

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

**Potilassimulaattorin pienhankinta Tampereen seudun ammattiopistoon****TRE:2676/02.07.01/2026****Lisätietoja päätöksestä**

Osaamisalojohtaja Merja Hakkarainen, puh. 040 8062943, etunimi.m.sukunimi@tampere.fi

**Valmistelijan yhteystiedot**

Lehtori Inga Pönttiö, puh. 040 7115365, etunimi.sukunimi@tampere.fi, koulutuspäällikkö Riitta Silas, puh. 050 5761398, etunimi.sukunimi@tampere.fi, hankintasuunnittelija Piritta Simonen, puh. 040 8687664, etunimi.sukunimi@tampere.fi

**Päätös**

Tampereen seudun ammattiopisto Tredun sosiaali- ja terveysalan opetuskäyttöön hankitaan esityksen mukaisesti pienhankintana Nordic Simulators Oy:n (Y-tunnus 2118168-0) tarjoama TERiTM Androgyyninen geriatrinen potilassimulaattori monitorointimahdollisuudella.

Hankinnan kokonaiskustannukset 29 300 euroa (alv 0 %) kohdennetaan v. 2026 investointeihin, kustannuspaikka 134836 ja prr-osa IO1340\_26\_01\_08\_02.

Tilaus voidaan tehdä, kun hankintapäätös on lainvoimainen.

**Perustelut**

Tampereen seudun ammattiopistoon (TREDU) sosiaali- ja terveysalan opetuskäyttöön on tarve hankkia monitorointimahdollisuudella oleva geriatrinen potilassimulaattori / simulaatiopotilas.

Potilassimulaattorilla voidaan harjoitella realistisesti hoitotyön eri toimenpiteitä, kuten elintoimintojen tarkkailua, lääkehoitoa, hätätilannetoimintaa sekä kliinistä päätöksentekoa turvallisessa ja ohjatussa ympäristössä ennen siirtymistä aitoihin potilastilanteisiin. Simulaatio-opetuksen ja oppimisen kehittäminen modernin laitteiston avulla mahdollistaa opiskelijoiden moniammatillisen yhteistyön ja vuorovaikutustaitojen vahvistamisen, mikä parantaa suoraan hoidon laatua ja potilasturvallisuutta tulevaisuudessa.

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

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

Hankintamenettelyä käytettiin Tampereen kaupungin hankintaohjeen mukaista rajoitettua menettelyä, jossa tarjouksia pyydettiin etukäteen määrättyltä joukolta yrityksiä, jotka arvioitiin luotettaviksi ja toimituskykyisiksi suorittamaan hankinta. Tarjouspyyntö lähetettiin 11.5.2026 sähköpostitse kahdelle (2) potentiaaliselle tarjoajayritykselle:

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

Laerdal Oy (Y-tunnus 0857351-6) ja Nordic Simulators Oy (Y-tunnus 2118168-0).

Tarjouksen jättivät määräaikaan 20.5.2026 mennessä molemmat edellä mainitut yritykset.

#### *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 60 % ja Laatu, painoarvo 40 %. Laadun vertailuperusteet ilmoitettiin tarjouspyynnössä.

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

Tarjousvertailun perusteella kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen teki Nordic Simulators Oy (Y-tunnus 2118168-0).

Esitetään hankittavaksi Nordic Simulators Oy:n tarjoama TERiTM Androgyyninen geriatrinen potilassimulaattori monitorointimahdollisuudella, sisältäen ominaisuudet ja toimitussisällön tarjouspyynnön ja tarjouksen mukaisesti. Tarjouksen hintaan sisältyy myös käyttöohjeet ja käytönopastus.

Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta yhteensä 29 300 euroa.

Kustannukset kohdennetaan v. 2026 investointeihin, kustannuspaikka 134836 ja prr-osa IO1340\_26\_01\_08\_02.

Hankintaan sisältyy optio, jonka mukaan valitulta toimittajalta voidaan hankkia toinen vastaavanlainen potilassimulaattori v. 2026-2027 aikana, hankintaan varatun määrärahan puitteissa, mikäli tarvetta ilmenee.

#### *Asiakirjojen julkisuus*

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

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 Inga Pönttiö.

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 päättämissään asioissa.

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

**Tiedoksi**

Tarjoajat, Riitta Silas, Elina Byckling, Inga Pönttiö, Piritta Simonen, Eeva Ahrio, Kirsi Viskari

Liitteet:

1 Tarjousvertailu päätöksen liite.pdf

**Allekirjoitus**

Osaamisalajohtaja Merja Hakkarainen

**Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle**

Päätös asetetaan nähtäville 5.6.2026 Tampereen kaupungin verkkosivulle [www.tampere.fi](http://www.tampere.fi).

Päätösote on lähetetty tiedoksi sähköisesti 5.6.2026.

**Muutoksenhakuviranomainen**

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

Tampere

05.06.2026

Milka Kekäläinen

**Tampere**

Osaamisalojohtaja, hyvinvointi, teknologia ja yhteiset tutkinnon osat, ammatillinen koulutus

**Ote viranhaltijapäätöksestä**

05.06.2026

4 (6)

**§ 9**

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

Hallintosihteeri

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

**Oikaisuvaatimus**

§ 9

**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  
Aleksis Kiven katu 14 - 16 C, PL 487  
33101 Tampere  
sähköposti: kirjaamo@tampere.fi

Tampereen kaupunki ei vastaa sähköpostilla lähetetyn oikaisuvaatimuksen tietoturvasuudesta.

**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. Asianosaisten katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettamisestä, kolmantena päivänä sähköisen viestin lähettamisestä, saantitodistukseen tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana tai kun todisteellisesti sähköisesti tiedoksiannettu päätös on vahvistettu vastaanotetuksi.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

---

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.

### **Oikaisuvaatimus**

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- oikaisuvaatimuksen tekijä, millä perusteella oikaisuvaatimuksen tekijä on oikeutettu tekemään vaatimuksen ja oikaisuvaatimuksen tekijän yhteystiedot
- päätös, johon vaaditaan oikaisua, sekä se, millaista oikaisua vaaditaan ja millä perusteilla sitä vaaditaan.

Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusajan kuluessa oikaisuvaatimusviranomaiselle. Sähköisen oikaisuvaatimuksen tulee olla perillä oikaisuvaatimusajan viimeisen päivän aikana. Paperisen oikaisuvaatimuksen tulee olla perillä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä klo 16 mennessä.

Oikaisuvaatimuksen lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.