



## 44 §

### Mittauksen skannauskoulutus, yksikönjohtajan hankintapäätös

HEL 2018-011293 T 02 08 02 01

#### Päätös

Yksikönjohtaja päätti tilata suorahankintana 3D-laser skannauksen skannusajoa ja operaattoria sekä trajektro-/pistepilviskennan käsittelevää koulutusta Nordic Geo Center Oy:ltä. Nordic Geo Center Oy:n antaman tarjouksen 30.8.2018 mukaisesti jatkokoulutuksen kokonaishinta 178 500,00 euroa (alv 0 %).

Pöytäkirjanote kaupunkitekniikan rakentamiselle, jonka tulee huolehtia päätöksen tiedoksiannosta asianosaisille.

#### Päätöksen perustelut

3D-laser skannauksen skannusajon ja operaattorin, sekä trajektro-/pistepilviskennan käsittelevää jatkokoulutus antaa valmiudet laserkeilauksen data-aineiston käsittelyyn Staran mittausyksiköissä tilaajan vaatimusten mukaiseksi aineistoksi. Koulutus on teknisesti erittäin vaativaa.

Hankinta toteutetaan suorahankintana, koska teknisistä syistä johtuen hankinnan voi toteuttaa vain yksi toimittaja (Hankintalaki 27§).

Staran mittausyksiköissä on käytössä Riegelin laitteet. Nordic Geo Center Oy on laitteiden ja ohjelmistojen yksinoikeutettuna maahantuoja ainoa, joka voi koulusta järjestää.

Koulutus kestää 9 viikkoa/per ryhmä ja koulutuksen osallistuu kahdeksan henkilöä Staran mittausyksiköistä.

#### Lisätiedot

Birgitta Viljanen, tuotantoassistentti, puhelin: 310 29393  
birgitta.viljanen(a)hel.fi

#### Liitteet

1 Tarjous, mittaus, skannauskoulutus

#### Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, hankinnat

#### Otteet

**Ote**  
Asianosainen

**Otteen liitteet**  
Muutoksenhakukielto, hankinnat



**Helsingin kaupunki**  
Rakentamispalveluliikelaitos

**Pöytäkirja**

2 (4)

Kaupunkitekniikan rakentaminen

31.10.2018

Yksikönjohtaja

---

Liite 1

---

**Postiosoite**  
PL 1660  
00099 HELSINGIN KAUPUNKI  
stara@hel.fi

**Käyntiosoite**  
Ilmalankuja 2 L  
Helsinki 24  
<http://www.hel.fi/stara>

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

**Y-tunnus**  
0201256-6

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



31.10.2018

Yksikönjohtaja

---

## **MUUTOKSENHAKUOHJEET**

**1**

### **MUUTOKSENHAKUKIELTO**

#### **Pöytäkirjan 44 §.**

Tähän päätökseen ei saa hakea muutosta.

Sovellettava lainkohta: Laki julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 123 § ja 146 §



31.10.2018

Yksikönjohtaja

---

Hannu Halkola  
yksikönjohtaja

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 31.10.2018.