



22.10.2019

Asia/6

## § 335

### Asioiden tietojärjestelmähankkeen kehittämis- ja ylläpitotöiden (ASTI DPS 4) hankinta

HEL 2019-010690 T 02 08 01 01

#### Päätös

Kasvatus- ja koulutuslautakunta päätti hankkia asioiden tietojärjestelmähankkeen kehittämis- ja ylläpitotyötä (ASTI DPS 4) kaikkiin tarjottuihin osa-alueisiin Codemen Oy:ltä.

Sopimus on voimassa toistaiseksi. Tilaajalla on oikeus irtisanoa sopimus päättymään neljäntoista päivän irtisanomisajalla. Hankinnan arvo ilman arvonlisäveroa on enintään 2 100 000 euroa.

Hankintasopimus sopijapuolten välillä syntyy vasta myöhemmin erikseen allekirjoitettavalla sopimuksella.

Samalla lautakunta oikeutti toimialajohtajan allekirjoittamaan sopimuksen ja hyväksymään hankintapäätökseen perustuvat tilaukset.

#### Käsittely

Asian aikana kuultavana oli Soili Haapala. Asiantuntija poistui kokouksesta kuulemisensa jälkeen.

#### Esittelijä

kasvatuksen ja koulutuksen toimialajohtaja  
Liisa Pohjolainen

#### Lisätiedot

Joonas Sormunen, ICT-hankintalakimies, puhelin: 310 26544  
joonas.sormunen(a)hel.fi

#### Liitteet

1 ASTI DPS4 vertailutaulukko

#### Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kasvatus- ja koulutuslautakunta

#### Otteet

**Ote**  
Asianosaiset

**Otteen liitteet**  
Esitysteksti  
Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kasvatus- ja koulutuslautakunta  
Liite 1



22.10.2019

Asia/6

## Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

## Esittelijän perustelut

Hankinta perustuu Helsingin kaupungin opetuksen digitalisaatio-ohjelmaan vuosille 2016–2019 (koulutuksen ja oppimisen digistrategia). Digitalisaatio-ohjelmassa tämä hankinta sijoittuu kohtaan 5 B (Toimiva infra uudistamisen edellytyksenä), ja sen alakohtaan 4, (Opetusta ja oppimista tukevan digitaalisen järjestelmän kehitys).

Toimiala uudistaa ja kehittää tietojärjestelmiään vaiheittain yhteistyössä henkilöstön ja asiakkaiden kanssa. Tietojärjestelmähankkeiden kehittämisen keskeisin osa on asioinnin tietojärjestelmä, jota nyt hankittavilla asiantuntijapalveluilla rakennetaan ja kehitetään. Uudistettava asiointitietojärjestelmä tulee tarjoamaan asteittain uusia ja uudenlaisia tapoja toimialan palvelujen tarjoamiseen, hallintaan ja niiden käyttöön.

Toimialan tavoitteena on toteuttaa asioinnin tietojärjestelmät pääosin palveluiden yhteiskehittämisenä. Mahdollistaen varhaiskasvatuksen henkilöstöstä, opettajista sekä oppijoista lähtevien tarpeiden priorisoinnin ja innovatiivisen käyttäjäkeskeisen kehityksen. Järjestelmiä kehitetään ja toteutetaan pienemissä kokonaisuuksissa, mikä tukee myös esimerkiksi innovatiivisten start up -yriytysten mahdollisuuksia osallistua kehittämiseen.

Järjestelmäkehityksessä käytetään ketteriä ohjelmistotuotannon menetelmiä, lyhyemmän ajanjakson yhtenäisiä kokonaisuuksia. Kehittäminen organisoidaan koulujen, oppilaitosten ja varhaiskasvatusyksiköiden tarpeiden ja mahdollisten innovatiivisten kokeilujen pohjalta.

Kasvatuksen ja koulutuksen toimiala on perustanut IT-palvelut (DPS) -nimisen dynaamisen hankintajärjestelmän sähköiseen HILMA-ilmoituskanavaan 22.12.2018, ilmoituksen numero HILMA:ssa: 2018-026564. Ilmoituksen numero Euroopan unionin virallisessa lehdessä (EUVL) on 2018/S 247-569736.

Hankinta on kilpailutettu hankintalain mukaisesti dynaamisen hankintajärjestelmän sisäisenä kilpailutuksena. Tarjouspyyntö on julkaistu dynaamisessa hankintajärjestelmässä 16.9.2019, määräaika tarjousten jättämiseksi oli 26.9.2019.

Tarjouspyyntö oli jaettu osa-alueisiin siten, että jokaisesta asiantuntijaroolista oli mahdollista jättää erillinen tarjous. Määräaikaan mennessä jätettiin seuraavat tarjoukset:

1. Projektipäällikkö: CGI Suomi Oy, Codemen Oy ja HiQ Finland Oy



22.10.2019

Asia/6

2. Sovelluskehittäjä (fullstack): Codemen Oy

3. Testaaja: Codemen Oy

HiQ Finlandin Oy:n tarjous hylättiin tarjousvertailussa tarvittavien olennaisten tietojen puuttumisen seurauksena puutteellisena.

#### Ehdokkaiden soveltuvuuden tarkastaminen

Dynaamiseen hankintajärjestelmään hakeutuessaan ja tarjouspyyntöön vastatessaan kaikki tarjoajat ovat osoittaneet täyttävänsä tilaajan asettamat soveltuvuusvaatimukset.

#### Tarjousten vertailu

Tarjouspyynnön mukaan tarjousten valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus, jonka perusteena käytetään parasta hinta-laatu suhdetta. Hinnan painoarvo on 50 % ja laadun painoarvo 50 %. Hinnan arviointiperusteena käytettiin henkilötyöpäivän hintaa (50 pistettä). Laatuarvioinnissa arvioitiin osaamista ja kokemusta henkilön haastattelun perusteella (50 pistettä). Tarjousten vertailu hinta- ja laatuasteineen on liitteessä 1. Vertailu osoittaa, että kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen on tehnyt Codemen Oy kaikilla tarjotuilla osa-alueilla. Tarjoajan soveltuvuus on tarkistettu tarjouskilpailuvaiheessa vielä erikseen voittaneen tarjoajan Codemen Oy:n osalta.

Hankinnassa on noudatettu Helsingin kaupungin kestävien hankintojen periaatteita.

Kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen jätti Codemen Oy, joka näin esitetään valittavaksi ASTI DPS 4 tarjouksessa mainittujen IT-palvelujen toimittajaksi.

#### Keskeisimmät sovelletut säännökset:

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

Hankintalaki (1397/2016) 30 §, 33 §, 49 §, 52 §, 58 - 60 §:t, 62 §, 71 §, 74 §, 79 §, 83 §, 85 - 87 §:t, 93 §, 123 § ja 130 §

Opetuslautakunnan päätös 4/31.3.2016, dnro HEL 2016-003192

#### Esittelijä

kasvatuksen ja koulutuksen toimialajohtaja  
Liisa Pohjolainen

#### Lisätiedot

Joonas Sormunen, ICT-hankintalakimies, puhelin: 310 26544  
joonas.sormunen(a)hel.fi



22.10.2019

Asia/6

---

## Liitteet

1 ASTI DPS4 vertailutaulukko

## Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kasvatus- ja koulutuslautakunta

## Otteet

**Ote**  
Asianosaiset

**Otteen liitteet**  
Esitysteksti  
Muutoksenhaku hankintapäätökseen, kasvatus- ja koulutuslautakunta  
Liite 1