



22.08.2019

Asia/14

## § 138

### Meilahden, Hernesaaren ja Erottajan sähkönsyöttöasemien kojeistojen hankinnan option käyttöönotto

HEL 2019-003242 T 02 08 01 00

#### Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti oikeuttaa liikenneliikelaitoksen (HKL) käyttämään Meilahden, Hernesaaren ja Erottajan sähkönsyöttöasemien kojeistojen hankinnan option Ilmalan sähkönsyöttöaseman kojeiston hankinnasta siten, että se tilataan Siemens Mobility Oy:ltä yhteensä enintään 543.282,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan.

Lisäksi johtokunta päättää oikeuttaa HKL:n tilaamaan Siemens Mobility Oy:n tarjouksen CR004, 4.7.2019, mukaisesti Ilmalan sähkönsyöttöaseman option hankintaan liittyviä tilaajasta johtuvia muutostöitä, kuten toimitusajan muuttaminen, yhteensä enintään 29.014,67 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan.

Lisäksi johtokunta päättää oikeuttaa HKL:n tilaamaan Ilmalan sähkönsyöttöaseman kojeiston hankintaan liittyviä mahdollisia muita lisä- ja muutostöitä yhteensä enintään 54.328,20 eurolla (alv 0%), joka vastaa 10 % hankinnan kokonaisarvosta.

#### Esittelijä

yksikön johtaja  
Artturi Lähdetie

#### Lisätiedot

Rauno Iivari, projektipäällikkö, puhelin: 040 1603398  
rauno.iivari(a)hel.fi

#### Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

#### Otteet

**Ote**  
Hankinta  
Kirjanpito  
Sopimussihteeri  
Yksikön johtaja  
Hankepäällikkö  
Projektipäällikkö



## Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

## Esittelijän perustelut

Hankinta perustuu HKL:n järjestämään tarjouskilpailuun 2H19, jossa Siemens Mobility Oy oli ainoa tarjoaja, joka täytti tarjoajalle asetetut soveltuvuusvaatimukset. Edellä mainittu hankinta on käsittänyt HKL:n raitiotieverkon tasasähkön syöttöasemakojeistojen toimitukset, haa-laukset, asennukset ja käyttöönotot toimiviksi kokonaisuuksiksi Meilah-teen, Hernesaaren, Erottajalle sekä optiona Ilmalaan.

## Hankesuunnitelma

HKL:n johtokunta hyväksyi 22.8.2019 Ilmalan tasasähkön syöttöase-man hankesuunnitelman niin, että hankkeen kokonaiskustannukset voivat olla enintään 2.000.000,00 euroa (alv 0%).

Hankesuunnitelma sisältää kojeiston hankinnan lisäksi sähkönsyöttö-ase-man suunnittelu- ja rakennuskustannukset.

## Option käyttöönotosta päättäminen ja toimituksen siirtäminen

Johtokunta oikeutti 21.3.2019 päivätyllä päätöksellään (§ 47) HKL:n ti-laamaan Meilahden, Hernesaaren ja Erottajan kojeistot Siemens Mobi-lity Oy:ltä. Samassa yhteydessä johtokunta päätti, että Ilmalan sähkönsyöttöaseman kojeiston hankinnasta päätetään erillisellä hankintapäätöksellä.

Alkuperäisen tarjouspyynnössä esitetyn aikataulun mukaisesti Ilmalan sähkönsyöttöaseman kojeiston toimitus oli suunniteltu tapahtuvan 30.7.2020 mennessä. Optioehdon voimassaoloa on kuitenkin jatkettava, sillä Ilmalan sähkönsyöttöaseman kojeiston toimitus siirtyy HKL:stä johtuvista syistä vuodelle 2021.

Kokonaistaloudellisesti edullisempi vaihtoehto on tilata Ilmalan sähkönsyöttöaseman kojeisto tarjouspyyntöön sisältyneen option mukaisesti, kuin järjestää erillinen tarjouskilpailu em. kojeistosta.

## Esittelijä

yksikön johtaja  
Artturi Lähdetie

## Lisätiedot

Rauno Iivari, projektipäällikkö, puhelin: 040 1603398  
rauno.iivari(a)hel.fi

## Muutoksenhaku



Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

## Otteet

### Ote

Hankinta  
Kirjanpito  
Sopimussihteeri  
Yksikön johtaja  
Hankepäällikkö  
Projektipäällikkö

## Päätöshistoria

Kaupunkiympäristön toimiala Liikenneliikelaitos Toimitusjohtaja 18.06.2019 § 94

HEL 2019-003242 T 02 08 01 00

### Päätös

Toimitusjohtaja päätti tilata suorahankintana Siemens Mobility Oy:ltä Meilahden, Hernesaaren ja Erottajan sähkösyöttöasemien kojeistojen lisätyön tarjouksen CR001, 22.5.2019 mukaisesti yhteensä enintään 30.671,43 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan.

