

1176/02.08.00.00/2026

**Robotiikkavälineistön hankinta Tuusulan kunnan kasvatus- ja sivistystoimeen****Selostus**

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 kehitettiin kohti aluekohtaisia välinepaketteja vuonna 2024, 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. Aluekohtaisissa paketeissa on vielä puutteita 3.-4. -luokkalaisten soveltuvien välineiden osalta. Lisäksi lainaamoon kuuluvaksi tarvitaan iPadeja, jolloin lainaamon tavaroiden käyttäminen on aina sujuvaa ja saavutettavissa. Lainaamon iPadeja hallinnoidaan Macbook Neo -laitteilla.

Edellä kuvatuin perustein Tuusulan kunnan sivistyksen toimialue hankkii liitteen 1 mukaiset täydennykset aluekohtaisiin robotiikkapaketteihin. Hankinta rahoitetaan sivistyksen toimialueen oppimisen palvelualueen vuoden 2026 investointirahoista ja välineet ostetaan omiksi. Hankinnan kokonaisarvo on 11 745,74€ (alv 0%). Välineet ostetaan voimassa olevalla puitesopimuksella Tieran verkkokaupasta, jonka toimittajana toimii sopimuskauden ajan ATEA Finland Oy.

**Päätöksen peruste**

Hallintosäntö, toimivalta talousasioissa, hankinnat.

**Liitteet** Liite 1, Hankittavat laitteet, määrät ja toimitusosoite

**Päätös** Päätän, että edellä kuvatuin perustein Tuusulan kunnan sivistyksen toimialue hankkii liitteen 1 mukaiset täydennykset aluekohtaisiin robotiikkapaketteihin.

Tuusulan kunta  
sivistysjohtaja

06.05.2026

§ 44/2026

Hankinta rahoitetaan sivistyksen toimialueen oppimisen palvelualueen vuoden 2026 investointirahoista ja välineet ostetaan omiksi. Hankinnan kokonaisarvo on 11 745,74€ (alv 0%). Välineet ostetaan voimassa olevalla puitesopimuksella Tieran verkkokaupasta, jonka toimittajana toimii sopimuskauden ajan ATEA Finland Oy.

**Päätöksen allekirjoitus**Liimatainen Marianne  
sivistysjohtaja

Tämä päätös on allekirjoitettu sähköisesti Tuusulan kunnan asianhallintajärjestelmässä.

**Lisätiedot**

Tirkokonen Arttu, etunimi.sukunimi@tuusula.fi

**Nähtävilläolo**

Päätös julkaistaan kunnan yleisessä tietoverkossa.

**Tiedoksi** asianosainen/asianosaiset, kasvatus -ja sivistyslautakunnan pj, kasvatus -ja sivistyslautakunta, opetuspäällikkö, talouspäällikkö, hankintapäällikkö, kansliapäällikkö, pormestari