

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

PARO – terapeuttien hyljerobottien pienhankinta varhaiskasvatukseen ja esiopetukseen
TRE:6110/02.07.01/2025

Lisätietoja päätöksestä

Varhaiskasvatusjohtaja Elli Rasimus, puh. 050 523 7386, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Valmistelijan yhteystiedot

Kehittämispäällikkö Pia Kuisma puh. 040 806 4774, etunimi.sukunimi@tampere.fi ja varhaiskasvatuksen pedagoginen asiantuntija Martta Pyökkimies, puh. 040 592 8133, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Päätös

Sopimus Paro-hyljerobottien pienhankinnasta Tampereen kaupungin varhaiskasvatukseen ja esiopetukseen tehdään Innohoiva Robokeskus Oy:n (Y-tunnus 2384708-7) kanssa.

Sopimuksen vastuuhenkilönä toimii varhaiskasvatusjohtaja, jota vakanssia tällä hetkellä hoitaa Elli Rasimus.

Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta 25 000 euroa.

Sopimus hankinnasta syntyy vasta hankintasopimuksen allekirjoituksella.

Perustelut

Tampereen kaupungin varhaiskasvatuksessa ja esiopetuksessa on ollut käytössä kaksi Innohoiva Robokeskus Oy:n (Y-tunnus 2384708-7) maahantuomaa Paro-hyljerobottia. Robotit on hankittu vuonna 2024. Paro on hyljerobotti, joka stimuloi vuorovaikutusta, puhetta, tunteita ja muistoja. Se reagoi ääniin, kosketukseen ja vastaa niihin liikehtien tai äännellen. Paro on japanilaisen professori Takanori Shibatan kehittämä ja se on valittu kahdesti maailman terapeuttisimmaksi robotiksi Guinness World Recordsin toimesta. Paroja on käytössä sadoissa hoito- ja oppilaitoksissa Euroopassa ja Japanissa. Parolle on myönnetty lääkinnällisen laitteen status EU:ssa v. 2021 (93/42/ETY).

Lasten tunne- ja vuorovaikutustaitojen vahvistamiseen on panostettava moninaisin keinoin. Hyvien kokemusten myötä on nähty tarpeellisenä hankkia varhaiskasvatusyksiköiden ja esiopetuksen käyttöön lisää Paro-hyljerobotteja. Keväällä 2025 tehdyn käyttäjäkyselyn (vastaajina 14 varhaiskasvatusyksikön työntekijöitä) vastauksissa kerrottiin robotin edistäneen etenkin vuorovaikutustaidoissa ja kommunikoinnissa tukea tarvitsevien lasten oppimista. Robotti esimerkiksi lisäsi vuorovaikutusta lasten välillä ja oli hyvä apuväline harjoitella toisten koskettamista ja näyttää tunteita sopivalla tavalla. Lasten antama palaute roboteista on ollut lähes poikkeuksetta positiivista.

Tampereen kaupungin varhaiskasvatus ja esiopetus pyysi tarjousta Innohoiva Robokeskus Oy:ltä viidestä uudesta Paro-hyljerobotista.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

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

Tampereen kaupungin hankintaohjeen mukaan hankintaa ei tarvitse kilpailuttaa, kun hankittavaa tavaraa ei todennäköisesti ole saatavissa kuin yhdeltä toimittajalta. Tehdyn markkinakartoituksen perusteella Paro-hyljerobottia tai sitä vastaavaa varhaiskasvatuksen tarpeisiin soveltuvaa tuotetta ei ole saatavissa markkinoilla. Ensimmäisen robottihankinnan yhteydessä 2024 tuotteiden saatavuutta on kartoitettu ja silloin on päädytty tekemään hankinta Innohoiva Robokeskus Oy:ltä. Tilannetta on tarkasteltu nyt uudelleen ja muita Paro-hyljerobottien toimittajia ei löydy tällä hetkellä Suomesta.

Innohoiva Robokeskus Oy on antanut 20.11.2025 varhaiskasvatukselle ja esiopetukselle tarjouksen viidestä Paro-hyljerobotista. Robottien arvonlisäveroton hinta on 5000,00 euroa / kappale, yhteensä viiden robotin arvonlisäveroton hinta on 25 000 euroa. Koko hankinnan arvo on 31 375 euroa (sisältää arvonlisäveron 25,5 %).

Paro-hyljerobotti on erikoistilaustuote, se toimitetaan ennakkomaksua vastaan noin kahden viikon kuluttua tilauksesta, robotit toimitetaan rahtikuluitta. Roboteilla on vuoden takuu. Takuu ei ole voimassa, jos robottia on käytetty käyttöohjeiden vastaisesti. Takuu kattaa huollon, varaosat ja toimituksen huoltoon ja huollosta asiakkaalle. Tarvittaessa robotin korjaustöiden hinta on 40,00 euroa / tunti.

