



## § 42

### Kulosaaren metrosillan rakenteiden vahvistamisurakan tilaaminen

HEL 2017-002927 T 02 08 03 00

#### Päätös

Liikennelaitos -liikelaitoksen johtokunta päätti oikeuttaa liikennelaitoksen tekemään Kulosaaren metrosillan rakenteiden vahvistamisesta 5.436 600,00 euron (alv 0 %) arvoisen urakkasopimuksen halvimmän tarjouksen antaneen Kreate Oy:n kanssa.

Johtokunta päätti lisäksi oikeuttaa liikennelaitoksen tarvittaessa tekemään urakkaan lisätilauksia, niin, että niistä aiheutuvat lisäkustannukset ovat yhteensä enintään 978.588,00 euroa (alv 0 %) eli 18 % urakan kokonaishinnasta.

Hankinta perustuu Helsingin kaupungin liikennelaitos -liikelaitoksen järjestämään tarjouskilpailuun 45H/16. Vertailuperusteena tarjouskilpailussa oli halvin hinta.

#### Esittelijä

yksikön johtaja  
Artturi Lähdetie

#### Lisätiedot

Jan Koskenmäki, projektipäällikkö, puhelin: 310 35399  
jan.koskenmaki(a)hel.fi

#### Liitteet

1 Vertailutaulukko

#### Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, HKL-liikelaitoksen johtokunta

#### Otteet

##### Ote

Hankinta  
Kirjanpito  
Yksikön johtaja  
Projektipäällikkö  
Tarjoajat

##### Otteen liitteet

Liite 1  
Liite 1  
Liite 1  
Liite 1  
Muutoksenhaku hankintapäätökseen, HKL-liikelaitoksen johtokunta  
Liite 1



## Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

## Esittelijän perustelut

Helsingin kaupungin liikennelaitos -liikelaitos järjesti tarjouskilpailun (45H/16, 14.11.2016) Kulosaaren metrosillan vahventamisurakasta.

Kulosaaren metrosillan vahventaminen on suunniteltu tehtäväksi kannen molemmin puolin asennettavilla teräspalkeilla, joista alkuperäisen kannen pohja on tuettu poikkipalkeilla, joiden keskeltä keskelle etäisyys on noin 4-5 metriä. Palkit on tuettu alkuperäisiltä tulta tai niiden yhteyteen rakennettavilta uusilta tulta.

Vahventaminen mahdollistaa jänteiden vaurioituessa kuorman siirtymisen alkuperäiseltä kannelta vahvistuspalkkeille ja -pilareille.

Vahventamisen rakenteet on suunniteltu siten, että ne kantavat onnettomuustilanteessa koko kansirakenteen, radan sekä kahden junan painon.

## Hankesuunnitelma

Kaupunginvaltuusto päätti 27.4.2016 § 108 hyväksyä Kulosaaren metrosillan peruskorjauksen hankesuunnitelman siten, että hankkeen arvonlisäveroton enimmäiskustannus on 6.115 milj. euroa (MAKU = 109,1 (2010=100)).

Kaupunginvaltuusto päätti 1.3.2017 § 140 hyväksyä Kulosaaren metrosillan peruskorjauksen hankesuunnitelman enimmäishinnan korottamisesta siten, että hankkeen arvonlisäveroton enimmäiskustannus on 8.500 milj. euroa.

## Hankinnan kulku

Hankintamenettelynä käytettiin EU-menettelyn mukaista avointa menettelyä. Tarjouskilpailun avoimesta menettelystä ilmoitettiin julkisesti 14.11.2016 Internet-osoitteessa [www.hankintailmoitukset.fi](http://www.hankintailmoitukset.fi). Urakka kilpailutettiin kokonaisurakkana. Tarjoukset tuli jättää 30.12.2016 mennessä.

Määräaikaan mennessä tarjoukset saatiin seuraavilta tarjoajilta:

- Destia Oy
- Graniittirakennus Kallio Oy
- Kreate Oy



16.03.2017

INKA/3

- MPV –Infrarakenne Oy
- TataSteel Oy

#### Toimittajien valintaperusteet

Tarjousten käsittely toteutettiin kolmessa vaiheessa:

1. Tarjoajien soveltuvuuden tarkistaminen
2. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen
3. Tarjousten vertailu

Tarjoajan soveltavuuden tarkistamisen tarkoituksena oli selvittää tarjoajan edellytykset suoriutua palvelun tuottamisesta tarjouspyynnössä esitettyjen vaatimusten mukaisesti.

Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistamisen tarkoituksena oli arvioida tarjouksia suhteessa niihin vaatimuksiin, joita ostettavalta palvelulta edellytettiin.

Pakolliset vaatimukset ja pyydetyt selvitykset esitettiin tarjouspyynnössä ja sen liitteissä.

Esityslistan liitteessä on esitetty taulukko tarjoajien soveltuvuuden ja tarjouspyynnön mukaisuuden arvioinnista.

Tarjousten vertailu tehtiin niiden tarjousten osalta, jotka täyttivät tarjoajille ja tarjouksille asetetut vaatimukset.

Tarjousten ratkaisuperusteena oli halvin hinta. Tarjousten vertailutaulukko on esityslistan liitteenä.

#### Esittelijä

yksikön johtaja  
Artturi Lähdetie

#### Lisätiedot

Jan Koskenmäki, projektipäällikkö, puhelin: 310 35399  
jan.koskenmaki(a)hel.fi

#### Liitteet

1 Vertailutaulukko

#### Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, HKL-liikelaitoksen johtokunta

#### Otteet



16.03.2017

INKA/3

---

**Ote**

Hankinta  
Kirjanpito  
Yksikön johtaja  
Projektipäällikkö  
Tarjoajat

**Otteen liitteet**

Liite 1  
Liite 1  
Liite 1  
Liite 1  
Muutoksenhaku hankintapäätökseen, HKL-liikelaitoksen johtokunta  
Liite 1