



13.12.2022

Asia/3

§ 304

Amazon Web Services (AWS) -pilvikapasiteetin jatkohankinta 2023-2026

HEL 2022-013534 T 02 08 02 01

Päätös

Kasvatus- ja koulutuslautakunta päätti hankkia Amazon Web Services (AWS) -pilvikapasiteettia Amazon Web Services Emea Sarl:ita vuosille 2023-2026.

Hankinnan arvioitu arvonlisäveroton arvo neljälle vuodelle on 1 400 000 euroa. Hankinta on jatkoa aiemmalle Kasvatuksen ja koulutuksen toimialajohtajan päätökselle 5.10.2020 § 106 (HEL 2020-009563). Palvelusta on toistaiseksi voimassaoleva sopimus.

Hankinta tehdään suoraankintana hankintalain 40 §:n 2 momentin 2 kohdan perusteella, koska vain pilvipalvelun tuottaja pystyy toteuttamaan hankinnan. Hankinnasta tullaan julkaisemaan hankintalain 131 §:n 1 momentin mukainen suoraankintailmoitus.

Samalla lautakunta oikeutti toimialajohtajan hyväksymään hankintapäätökseen perustuvat tilaukset.

Käsittely

Asian aikana oli kuultavana ICT-oppimisteknologiapäällikkö Seppo Perälä.

Esittelijä

kasvatuksen ja koulutuksen toimialajohtaja
Satu Järvenkallas

Lisätiedot

Teemu Toivakka, ICT-hankepäällikkö, puhelin: 310 26797
teemu.toivakka(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kasvatus- ja koulutuslautakunta

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Tausta



Pilvipalvelut toimivat modernien verkkopalveluiden alustana, tarjoten fyysisen alustan konesalipalvelut sisältäen tallennustilan, laskennan ja tietoliikenteen sovelluksille. Kasvatuksen ja koulutuksen toimialalla Amazon Web Services (AWS) pilvialustan päälle on rakennettu Asti-asiointipalvelu ja Tunnukset järjestelmä, jolla hallinnoidaan n. 200 000 oppilaan ja työntekijän tunnuksia. Palvelut vaativat pilvipalvelun tarjoaman kapasiteetin toimiakseen.

Hankintayksikkö on alun perin kilpailuttanut AWS-pilvikapasiteetin hankinnan osana kasvatuksen ja koulutuksen toimialan dynaamisen hankintajärjestelmän IT-palvelut (DPS) sisäistä tarjouspyyntöä. Kilpailutuksen yhteydessä hankintayksikölle kävi ilmi, että AWS-pilvikapasiteettia ei ole mahdollista hankkia jälleenmyyjän kautta siten, että pilvipalvelun root-tili käyttäjätunnuksineen jäisi täysin tilaajan hallintaan, eikä siirtyisi lainkaan jälleenmyyjälle.

Hankinnasta on tehty aiemmin kasvatuksen ja koulutuksen toimialajohtajan päätös 5.10.2020 § 106 HEL 2020-009563. Tämä päätös on jatkoa aiemmalle päätökselle. Palvelusta on olemassa toistaiseksi voimassaoleva sopimus.

Tietoturvallisuuden liittyvistä syistä hankintayksikkö ei ole valmis luovuttamaan root-tiliä tai sen käyttäjätunnuksia kokonaan tai osittainkaan pilvikapasiteetin jälleenmyyjän hallintaan. Pilvipalvelun valvontaan liittyvät kriittiset sähköpostiviestit ja ilmoitukset tulevat suoraan root-tilin haltijalle. Tästä syystä hankintayksikkö haluaa pitää itsellään täyden hallinnan root-tilistä ja siihen liittyvistä käyttäjätunnuksista sekä näin säilyttää kyvykkyyden toimia suoraan pilvipalvelun tarjoajan kanssa pilvipalveluun liittyvissä kriittisissä asioissa.

