

Datatieteilijöiden, liiketoiminta-analyytikkojen, Databricks ja Power Platform -kehittäjien puitejärjestely

244/02.08.00/2025 Datatieteilijöiden, liiketoiminta-analyytikkojen sekä Databricks-kehittäjien puitejärjestely

Hallitus 24.03.2026

Esittelijä Vs. toimitusjohtaja Vesa Silfver
Valmistelija Johtaja Tuomas Savikangas, etunimi.sukunimi@hsl.fi
Yksikön päällikkö Ossi Berg, etunimi.sukunimi@hsl.fi

Hankinnan tausta

Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymä (HSL) on kilpailuttanut datatieteilijöiden, liiketoiminta-analyytikkojen, Databricks- ja PowerPlatform -kehittäjien asiantuntijapalvelut HSL:n uudelle data-alustalle, AI/ML-mallien kehittämiseen, liiketoiminta-analytiikkaan ja prosessiautomaatioiden sekä PowerApps-lowcode-ratkaisuiden kehittämiseen.

Hankinta on jaettu neljään osa-alueeseen, joihin valitaan useita toimittajia:

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| 1. Datatieteilijät | 5 toimittajaa |
| 2. Liiketoiminta-analyytikot | 10 toimittajaa |
| 3. Databricks-kehittäjät | 5 toimittajaa |
| 4. Power Platform -kehittäjät | 3 toimittajaa |

Hankinnalla luodaan puitejärjestely, jonka kautta voidaan sen voimassaoloaikana joustavasti hankkia edellä mainittuja asiantuntijapalveluita. Puitejärjestely on voimassa enintään viisi (5) vuotta. Puitesopimusten sopimuskausi on määräaikainen 12 kuukautta, jonka jälkeen sopimukset voivat jatkua toistaiseksi enintään neljä (4) vuotta.

Puitejärjestelyn enimmäisarvo viiden (5) vuoden ajalle on 15 000 000 euroa (alv 0 %).

Hankintamenettely

Kyseessä on lain vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1398/2016, erityisalojen hankintalaki) 13 §:n EU-kynnysarvon ylittävä hankinta. Hankinnan arvo ylittää erityisalojen hankintalain 13 §:n mukaisen kynnysarvon. Menettelynä on käytetty erityisalojen hankintalain 36 §:n mukaista avointa menettelyä.

Hankintamenettelyä edelsi tekninen vuoropuhelu, jossa alustava tarjouspyyntömateriaali julkaistiin 28.11.2025 julkisten hankintojen sähköisessä ilmoituskanava HILMAssa potentiaalisille toimittajille kommenteille. Määräaikaan 16.12.2025 esitetyt kommentit huomioitiin hankinnan valmistelussa.

Hankintailmoitus ja tarjouspyyntö lähetettiin julkaistavaksi 23.1.2026 julkisten hankintojen sähköisessä ilmoituskanava HILMA:ssa ja Euroopan unionin virallisen lehden verkkoversiossa (TED). Hankinta-asiakirjat olivat saatavilla sähköisesti osoitteessa www.tarjouspalvelu.fi/hsl. Hankinta-asiakirjoista sai esittää kysymyksiä 9.2.2026 klo 12 asti ja vastaukset annettiin 13.2.2026. Samalla tarjouspyyntöä korjattiin yhden vaatimuksen kirjoitusvirheen osalta.

Määräaikaan 24.2.2026 klo 12 mennessä saapui 24 tarjousta.

Tarjouspyynnössä oli asetettu tarjoajille vähimmäisvaatimuksia. Tarjousten käsittelyn yhteydessä tarjoajilta pyydettiin vähimmäisvaatimuksiin liittyviä täsmennyksiä erityisalojen hankintalain 78 §:n mukaisesti.

[REDACTED]

[REDACTED]

Tarjousten arviointi ja vertailu

Tarjoukset arvioitiin osa-alueittain kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteella seuraavin painotuksin:

a.	Hinta 60 % (asiantuntijatasojen A-C tuntihinnat)
b.	Laatu 40 % (asiakastyytyväisyyskysely)

Laadun arviointi perustui tarjoajien viidelle (5) referenssiasiakkaalle lähetettyyn asiakastyytyväisyyskyselyyn (lähetetty 5.3., vastausaika 10.3., muistutus vastaamisesta 9.3.).

Tarjousten vertailu- ja valintaperusteet on avattu tarkemmin tarjouspyynnössä.

Kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antoi osa-alueittain seuraavat tarjoajat:

[REDACTED]



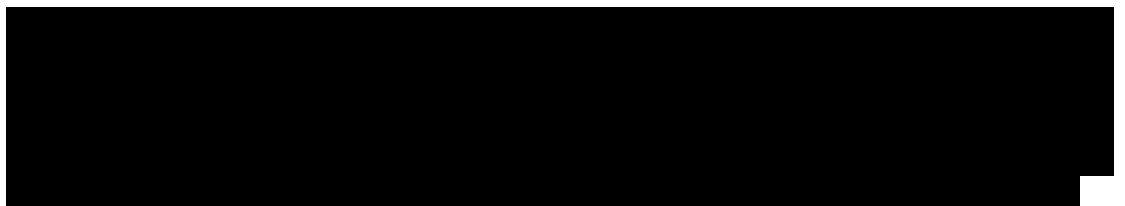
Tarjousten vertailu on esitetty liitteenä (julkinen päätöksenteon jälkeen).

Hankintapäätös tulee julkiseksi hallituksen päätöksenteon jälkeen.

Hallintosäännön 9 §:n kohdan 8 mukaan hallitus päättää hankinnoista.

Hankintaa koskeva sopimus ei synny tällä päätöksellä. Hankinnasta laaditaan kirjallinen sopimus, joka voidaan erityisalojen hankintalain (1398/2016) 120 §:n mukaisesti tehdä ja panna täytäntöön aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun ehdokas tai tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen hankintapäätöksen tiedoksi.

Ehdotus



Päätös tarkastetaan kokouksessa.

Päätös

Liitteet

1. Osa-alue 1 Vertailutaulukko (julkinen päätöksenteon jälkeen)
2. Osa-alue 2 Vertailutaulukko (julkinen päätöksenteon jälkeen)
3. Osa-alue 3 Vertailutaulukko (julkinen päätöksenteon jälkeen)
4. Osa-alue 4 Vertailutaulukko (julkinen päätöksenteon jälkeen)