

# Helsingin kaupunki

TARJOUSPYYNTÖ H043-20 HEL 2020-006529

6 ohjelmistokehittäjää (backend, frontend ja IAM backend) Helsingin kaupungin strategiaosastolle

## Tarjousten vertailumuistio

### Hankintamenettely

Hankinta toteutettiin Helsingin kaupungin Ohjelmistokehityksen asiantuntija- ja ylläpitopalvelujen hankinta (DPS) -järjestelyn sisäisenä kilpailutuksena.

Tarjousten viimeinen jättöaika oli 01.06.2020 klo 12.00 mennessä.

### Saadut tarjoukset

Hankinnassa haettiin kuutta (6) ohjelmistokehittäjää (backend-, frontend- ja IAM backend- ohjelmistokehittäjä) Helsingin kaupungin strategiaosastolle.

Tarjoukseen jättivät määräajassa seuraavat 17 tarjoajaa:

Talented Solutions Oy, Capgemini Finland Oy, Vincit Oy, New Things Company Oy, Luoto Company Oy, Gofore Oy, Anders Innovations Oy, Qvik Oy, Perfektio Oy, Metosin Oy, Kodan Oy, Suomen ohjelmistotuotanto osk, Punos Mobile Oy, Teamit Group Oy, Siili Solutions Oy, Futurice Oy ja HiQ Finland Oy.

---

## Tarjousten käsittely

Määräajassa saapuneet tarjoukset arvioitiin kahdessa vaiheessa. Alla kopioituna tarjouspyynnöstä vaiheiden kuvaus:

**Vaihe1:** Tarjottujen ohjelmistokehittäjien osaamisen vertailu tehdään osaamislomakkeiden perusteella. Tilaajalla on oikeus tarkistaa toimittajan tekemän osaamispisteityksen paikkansapitävyys ja tehdä korjauksia, jos ilmenee että se ei ole ilmoitetun tasoinen. Osaamispisteitä voidaan kuitenkin korjata vain alaspäin, eli liian alhaiseksi arvioituja pisteitä ei voida kasvattaa. Tarjoukset vertaillaan kohdassa "Hankinnan kohteen kriteerit" määrittelyn mukaisesti ja kokonaistaloudellisesti edullisimmat ohjelmistokehittäjät kutsutaan haastatteluun.

**Vaihe 2:** Osaamisen varsinainen validointi tehdään haastattelussa, joka voi sisältää tehtäviä. Tilaaja varaa oikeuden korjata osaamispisteitä myös haastattelun perusteella. Ilman haastattelua ohjelmistokehittäjää ei voida valita. Tilaaja voi kutsua lisää ohjelmistokehittäjiä haastateltavaksi esimerkiksi siinä tilanteessa, että pisteitä alennetaan haastattelun perusteella ja ensimmäisessä vaiheessa määritelty tarjoajien järjestys muuttuu.

**Kokonaistaloudellinen edullisuus määriteltiin seuraaviin kriteereihin perustuen:**

### **Hinta (asiantuntijan tuntihinta euroina)**

Tuntihinta oli hankinnassa määritelty maksimissaan 100 euron suuruiseksi. Hintapisteet laskettiin siten, että 70 euron tuntihinnalla sai 30 vertailupistettä. Vertailupisteitä vähennettiin 70 euron tuntihinnoista yksi (1) piste jokaista euroa kohden siten, että 100 euron tuntihinnalla sai nolla (0) vertailupistettä.

### **Laatu (osaamispisteet)**

Laatupisteet laskettiin siten, että eniten osaamispisteitä saanut ohjelmistokehittäjä sai 70 vertailupistettä. Ohjelmistokehittäjät, joiden osaamispisteet olivat maksimissaan 50 % eniten osaamispisteitä saaneen ohjelmistokehittäjän pisteistä saivat 0 vertailupistettä. Jos osaamispisteitä oli yli 50 % eniten osaamispisteitä saaneen ohjelmistokehittäjän osaamispisteistä, osaamispisteet lisäsivät vertailupisteitä lineaarisesti maksimipisteisiin asti.

---

Määräaikaan mennessä saadut tarjoukset ja niiden pisteet vaiheen 1 arvioinnin jälkeen.