Hankintayksikkö on saanut kirjallisen vahvistuksen AWS:n Suomen edustajalta siitä, että jälleenmyyjän kautta ei ole mahdollista hankkia pilvikapasiteettia minkään AWS:n tarjoaman yhteistyö- tai kumppanuusmallin perusteella siten, että root-tili käyttäjätunnuksineen jäisi vain tilaajan hallintaan. Pilvipalvelun tuottajana AWS on ainoa toimija, jonka kautta on mahdollista hankkia pilvikapasiteettia siten, että root-tili säilyy vain täysin tilaajan hallinnassa.

Suorahankinnan peruste

Hankintalain 40 §:n 2 momentin 2 kohdan mukaan hankintayksikkö voi valita suorahankinnan, jos teknisestä tai yksinoikeuden suojaamiseen liittyvästä syystä vain tietty toimittaja voi toteuttaa hankinnan. Lisäedellytyksenä on, että järkeviä vaihtoehtoisia tai korvaavia ratkaisuja ei ole eikä kilpailun puuttuminen johdu hankinnan ehtojen keinotekoisesta kaventamisesta.



Pilvipalvelun tuottajana AWS on ainoa toimija, jolta on mahdollista hankkia pilvikapasiteettia siten, että root-tili käyttäjätunnuksineen säilyy täysin vain tilaajan hallinnassa.

Pilviteknologian vaihtaminen Asioinnin tietojärjestelmän sekä Tunnukset järjestelmän osalta aiheuttaisi merkittäviä kustannuksia ja tarkoittaisi suurelta osin tietojärjestelmän suunnittelun ja ohjelmistokehitystyön aloittamista täysin uudelleen. Näin ollen järkeviä vaihtoehtoisia tai korvaavia ratkaisuja hankinnalle ei ole.

Suorahankinnasta ilmoittaminen

Hankintayksikkö toimittaa tämän päätöksen perusteella suorahankintaa koskevan ilmoituksen julkaistavaksi julkisten hankintojen sähköisessä ilmoituskanavassa Hilmassa osoitteessa www.hankintailmoitukset.fi ja Euroopan unionin virallisessa lehdessä.

Hankintasopimus tullaan tekemään vasta sen jälkeen, kun hankintalain 131 §:n 1 momentin mukainen suorahankintaa koskeva määräaika on umpeutunut. Hankintasopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua ilmoituksen julkaisemisesta Euroopan unionin virallisessa lehdessä.

Toimivalta

Helsingin kaupungin hallintosäännön 10 luvun 1 §:n 3 momentin 3 kohdan mukaan toimialalautakunta omalla toimialallaan päättää tai hyväksyy perusteet ja rajat, joiden mukaan viranomainen päättää hankinnoista lukuun ottamatta osakkeita.

Kasvatus- ja koulutuslautakunta päättää arvonlisäverottomalta arvoltaan 500 000 euroa ylittävistä hankinnoista (HEL 2021-013274, 14.12.2021 § 394).

Hankinta on alkuperäisen hankintapäätöksen mukaan ollut arvioidulta arvonlisäverottomalta arvoltaan 385 000 euroa. Nykyinen arvio 48kk kokonaiskustannukseksi on 1 400 000 euroa. Kasvatus- ja koulutuslautakunnan katsotaan näin ollen olevan päätöksentekoon toimivaltainen taho.

Keskeisimmät sovelletut säännökset:

Hallintolaki (434/2003): 43 §, 44 § ja 45 §

Hankintalaki (1397/2016): 40 §, 58 §, 123 §, 126 § 127 §, 131 §

Esittelijä

kasvatuksen ja koulutuksen toimialajohtaja
Satu Järvenkallas



13.12.2022

Asia/3

Lisätiedot

Teemu Toivakka, ICT-hankepäällikkö, puhelin: 310 26797
teemu.toivakka(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kasvatus- ja koulutuslautakunta

Tiedoksi

Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala