnittelu: Tikkurila - Länsimäki” työn tekijäksi kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antaneen WSP Finland Oy hintaan 2 238 500 euroa (alv 0 %). Vantaan kaupunki, HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä, WSP Finland Oy, Afry Finland Oy ja Finnmap Infra Oy ovat allekirjoittaneet suunnittelupalvelun sopimuksen 13.11.2020 (sopimusnro 67/2020).

Kaupunkitilalautakunta päätti 10.11.2021 § 17 hankkia WSP Finland Oy, Afry Finland Oy ja Finnmap Infra Oy yhteenliittymältä Vantaan kaupungin osuuden Vantaan ratikan Tikkurila - Länsimäki katusuunnittelun Vantaan lisätöistä 1–15 hintaan 162 929 euroa (alv 0 %). Suunnittelutoimeksiannossa noudatetaan Konsulttitoiminnan yleisiä sopimusehtoja (KSE 2013). Hankintasopimuksen mukaisesti palkkiomuotona on KSE 2013 kohdan 5.2.1 mukainen kokonaishinta 1 578 920 euroa (alv. 0 %) ja suunnittelutyön aikaisten lisä- ja muutostöiden osalta palkkiomuotona on aikapalkkio henkilöryhmittäin (KSE 2013 5.2.3.).

Suunnittelutoimeksianto sisältää Vantaan ratikan katu- ja alustavan rakennussuunnittelun Tikkurilasta Länsimäkeen Helsingin kaupungin rajalle ulottuvalla osuudella, sekä Lahdentien siirron suunnittelun Kehä III:lta pohjoiseen. Suunnittelutyön edetessä on ilmennyt, että hyväksytyn yleissuunnitelman ratkaisuja joudutaan tarkistamaan ja täydentämään mahdollisimman toimivan, kustannustehokkaan ja toteuttamiskelpoisen lopputuloksen varmistamiseksi. Muutokset johtuvat maankäytön suunnitelmien etenemisestä ja uusista yhteensovitustarpeista, erilaisten selvitysten tuomista uusista lähtötiedoista sekä muista, tarjouspyynnön jättämishetken jälkeen ilmenneistä tekijöistä.

Lisätyöt 16-32 sisältävät:

- Yleissuunnitelman muutoksia
  - Liikennejärjestelyiden muutokset Kyytitiellä Ponikujan kohdalla
  - Radan päällystemuutokset vaihdealueella.
  - Santaradan tasoristeyssuunnittelu
  - Länsimäentien muutokset Valion kohdalla
  - Suunnittelualueen laajentuminen Heidehofintiellä, hulevesitarkastelut kaavoituksen pohjaksi sekä HSY:n vesihuoltoverkoston muutokset.
  - Siltojen yleissuunnitelmien päivitykset sekä siltojen mallinnus uusilta osiltaan
- Maankäytön suunnittelun etenemisestä johtuvia muutoksia
  - K-Market Kuusikon suunnitelmien yhteensovittaminen
  - Kyytitien pengerosuuden tukiseinärakenteiden ja niiden integrointi paalulaattaan
- Valmistuneista selvityksistä johtuvia muutoksia
  - Runkomelun vaimentamistoimenpiteiden suunnittelu.



- Maaperän pilaantuneisuuden selvittäminen: Länsimäentien täyttömäen tarkastelut sekä kynnysarvomaiden määrien tarkastelut.
- Meluselvityksen täydennykset: Lisääntynyt melusuojaus.
- Vieraslajiselvitys ja niistä laaditut karttapiirustukset
- Tilavaraussuunnitelmien numeroinnin muutokset
- Kustannuslaskentaohjelmisto IHKU:n käyttöönotto ja laskelmapohjien rakentaminen sekä kustannusvertailut FORE:n kanssa
- Lähtötietomallin päivitys lähtötietojen päivittyessä
- Samassa yhteydessä kilpailutetun Lahdentien siirron lisätöitä (eivät kuulu raitiotien suunnittelukustannuksiin)
  - Suunnittelun laajentuminen ja muutokset (mm. kadunvarsipysäköinnin lisääminen, melusteiden vaihtoehtotarkastelut, kortteleiden yhteensovitus, kaistajärjestelyt korttelien liittymissä ja teknisen huollon työnaikaiset järjestelyt)
  - Pitkäsentien AK:n uusimiseen liittyvän katusuunnittelun muutokset
  - Vesihuoltolinjojen ja muun teknisen huollon johtojen siirrot pois tulevilta asuinkortteleilta. Lahdentien jätevesiviemärien vaihtoehtojen lisätarkastelut ja Liinakopuiston pumppaamovaihtoehdon erilliselvitys ja vesihuollon vaiheistuksen tarkastelu. (HSY)