Paro-hyljerobottitarjous täyttää tilaajan vaatimukset ja on hinnaltaan ja muilta ehdoiltaan hyväksyttävissä.

Sopimus Paro-hyljerobottien pienhankinnasta Tampereen kaupungin varhaiskasvatukseen ja esiopetukseen esitetään tehtäväksi Innohoiva Robokeskus Oy:n (Y-tunnus 2384708-7) kanssa.

Innohoiva Robokeskus Oy:n on ennen hankintasopimuksen allekirjoitusta toimitettava tilaajavastuulain (1233/2006) 5 §:ssä mainitut selvitykset.

Hankinta-asiakirjojen julkisuutta säätelee laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999). Tarjous tulee julkiseksi asianosaisille hankintapäätöksen tekemisen jälkeen ja yleisesti julkiseksi, kun hankintaa koskeva sopimus on tehty. Asiakirjoja säilytetään kaupungin sähköisessä arkistossa.

Hankinnan asiantuntijana ja valmistelijana toimi varhaiskasvatuksen pedagoginen asiantuntija Martta Pyökkimies. Lisäksi asiantuntijoina toimivat kehittämispäällikkö Pia Kuisma, varhaiskasvatusjohtaja Elli Rasimus ja hankintapäällikkö Riikka Joutsensaari.

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

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Sopimuksen vastuuhenkilönä toimii varhaiskasvatusjohtaja, jota vakanssia tällä hetkellä hoitaa Elli Rasimus. Vakanssinhoitajan vaihtuessa vastuu sopimuksesta siirtyy kulloisellekin haltijalle. Vastuuhenkilö huolehtii tarvittaessa yhteyshenkilön nimeämisestä sopimukselle.

Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta 25 000 euroa.

Sivistyspalvelujen palvelualueen toimintasäännön (palvelualueen johtaja 2.6.2025 § 77) liitteen mukaan varhaiskasvatusjohtaja päättää irtaimen omaisuuden hankinnasta, sekä sopimusten hyväksymisestä lautakunnan palvelu- ja vuosisuunnitelmien rajoissa johtamansa toiminnan osalta (Tampereen kaupungin hallintosääntö 34 § kohta 4).

Tiedoksi

Tarjoaja, Pia Kuisma, Martta Pyökkimies, Pia Mikkola, Tanja Moisala, Heli Rautanen, Mirva Rltari, Riikka Joutsensaari, Riikka Kolkkala, Lauri Savisaari

Liitteet:

1 Paro -terapeuttinen hyljerobotti tarjous (Verkkojulkisuus rajoitettu)

Allekirjoitus

Varhaiskasvatusjohtaja Elli Rasimus

Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle

Päätös asetetaan nähtäväksi 27.11.2025 kaupungin internet-sivulle: www.tampere.fi

Päätös on lähetetty sähköpostilla 26.11.2025

Muutoksenhakuviranomainen

Hankintaoikaisua haetaan päättäjältä (varhaiskasvatusjohtaja) ja kuntalain mukaista oikaisua kasvatus- ja opetuslautakunnalta.

Tampere

26.11.2025

Suvi Mironoff

Koordinaattori

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Oikaisuvaatimus

§ 86

Oikaisuvaatimusohje

Päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi tehdä kirjallisen julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016) 132 §:n mukaisen hankinto-oikaisun tai kuntalain (410/2015) 134 §:n mukaisen oikaisuvaatimuksen. Hankinto-oikaisun 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 hankinto-oikaisua haetaan Muutoksenhakuviranomainen-kohdassa mainitulta hankintapäätöksen tehneeltä viranomaiselta ja kuntalain mukaista oikaisua haetaan päätösotteen Muutoksenhakuviranomainen-kohdassa mainitulta toimielimeltä.

Oikaisuvaatimus tulee toimittaa osoitteella:

Tampereen kaupunki/Kirjaamo
Frenckellinaukio 2 B
PL 487
33101 Tampere

Hankinto-oikaisun tai oikaisuvaatimuksen voi lähettää myös virallisen sähköisen asiainnoin lomakkeella osoitteessa <https://www.tampere.fi/asioi-kaupungin-kanssa> tai sähköpostilla: kirjaamo@tampere.fi. Tampereen kaupunki ei vastaa sähköpostilla lähetetyn hankinto-oikaisun tai oikaisuvaatimuksen tietoturvallisuudesta.

Määräaika

Hankinto-oikaisu 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, 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.

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

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä klo 16 mennessä. Oikaisuvaatimuksen lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.