



16.11.2017

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

## 64 §

### Helsingin kaupunkiympäristön ulkovalaistusverkon LED-valaisimet, puitesopimustoimittajan valinta sopimuskaudelle 1.12.2017 – 30.6.2019, Greenled Oy

HEL 2017-006854 T 02 08 01 00

## Päätös

Toimialajohtaja päätti valtuuttaa kaupunkitekniikka -yksikön päällikön solmimaan puitesopimuksen kaupunkiympäristön toimialan LED-valaisimista 1.12.2017 alkavaksi ja 30.6.2019 päättyväksi hankintakaudeksi tarjouspyynnön ehdot täyttävän ja kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antaneen Greenled Oy:n kanssa.

Lisäksi toimialajohtaja päätti valtuuttaa kaupunkitekniikka -yksikön päällikön tilaamaan puitesopimuksen mukaiset LED-valaisimet.

Lisäksi toimialajohtaja päätti hylätä tarjouspyynnön vastaisina seuraavat tarjouksen, koska valaisimet eivät täyttäneet kaikilta osin valaisimien tarjouspyynnön mukaisia muotoilun laatuvaatimuksia:

1. Ahlsell Oy
2. Easy Led Oy
3. Lem-Kem Oy
4. Lem-Kem Oy, rinnakkainen tarjous
5. Lem-Kem Oy, rinnakkainen tarjous
6. STRIHL Scandinavia Ab
7. STRIHL Skandinavia Ab, rinnakkainen tarjous
8. Valopaa Oy

Hankinnan arvonlisäveroton kokonaisarvo hankintakaudella arvioituna on 710 000 euroa.

## Päätöksen perustelut

LED-valaisimien puitesopimustoimittajan valinta on toteutettu avoimella menettelyllä, jossa on käytetty sähköistä huutokauppaa. Kyseessä on EU-kynnysarvon ylittävä tavarahankinta. Hankintailmoitus on lähetetty julkaistavaksi EU-laajuisesti 4.9.2017.

Saapuneet tarjoukset ja niiden käsittely

1. Ahlsell Oy
2. Greenled Oy
3. Easy Led Oy



16.11.2017

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

4. Lem-Kem Oy
5. Lem-Kem Oy, rinnakkaistarjous
6. Lem-Kem Oy, rinnakkaistarjous
7. Onninen Oy
8. Rexel Finland Oy
9. SILUX Oy Ab
10. Slo Oy
11. STRIHL Scandinavia Ab
12. STRIHL Scandinavia Ab, rinnakkaistarjous
13. Valopaa Oy

Tarjoajien soveltuvuuden arviointi

Tarjouspyynnössä on esitetty tarjoajien soveltuvuutta koskevat rahoituskelliseen ja taloudelliseen tilanteeseen liittyvät vaatimukset.

Kaikki tarjoajat ovat toimittaneet vaaditut selvitykset tarjouspyynnön mukaisesti ja täyttävät asetetut vaatimukset.

Tarjouspyynnössä on esitetty tarjoajan tekniseen suorituskykyyn ja ammatilliseen pätevyyteen liittyvät vaatimukset sekä tarjoukselle ja sen sisällölle vähimmäisvaatimukset ja niiden täyttymisen selvittämiseksi vaadittavat selvitykset.

Tarjoaja on suorittanut viitejakson aikana seuraavan tyyppiset pääasialliset tavarantoimitukset; Tarjoajalla on oltava kokemusta vähintään kahdesta (2) tarjouspyyntöä vastaavan kaltaisista laajoista (4000 kpl) ulkovalaistusverkon LED-valaisimien toimituksista viimeiseltä kolmelta vuodelta, voi muodostua useammasta toimituksesta.

Kaikki tarjoajat ovat toimittaneet vaaditut selvitykset tarjouspyynnön mukaisesti ja täyttävät asetetut vaatimukset.

LED-valaisimille asetetut vähimmäisvaatimukset

Tarjouspyynnössä on esitetty LED-valaisimille tekniset ja muotoilun laadun vähimmäisvaatimukset.

Tarjouspyynnön mukaan tarjottavista valaisimista on toimitettava mallikappaleet arviointia varten.

