



22.01.2020

Elinkeinojohtaja

2 §

Hankinta liittyen IoT-laitteiden avulla toteutettava datan keräämiseen Pasilan alueelle

HEL 2019-012109 T 02 08 02 00

Päätös

Elinkeinojohtaja päätti hyväksyä seuraavien yritysten tarjoukset koskien IoT-laitteiden avulla toteutettavaa datan keräämistä Pasilan alueella:

- Nodeon oy (henkilömittaaminen, 10 000 euroa alv 0%)
- Wizense oy (9 900 euroa alv 0%)
- Loopshore oy (sisäilmanlaatusensorointi, 9 900 euroa alv 0%)
- Wapice oy (ihmisvirrat, 10 000 euroa alv 0%) ja
- Kradiant Intelligence oy / MarshallAI (polkupyörien laskenta, 7 600 eur alv 0%).

Hankinnan arvonlisäveroton kokonaisarvo on 47 400 euroa. Kyseessä on kansallisen kynnysarvon alle jäävä pienhankinta, johon ei sovelleta hankinta-lakia. Palveluhankintaan liittyvät kustannukset maksetaan talousarvion kohdalta 14001, kustannuspaikalta 18121000, kaupunginkanslian elinkeino-osaston innovaatiot ja uudet kokeilut -yksikölle osoitetusta määrärahasta.

Elinkeinojohtaja päätti oikeuttaa innovaatiot ja uudet kokeilut -yksikön päällikön allekirjoittamaan hankintasopimukset.

Päätöksen perustelut

Helsingin kaupunki on yhdessä yrityskumppaneiden kanssa kehittämässä 5G-testialustatoimintaa Pasilan Triplan alueelle ja sen lähiympäristöön, sekä sisä- että ulkotiloihin. Testialusta tulee koostumaan useita mahdollisuuksia tarjoavasta edistyksellisestä alueesta, kattavista ja laadukkaista 5G-verkoista, alueellisesta avoimesta datasta, kehittäjäverkostosta ja erilaisista verkostoitumistapahtumista. Testialusta vauhdittaa yhteiskehittämistä ja datan jakamista uusien palvelujen kehittämiseksi. Osana datatarjoaman kehittämistä pyydettiin tarjouksia ratkaisuisista, joiden avulla laajennetaan Pasilan datavalikoimaa Helsingin yliopiston operoimalla data-alustalla. Kerättävän datan avulla pyritään edistämään uuden liiketoiminnan syntyä.

Tarjottavan ratkaisun tuli sisältää tarvittavat IoT-laitteet ja niiden avulla saatava data, laitteiden asennus sekä sopimusajan mukainen ylläpito.



22.01.2020

Elinkeinojohtaja

Ratkaisu ostetaan palveluna 30.6.2020 asti, ja ratkaisuun sisältyvien IoT-laitteiden omistajuus säilyy palveluntuottajalla, ellei muuta sovita. Helsingin kaupunki ilmoitti tarjouspyynnössä ostavansa korkeintaan viisi ratkaisua, ja yhden ratkaisun arvonlisäveroton hinta sai olla korkeintaan 10 000 euroa.

Tarjouspyyntöä jaettiin aktiivisesti usean eri kanavan kautta alkaen 28.11.2019. Määräaika tarjousten jättämiselle oli 17.12.2019 klo 12.00, johon mennessä saapui sähköpostitse 24 tarjousta, kymmeneltä eri yritykseltä. Nämä olivat Nodeon oy, Wizense oy, Loopshore oy, Breeze Technologies ug, Connax oy, Wapice oy, Securitas oy, Kradiant Intelligence oy / MarshallAI, Hypercell Industries oy ja Citynomadi oy.

Tarjouksen valintaperusteet ovat:

1. Ratkaisun tuottaman datan monipuolisuus ja sovellettavuus 5G-verkon hyödyntämisessä sekä projektisuunnitelman laatu (40%)
2. Yrityksen referenssit ja kokemus IoT-ratkaisujen toteuttamisesta (40%)
3. Hinta (20%)

Helsingin kaupunginkanslian elinkeino-osaston asiantuntijat ja Helsingin yliopiston asiantuntija arvioivat saadut tarjoukset.

1. Datan monipuolisuus, sovellettavuus 5G-verkon hyödyntämisessä sekä projektisuunnitelman laatu. Tarjouspyynnössä pyydettiin ratkaisuja IoT-datan keräämiseksi sekä toimittamiseksi Helsingin yliopiston alustalle. Vertailussa painotettiin ratkaisun tuottaman datan monipuolisuutta, projektisuunnitelman toteutettavuutta, selkeyttä ja resurssointia sekä datan reaaliaikaisuutta ja hyödyllisyyttä 5G-sovellusten kannalta. Soveltuvimmiksi osoittautuivat Wizense oy:n tarjous sekä Nodeon oy:n henkilömittaamiseen liittyvä tarjous ja Loopshore oy:n sisäilmanlaadun sensorointiin liittyvä tarjous.

2. Yrityksen referenssit ja kokemus IoT-ratkaisujen toteuttamisesta. Kaikilla tarjouksen jättäneillä yrityksillä sekä niiden henkilöstöllä on paljon kokemusta ja osaamista IoT-ratkaisujen toteuttamisesta. Lisäksi jokainen tarjoaja pystyi esittämään kiinnostavia referenssejä niistä. Toimitettujen tarjousten perusteella Wapice oy sekä Nodeon oy yrityksinä sijoittuivat hieman muiden edelle.

3. Hinta. Hinnaltaan edullisimmat tarjoukset olivat Kradiant Intelligence oy:n ihmisten ja polkupyörien laskentaan liittyvät tarjoukset. Lisäksi Connax oy:n sekä Wapice oy:n olosuhteiden valvontaan liittyvät tarjoukset olivat muita edullisempia.



22.01.2020

Elinkeinojohtaja

Arvioinnin lopputulokset on esitetty liitteenä olevassa vertailutaulukossa, jonka mukaisen kokonaisarvioinnin perusteella valittiin viisi eniten pisteitä saanutta tarjousta.

Elinkeinojohtajan oikeus toteuttaa hankintoja perustuu kansliapäällikön päätökseen kaupunginkanslian hankintaoikeuksista 17.12.2019 § 260.

Sitova sopimus sopijapuolien välillä syntyy myöhemmin erikseen allekirjoitettavalla hankintasopimuksella.

Lisätiedot

Tapani Nevanpää, erityissuunnittelija, puhelin: 310 36417
tapani.nevanpaa(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Tarjouspyyntö
- 2 Vertailutaulukko

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, pienhankinnat, kaupunginhallitus

Otteet

Ote
Tarjoajat

Otteen liitteet
Muutoksenhaku hankintapäätökseen, pienhankinnat, kaupunginhallitus
Liite 1
Liite 2

Tiedoksi

Kaupunginkanslia