



22.08.2017

Tietohallintopäällikkö

---

## 11 §

### **Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala, 3D-tulostimien (12 kpl) hankinta kouluille**

HEL 2017-009203 T 02 08 01 01

#### **Päätös**

Tietohallintopäällikkö päätti tilata:  
12 kpl Ultimaker 2 plus 3D-tulostimia, hinnaltaan 1895 € (+ alv 24%)/kpl.

Kokonaiskustannukset ovat enintään 23 000 € (+ ALV 24%).

3D-tulostimet maksetaan Kaskon irtaimen omaisuuden tietotekniikka-hankinnoista tililtä 450001, projektinumero 148924604407 (Digitalisatio, kokeilukoulujen teknologia)

#### **Päätöksen perustelut**

Helsingin kaupungin Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala järjestää yhdessä 6 koulun kanssa kokeiluluonteisesti STEAM pedagogiikan oppimista. Opetus järjestään FUSE:n fusedstudio.net-haasteiden avulla, jotka on kehittänyt Northwesternin Yliopisto. Tällä hankinnalla hankitaan haasteiden tekemisessä tarvittavia 3D-tulostimia neljälle koululle (8 kpl) ja tukea varten yksi laite Kaskon tietotekniseen tukeen.

Lisäksi 3 kpl 3D-tulostimia menee 3DBear-kokeiluun, kouluille.

#### Lisätiedot

Kalle-Ville Kosteila, projektipäällikkö, puhelin: 310 86313  
kalle.kosteila(a)hel.fi

#### **Liitteet**

- 1 Tarjous\_Helsingin opetusvirasto.pdf
- 2 Lisätiedot ja takuehdot.pdf

#### **Muutoksenhaku**

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano



22.08.2017

Tietohallintopäällikkö

---

## **MUUTOKSENHAKUOHJEET**

**1**

### **MUUTOKSENHAKUKIELTO**

#### **Pöytäkirjan 11 §.**

Tähän päätökseen ei saa hakea muutosta, koska päätös koskee asian valmistelua tai täytäntöönpanoa.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §



22.08.2017

Tietohallintopäällikkö

---

Soili Haapala  
tietohallintopäällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa  
[www.hel.fi](http://www.hel.fi) 25.08.2017.