



§ 167

Avoimen lähdekoodin rajapintakehitystyön hankinta kulttuurin ja vapaa-ajan toimialan digitalisaatio-ohjelman toteuttamiseen

HEL 2019-009536 T 02 08 02 00

Päätös

Kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunta päätti hankkia kulttuurin ja vapaa-ajan toimialan digitalisaatio-ohjelman toteuttamiseen avoimen lähdekoodin rajapintakehitystyötä puitejärjestelyyn perustuvassa minikilpailutuksessa kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen tehneiltä toimittajilta Anders Innovations ja Montel Intergalactic Oy vuosille 2019–2022. Kehitystyötä tekemään valittiin Anders Innovationsilta kaksi asiantuntijaa ja Montel Intergalacticilta yksi asiantuntija.

Hankinnan arvonlisäveroton kokonaisarvo laskennalliselta neljän vuoden ajalta on 1,8 milj. euroa.

Sitova sopimussuhde sopijapuolten välillä syntyy vasta erikseen allekirjoitettavalla toimitussopimuksella. Toimitussopimus tehdään toistaiseksi. Tilaaja ei sitoudu mihinkään tilausmääriin.

Kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunta päätti lisäksi valtuuttaa toimialan hallintojohtajan allekirjoittamaan sopimuksen ja tekemään toimitussopimukseen vähäisiä muutoksia tarvittaessa.

Samalla lautakunta päätti tarkastaa pöytäkirjan tämän asian osalta heti.

Käsittely

Asian aikana kuultavana oli ohjelmapäällikkö Tuomas Naakka. Asiantuntija poistui kuulemisensa jälkeen kokouksesta.

Esittelijä

hallintojohtaja
Kirsti Laine-Hendolin

Lisätiedot

Tuomas Naakka, ohjelmapäällikkö, puhelin: 310 26036
tuomas.naakka(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Tarjouspyyntö_KUVA_S2019_AOK_Rajapintatyö
- 2 Liite 1 - Osaamispisteytys - rajapinta
- 3 Liite 1 - Osaamispisteytys - selite
- 4 Liite 2 Toimitussopimusluonnos_KUVA_S2019_AOK_2019
- 5 Avauspöytäkirja 26.9.2019
- 6 Vertailumuistio-AOK-s2019-rajapinta



Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, minikilpailutus, kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunta

Otteet

Ote

Tarjoajat

Otteen liitteet

Esitysteksti

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, minikilpailutus, kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunta

Liite 5

Liite 6

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Hankinnan kohde, tausta ja tarkoitus

Kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala toteuttaa vuosina 2019–2022 koko toimialan kattavan digitalisaatio-ohjelman, jonka kokonaisbudjetiksi on esitetty 15,1 miljoonaa euroa. Kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunta esitti digitalisaatio-ohjelman ja siihen liittyvät määrärahatarpeet kaupunginhallituksen hyväksyttäväksi päätöksellään 19.6.2018, § 133.

Kaupunginhallitus päätti talousarviokäsittelyn yhteydessä 29.10.2018, § 667 1,25 miljoonan euron lisäinvestointimäärärahan kohdistamisesta kulttuurin ja vapaa-ajan toimialan digitalisaatio-ohjelmalle vuodelle 2019. Kaupunginvaltuusto hyväksyi talousarvion vuodeksi 2019 päätöksellään 28.11.2018, § 378.

Avoimen lähdekoodin rajapintakehitystyöstä toimialan digitalisaatio-ohjelman toteuttamiseen järjestettiin puitejärjestelyn (H062-16 / HEL 2016-003547 Avoimen lähdekoodin ketterien ohjelmistokehityspalveluiden hankinta) mukaisesti minikilpailutus. Tarjouspyyntö lähetettiin sähköpostitse kaikille puitejärjestelyn Rajapinta-kohderyhmän sopimus-toimittajalle.

Määräaika tarjousten jättämiselle päättyi 26.9.2019 klo 10.00. Määräaikaan mennessä saapui yhteensä kolme (3) tarjousta tarjoajilta Anders Innovations, Codento Oy, Montel Intergalactic Oy.