Valaisinmallien muotoilun laatuvaatimus; soveltuvuutta Helsingin kaupunkikuvaan arvioidaan valaisimien muotokielen perusteella, jos tarjotut valaisimet eivät ole "Valaisimien muotoilun laatumääriykset 2017" -vaatimusten mukaisia, tarjous hylätään.



16.11.2017

## Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

Valaisimet arvioitiin tarjouspyynnön mukaisesti 17.10.2017. Valaisimien muotokielen arviointimuistiossa ja –arviointitaulukossa on perusteltu ja ilmoitettu valaisimien tarjouspyynnön mukaisuus.

Arvioinnin perusteella seuraavat LED-valaisimet eivät täytä kaikilta osin valaisimien tarjouspyynnön mukaisia muotoilun laatuvaatimuksia, joten niiden tarjous tulee hylätä tarjouspyynnön vastaisena.

1. Ahlsell Oy, GE SMBT
2. Easy Led Oy, Pro Flow
3. Lem-Kem Oy, Defa Elite Small
4. Lem-Kem Oy, rinnakkainen tarjous, Strihl Smart LED
5. Lem-Kem Oy, rinnakkainen tarjous, Strihl Hero
6. STRIHL Scandinavia Ab, Strihl Smart LED
7. STRIHL Skandinavia Ab, rinnakkainen tarjous, Strihl Hero
8. Valopaa Oy,VP1011

LED-valaisimille asetetut tekniset vähimmäisvaatimukset

Tarjouspyynnössä on esitetty LED-valaisimille tekniset vähimmäisvaatimukset. Kaikki tarjoajat ilmoittavat, että tarjotut LED-valaisimet täyttävät tarjouspyynnössä LED-valaisimille asetetut tekniset laadun vähimmäisvaatimukset.

## Sähköinen huutokauppa

Huutokauppakutsu lähetettiin 6.11.2017 valituille osallistujille:

1. Greenled Oy
2. Onninen
3. Rexel Finland Oy
4. SILUX Oy Ab
5. Slo Oy

Huutokauppa alkoi 9.11.2017 ja se päättyi 10.11.2017.

## Tarjosten vertailu

Tarjouspyynnössä on määritelty tarjosten vertailuperusteet. Kokonaistaloudellista edullisuutta vertaillaan alla määritellyn mukaisesti tarjoushinnan ja LED-valaisimien laadun perusteella.

- Hinta 50 %
- Laatu 50 %
  - Ilkivaltaluuokka
  - Värintoistoindeksi



16.11.2017

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

- Toimitusaika takuuajana vioittuneen valaisimien tilalle korvaava toimiva valaisin
- Toimitusaika
- Takuuajana
- Kulutettu sähköenergia 15 vuoden aikana

Kokonaistaloudellinen edullisuus

Kokonaistaloudellista edullisuutta on vertailtu tarjouspyynnön määritysten mukaisesti LED-valaisimien tarjoushinnan ja laadun perusteella.

Puitesopimustoimittajaksi valitaan yksi sopimuskumppani, koska hankinnan jakaminen osiin tekisi sopimuksen toteuttamisesta teknisesti vaikeaa ja kallista.

Tarjousvertailun perusteella Greenled Oy:n tarjous on kokonaistaloudellisesti edullisin.

Esittelijätiedot

kaupunkiympäristön toimialajohtaja  
Mikko Aho

Lisätiedot

Oili Khadraoui, palvelupäällikkö, puhelin: 310 38430  
oili.khadraoui(a)hel.fi  
Jarmo Yrttiaho, hankevastaava, puhelin: 310 39573  
jarmo.yrttiaho(a)hel.fi

**Liitteet**

- 1 Tarjouspyyntö
- 2 Valaisimien muotoilun laatumääritykset 2017
- 3 Valaisimien muotoilun arviointipöytäkirja
- 4 Yhteenveto valaisimien muotoilun arviointi
- 5 Tarjousvertailu

**Muutoksenhaku**

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kaupunkiympäristölautakunta

**Otteet**

**Ote**  
Tarjoajat

**Otteen liitteet**

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kaupunkiympäristölautakunta  
Liite 2  
Liite 3  
Liite 4  
Liite 5

**Tiedoksi**

Postiosoite  
PL 2200  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
kaupunkiymparisto@hel.fi

Käyntiosoite  
Sörnäistenkatu 1  
Helsinki 10  
<https://www.hel.fi/>

Puhelin  
09 310 1691  
Faksi

Y-tunnus  
0201256-6

Tilinro  
FI06 8000 1200 0626 37  
Alv.nro  
FI02012566



16.11.2017

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

Kaupunkitekniikka



16.11.2017

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

## MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

### MUUTOKSENHAKU HANKINTAPÄÄTÖKSEEN

#### Pöytäkirjan 64 §.

Tähän päätökseen tyytymätön asianosainen voi hakea päätökseen muutosta vaatimalla hankintaoikaisua tai tekemällä valituksen markkinaoikeudelle taikka molemmat.

### OHJEET HANKINTAOIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

#### Oikaisuvaatimusaika

Asianosaisen on esitettävä vaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta ratkaisusta.

Muutoksenhaku markkinaoikeuteen ei estä vaatimasta hankintaoikaisua.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi käyttäen ehdokkaan tai tarjoajan hankintayksikölle ilmoittamaa sähköistä yhteystietoa, katsotaan vastaanottajan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi tavallisena kirjeenä, ehdokkaan tai tarjoajan katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämistä, jollei ehdokas tai tarjoaja näytä tiedoksianto tapahtuneen myöhemmin.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

#### Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolta hankintaoikaisua vaaditaan, on Helsingin kaupungin kaupunkiympäristölautakunta.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: [helsinki.kirjaamo@hel.fi](mailto:helsinki.kirjaamo@hel.fi)



16.11.2017

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

Postiosoite: PL 10  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
Faksinumero: (09) 655 783  
Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13  
Puhelinnumero: (09) 310 13700 (Yleishallinto)

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

### **Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö**

Hankintaoikaisuvaatimus pannaan vireille kirjallisesti ilmoittamalla

- hankintayksikön päätös tai muu ratkaisu, johon hankintaoikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi.

Sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on mainittava oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi sekä tarvittavat yhteystiedot.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin oikaisua vaativa haluaa vedota vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

### **Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

### **VALITUSOSOITUS MARKKINAOIKEUDELLE**

#### **Valitusaika**

Valitus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi käyttäen ehdokkaan tai tarjoajan hankintayksikölle ilmoittamaa sähköistä yhteystietoa, katsotaan vastaanottajan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä.



16.11.2017

## Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi tavallisena kirjeenä, ehdokkaan tai tarjoajan katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämistä, jollei ehdokas tai tarjoaja näytä tiedoksianto tapahtuneen myöhemmin.

Hankintaoikaisun vireilletulo ei vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuussa asianosaisella on oikeus hakea muutosta valittamalla markkinaoikeudelle.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### Valitusviranomainen

Valitus tehdään markkinaoikeudelle.

Markkinaoikeuden asiointiosoite on seuraava:

Postiosoite: Radanrakentajantie 5  
00520 HELSINKI  
Sähköpostiosoite: markkinaoikeus@oikeus.fi  
Faksinumero: 029 56 43314  
Käyntiosoite: Radanrakentajantie 5  
Puhelinnumero: 029 56 43300

### Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.





16.11.2017

## Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella, jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

### Ilmoitus valituksen tekemisestä hankintayksikölle

Valittajan tai hänen edustajansa on ilmoitettava kirjallisesti hankintayksikölle asian saattamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeudelle.

Ilmoitus on tehtävä osoitteeseen:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi

Postiosoite: PL 10  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Faksinumero: (09) 655 783

Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13

Puhelinnumero: (09) 310 13700 (Yleishallinto)

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

### Odotusaika

EU-kynnysarvot ylittävien hankintojen osalta hankintasopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun ehdokas tai tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen päätöksen ja valitusosoituksen tiedoksi.

### Oikeudenkäyntimaksu

Markkinaoikeus perii asian käsittelystä maksua 2000 euroa, jos hankinnan arvo on alle 1 miljoona euroa; 4000 euroa, jos hankinnan arvo on



16.11.2017

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

vähintään 1 miljoona euroa ja alle 10 miljoonaa euroa; ja 6000 euroa, jos hankinnan arvo on vähintään 10 miljoonaa euroa.

**Pöytäkirja**

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.



16.11.2017

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja

---

Mikko Aho  
kaupunkiympäristön toimiala-  
johtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 16.11.2017.