



02.04.2019

Yksikönjohtaja

---

## 11 § Lumen käsittelyn innovaatiokilpailutus

HEL 2018-011591 T 02 08 02 00

### Päätös

Staran Kaupunkitekniikan ylläpidon yksikönjohtaja päätti, että Lumen käsittelyn innovatiivista palveluhankintaa koskevat innovaatiokumppanuussopimukset voidaan tehdä Sensmet Oy:n, AT Subsea Oy:n & Ullanlinnan Traselex Oy:n, W-Rix Oy:n sekä Lumipower Oy:n kanssa, koskien kehittämissuunnitelman pilotointivaihetta.

Hankinnan ennakoitu kokonaisarvo on 120 000 euroa (ALV 0 %).

Tämä päätös ei koske jatkokehitysvaiheita, eikä muita myöhempiä innovaatiokumppanuuden vaiheita, vaan niistä päätetään erikseen kunkin vaiheen jälkeen. Tämä päätös ei koske myöskään innovaatiokumppanuuden jälkeisiä vaiheita, kuten innovaatiokumppanuuden aikana kehitettäviä ratkaisuja, joiden hankinta valmistellaan ja päätetään erikseen. Päätös koskee Helsingin kaupungin rakentamispalvelun Lumen käsittelyn innovatiivista palveluhankintaa.

Hankintasopimukset innovaatiokumppanuussopimuksina eivät synny tällä päätöksellä, vaan myöhemmin tehtävällä erillisellä sopimuksella.

### Hankinnan kuvaus

Lumen käsittelyn innovatiivisessa palveluhankinnassa, This is Snow Problem -kilpailussa, Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitos Stara sekä Kaupunkiympäristön toimiala etsivät ulkopuolisia innovaatiokumppaneita kehittämään ja tuottamaan menetelmiä lumen sopingaan, turvallisempaan ja ympäristöystävällisempään käsittelyyn.

Kilpailussa kehitettävät ratkaisut saivat keskittyä joko lumen käsittelyn negatiivisten vaikutusten ehkäisyyn tai minimointiin missä tahansa lumen käsittelyn vaiheessa, mm. auraus, kasaus, kuormaus, kuljetus, vastaanotto ja jälkikäsittely. Ratkaisut saivat liittyä mm. lumen sulatukseen, puhdistukseen ja/tai hävittämiseen.

### Päätöksen perustelut

Hankintamenettelyinä on käytetty hankintalain mukaista innovaatiokumppanuusmenettelyä ja hankintailmoitus on julkaistu 13.11.2018 internet-osoitteessa "www.hankintailmoitukset.fi", kansallisen kynnysarvon ylittävänä hankintana. Tarjouksen valintaperusteena on kokonaistaloudellisesti edullisimmat ratkaisut. Tarjouspyyntöasiakirjat olivat saa-



02.04.2019

Yksikönjohtaja

---

tavilla osoitteesta: "www.tarjouspalvelu.fi". Tarjouspyynnön mukaisen ja hyväksyttävän tarjouksen jätti määräaikaan mennessä yhteensä seitsemän (7) toimijaa:

AT Subsea Oy (yhdessä Ullanlinnan Traselex Oy:n kanssa)  
Jiglabs Oy  
Lumipower Oy  
NCC Suomi Oy  
Sensmet Oy  
Sitowise Oy  
W-Rix Oy

Hankintaa koskevat tarjoukset avattiin tarjousten jättämislle varatun ajan päätyttyä. Tarjousten avaamisesta on laadittu pöytäkirja, joka on tämän päätöksen liitteenä.

Kaupunkitekniikan ylläpidon tekninen tuki on tarkastanut tarjousten jättäneiden yritysten tilaajan selvitysvelvollisuuteen kuuluvat tilaajan velvoitteet ja todistukset tilaajavastuulain 1233/2006 § 5:n mukaisesti sekä todennut niiden olleen hyväksyttäviä.

Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuus tarkastettiin tarjouslomakkeen kaikkien kohtien mukaisesti. Tarkastusvaiheessa todettiin, että NCC Suomi Oy:n tarjous oli tarjouspyynnön vastainen, koska tarjouksen ratkaisun kuvausta ei oltu jätetty tarjouspyynnössä pyydetyllä tavalla, eikä tarjouksen laatupisteitä olisi voitu arvioida tasavertaisin perustein muihin verrattuna. NCC Suomi Oy:n tarjous hylättiin tarjouspyynnön vastaisena. Muut tarjoukset olivat tarjouspyynnön mukaisia.

Tarjouspyynnön mukaiset tarjoukset vertailtiin tarjouspyynnössä mainittuihin perustein. Tarjouksien vertailun tulokset ovat liitteessä 1 ja perustelut liitteessä 2. Tarjousten vertailun perusteella kilpailun järjestys oli seuraava:

**Sija Yrityksen nimi**

1. Sensmet Oy
2. AT Subsea Oy
3. W-rix Oy
4. Lumipower Oy
5. Jiglabs Oy
6. Sitowise Oy



02.04.2019

**Yksikönjohtaja**

---

Hankintayksikkö varasi itselle oikeuden jatkaa yhden tai useamman toimijan kanssa ja vertailun perusteella esitetään jatkettavan neljän ensimmäiseksi tulleen kanssa.

**Lisätiedot**

Tero Koppinen, tuotantopäällikkö, puhelin: 310 78342  
tero.koppinen(a)hel.fi

**Liitteet**

1 Liite 1 - Pistetaulukko  
2 Perustelumuuisto

**Muutoksenhaku**

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, rakentamispalveluliikelaitoksen johtokunta

**Otteet**

**Ote**  
Asianosaiset

**Otteen liitteet**  
Muutoksenhaku hankintapäätökseen, rakentamispalveluliikelaitoksen johtokunta  
Liite 1  
Liite 2



02.04.2019

Yksikönjohtaja

---

## MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

### MUUTOKSENHAKU HANKINTAPÄÄTÖKSEEN

#### Pöytäkirjan 11 §.

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 arkipäivä, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

#### Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolta hankintaoikaisua vaaditaan, on Helsingin kaupungin rakentamispalveluliikelaitoksen johtokunta.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

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



02.04.2019

Yksikönjohtaja

---

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.



02.04.2019

Yksikönjohtaja

---

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 voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

### **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



02.04.2019

Yksikönjohtaja

---

valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

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](mailto: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**

---

**Postiosoite**  
PL 1570  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
[stara@hel.fi](mailto:stara@hel.fi)

**Käyntiosoite**  
Taluttakuja 1  
Helsinki 70  
<http://www.hel.fi/stara>

**Puhelin**  
+358 9 310 17000  
**Faksi**

**Y-tunnus**  
0201256-6

**Tilinro**  
FI7081199710000581  
**Alv.nro**  
FI02012566



02.04.2019

Yksikönjohtaja

---

Markkinaoikeus perii asian käsittelystä maksua 2050 euroa, jos hankinnan arvo on alle 1 miljoona euroa; 4100 euroa, jos hankinnan arvo on vähintään 1 miljoona euroa ja alle 10 miljoonaa euroa; ja 6140 euroa, jos hankinnan arvo on vähintään 10 miljoonaa euroa.

### **Pöytäkirja**

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





02.04.2019

Yksikönjohtaja

---

Ville Alatypö  
yksikönjohtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 03.04.2019.