

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Tuusula asianhallintajärjestelmässä

## TUUDno-2024-2450

### Aluekohtaisten robotiikkavälineistön tilaus Tuusulan kasvatus- ja sivistystoimeen

Tuusulan kuntaan koulujen käyttöön on perustettu robotiikkalainaamo vuonna 2019. Lainaamon välineet ovat olleet kiertäviä ja koulujen opettajien varattavissa varauskalenterista. Robotiikkalainaamon tavoitteena on tuoda koulujen käyttöön monipuoliset ohjelmoinnin, suunnittelun ja koodaamisen havainnointivälineet sekä kehittää oppilaiden tieto- ja viestintäteknologista osaamista. Robotiikkalainaamoon hankitaan kattavasti ja monipuolisesti erilaisia robotiikan ja ohjelmoinnin välineitä, jotka sopivat eri luokka-asteille. Robotiikkalainaamoa kehitetään kohti aluekohtaisia välinepaketteja, jolloin välineet ovat helpommin saavutettavissa jokaiselle tuusulalaiselle perusopetuksen opettajalle ja oppilaalle.

Opetussuunnitelmassa ohjelmointi mainitaan useassa kohdassa eri oppiaineissa ja laaja-alaisen osaamisen tavoitteissa. Myös Tuusulaan laaditut tieto- ja viestintäteknologian taitotasotavoitteet ohjaavat ohjelmoinnin ja koodaamisen opettamiseen. Vuosina 2023-2024 Tuusulassa otettiin käyttöön Uudet lukutaidot -toimenpideohjelma, jossa määritellään ohjelmoinnin, digitaitojen ja medialukutaitojen osaamistavoitteita eri luokka-asteille. Aluekohtaiset robotiikkavälinepaketit mahdollistavat näiden tavoitteiden mukaisen opetuksen.

Aluekohtaiset paketit on suunniteltu yhdessä koulujen digitiimien sekä puitesopimustoimittajan pedagogisten asiantuntijoiden kanssa. Hankittavat paketit mahdollistavat ohjelmoinnin, digitaitojen sekä medialukutaidon opetuksen kaikille perusopetuksen luokka-asteille.

Edellä kuvatuin perustein Tuusulan kunnan sivistyksen toimialue hankkii liitteen 1 mukaiset aluekohtaiset robotiikkapaketit. Hankinta rahoitetaan sivistyksen toimialueen vuoden 2024 investointirahoista ja välineet ostetaan omiksi. Hankinnan kokonaisarvo on 29 623,38 € (alv 0%). Välineet ostetaan voimassaolevalla puitesopimuksella Tieran verkkokaupasta, jonka toimittajana toimii sopimuskauden ajan ATEA Finland Oy.

#### **Päätöksen peruste**

Tuusulan kunnan hallintosääntö, toimivalta hankinta-asioissa.

#### **Päätös**

Päätän edellä kuvatuin perustein, että Tuusulan kunnan sivistyksen toimialue hankkii liitteen 1 mukaiset aluekohtaiset robotiikkapaketit. Hankinta rahoitetaan sivistyksen toimialueen vuoden 2024 investointirahoista ja välineet ostetaan omiksi. Hankinnan kokonaisarvo on 29 623,38 € (alv 0%). Välineet ostetaan voimassaolevalla puitesopimuksella Tieran verkkokaupasta, jonka toimittajana toimii sopimuskauden ajan ATEA Finland Oy.

#### **Tiedoksi**

pedagoginen ict-asiantuntija, järjestelmäsihteeri, hankintapäällikkö, talouspäällikkö, pormestari, kasliapäällikkö, kasvatus -ja sivistyslautakunnan pj, kasvatus -ja sivistyslautakunta

#### **Allekirjoitus**

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Tuusula asianhallintajärjestelmässä

---

Torvinen Markus, sivistysjohtaja vs.

**Viranhaltijapäätöksen nähtävänäolo**

Viranhaltijapäätös on julkaistu kunnan yleisessä tietoverkossa 16.12.2024.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Tuusula asianhallintajärjestelmässä

---

## Oikaisuvaatimus

§ 109

### Oikaisuvaatimusohje

#### **Oikaisuvaatimusohje hankintalain kansalliset kynnsarvot alittavissa hankinnoissa (Pienhankinnat)**

Kansallisen kynnsarvon alittavissa hankinnoissa tehtyyn kunnan viranomaisen (hankintayksikkö) päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä annettuun ratkaisuun tyytymätön voi tehdä hankintayksikölle julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (hankintalaki) 132-135 §:ssä tarkoitetun vaatimuksen hankintaoikaisuudesta tai kuntalain 134 §:ssä tarkoitetun oikaisuvaatimuksen. Kansallisen kynnsarvon alittaviin hankintoihin ei muilta osin sovelleta hankintalakia. Oikaisua koskevan vaatimuksen voi tehdä tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas eli se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen). Kuntalain mukaisen oikaisuvaatimuksen voi lisäksi tehdä kunnan jäsen.

Kansallisen kynnsarvon suuruus on 1.1.2017 lähtien:

- 60.000 € tavarat- ja palvelut
- 400.000 € terveydenhoito- ja sosiaalipalvelut
- 300.000 € muut erityiset palvelut
- 150.000 € rakennus- ja käyttöoikeusurakat
- 500.000 € käyttöoikeussopimukset

#### **Määräaika oikaisua koskevien vaatimusten tekemiselle:**

Oikaisua on vaadittava 14 päivän kuluessa siitä, kun oikaisuvaatimuksen tekijä on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta.

*Asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen suostumuksella katsotaan asianosaisen saaneen tiedon päätöksestä kolmantena päivänä viestin lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Käytettäessä todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaanitodistukseen merkittynä aikana. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksiantopäivää tai sitä päivää, jona päätös on asetettu nähtäväksi, ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Vaatimus on esitettävä viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

#### **Hankintaoikaisu ja oikaisuvaatimuksen sisältö:**

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Hakemukseen on

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Tuusula asianhallintajärjestelmässä

---

merkittävä oikaisua vaativan ja kirjelmän laatijan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Hankintaoikaisuun on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, jolleivät ne jo ole hankintayksikön hallussa.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Tuusulan kunnalle virka-aikana ennen oikaisuvaatimusajan päättymistä käyttäen alla olevia yhteystietoja:  
Tuusulan kunta, kirjaamo  
osoite: PL 60, 04301 Tuusula  
sähköposti: kirjaamo@tuusula.fi  
puh. vaihde: 09 87 181

Oikaisuvaatimuksen voi toimittaa myös henkilökohtaisesti tai asiamiehen välityksellä Tuusulan kunnan asiakaspalvelupiste TuusInfoon os. Autoasemankatu 1, 04300 Tuusula.

Hankintaoikaisun käsittelee päätöksentekijä. Kuntalain mukainen oikaisuvaatimus tehdään asianomaiselle toimielimelle.

Oikaisuvaatimuksen käsittelystä ei peritä maksua.