

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Digital Twinning as Common Good -projektin pienhankinnat**TRE:2611/02.04.01/2025****Lisätietoja päätöksestä**

Johdon assistentti Katri Naulo, puh. 040 801 6003, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Valmistelijan yhteystiedot

Paikkatietopäällikkö Matias Ansaharju, puh. 050 500 2447 ja projektipäällikkö Anni Joela, puh. 040 721 9867, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Päätös

Sopimukset DTaCoGo-projektin toteuttamisessa tarvittavien työkalujen toimittamisesta projektin keston ajaksi tai vuoden 2026 loppuun tehdään seuraavien toimittajien kanssa:

Think.iT GmbH. VAT: DE319715644. Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta enintään 35 000 euroa sopimuskauden aikana.

The People Group | Software B.V. VAT: NL806149358B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta enintään 49 995 euroa sopimuskauden aikana.

Tygron B.V. VAT: NL820992756B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta enintään 49 415 euroa sopimuskauden aikana.

Nelen & Schuurmans B.V. VAT: NL863509071B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta enintään 46 010 euroa sopimuskauden aikana.

Dat.mobility B.V. VAT: NL006245079B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta enintään 47 000 euroa sopimuskauden aikana.

Purple Polar Bear B.V. VAT: NL858515283B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo on sitoumuksetta enintään 20 000 euroa sopimuskauden aikana.

Hankintojen kustannukset maksetaan paikkatietoyksikön kustannuspaikalta 111387, josta ne jyvitetään kullekin osallistuvalle yksikölle. Kukin yksikkö kattaa 1/4 kaupungin omarahoitusosuudesta.

Projektin SAP-tunnus on E1110_25_32.

Sopimusten vastuuhenkilöksi nimetään paikkatietopäällikkö (Matias Ansaharju).

Perustelut

Tampereen kaupungin paikkatietoyksikkö osallistuu yhteistyössä kilpailukyky ja innovaatiot -ryhmän kanssa DS4SSCC-DEP -projektiin Digital Twinning as Common Good ajalla 1.5.2025 -31.8.2026. TRE:2611/02.04.01/2025.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Hankesuunnitelmassa on määritelty vaiheittainen toteutus datan keräämiselle, mallintamiselle, integroinnille, testaukselle ja validoinnille. Työsuunnitelma sisältää kolme kaupunkisuunnittelun tilannekuvaa (nykytila, lyhyt, ja pitkä aikaväli) sekä kolme lieventämiskenaariota (lämpöstressi, tulvat ja liikkuminen). Datan valmistelu sisältää 3D-mallien, BIM-datasetien ja skenaariomallinnuksen yhteensovittamisen.

Datan käsittelyn ja jakamisen alustana käytetään konsortiopartneri Rotterdamilla käytössä olevaa Open Urban Platformia (OUP). Alustalla muodostetaan digitaaliset kaksoiset osallistuvien kaupunkien pilottikohteista, joilla analysoidaan ja visualisoidaan käsiteltävää dataa. Tampereen kaupunki on yhdessä muiden hankekonsortiopartnerien kanssa pyytänyt tarjouksia datojen käsittelyn asiantuntijoilta OUP-alustalla. Saadut tarjoukset täyttävät hankekonsortion määrittelemät vaatimukset ja ne on yhteisessä läpikäynnissä todettu hinnaltaan ja muilta ehdoiltaan hyväksyttäväksi. Valitut toimittajat tuntevat valmiiksi OUP:n toiminnan ja osana OUP-ekosysteemiä ovat sitoutuneet sen kehittämiseen. On perusteltua tehdä yhteistyötä valittujen toimittajien kanssa projektikonsortion laajuisesti, koska projektin tavoitteena on replikoida OUP-ekosysteemi myös Den Boschissa ja Tampereella. Samojen toimittajien käyttäminen on kustannustehokasta, koska näin voimme yhdistää resursseja, välttää päällekkäistä työtä ja merkittävästi alentaa kustannuksia, jotka ilman yhteistä linjausta olisivat vähintään kaksinkertaiset.

Saatujen tarjousten perusteella Tampereen kaupunki tekee seuraavat hankinnat DTaCoGo-projektin hankesuunnitelman mukaiseen toteuttamiseen tarvittavista työkaluista projektin keston ajaksi tai vuoden 2026 loppuun, kullakin tarjouksella määritellyn mukaisesti.

