



§ 203

HKL:n metron kokonaisturvallisuuden tilannekuvajärjestelmän hankinta

HEL 2014-010183 T 02 08 02 01

Päätös

Liikennelaitos -liikelaitoksen johtokunta (HKL) päätti panna asian pöydälle.

Esittelijä

hallintojohtaja
Yrjö Judström

Lisätiedot

Jari Jokiniemi, it-päällikkö, puhelin: 310 34777
jari.jokiniemi(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, HKL-liikelaitoksen johtokunta

Päätösehdotus

Liikennelaitos -liikelaitoksen johtokunta (HKL) päättää oikeuttaa liikennelaitoksen hankkimaan metron kokonaisturvallisuuden tilannekuvajärjestelmän tarjouskilpailun voittaneelta Innofactor Software Oy:ltä enintään 2.323.000 euron (alv 0 %) kokonaishintaan niin, että kokonaishinta muodostuu seuraavasti:

- kiinteähintaisen toimituksen osan 1 (15.8.2016) hinta enintään 812.000 euroa (alv 0 %)
- kiinteähintaisen toimituksen osan 2 (31.12.2017) hinta enintään 146.000 euroa (alv 0 %)
- Lisenssit (Microsoft SQL Server Enterprise) ovat enintään 165.000 euroa (alv 0 %)
- lisäksi toimitusprosessin ketterän kehityksen aikana (16.8.2016 – 31.12.2017) hankitaan toimittajalta työtä enintään 1.200.000 eurolla (alv 0 %).

Lisäksi johtokunta päättää oikeuttaa liikennelaitoksen hankkimaan Innofactor Software Oy:ltä seuraavat hankintaan liittyvät palvelut, joiden määrä neljälle (4) vuodelle laskettuna on käyttökustannuksia yhteensä 586.000 euroa (alv 0 %) seuraavasti:



24.11.2015

- vuosittaisten lisenssien ylläpito (Microsoft SQL Server Enterprise), joiden hinta on 154.000 euroa neljän vuoden ajalle
- tukipalveluja kuukausihintaan 700 euroa (alv 0 %), neljän vuoden hinta on 33.600 euroa
- ohjelmistojen ylläpitopalvelua kuukausihintaan 2.800 euroa (alv 0 %), neljän vuoden hinta on 134.400 euroa (alv 0 %)
- sekä käyttöpalvelut kuukausihintaan 5.5000 euroa (alv 0 %) neljän vuoden hinta on 264.000 euroa (alv 0 %).

Järjestelmän kokonaiskustannuksiksi muodostuu siten 2.909.000 euroa (alv 0 %) neljän vuoden ajalle.

Hinnanmuodostuksiin sovelletaan sopimuksen hinnanmuutosehtoja.

HKL tulee tekemään Software Oy:n kanssa tuki-, ylläpito- ja käyttöpalvelusopimuksen toistaiseksi voimassa olevana puitesopimuksena kuitenkin niin, että sopimuskausi on enintään viisitoista (15) vuotta.

Tuki- ja ylläpitosopimukseen sisältyy 250 tuntia ohjelmointityötä vuodessa järjestelmän kehittämiseen.

Johtokunta merkitsee tiedoksi, että liikennelaitos tulee hankkimaan hankintasuunnitelman mukaisesti tarvittavat rajapintatyöt nykyisten järjestelmien toimittajilta ja tarvittavat muutokset teknisiin järjestelmiin siten, että niiden hinnaksi on arvioitu enintään 1.000.000 euroa (alv 0 %) ja että liikennelaitos lisäksi hankkii muilta toimittajilta hankesopimuksessa tarkoitettuja konsulttitoita niin, että töiden kustannukset ovat enintään 310.000 euroa (alv 0 %).

Esittelijän perustelut

Hankepääötös

Liikennelaitoksen johtokunta on hyväksynyt tilannekuvajärjestelmän hankesuunnitelman 10.9.2015 siten, että tilannekuvajärjestelmän kokonaiskustannukset ovat arvonlisäverottomana enintään 4.310.000 euroa, sisältäen käyttökustannuksia 4 vuoden ajalle enintään 800.000 euroa (alv 0 %), konsulttitoita enintään 310.000 euroa (alv 0 %), sekä rajapintoihin ja teknisten järjestelmien muutoksiin liittyviin töihin enintään 1.000.000 euroa (alv 0 %).

Kaupunginhallitukset tietotekniikkajaos on hyväksynyt hankkeen Helsingin kaupungin tietotekniikkaohjelmaan 15.10.2015.

Hankinnan kulku



Hankinta perustuu tarjouskilpailuun 31H/15, jossa Innofactor Software Oy:n tarjous oli kokonaistaloudellisesti edullisin.

HKL käynnisti hankinnan julkaisemalla hankintailmoituksen Hilma-ilmoituskanavassa 25.9.2015 ja Euroopan unionin julkisten hankintojen TED-tietokannassa 30.9.2015 tunnuksella 2015/S 189-343595.

Hankintamenettelynä on käytetty erityisalojen hankintalain (30.3.2007/349) mukaista rajoitettua menettelyä.

Osallistumishakemuksia saapui yhteensä viisitoista (15) kappaletta seuraavilta yrityksiltä:

- Affecto Finland Oy & Karttakeskus Oy
- Atea Finland Oy
- Capgemini Finland Oy
- CGI Suomi Oy
- Codepoli Oy
- Dimenteq Oy
- Elisa Oyj
- Gofore Oy
- Innofactor Software Oy
- Insta DefSec Oy
- Mipro Oy
- Profium Oy
- Teleste Oyj
- Tieto Finland Oy
- YSP Oy & Ramboll Finland Oy

Osallistumishakemukset avattiin 12.10.2015.

Codepoli Oy ei täyttänyt tarjoajien soveltuvuuden vähimmäisvaatimuksia liikevaihdon eikä referenssien osalta ja suljettiin pois tarjouskilpailusta.

HKL käsitteli osallistumishakemukset ja valitsi osallistumishakemusten pisteytysten perusteella kahdeksan (8) eniten pisteitä saanutta vähimmäisvaatimukset täyttäneitä ehdokasta, jotka olivat:

- Gofore Oy
- Dimenteq Oy
- Elisa Oyj
- Innofactor Software Oyj
- Insta DefSec Oy
- Mipro Oy
- Teleste Oyj



- Tieto Finland Oy

HKL lähetti em. yrityksille tarjouspyynnöt 16.10.2015. Tarjoukset pyydettiin 13.11.2015 klo 12 mennessä. Hankintayksikkö vastaanotti hyväksytysti tarjouksen seuraavilta yrityksiltä

- Dimenteq Oy
- Innofactor Software Oy
- Mipro Oy
- Teleste Oyj
- Tieto Finland Oy

Tarjouspyyntöihin tulleet lisäkysymykset tuli olla toimitettuna 26.10.2015 klo 12 mennessä ja niihin lähetettiin vastaukset 30.10.2015.

Toimittajan valinta

Tarjoukset vertailtiin tarjouspyynnön mukaisesti käyttäen ratkaisuperusteena kokonaistaloudellista edullisuutta seuraavasti:

Hinnan painoarvo kokonaispisteistä 50 %. Vertailussa halvin hinta sai 50 pistettä ja muut tarjoukset kaavalla: (halvin hinta / vertailtava hinta) x 50 p.

Laadun painoarvo 50 %. Laatu pisteet laskettiin yhteen ja laatuvertailussa parhaat pisteet saanut tarjoaja sai 50 pistettä ja muut tarjoukset pisteytettiin kaavalla: (vertailtava pistemäärä/parhailla pisteillä) x 50 p.

