

26.08.2026

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

§ 60

Option käyttö autonomisen liikenteen kehittämisprojektin hankinnassa

TRE:3572/02.07.01/2025

Valmistelija / lisätiedot:

Häyrynen Juha-Pekka, Kaartokallio Maarit

Valmistelijan yhteystiedot

Suunnittelupäällikkö Juha-Pekka Häyrynen, puh. 050 552 6124 ja
joukkoliikenteen sopimuspäällikkö Maarit Kaartokallio, puh. 044 430
9089, etunimi.sukunimi@tampere.fi

Lisätietoja päätöksestä

Hallintosihteeri Noora Jalonen, puh. 040 142 4654, etunimi.
sukunimi@tampere.fi

Päätös

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Esittelijä: Periviita Mika, Joukkoliikennejohtaja

Päätösehdotus

Käytetään autonomisen liikenteen kehittämisprojektiin sisältyvä optio, ja
sopimusta jatketaan kahdella 12 kuukauden optiokaudella (12 kk + 12 kk).

Remoted Oy:n (3305853-2) kanssa tehdään sopimus robottibussilinjan
301 liikennöinnistä ajanjaksolla 16.11.2026 – 19.11.2028.

Joukkoliikennejohtaja oikeutetaan allekirjoittamaan hankintasopimus.

Sopimuksen vastuuhenkilöksi nimetään joukkoliikenne-palveluryhmän
joukkoliikennejohtaja, jota vakanssia tällä hetkellä hoitaa Mika Periviita.

Hankintapäätös sitoo Tampereen kaupunkia vasta, kun hankintasopimus
on allekirjoitettu.

Esteellisyys

Katja Karintaus ilmoitti olevansa esteellinen asian käsittelyyn. Esteellisyys
todettiin hallintolain 28.1 §:n 3) ja 5) kohtien perusteella. Karintaus poistui
kokouksesta asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Perustelut

Tampereen kaupunkiseudun joukkoliikennelautakunta on päättänyt
18.6.2025 § 52 tehdä hankintasopimuksen autonomisen liikenteen
kehittämisprojektista Remoted Oy:n (3305853-2) kanssa. Tampereen
kaupunki valmistautuu autonomisen liikenteen hyödyntämiseen ratikan
liityntäliikenteessä. Kehittämisprojektin keskeisimpinä tavoitteina on
selvittää robottibussiliikenteen toimivuutta, arvioida toimintaa
taloudellisesta näkökulmasta, selvittää robottibussiliikennöinnin

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

vaatimuksia ja niiden huomioon ottamista autonomisten liikennepalvelujen kilpailutuksissa. Projektissa liikennöidään linjaa 301 Lintuhytti – Hervantajärvi yhdellä robottiajoneuvolla.

Kehittämiprojektin varsinainen sopimuskausi on 15.8.2025 – 15.11.2026, ja sitä voidaan jatkaa kahdella erillisellä 12 kuukauden (12 kk + 12 kk) optiokaudella. Optiokaudella tarkoitetaan mahdollisuutta sopimuksen jatkamiseen alkuperäisin ehdoin, ja optiokausien käytöstä päättää tilaaja. Sopimuksen mukaan tilaaja arvioi kehittämisprojektin etenemistä ja autonomisen liikennepalvelun toteutumista. Ennen optiokauden alkamista on autonomisen ajoneuvon pystyttävä liikennöimään riittävän laaja koejakso ilman turvakuljettajaa etäohjaamon valvonnassa. Optiokauden sopimukseen voidaan tarkentaa liikennepalvelun toteutukseen liittyviä kehittämisprojektin aikana ilmeneviä asioita.

Linjan 301 liikennöinti ilman turvakuljettajaa etäohjaamon valvonnassa alkoi 24.6.2026. Kyseessä on ensimmäinen kerta, kun robottibussit liikennöivät suomalaisessa kaupallisesti toteutetussa joukkoliikenteessä etävalvotusti. Ensimmäisten etäohjausviikkojen aikana noin 97 % lähdöistä ajettiin robottiajoneuvolla ja loput noin 3 % lähdöistä korvaavalla kuljettajan ajamalla ajoneuvolla. Ennen etäohjaamoon siirtymistä turvakuljettaja matkusti mukana robottiajoneuvossa ja otti tarvittaessa ajoneuvon ohjauksen hallintaansa. Talvikaudella ensimmäisinä liikennöintikuukausina marraskuusta 2025 huhtikuuhun 2026 robottiajoneuvolla ajettujen lähtöjen osuus oli alle puolet kaikista lähdöistä.

Liikennöinnin luotettavuus on parantunut merkittävästi, ja kehittämisprojektia on perusteltua jatkaa. Optiokaudella testataan esimerkiksi vuorovälin tihentämistä ja talvikauden liikennöintiä etäohjaamon valvonnassa.

Kehittämisprojektin kustannukset kohdistuvat kustannuspaikalle 111835. Optiokausien kustannus on 230 000 euroa (alv 0 %).

Hallintosäännön liitteen 2, Tampereen kaupunkiseudun joukkoliikennelautakunnan johtosäännön 4 §:n 2 momentin 4) kohdan mukaan lautakunta päättää yksinomaan toimivalta-alueellansa harjoitettavan joukkoliikenteen hankinnasta.

Tiedoksi

Remoted Oy/Tatu Nieminen ja Arttu Kotilainen, Juha Kortteus, Maarit Kaartokallio, Juha-Pekka Häyrynen, Satu Marjeta, Antti Mustalahti

Nähtävilläolo ja tiedoksianto asianosaiselle

Pöytäkirja asetetaan nähtäväksi 1.9.2026 kaupungin internetsivulle www.tampere.fi.

Päätös on lähetetty sähköisesti 31.8.2026.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Muutoksenhakuviranomainen

Tampereen kaupunkiseudun joukkoliikennelautakunta

Tampere
31.08.2026Noora Jalonen
Hallintosihteeri

26.08.2026

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Oikaisuvaatimus

§60

Oikaisuvaatimusohje

Oikaisuohje

Päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi tehdä kirjallisen julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016) 132 §:n mukaisen hankintaoikaisun (sovelletaan vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalveluiden alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1398/2016) 123 §:n viittaussäännöksen perusteella) 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

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä oheisasiakirjoineen tiedon sinä päivänä, jolloin mainitut asiakirjat sisältävä sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Tällaisena ajankohtana pidetään viestin lähettämispäivää, jollei asiassa esitetä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut vastaanottajalle myöhemmin.

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu päätöksentekojärjestelmässä. Varmennetiedot tarkastettavissa kaupungin kirjaamosta.

Jos päätös oheisasiakirjoineen annetaan tiedoksi tavallisena kirjeenä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä oheisasiakirjoineen tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemäntenä päivänä niiden lähettämisestä. Mikäli käytetään todisteellista tiedoksiantotapaa, tiedoksianto katsotaan tapahtuneeksi saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksiantopäivää 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.