

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

**Metsäkonesimulaattorin pienhankinta Tampereen seudun ammattiopistoon****TRE:1658/02.07.01/2026****Lisätietoja päätöksestä**

Osaamislajohtaja Matti-Pekka Tuomilehto, puh. 050 3010483, etunimi.sukunimi@tampere.fi

**Valmistelijan yhteystiedot**

Koulutuspäällikkö Mari Nieminen puh. 040 8016709, etunimi.k.sukunimi@tampere.fi, lehtori Janne Ruokonen, puh. 040 8062594, etunimi.sukunimi@tampere.fi, hankintasuunnittelija Piritta Simonen, puh. 040 8687664, etunimi.sukunimi@tampere.fi

**Päätös**

Tampereen seudun ammattiopisto Tredun metsä- ja luontoalalle metsäkoneenkuljettajakoulutuksen opetuskäyttöön Kurun kampukselle hankitaan esityksen mukaisesti pienhankintana Komatsu Forest Oy:n tarjoama opetussimulaattori KOMATSU KF 500 (Y-tunnus 0209074-0).

Hankinnan kokonaiskustannukset 59 900 euroa (alv 0 %) kohdennetaan v. 2026 investointeihin, prr- osa IO1340\_26\_01\_03\_01 ja kustannuspaikka 134765.

Sopimus/tilaus voidaan tehdä kun hankintapäätös on lainvoimainen.

**Perustelut**

Tampereen seudun ammattiopistoon (TREDU) metsä- ja luontoalalle metsäkoneenkuljettajakoulutuksen opetuskäyttöön on tarve hankkia metsäkonesimulaattori.

Simulaattori tukee opetuskäyttöä, jossa metsäkoneen ohjausjärjestelmän käyttöä ja toimintaa voidaan harjoitella virtuaalisesti luokkatiloissa. Simulaattori mahdollistaa realistisen ja turvallisen oppimisympäristön, jossa opiskelijat voivat kehittää koneenhallinta- ja käyttöosaamistaan ilman fyysisen koneen käyttöön liittyviä riskejä. Simulaattorikoulutus vähentää olennaisesti opetuksessa syntyviä päästöjä ja koneiden käyttötuntitarvetta, mikä tukee kestävä kehityksen tavoitteita. Lisäksi koulutuksen toteuttaminen ei ole riippuvaista sää-, valo- tai maasto-olosuhteista, mikä parantaa opetuksen saavutettavuutta ja mahdollistaa tasalaatuisen koulutuksen ympäri vuoden. Hankittavalla simulaattorilla täydennetään ja laajennetaan organisaatiossa jo käytössä olevien simulaattoreiden kokonaisuutta.

TREDU pyysi tarjouksia metsäkonesimulaattorista tarjouspyynnössä eritellyn mukaisesti. Kyseessä on kertahankinta.

Hankinnan arvo alittaa hankintalain 25 § 1 mom. 1-kohdassa säädetyn kansallisen kynnysarvon. Hankintaan sovelletaan Tampereen kaupungin hankintaohjetta.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

Hankintamenettelyä käytettiin Tampereen kaupungin hankintaohjeen mukaista rajoitettua menettelyä, jossa tarjouksia pyydettiin etukäteen määrätyltä joukolta yrityksiä, jotka arvioitiin luotettaviksi ja toimituskykyisiksi suorittamaan hankinta. Tarjouspyyntö lähetettiin 24.3.2026 sähköpostitse kolmelle (3) potentiaaliselle tarjoajaryitykselle: John Deere Forestry Oy (Y-tunnus 1592331-8), Komatsu Forest Oy (Y-tunnus 0209074-0) ja Ponsse Oyj (Y-tunnus 0934209-0).

Tarjouksen jättivät määräaikaan 21.4.2026 mennessä: Komatsu Forest Oy (Y-tunnus 0209074-0) ja Ponsse Oyj (Y-tunnus 0934209-0).

#### *Tarjoajien soveltuvuuden tarkistaminen*

Hankintayksikkö on tarkistanut tarjouskilpailuun osallistuneiden tarjoajien soveltuvuuden ennen hankintapäätöstä. Tarjoajat täyttivät tarjouspyynnössä tarjoajan soveltuvuudelle asetetut vaatimukset.

#### *Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen*

Tarjoukset olivat tarjouspyynnön mukaisia ja vastasivat hankinnan kohteelle asetettuja vaatimuksia.

#### *Tarjousten vertailu*

Valintaperusteena oli kokonaistaloudellinen edullisuus. Kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteena käytettiin parasta hintalaatusuhdetta seuraavin painotuksin: Hinta, painoarvo 40 % ja Laatu, painoarvo 60 %. Laadun vertailuperusteet ilmoitettiin tarjouspyynnössä.

Tarjoajien tarjousvertailussa saamat pisteet ja pisteytyksen perustelut ilmenevät tämän päätöksen liitteenä olevasta vertailutaulukosta.

Tarjousvertailun perusteella kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen teki Komatsu Forest Oy (Y-tunnus 0209074-0).