- Dataliitännät data-avaruuden käyttöönottoa ja sillä tapahtuvaa riippumatonta tiedonvaihtoa varten toimittajalta Think.iT GmbH. VAT: DE319715644. Hankinnan arvonlisäveroton arvo sitoumuksetta, toteutuneiden kustannusten mukaisesti enintään 35 000 euroa.
- Unreal Engine Digital Twin viewer datan visualisointiin alustalla toimittajalta The People Group | Software B.V. VAT: NL806149358B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo sitoumuksetta, toteutuneiden kustannusten mukaisesti enintään 49 995 euroa.
- Tygron Platform geodatan analyysiin ja simulaatioihin toimittajalta Tygron B.V. VAT: NL820992756B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo sitoumuksetta, toteutuneiden kustannusten mukaisesti enintään 49 415 euroa.
- Mallinnustyökalut hulevesidatojen käsittelyyn, toimittajalta Nelen & Schuurmans B.V. VAT: NL863509071B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo sitoumuksetta, toteutuneiden kustannusten mukaisesti enintään 46 010 euroa.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

- Mallinnustyökalut liikennedatoiden käsittelyyn, toimittajalta Dat. mobility B.V. VAT: NL006245079B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo sitoumuksesta, toteutuneiden kustannusten mukaisesti enintään 47 000 euroa.
- Käännöstyökalut datan sujuvan analysoimisen, visualisoimisen ja jakamisen tueksi, toimittajalta Purple Polar Bear B.V. VAT: NL858515283B01. Hankinnan arvonlisäveroton arvo sitoumuksesta, toteutuneiden kustannusten mukaisesti enintään 20 000 euroa.

Hankintalain 22 § mukaan lakia ei sovelleta hankintaan, joka tehdään käyttäen toisessa Euroopan unionin jäsenvaltiossa sijaitsevan yhteishankintayksikön perustamaa dynaamista hankintajärjestelmää, puitejärjestelyyn perustuvaan hankintaan, toimittajavalintaan eikä puitejärjestelyn sisäiseen kilpailutukseen. Hankintojen arvot alittavat myös hankintalain 25 § 1 mom. 1-kohdassa säädetyn kansallisen kynnysarvon. Hankintoihin sovelletaan Tampereen kaupungin hankintaohjetta.

Projektin kustannukset maksetaan paikkatietoyksikön kustannuspaikalta 111387, josta ne jyvitetään kullekin osallistuvalla yksiköllä.

Hallintosäännön 34 §:n mukaan projektiin liittyvistä hankinnoista paikkatietoyksikössä päättää kaupunki ympäristön palvelualueen johtaja. Kaupungin rahoitusosuudesta vastaavat paikkatietoyksikkö sekä kilpailukyky ja innovaatiot -ryhmästä strateginen elinkeinopolitiikka, strateginen hankekehitys sekä kaupunkibrändi ja tapahtumat. Kukin yksikkö kattaa 1/4 kaupungin omarahoitusosuudesta.

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 valmistelijoina toimivat paikkatietopäällikkö Matias Ansaharju, projektipäällikkö Anni Joela ja erikoissuunnittelija Santtu Kurkilahti.

Sopimusten vastuuhenkilönä toimii paikkatietopäällikkö, jota vakanssia tällä hetkellä hoitaa Matias Ansaharju. Vakanssinhoitajan vaihtuessa vastuu sopimuksesta siirtyy kulloisellekin haltijalle. Vastuuhenkilö huolehtii tarvittaessa yhteyshenkilön nimeämisestä sopimukselle.

Tiedoksi

Tarjoajat, Matias Ansaharju, Anni Joela, Santtu Kurkilahti, Sebastian Valkama, Mikko Siitonen

Allekirjoitus

Johtaja Mikko Nurminen

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle

Päätös on nähtävillä 16.12.2025

www.tampere.fi

Päätös on lähetetty tiedoksi asianosaisille sähköpostilla 10.12.2025.

Muutoksenhakuviranomainen

Julkisista hankinnoista annetun lain mukaista hankintoaikaisua haetaan päätöksentekijältä, kaupunkiympäristön palvelualueen johtajalta Mikko Nurmiselta.

Tampere

10.12.2025

Katri Naulo

Johdon assistentti

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Oikaisuvaatimus

§ 138

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 asiainnin 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.