Backend –ohjelmistokehittäjä:

| Yritys                | Vertailu-<br>pisteet | Ohjelmisto-<br>kehittäjä | Laatu-<br>pisteet | Hinta-<br>pisteet | Osaamis-<br>pisteet | Tunti-<br>hinta € |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Talented Solutions Oy | <b>82,00</b>         | Asiantuntija 1           | 70,00             | 12                | 305,21              | 88                |
| Capgemini Finland Oy  | <b>79,49</b>         | Asiantuntija 2           | 55,49             | 24                | 273,57              | 76                |
| New Things Company Oy | <b>46,19</b>         | Asiantuntija 4           | 31,19             | 15                | 220,59              | 85                |
| Luoto Company         | <b>38,47</b>         | Asiantuntija 5           | 38,47             | 0                 | 236,46              | 100               |
| Gofore Oyj            | <b>30,67</b>         | Asiantuntija 6           | 19,67             | 11                | 195,49              | 89                |
| Capgemini Finland Oy  | <b>30,00</b>         | Asiantuntija 7           | 0,00              | 30                | 151,90              | 70                |
| Vincit Oyj            | <b>29,50</b>         | Asiantuntija 3           | 11,50             | 18                | 177,69              | 82                |
| Anders Innovations Oy | <b>21,00</b>         | Asiantuntija 8           | 0,00              | 21                | 121,51              | 79                |
| Anders Innovations Oy | <b>21,00</b>         | Asiantuntija 9           | 0,00              | 21                | 115,76              | 79                |
| Qvik Oy               | <b>17,37</b>         | Asiantuntija 10          | 11,37             | 6                 | 177,40              | 94                |
| Perfektio Oy          | <b>15,00</b>         | Asiantuntija 11          | 0,00              | 15                | 109,82              | 85                |
| Qvik Oy               | <b>6,00</b>          | Asiantuntija 12          | 0,00              | 6                 | 103,45              | 94                |

Haastatteluihin kutsuttiin ohjelmistokehittäjät yrityksistä Talented Solutions Oy ja New Things Company Oy. Capgemini Finland Oy oli tarjonnut samaa ohjelmistokehittäjää sekä osa-alueeseen backend (Asiantuntija 2) että osa-alueeseen backend IAM (Asiantuntija 1). Tarjouspyynnössä ei ollut kielletty tarjoamasta samaa ohjelmistokehittäjää useampaan osa-alueeseen. Capgemini Finlandin tarjous huomioitiin osa-alueessa backend IAM (Asiantuntija 1), koska kyseinen ohjelmistokehittäjä sai backend IAM osa-alueessa paremman sijoituksen ja paremmat vertailupisteet kuin osa-alueessa backend. Capgemini Finlandin backend osa-alueen tarjoustusta (Asiantuntija 2) ei otettu huomioon vertailussa.

**Backend IAM –ohjelmistokehittäjä:**

| <b>Yritys</b>         | <b>Vertailu-<br/>pisteet</b> | <b>Ohjelmisto-<br/>kehittäjä</b> | <b>Laatu-<br/>pisteet</b> | <b>Hinta-<br/>pisteet</b> | <b>Osaamis-<br/>pisteet</b> | <b>Tunti-<br/>hinta €</b> |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Capgemini Finland Oy  | <b>89,47</b>                 | Asiantuntija 1                   | 65,47                     | 24                        | 216,89                      | 76                        |
| Talented Solutions Oy | <b>82,00</b>                 | Asiantuntija 2                   | 70,00                     | 12                        | 224,15                      | 88                        |
| Metosin Oy            | <b>47,54</b>                 | Asiantuntija 3                   | 42,54                     | 5                         | 180,19                      | 95                        |
| Qvik Oy               | <b>9,11</b>                  | Asiantuntija 4                   | 3,11                      | 6                         | 117,06                      | 94                        |

Haastatteluun kutsuttiin ohjelmistokehittäjä yrityksestä Capgemini Finland Oy.

