

Tarjouspyyntö: Liikenteen ja liikkumisen päästöjä vähentävät AI-ratkaisut Espoossa

Palvelun hankkija: Espoon kaupunki

Taustaa

Tällä tarjouspyynnöllä Espoon kaupunki hakee pilotoitavaksi AI-pohjaista ratkaisua, jolla voisi vähentävää liikenteen päästöjä Espoossa. Pilottihankinnan tavoitteena on vauhdittaa liikenteen päästöjä vähentäviä ratkaisuja.

Tarjouskilpailu on osa Mobilities for EU -hanketta, jossa kehitetään uusia teknologisia ratkaisuja kaupunkien liikennehaasteisiin ja edistetään kaupunkien kokeilutoimintaa.

Tarjouspyynnön tarkempi kuvaus

Espoon kaupunki hakee tällä tarjouspyynnöllä tekoälyyn perustuvaa pilottia toteutettavaksi Espoon kaupungissa syksyllä 2025.

Espoon kaupungin liikenteen ja liikkumisen haasteet

Olemme valinneet kehityshaasteeksi liikenteen ja liikkumisen, joka on Espoossa yksi suurimmista ilmastopäästöjen lähteistä. Lisäksi kasvavassa kaupungissa liikenteen ja kuljetusten sujuvuus on toimivan arjen elinehtoa. Espoon kaupungin palautejärjestelmässä liikenne on yksi suosituista palautteen aiheista.

Pilotti voi olla prototyyppi tai valmis tuote, ja kohderyhmänä kaupunki, asukkaat tai yritykset, kunhan se voidaan tehdä Espoon alueella ja perustuen saatavilla olevaan dataan.

Vaadittava sisältö

Tarjouksessa tulee käydä ilmi seuraavat asiat:

Pilotin nimi ja tiivistelmä

- Lyhyt nimi ja yhden lauseen tiivistelmä pilotista.

Pilotin tavoitteet

- Mitä pilotti pyrkii testaamaan tai osoittamaan?
- Miten se tukee Espoon hiilineutraaliustavoitteita vuoteen 2030 mennessä?

Kohderyhmät

- Ketkä hyötyvät pilotista? (esim. asukkaat, kaupunkisuunnittelijat, pyöräilijät, logistiikkaoperaattorit)
- Miten heidän kokemuksensa paranee?

Tekninen toteutus

- Kuvaile tekniset komponentit: ohjelmisto, laitteisto, dataintegraatiot.
- Mainitse mahdolliset riippuvuudet Espoon avoimista tietoaaineistoista (esim. liikennevirrat, päästöt, joukkoliikenteen käyttö).

Kustannusrakenne

- Kuvaile, pilotin kustannusrakennetta, ottaen huomioon, että pilotista maksetaan alla määritelty kiinteä hinta.

Odotetut tulokset ja KPI:t

- Määrittele menestysmittarit:
 - Ympäristö: esim. CO₂-päästöjen vähentäminen, liikennevirtojen parantaminen
 - Sosiaalinen: esim. saavutettavuuden lisääminen, kansalaisten osallistuminen
 - Taloudellinen: esim. kustannussäästöt, tehokkuuden parantaminen
- Sisällytä, miten tulokset mitataan ja raportoidaan.

Hinta

Hinnalla tarkoitetaan kokonaishintaa tarjotun pilotin toteuttamisesta. Työstä maksetaan kiinteä hinta 10 000 e (alv 0%) joka sisältää kaikki työstä aiheutuneet kulut.

Valintaperusteet

Kilpailutuksen voittaa tarjous, joka Espoon kaupungin ja kutsuttujen asiantuntijoiden mukaan on laadultaan paras. Arvioinnissa otetaan huomioon Cloudiassa jätetty tarjous ja 17.6.2025 tapahtumassa järjestetty demonstraatio.

Aikataulu

Tarjouspyyntö on julkaistu Cloudia kilpailutus -järjestelmässä 2.6.2025. Tarjousten jättöaika on 16.6.2025 klo 12.00 mennessä. Ehdotukset jätetään Cloudia kilpailutus -järjestelmässä. Tarjoukseen kuuluu myös 17.6.2025 tapahtumassa järjestetty demonstraatio.

Tarjoukset arvioidaan 19.6.2025 mennessä ja sen jälkeen valinnasta tehdään viranhaltijapäätös. Tarjous hylätään, jos tässä dokumentissa esitetyt toimijan kelpoisuusvaatimukset eivät täyty tai tarjous saapuu myöhästyneenä.. Kaikki tarjouskilpailuun osallistujat saavat tiedonannon sähköpostilla tuloksista perusteluineen. Tarjousten on oltava voimassa 30.9.2025 saakka, johon mennessä valittujen tarjoajien kanssa allekirjoitetaan hankintasopimus.

Pilotin aikataulu:

- Valmistelu: elokuu–syyskuu 2025
- Toteutus: lokakuu–marraskuu 2025
- Arviointi ja raportointi: joulukuu 2025

Pilotin tulosten (mm. perustiedot, päätulokset ja -tuotokset sekä kokemukset ja johtopäätökset ratkaisun vaikutuksista) tulee olla avoimia ja vapaasti hyödynnettävissä.

Hankintapäätös ja sopimusehdot

Hankintapäätös syntyy erillisellä Espoon kaupungin tekemällä päätöksellä. Hankintapäätös perusteluineen annetaan tiedoksi kirjallisesti niille, joita asia koskee. Palveluun valitun tai

valittujen palveluntarjoajien kanssa syntyy sopimus vasta erillisen sopimuksen allekirjoittamisella. Hankintaan sovelletaan Julkiset hankinnat yleisiä sopimusehtoja JYSE 2014 Palvelut, huhtikuu 2022/ Päivitysversio (<http://www.vm.fi>).

Laskutus ja maksuehdot

Laskutus tapahtuu verkkolaskutuksena. Tarkemmat laskutusohjeet sovitaan hyväksytyn tarjouksen jälkeen valitun/valittujen toimittajan/toimittajien kanssa. Pilotti maksetaan yhdessä tai useammassa erässä. Tarjoaja voi ehdottaa laskutusaikataulua tarjouksessa. Laskutusaikataulusta sovitaan tilauksen yhteydessä. Laskujen maksuaika on 30 päivää netto.

Tietoa hankintamenettelystä

Hankinnan arvo jää alle kansallisen kynnysarvon, joten lakia julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista 29.12.2016/1397 ei sovelleta. Hankintalain avoimuusmääräykset pätevät. Espoon kaupunki kohtelee tarjouskilpailuun osallistujia tasapuolisesti ja syrjimättömästi sekä toimii avoimesti ja suhteellisuuden vaatimukset huomioon ottaen. Hankinnoista tehdään viranhaltijapäätös. Päätöksessä ilmoitetaan valinta ja valinnan perustelut.

Tarjoajan kelpoisuus

Valitun toimittajan on pyydettäessä toimitettava kaupparekisteriote. Valittu toimittaja vastaa lisäksi siitä, että sillä on pilotin toteuttamiseen tarvittavat vakuutukset ja luvat, ja että pilotti on voimassa olevan lainsäädännön mukainen.

Oikeudet ja asiakirjojen julkisuus

Tarjouspyynnöllä hankitaan pilotti palveluna, ei materiaalia tai laitteistoja. Pilotin toteutuksen osana voi olla laitteita tai muuta kalustoa. Espoon kaupungilla ja sen liikelaitoksilla ja konserniyhtiöillä on oikeus hyödyntää pilotin tuloksia ja oppeja viestinnässään ja muussa toiminnassaan. Hankintaa koskevien asiakirjojen julkisuuden osalta noudatetaan viranomaisten toiminnan julkisuudesta annettua lainsäädäntöä. Tarjousasiakirjat ja muut hankintaan liittyvät selvitykset ovat julkisia, kun sopimus on tehty. Asianosaisella, esimerkiksi tarjoajalla, on kuitenkin oikeus saada tieto edellä mainituista asiakirjoista heti, kun päätös on tehty ja pöytäkirja tarkastettu. Tarjoajan tulee merkitä tarjouksessaan merkinnällä SALAINEN sellaiset tiedot tai liitteet, jotka ovat liikesalaisuuksia. Espoon kaupunki harkitsee tapauskohtaisesti, ovatko liikesalaisuuksiksi esitetyt tiedot lain mukaan salassa pidettäviä. Pilotin tulosten tulee olla Espoon kaupungin sekä muiden toimijoiden avoimesti hyödynnettävissä. Vertailtavat tiedot kuten esimerkiksi hintatiedot eivät sinällään ole liikesalaisuuksia, mutta joissakin tapauksissa yksikköhinnat saattavat olla.

Lisätiedot

Muita tarvittavia lisätietoja antaa tarjouspyynnön vastuuhenkilö Kati Borgers p. 050 516 7782, kati.borgers@espoo.fi

Espoossa 2.6.2025

ESPOON KAUPUNKI
Strategia ja kehittäminen -yksikkö
Kati Borgers
Projektipäällikkö