Tarjoajien kelpoisuuden tarkastaminen



08.10.2019

Tarjoajien kelpoisuus on tarkastettu puitesopimuksen H062-16 / HEL 2016-003547 kilpailutuksen yhteydessä sekä normaalin sopimusseurannan mukaisesti.

Tarjosten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkastaminen

Kaikki kolme tarjousta olivat tarjouspyynnön mukaisia.

Tarjosten vertailu

Parhaan tarjouksen valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus. Tarjosten vertailu on tämän päätöksen liitteen 5 vertailumuis-tiossa. Vertailu osoittaa, että kokonaistaloudellisesti edullisimmat tarjoukset tekivät Anders Innovations ja Montel Intergalactic Oy.

Taustaa

Helsingin kaupungin kulttuurin ja vapaa-ajan toimialalla (Kuva) on käynnistynyt digitalisaatio-ohjelma vuosille 2019–2022. Kulttuurin ja vapaa-ajan toimiala on hankkimassa kahdessa kilpailutuksessa avoimen lähdekoodin kehitystyötä digitalisaatio-ohjelman toteutukseen.

Kilpailutus on tehty Helsingin kaupungin avoimen ohjelmistokehityksen puitesopimuksen kautta minikilpailutuksena. Kuvan ohjelmistokehityksestä on tehty kilpailutus tammikuussa 2019 (päätös lautakunnassa 29.1.2019). Edellisessä kilpailutuksessa hankitut asiantuntijat eivät kuitenkaan riitä digitalisaatio-ohjelman toteuttamiseen. Hankinnan myötä digitalisaatio-ohjelman kehitystiimiä vahvistetaan, jotta vuoden 2019 sekä seuraavien vuosien tavoitteisiin voitaisiin päästä.

Sopimus valittujen tarjoajien kanssa tehdään toistaiseksi voimassa olevaksi. Näin menetellen sopimukset voidaan halutessa purkaa esimerkiksi budjetin vähentyessä tai jos ohjelmistokehitys halutaan kilpailuttaa uudelleen mahdollisten kaupungin uusien puitesopimusten kautta. Kilpailutukset ja sopimukset on tehty niin, että Helsingin kaupunki ei sitoudu tilausmääriin ja voi irtisanoa sopimuksen 30 päivän irtisanomisa-jalla asiantuntijakohtaisesti. Tilauksen volyyymia voidaan siis supistaa helposti tarpeen mukaan.

Koska sopimus tehdään toistaiseksi voimassa olevaksi, tilauksen arvo on hankintalain edellyttämällä tavalla laskettu neljän vuoden ajalta. Lautakunnan päätös ei kuitenkaan sido kaupunkia tekemään tilauksia tällä laskennallisella summalla.

Hankinnoille on riittävä budjetti vuodelle 2019. Helsingin kaupunki ei ole vielä päättänyt vuoden 2020 budjettia.

Kehitettävät digitaaliset palvelut



Kuvan digitalisaatio-ohjelmassa kehitetään sekä Helsingin kaupungin kaikkien toimialojen yhteisiä digitaalisia palveluita että Kuvan digitaalisia palveluita.

Vuosien 2019–2022 aikana kehitettäviä kokonaisuuksia voivat olla esimerkiksi:

Helsingin kaikilla toimialoilla käytettävät digitaaliset palvelut

Oma Helsinki ja kaupunkilaisprofiili – taustapalvelu, joka tarjoaa kaupunkilaisten tiedot muille järjestelmille

Helsinki applikaatio – mobiilisovellus, joka tekee helpoksi osallistua itseä kiinnostaviin tapahtumiin ja harrastuksiin (jatkokehitys: koko Helsingin kattavat palvelut)

Helsingin kaupungin yhteinen Design System

Varaamo – tilavarauspalvelu, jolla kaupunkilaiset voivat varata kaupungin tiloja sekä muut tilavaraushjelmat

Kuvan palvelut, joiden komponentteja tullaan käyttämään kaupungin muissa palveluissa:

Venepaikkajärjestelmä – venepaikkojen ja talvisäilytyspaikkojen haku ja myöntämisyjärjestelmä

Ahti – (ks. ahti.app) – Merellisen Helsingin palvelut yhdessä paikassa (sis. kaupungin ja muiden toimijoiden palvelut)

Ulkoliikuntakartta – pääkaupunkiseudun ulkoliikuntapalvelut ja niiden aukioloajat/käytettävyys (mm. uimarannat, hiihtoladut)

Kulttuurin kummilapset – mm. kaupungin orkesteri tarjoaa palvelun kautta konsertteja kummilapsilleen esim. 2021 syntyneille

Palvelutarjotin – koulujen käyttöön tarkoitettu palvelu, jolla opettajat löytävät koululaisille sopivia kulttuuri- ja muita tapahtumia sekä kursseja

Vapaaehtoistyön verkkopalvelu ja alusta

Puistotalkoot – sivusto, jolla voi ilmoittaa puiston siivoustalkoita ja ilmoittautua mukaan talkoisiin

Kuvan verkkosivut

Nuorten Helsinki – nuorille tarkoitetut palvelut yhdellä sivustolla mm. tekemistä, vaikuttamismahdollisuuksia, hyvinvointiin ja terveyteen liittyviä asioita



08.10.2019

Tapahtuma-sivut – verkkopalvelu, jonka kautta on helppo löytää tapahtumia ja harrastuksia

Robotiikka ja IoT –hankkeet – mm. kirjasto Oodissa on käytössä robotteja; nämä osiot tarkentuvat ohjelman edetessä

Esimerkkejä Kuvassa jo kehitetyistä rajapinnoista, joita tullaan jatkokehittämään:

- Linked Courses -tietokantaa kurssidatalle (<http://dev.hel.fi/projects/linked-courses/>) osana Linked Events –kehitystyötä
- Respa-tietokantaa tilojen varaamiseen (<http://dev.hel.fi/projects/respa-resource/>)
- Open City Profile -käyttäjäprofiilien ja luvitusten hallintajärjestelmää (<http://dev.hel.fi/projects/open-city-profile/>)
- Kulkunen -kulunhallinnan ja sähkölukkojen hallintajärjestelmää (<https://github.com/City-of-Helsinki/kulkunen>)
- Venepaikkojen varausrajapintaa (<https://github.com/City-of-Helsinki/berth-reservations>)

Esimerkkejä jo kehitetyistä käyttöliittymistä, joita tullaan jatkokehittämään:

- puistotalkoiden ilmoittaminen (<https://github.com/City-of-Helsinki/linked-volunteering-ui>)
- tilavarausjärjestelmä Varaamo (<https://varaamo.hel.fi/>),
- käyttäjäprofiiliin ja luvitusten hallinta (<https://github.com/City-of-Helsinki/omahelsinki>)
- kurssihakusivun protoa (<https://github.com/City-of-Helsinki/kurssihakui>)
- Merellisen Helsingin palvelut – Ahti: <https://ahti.app/>

Esittelijä

hallintojohtaja
Kirsti Laine-Hendolin

Lisätiedot

Tuomas Naakka, ohjelmapäällikkö, puhelin: 310 26036
[tuomas.naakka\(a\)hel.fi](mailto:tuomas.naakka(a)hel.fi)

Liitteet

- 1 Tarjouspyyntö_KUVA_S2019_AOK_Rajapintatyö
- 2 Liite 1 - Osaamispisteytys - rajapinta
- 3 Liite 1 - Osaamispisteytys - selite
- 4 Liite 2 Toimitussopimusluonnos_KUVA_S2019_AOK_2019
- 5 Avauspöytäkirja 26.9.2019



08.10.2019

Asia/6

6 Vertailumuistio-AOK-s2019-rajapinta

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, minikilpailutus, kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunta

Otteet

Ote
Tarjoajat

Otteen liitteet
Esitysteksti
Muutoksenhaku hankintapäätökseen, minikilpailutus, kulttuuri- ja vapaa-aikalautakunta
Liite 5
Liite 6