Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Navigointi- ja lennonseurantajärjestelmien testilaitteiden pienhankinta Tampereen seudun ammattiopistoon

TRE:5740/02.07.02/2026

Lisätietoja päätöksestä
Osaamisalajohtaja Merja Hakkarainen, puh. 040 8062943, etunimi. sukunimi@tampere.fi

Valmistelijan yhteystiedot
Koulutuspäällikkö Tuomo Lahtinen, puh. 040 1534293, etunimi. sukunimi@tampere.fi, hankintasuunnittelija Piritta Simonen, puh. 040 8687664, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Päätös
Tampereen seudun ammattiopisto Tredun lentokoneasentaja- ja avioniikka-asentajakoulutukseen hankitaan kaksi kappaletta Viavi AVX-10K-CNC CNS Flight Line Test Kit- testilaitetta pienhankintana esityksen mukaisesti Amtele Communication AB, filial Finland:lta (Y-tunnus 2005136-6).

Hankinnan kokonaiskustannukset 29 710 euroa (alv 0%) kohdennetaan v. 2026 investointeihin, kustannuspaikka 134759 ja prr-osa IO1340_26_01_08_10.

Tilaus voidaan tehdä, kun hankintapäätös on lainvoimainen.

Perustelut
Tampereen seudun ammattiopisto Tredun lentokoneasentaja- ja avioniikka-asentajakoulutukseen on tarve hankkia kaksi kappaletta navigointi- ja lennonseurantajärjestelmien testilaitteita. Testilaitteet hankitaan Lentokoneasennuksen koulutuksen käyttöön erilaisten navigointi- ja lennonseurantajärjestelmien testaukseen. Kyseisillä testilaitteilla tullaan korvaamaan vanhentuneet IFR 4000 ja IFR 6000 testilaitteet, joiden tuotetuki on päättynyt.
Lentokoneasentajakoulutuksessa on jo käytössä yksi Viavi AVX-10K-CNC CNS Flight Line Test Kit- testilaite, ja opetuksen helpottamiseksi on tarkoituksenmukaista hankkia samaa tyyppiä olevat testilaitteet. Viavi AVX-10K-CNC CNS Flight Line Test Kit- testilaite on käytössä useissa lentokonehuolloissa, joihin koulutamme opiskelijoita.

Tredu pyysi tarjousta kyseisistä testilaitteista Amtele Communication AB, filial Finland:lta (Y-tunnus 2005136-6).

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

Kaupungin hankintaohjeen mukaisesti pienhankinta on mahdollista tehdä ilman kilpailuttamista, mikäli hankinta on arvoltaan vähäinen. Muissa tapauksissa edellytykset kilpailuttamatta jättämiselle on arvioitava tapauskohtaisesti. Pienhankinta on mahdollista tehdä kilpailuttamatta

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

esimerkiksi silloin, jos tarjouskilpailussa mahdollisesti saavutettavat paremmat hinta- tai muut ehdot eivät oletettavasti ylitä kilpailun järjestämisestä aiheutuvia kustannuksia, tai kun hankittavaa tavaraa ei ole todennäköisesti saatavissa kuin yhdeltä toimittajalta, kysymyksessä on poikkeuksellisen kiireinen hankinta, tai tavaran tai palvelun laatu ja hintataso ovat tiedossa (esim. vastaava hankinta on kilpailutettu 12 kk sisällä) ja hankinta tietyltä toimittajalta on niiden valossa selvästi edullinen.

Koulutusalalla on tehty markkinakartoitusta hankinnan kohteena olevista testilaitteista. Amtele Communication AB filial Finland toimii kyseisen testilaitteen edustajana Suomessa, joten laajempi kilpailutus olisi sen perusteella epätarkoituksenmukaista.

Amtele Communication AB, filial Finland:lta on saatu tarjous 23.10.2026 Viavi AVX-10K-CNC CNS Flight Line Test Kit- testilaitteista. Tarjouksen arvonlisäveroton kokonaishinta kahdelle testilaitteelle on 29 710 euroa. Tarjoushinnassa on huomioitu oppilaitosalennus ja tarjoukseen sisältyy myös testilaitteen käyttökoulutus.

Saatu tarjous arvioitiin hinnaltaan ja laadultaan hyväksyttäväksi.

Edellä mainitun perusteella esitetään, että Viavi AVX-10K-CNC CNS Flight Line Test Kit- testilaitteet hankitaan Amtele Communication AB, filial Finland:lta (Y-tunnus 2005136-6). Hankintamäärä on kaksi kappaletta. Toimitus tapahtuu sovitun aikataulun mukaisesti vuoden 2026 loppuun mennessä.

Hankinnan kustannukset kohdennetaan v. 2026 investointeihin, kustannuspaikka 134759 ja prr-osa IO1340_26_01_08_10.

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

Hankinnan valmistelijana toimi lehtori Juha-Pekka Saviahde.

Tilaus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua hankintapäätöksen tiedoksisaannista, sillä 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 asiassa perustuu palvelualueen johtajan päätökseen 16.6.2026 § 63, jolla on hyväksytty Elinvoiman palvelualueen

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

toimintasääntö liitteineen 1.7.2026 alkaen. Toimintasäännön liitteen Yleishallinnon delegoinnit mukaan osaamisalajohtaja päättää alle 100 000 euron irtaimen omaisuuden sekä palvelujen hankinnasta.

Tiedoksi
Tarjoaja, Tuomo Lahtinen, Juha-Pekka Saviahde, Helena Karstinmäki, Piritta Simonen

Allekirjoitus

Osaamisalajohtaja Merja Hakkarainen

Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle

Päätös nähtävillä 11.11.2026 Tampereen kaupungin verkkosivuilla www.tampere.fi.
Päätös lähetetty tiedoksi 11.11.2026 sähköpostilla.

Muutoksenhakuviranomainen

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

Tampere
11.11.2026

Miia Koskinen-Tujula
Hallintosihteeri

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Oikaisuvaatimus

§ 33

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 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, seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, kolmantena päivänä sähköisen viestin lähettämisestä, 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, joulu- 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.