

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

**Asiantuntijatyön jatkohankinta Metaverse Institutelta Älykaupunki kaupunkilaisille - kehitysohjelman tueksi****TRE:1147/02.07.01/2023****Lisätietoja päätöksestä**

Johdon assistentti Elina Lehtoniemi, puh. 040 353 0385, etunimi.sukunimi@tampere.fi

**Valmistelijan yhteystiedot**

Kehittämispäällikkö Tiia Joki, puh. 0400 636 838, etunimi.sukunimi@tampere.fi

**Päätös**

Sopimus asiantuntijatyön jatkohankinnasta tehdään Metaverse Instituten kanssa.

Sopimuksen vastuuhenkilöksi nimetään johtaja Teppo Rantanen.

Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta 25 000 euroa sopimuskauden aikana.

Sopimus hankinnasta syntyy hankintasopimuksen allekirjoituksella.

**Perustelut**

Kaupunginhallituksen ohjaama Älykaupunki kaupunkilaisille - kehitysohjelma toteutetaan vuosien 2022–2025 aikana. Tampereen strategian ja pormestariohjelman tavoitteiden mukaisesti ohjelmassa keskitytään kehittämään kaupungin toimintaa siten, että digitalisaatiota ja dataa hyödynnetään rohkeasti, eettisesti ja luotettavasti sekä entistä tehokkaammin ihmisten ja yritysten hyväksi. Kehitysohjelman valmistelun ja toteutuksen kokonaiskoordinaatiosta vastaa Elinkeinopalvelut, mutta toteutus koskettaa laajasti kaupungin eri yksiköitä.

Älykaupunki kaupunkilaisille -kehitysohjelma pyysi Metaverse Institutelta tarjoustasi asiantuntijatyöstä, joka toteutetaan maaliskuuhuhtikuun 2023 aikana. Asiantuntijatyön hankinta Metaverse Institutelta tukee kehitysohjelman tavoitteita poikkileikkaavasti auttaen ymmärtämään toimenpiteiden yhteisvaikutuksia ja merkitystä yli ohjelmakauden.

Hankinnan arvo alittaa hankintalain 25 § 1 mom. 1-kohdassa säädetyn kansallisen kynnsarvon. Hankintaan sovelletaan Tampereen kaupungin hankintaohjetta. Tampereen kaupungin hankintaohjeen mukaan pienhankinta on mahdollista tehdä ilman kilpailuttamista silloin, kun hankittavaa tavaraa tai palvelua ei ole todennäköisesti saatavissa kuin yhdeltä toimittajalta.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

Metaverse Institutelta hankittavan jatkotyön tarkoituksena on laatia "teknologiakartta", joka esittää eri teknologioiden kehittymisen aikataulun valituissa painopisteissä vuoteen 2040 asti. Kartta kattaa keskeiset teknologiasovellukset ja niiden eettiset sekä yhteiskunnalliset vaikutukset. Lisäksi tavoitteena on laatia kuvaus tekoälykehitykseen liittyvistä ilmiöistä, mahdollisuuksista ja riskeistä, kuten työpaikkojen menetys ja uusien syntyminen, vaikutukset koulutukseen ja oppimiseen sekä tekoälyn eettiset kysymykset ja sääntely. Teknologiakartan ja kuvauksen laadinnassa hyödynnetään aiempaa Metaverse Institutun asiantuntijoiden kanssa synnytettyä analyysia kaupungin nykytilasta, valmiuksista ja tavoitteista Tampereen metaversum-kehittämiselle.

Maailmanlaajuisesti noin 10 kaupunkia on julistautunut metaversum-kaupungiksi. Metaversum-kaupunkikonseptina on uusi käsite, joskin metaversumin mahdollistavia teknologioita kehittävät useat multikansalliset yhtiöt ympäri maailman. On kuitenkin harvoja toimijoita, jotka pystyvät jäsentämään metaversum-konseptia kokonaisvaltaisesti ja näkökulmasta, jonka päätavoite ei ole yksin kaupallinen. Hankinta on toistaiseksi poikkeuksellinen ja uniikki. Euroopan Unionin sisämarkkinoilta ei ole löytynyt vastaavaa palveluntuottajaa. Toimijakenttä tulee todennäköisesti kehittymään ratkaisevasti lähivuosien aikana, jolloin kilpailutus on mahdollinen instrumentti oikean kumppanin löytämiseksi.

Tarjous on arvioitu asiantuntijatiimin sekä kehitysohjelman omistajan toimesta ja se täyttää tilaajan vaatimukset ja on hinnaltaan ja muilta ehdoiltaan hyväksyttävissä. Arvio perustuu alan yleiseen hintatasoon ja sopimuskäytänteisiin sekä valmisteluun osallistuneiden, aihepiirin erityisasiantuntijoiden arviointiin. Tarjoaja on työn ensimmäisessä vaiheessa osoittanut, että heillä on kyvykkyyttä tuottaa erityisesti kaupunkitarpeita palveleva kokonaisuus.

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.

Sopimuksen vastuuhenkilönä toimii elinvoiman ja kilpailukyvyn palvelualueen johtaja, jota vakanssia tällä hetkellä hoitaa Teppo Rantanen. Vakanssinhoitajan vaihtuessa vastuu sopimuksesta siirtyy kulloisellekin haltijalle. Vastuuhenkilö huolehtii tarvittaessa yhteyshenkilön nimeämisestä sopimukselle.

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

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta 25 000 euroa sopimuskauden aikana. Hankinta maksetaan kustannuspaikalta 154033.

Hallintosäännön 36 §:n 4. kohdan mukaan palvelualueen johtaja päättää irtaimen omaisuuden sekä palvelujen hankinnasta palvelu- ja vuosisuunnitelman rajoissa.

**Tiedoksi**

Tarjoaja, Tiia Joki, Outi Valkama

**Allekirjoitus**

Johtaja Teppo Rantanen

**Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle**

Päätös on nähtävillä 19.5.2023

[www.tampere.fi](http://www.tampere.fi)

Päätös on lähetetty tiedoksi sähköpostilla 17.5.2023

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

## Oikaisuvaatimus

§ 73

### 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 asioinnin lomakkeella osoitteessa <https://www.tampere.fi/asioi-kaupungin-kanssa> tai sähköpostilla: [kirjaamo@tampere.fi](mailto: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. 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, joulu- 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

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä.

---

asian hoitamiseksi. Oikaisuvaatimus on toimitettava oikaisuvaatimusajan kuluessa oikaisuvaatimusviranomaiselle. Oikaisuvaatimuksen tulee olla perillä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä klo 15.45 mennessä. Oikaisuvaatimuksen lähettäminen postitse tai sähköisesti tapahtuu lähettäjän omalla vastuulla.