---

Frontend –ohjelmistokehittäjä:

| Yritys                         | Vertailu-<br>pisteet | Ohjelmisto-<br>kehittäjä | Laatu-<br>pisteet | Hinta-<br>pisteet | Osaamis-<br>pisteet | Tunti-<br>hinta € |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| Kodan Oy                       | <b>85,00</b>         | Asiantuntija 1           | 70,00             | 15                | 421,11              | 85                |
| Suomen ohjelmistotuotanto osk  | <b>68,81</b>         | Asiantuntija 2           | 61,81             | 7                 | 396,46              | 93                |
| Talented Solutions Oy          | <b>34,96</b>         | Asiantuntija 3           | 19,96             | 15                | 270,58              | 85                |
| Punos Mobile Oy                | <b>30,81</b>         | Asiantuntija 4           | 0,81              | 30                | 213,00              | 70                |
| Teamit Group Oy                | <b>29,15</b>         | Asiantuntija 5           | 12,15             | 17                | 247,09              | 83                |
| Siili Solutions Oyj            | <b>27,44</b>         | Asiantuntija 6           | 21,44             | 6                 | 275,05              | 94                |
| Futurice Oy                    | <b>25,05</b>         | Asiantuntija 7           | 18,05             | 7                 | 264,83              | 93                |
| Vincit Oyj                     | <b>18,00</b>         | Asiantuntija 8           | 0,00              | 18                | 199,71              | 82                |
| New Things Company Oy          | <b>17,51</b>         | Asiantuntija 9           | 2,51              | 15                | 218,11              | 85                |
| Gofore Oyj                     | <b>15,00</b>         | Asiantuntija 10          | 0,00              | 15                | 183,48              | 85                |
| Gofore Oyj                     | <b>15,00</b>         | Asiantuntija 11          | 0,00              | 15                | 123,83              | 85                |
| Gofore Oyj                     | <b>15,00</b>         | Asiantuntija 12          | 0,00              | 15                | 162,32              | 85                |
| HiQ Finland Oy                 | <b>10,00</b>         | Asiantuntija 13          | 0,00              | 10                | 166,29              | 90                |
| Qvik Oy                        | <b>8,31</b>          | Asiantuntija 14          | 2,31              | 6                 | 217,51              | 94                |
| Futurice Oy                    | <b>7,00</b>          | Asiantuntija 15          | 0,00              | 7                 | 203,29              | 93                |
| Futurice Oy                    | <b>7,00</b>          | Asiantuntija 16          | 0,00              | 7                 | 204,89              | 93                |
| Qvik Oy                        | <b>6,00</b>          | Asiantuntija 17          | 0,00              | 6                 | 204,72              | 94                |
| Qvik Oy                        | <b>6,00</b>          | Asiantuntija 18          | 0,00              | 6                 | 192,39              | 94                |
| Capgemini Finland Oy / Idean E | <b>4,00</b>          | Asiantuntija 19          | 0,00              | 4                 | 111,07              | 96                |
| Idean Enterprises              | <b>4,00</b>          | Asiantuntija 20          | 0,00              | 4                 | 86,53               | 96                |
| Luoto Company                  | <b>0,00</b>          | Asiantuntija 21          | 0,00              | 0                 | 202,59              | 100               |

Haastatteluun kutsuttiin ohjelmistokehittäjät yrityksistä Kodan Oy, Suomenohjelmistotuotanto osk ja Talented Solutions Oy.

## **Vaihe 2: Haastattelut**

Ohjelmistokehittäjät yrityksistä Kodan Oy, Suomenohjelmistotuotanto osk, Talented Solutions Oy, Capgemini Finland Oy ja New Things Company Oy haastateltiin 9.6.2020-10.6.2020 välisenä aikana. Vertailupisteet säilyivät edelle mainitun mukaisina.

## **Tarjousten vertailu**

Hankintayksikkö on tarjouksia vertaillessaan soveltanut etukäteen tarjouspyynnössä ilmoittamiaan valintaperusteita kaikkiin tarjouksiin tasapuolisesti ja syrjimättä. Tarjousten ensimmäisen vaiheen arvioinnissa ja vertailussa huomioitiin vain tarjoajien tarjouksissaan määräaikaan mennessä ilmoittama tieto.

Tarjouksen valintaperusteena oli kokonaistaloudellinen edullisuus edellä esitetyillä perusteilla.

### **Kokonaistaloudellisesti edullisimmat tarjoukset tekivät:**

Backend –ohjelmistokehittäjä: Talented Solutions Oy ja New Things Company Oy

Backend IAM –ohjelmistokehittäjä: Capgemini Finland Oy

Frontend -ohjelmistokehittäjä: Kodan Oy, Suomenohjelmistotuotanto osk ja Talented Solutions Oy

---