- Ketterän kehitystiimin ja kokemus-liitteen perusteella annettiin enintään 22 pistettä ja pisteet laskettiin kaavalla: (vertailtava pistemäärä/parhailla pisteillä) x 22 p.
- Ohjelmiston pisteytettävät ominaisuudet olivat enintään 17 pistettä, laskettuna kaavalla: (vertailtava pistemäärä/parhailla pisteillä) x 17, jossa vertailtava pistemäärä on vaatimusluettelon vastauksista saatujen pisteiden summa.
- Käytettävyydestä annettiin enintään 11 pistettä tarjousten mukana toimitettujen annettuihin käyttötapauksiin perustuvien näyttökuvien perusteella. Pisteet laskettiin kaavalla (vertailtava pistemäärä/parhailla pisteillä) x 11 p. Käyttötapaukset arvioi Link Design and Development Oy.

Tarjoajat saivat vertailupisteitä seuraavasti:

<i>Tarjoaja</i>	<i>Hinta</i>	<i>Laatu</i>	<i>Kokonais-</i>
-----------------	--------------	--------------	------------------



24.11.2015

			<i>pisteet</i>
Innofactor Software Oy	30,54	50,00	80,54
Mipro Oy	33,36	46,82	80,18
Tieto Finland Oy	30,44	48,57	79,01
Dimention Oy	50,00	24,40	74,40
Teleste Oy	39,73	28,55	68,28

Edellä selvitettyssä tarjousten arvioinnissa ja vertailussa Innofactor Software Oy:n tarjous oli kokonaistaloudellisesti edullisin.

Esittelijä

hallintojohtaja
Yrjö Judström

Lisätiedot

Jari Jokiniemi, it-päällikkö, puhelin: 310 34777
jari.jokiniemi(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Liite 1_osallistumishakemusten vertailutaulukko.pdf
- 2 Liite 2_tilannekuvajärjestelmä_vertailutaulukko.pdf

Päätöshistoria

Kaupunginhallituksen tietotekniikkajaosto 15.09.2015 § 18

HEL 2014-010183 T 02 08 02 01

Päätös

Kaupunginhallituksen tietotekniikkajaosto päätti hyväksyä Helsingin kaupungin liikennelaitos –liikelaituksen Metron kokonaisturvallisuuden tilannekuvajärjestelmä –hankkeen kaupungin tietotekniikan hankeohjelmaan.

Esittelijä

apulaiskaupunginjohtaja
Pekka Sauri

Lisätiedot

Kristiina Matikainen, kaupunginsihteeri, puhelin: 310 36035
kristiina.matikainen(a)hel.fi



Liikennelaitos -liikelaituksen johtokunta (HKL) 10.09.2015 § 146

HEL 2014-010183 T 02 08 02 01

Päätös

Liikennelaitos -liikelaituksen johtokunta (HKL) päätti hyväksyä metron kokonaisturvallisuuden tilannekuvajärjestelmän hankesuunnitelman siten, että hankkeen arvonlisäveroton kokonaiskustannus on enintään 4.310.000 euroa edellyttäen, että kaupunginhallituksen tietotekniikkajaosto hyväksyy hankesuunnitelman tietotekniikkahankkeiden hankeohjelmaan.

Esittelijä

hallintojohtaja
Yrjö Judström

Lisätiedot

Jari Jokiniemi, it-päällikkö, puhelin: 310 34777
jari.jokiniemi(a)hel.fi
Kari Huvinen, suunnittelija, puhelin: 310 35456
kari.huvinen(a)hel.fi

Hallintojohtaja 21.08.2014 § 2

HEL 2014-010183 T 02 08 02 01

Päätös

Hallintojohtaja päätti tilata Capgemini Finland Oy:ltä HKL:n metron kokonaisturvallisuuden tilannekuvajärjestelmän vaatimusmäärittelyn yhteensä enintään 58.212,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan.

Päätöksen perustelut

Tilaus perustuu Helsingin kaupungin hankintakeskuksen kilpailuttamaan ja hankintakeskuksen ja Capgemini Finland Oy:n välillä allekirjoitettuun puitesopimukseen.

Lisätiedot

Jari Jokiniemi, it-päällikkö, puhelin: 310 34777
jari.jokiniemi(a)hel.fi