Esitetään hankittavaksi Komatsu Forest Oy:n tarjoama opetussimulaattori KOMATSU KF 500, sisältäen ominaisuudet ja toimitussisällön tarjouspyynnön ja tarjouksen mukaisesti. Tarjouksen hintaan sisältyy myös simulaattorin toimitus ja asennus toimintakuntoon, käyttöohjeet ja käytönopastus sekä ylläpito- ja päivityssopimus 36 kuukauden ajan.

Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta yhteensä 59 900 euroa. Kustannukset kohdennetaan v. 2026 investointeihin, prr- osa IO1340\_26\_01\_03\_01 ja kustannuspaikka 134765.

#### *Asiakirjojen julkisuus*

Hankinta-asiakirjojen julkisuutta säätelee laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999). Tarjous tulee julkiseksi asianosaisille

**Tampere**

osaamisalojohtaja, teollisuus ja rakennettu  
ympäristö, ammatillinen koulutus

**Ote viranhaltijapäätöksestä**

07.05.2026

3 (6)

§ 3

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

hankintapäätöksen tekemisen jälkeen ja yleisesti julkiseksi, kun hankintaa koskeva sopimus on tehty. Asiakirjoja säilytetään kaupungin sähköisessä arkistossa.

Hankinnan valmistelijana toimi hankintasuunnittelija Piritta Simonen ja asiantuntijana lehtori Janne Ruokonen. Sopimuksen vastuuhenkilönä toimii koulutuspäällikkö Mari Nieminen.

Sopimus/tilaus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua hankintapäätöksen tiedoksisaannista edellytyksellä, että hankintapäätös on saanut lainvoiman.

Hallintosäännön 143 §:n mukaan viranhaltija tai hänen määräämänsä allekirjoittaa päätökset, sopimukset, sitoumukset ja muut asiakirjat päättämässään asioissa.

Osaamisalojohtajan päätösvalta arvoltaan alle 100 000 euron irtaimen omaisuuden sekä palvelujen hankintaan perustuu palvelualueen johtajan päätökseen 3.3.2026 § 16. Elinvoiman palvelualueen toimintasäntö. (Toimintasäännön liite: Yleishallinto 1.5.2026 alkaen.)

**Tiedoksi**

Tarjoajat, Mari Nieminen, Janne Ruokonen, Jari Kuusiniemi, Piritta Simonen, Jaana Pylkki

Liitteet:

1 Päätöksen liite tarjousvertailu metsäkonesimulaattori.pdf

**Allekirjoitus**

Osaamisalojohtaja Matti-Pekka Tuomilehto

**Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle**

Päätös nähtävillä 7.5.2026 [www.tampere.fi](http://www.tampere.fi).

Päätös lähetetty tiedoksi sähköpostilla 7.5.2026.

**Muutoksenhakuviranomainen**

Hankintaoikaisua haetaan päättäjältä (osaamisalojohtaja) ja kuntalain mukaista oikaisua elinvoima- ja osaamislautakunnalta.

Ylöjärvi

07.05.2026

Miia Koskinen-Tujula

**Tampere**

osaamisalojohtaja, teollisuus ja rakennettu  
ympäristö, ammatillinen koulutus

**Ote viranhaltijapäätöksestä**

07.05.2026

4 (6)

**§ 3**

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

Hallintosihteeri

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

**Oikaisuvaatimus**

§ 3

**Oikaisuvaatimusohje**

Päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi tehdä kirjallisen julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016) 132 §:n mukaisen hankintaoikaisun tai kuntalain (410/2015) 134 §:n mukaisen oikaisuvaatimuksen. Hankintaoikaisun tai oikaisuvaatimuksen 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.

**Oikaisuviranomainen**

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain mukaista hankintaoikaisua haetaan Muutoksenhakuviranomainen-kohdassa mainitulta hankintapäätöksen tehneeltä viranomaiselta ja kuntalain mukaista oikaisua haetaan päätösotteen Muutoksenhakuviranomainen-kohdassa mainitulta toimielimeltä.

Oikaisuvaatimus tehdään ensisijaisesti Tampereen kaupungin asiointipalvelussa osoitteessa <https://www.tampere.fi/asioi-kaupungin-kanssa>

Oikaisua voi kuitenkin vaatia myös postitse, sähköpostitse tai tuomalla kirjelmän kaupungin kirjaamoon. Tampereen kaupungin yhteystiedot:

Tampereen kaupunki  
Kirjaamo  
Frenckellinaukio 2 B, PL 487  
33101 Tampere  
sähköposti: kirjaamo@tampere.fi

Tampereen kaupunki ei vastaa sähköpostilla lähetetyn oikaisuvaatimuksen tietoturvallisuudesta.

**Määräaika**

Hankintaoikaisu ja oikaisuvaatimus on tehtävä **14 päivän** kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

**Tiedoksisaanti**

Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, 7 päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, 3 päivän kuluttua sähköpostin lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Tiedoksisaantipäivää tai sitä päivää, jona päätös on asetettu nähtäväksi, ei lueta määräaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa tehtävän toimittaa ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimukseen on merkittävä oikaisua vaativan ja kirjelmän laatijan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusajan kuluessa oikaisuvaatimusviranomaiselle. Oikaisuvaatimuksen tulee olla perillä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä klo 16 mennessä. Oikaisuvaatimuksen lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.