### Päätöksen perustelut

Hankinta perustuu HKL:n järjestämään tarjouskilpailuun 2H19, jossa Siemens Mobility Oy oli ainoa tarjoaja, joka täytti tarjoajalle asetetut soveltuvuusvaatimukset. Hankinta käsittää HKL:n raitiotieverkon tasa-sähkön syöttöasemakojeistojen toimitukset, haalaukset, asennukset ja käyttöönotot toimiviksi kokonaisuuksiksi Meilahteen, Hernesaareen, Erottajalle, sekä optiona Ilmalaan (IL).

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti 21.3.2019 (§ 47) oikeuttaa liikenneliikelaitoksen (HKL) tilaamaan Meilahden, Hernesaaren ja Erottajan sähkösyöttöasemien kojeistot Siemens Mobility Oy:ltä yhteensä enintään 1.203.105,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan. Lisäksi johtokunta päätti oikeuttaa liikenneliikelaitoksen tilaamaan Meilahden, Hernesaaren ja Erottajan sähkösyöttöasemien kojeistojen hankintaan liittyviä mahdollisia lisä- ja muutostöitä yhteensä enintään 120.310,50 eurolla (alv 0%), joka vastaa 10 % hankinnan kokonaisarvosta.

Nyt päätettävät kojeistojen hankintaa liittyvät lisätyöt:

- CR001 VLD laitteen lisäys Hernesaaren DC-kojeistoon.



22.08.2019

Kyseessä olevan laitteen avulla estetään ajolangan katketessa syntyviä mahdollisesti radan läheisyydessä oleville ihmisille vaarallisia kosketusjännitteitä.

Tämän päätöksen jälkeen hankinnan lisätöitä on tilattu yhteensä enintään 30.671,43 eurolla (alv 0 %) ja johtokunnan myöntämästä lisätilausvaltuutuksesta on jäljellä 89.639,07 euroa (alv 0 %).

Kaupunkiympäristön toimiala Liikenneliikelaitos Toimitusjohtaja  
17.04.2019 § 66

Lisätiedot

Rauno Iivari, projektipäällikkö, puhelin: 040 1603398  
rauno.iivari(a)hel.fi

Eeva Lindroos, hankinta-asiantuntija, puhelin: 310 34879  
eeva.lindroos(a)hel.fi

Liikenneliikelaitoksen johtokunta 21.03.2019 § 47

HEL 2019-003242 T 02 08 01 00

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti oikeuttaa liikenneliikelaitoksen (HKL) tilaamaan Meilahden, Hernesaaren ja Erottajan sähkönsyöttöasemien kojeistot Siemens Mobility Oy:ltä yhteensä enintään 1.203.105,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan seuraavasti:

- Meilahden sähkönsyöttöaseman kojeisto 599.358,00 euroa
- Hernesaaren sähkönsyöttöaseman kojeisto 500.857,00 euroa
- Erottajan sähkönsyöttöaseman kojeisto 102.890 euroa

Lisäksi johtokunta päätti oikeuttaa liikenneliikelaitoksen tilaamaan Meilahden, Hernesaaren ja Erottajan sähkönsyöttöasemien kojeistojen hankintaan liittyviä mahdollisia lisä- ja muutostöitä yhteensä enintään 120.310,50 eurolla (alv 0%), joka vastaa 10 % hankinnan kokonaisarvosta.

Lisäksi johtokunta päätti oikeuttaa HKL:n toimitusjohtajan päättämään ja tilaamaan tarvittaessa tarjouspyyntöön sisältyneet seuraavat optiot yhteensä enintään 65.079,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan seuraavasti:

- Väliaikainen varastointi 13.494,00 euroa
- Tehdastarkastukset 42.741,00 euroa
- Muuntajan testaukset 8.844,00 euroa



22.08.2019

Johtokunta päätti tarjouspyyntöön sisältyneen Ilmalan sähkönsyöttö-  
aseman kojeistoa koskevan option, jota Siemens Mobilty Oy tarjosi  
543.282,00 euron (alv 0 %) kokonaishintaan, käyttämisestä erillisellä  
hankintapäätöksellä, mikäli tämä hanke päätetään myöhemmin toteut-  
taa.

Esittelijä

yksikön johtaja  
Artturi Lähdetie

Lisätiedot

Rauno Iivari, projektipäällikkö, puhelin: 040 160 3398  
rauno.iivari(a)hel.fi