Em. tekijät johtavat lisätyötarjouksessa tarkemmin eriteltyihin työsuorituksiin, jotka tilaaja on katsonut välttämättömiksi ja tarkoituksenmukaiseksi tilata ko. suunnitteluhanketta tekevältä konsulttiryhmittymältä teknisistä ja taloudellisista syistä. Hankintasopimuksen yhtenä osapuolena HSY Vesihuolto maksaa suoraan oman osuutensa suunnittelusta ja siten myös lisätöistä konsulteille.

WSP Finland Oy:n esittämän Vantaan kaupungin vastuulle kohdistuvan lisätöiden 16–32 kustannus on 179 535 euroa (alv 0 %). Tämän suuruinen lisätyö EU-kynnysarvon ylittävään alkuperäiseen 1,57892 miljoonan euron palveluhankintasopimukseen voidaan tulkita hankintalain 136 §:n mukaan olennaiseksi sopimusmuutokseksi. Sopimuksen muuttaminen on mahdollista EU-kynnysarvon ylittävissä hankinnoissa hankintalain 136 §:n 2 momentin perusteella muun ohella tilanteissa, joissa alkuperäisen sopimuskumppanin on tarpeen suorittaa lisätöitä tai -palveluja taikka ylimääräisiä tavarantoimituksia, jotka eivät sisällyneet alkuperäiseen sopimukseen, ja jos sopimuskumppanin vaihtaminen ei ole mahdollista taloudellisista tai teknisistä syistä ja aiheuttaisi merkittävää haittaa tai kustannusten merkittävää päällekkäisyyttä hankintayksikölle tai muutoksen tarve johtuu olosuhteista, joita huolellinen hankintayksikkö ei ole voinut ennakoida eikä muutos vaikuta hankintasopimuksen yleiseen luonteeseen. Hankintapäätöksen jälkeen katujen ja puistojen palvelualue julkaisee sopimusmuutosta koskevan ilmoituksen julkisten hankintojen ilmoituskanavassa Hilmassa.

Vantaan kaupungin hallintosäännön luvun 15 § 4 mukaan kaupunkitilalautakunta tehtäväalueellaan päättää palveluhankinnoista yli 1 miljoonaa euroa maksavien hankkeiden osalta ja urakalla teettämisestä yli 2 miljoonaan euroa maksavien hankkeiden osalta.

## Kaupunkitilalautakunta 11.5.2022 § 27

### Kaupungininsinöörin esitys:

Päätetään

- a) hankkia WSP Finland Oy:n, Afry Finland Oy:n ja Finnmap Infra Oy:n yhteenliittymältä Vantaan kaupungin osuudet Vantaan ratikan katusuunnittelun Tikkurila-Länsimäki Vantaan lisätöistä 16–32 hintaan 179 535 euroa (alv 0 %),
- b) maksaa Lahdentiehen kohdistuvan suunnittelun (lisätyöt 23 ja 25) kustannukset, yhteensä 21 675 euroa (alv 0 %), kustannuspaikalta 145093180 ja sisäiseltä tilausnumerolta 581997022, sekä



Vantaan ratikan suunnittelun kustannukset, yhteensä 157 860 euroa (alv 0 %), kustannuspaikalta 145093800 ja sisäiseltä tilausnumerolta 518010088.

- c) valtuuttaa kaupungininsinööri allekirjoittamaan a-kohdassa mainittujen lisätöiden tilausasiakirjat, ja
- d) todeta, että lisätöiden tilaukset voidaan tehdä vasta sitten, kun hankintasopimuksen muutos on saanut lainvoiman.

**Päätös:**

Hyväksyttiin esitys.

Täytäntöönpano: Kadut ja puistot

Muutoksenhakuohje: 4. Hankintaoikaisuohje ja valitusosoitus

**Lisätiedot:**

kaupungininsinööri Henry Westlin, puh. 0400 417 436,  
(etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)