



27.01.2016

§ 14

Sähkö-, tele-, turva- ja automaatio-, sekä erityissähköjärjestelmien suunnittelutöiden tilaaminen

HEL 2016-000678 T 02 08 02 00

Päätös

Liikennelaitos -liikelaitoksen johtokunta päätti oikeuttaa liikennelaitoksen tekemään puitesopimukset HKL:n kiinteistöissä tehtävistä sähkö-, tele-, turva- ja automaatiojärjestelmien sekä HKL:n ns. erityissähköjärjestelmien (metro- ja raitiotien sähköistys 750 VDC ja 600 VDC sekä liittyvät ohjaus- ja turvajärjestelmät) suunnittelun toimeksiannoista hankinta-asiakirjoissa lähemmin ilmenevin ehdoin kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen tehneiltä

- Sähköinsinööritoimisto Oy Niemistöltä,
- Celer Oy:ltä,
- Granlund Oy:ltä,
- Proxion Oy:ltä,
- Pöyry Finland Oy:ltä,

niin, että

- sopimuskausi on 22.2.2016 – 21.2.2020
- tehtävissä sopimuksissa hinnat ovat kiinteät neljän (4) vuoden ajan. Hintojen suuruutta voidaan tarkistaa sopimuskaudella viranomais-toiminnasta johtuvista syistä tai mikäli alan yleisessä kustannusrakenteessa tapahtuu olennaisia muutoksia. Hinnan muutoksissa noudatetaan SKOL-indeksiä.
- sähkö-, tele-, turva- ja automaatiojärjestelmien sekä HKL:n ns. erityissähköjärjestelmien (metro- ja raitiotien sähköistys 750 VDC ja 600 VDC sekä liittyvät ohjaus- ja turvajärjestelmät) suunnittelutöiden kokonaiskustannukset tehtävien puitesopimusten perusteella ovat yhteensä enintään 3.000.000 euroa (alv 0 %)

Sähkö-, tele-, turva- ja automaatiojärjestelmien sekä HKL:n ns. erityissähköjärjestelmien (metro- ja raitiotien sähköistys 750 VDC ja 600 VDC sekä liittyvät ohjaus- ja turvajärjestelmät) suunnittelutöitä tilataan sopimuskauden aikana myöhemmin yksilöityihin toimeksiantoihin kokonaistaloudellinen edullisuus huomioon ottaen toimittajalta, jolla on tilaajan kannalta parhaat edellytykset toimeksiannon suorittamiseen tilaajan toiminnan edellyttämän tarpeen ja aikataulun sekä toimittajan kapasiteetin mukaan. Tilaaja voi järjestää erillisten toimeksiantojen osalta minikilpailutuksen puitejärjestelyyn valittujen toimittajien kesken.



27.01.2016

Edellä kuvatusta toimeksiantojen ohjautumisesta voidaan poiketa tapauskohtaisesti perustellusta syystä, esimerkiksi resurssisyyst, asiakas-tuntemus tai toimittajan erityinen asiantuntemus.

Tilaajalla on oikeus järjestää tarkennetuista ja yksilöidyistä toimeksian-noista erillinen avoin tarjouskilpailu.

Esittelijä

yksikön johtaja
Artturi Lähdetie

Lisätiedot

Tommi Luotamo, sähkötöiden valvoja, puhelin: 310 35843
tommi.luotamo(a)hel.fi

Liitteet

1 Vertailuliite Sähkösuunnittelu A.pdf

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, HKL-liikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote
Tarjoajat

Hankinta
Hankepäällikkö
Sähköurakoiden valvoja

Otteen liitteet
Esitysteksti
Muutoksenhaku hankintapäätök-
seen, HKL-liikelaitoksen johtokunta
Liite 1

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Helsingin kaupungin liikennelaitos -liikelaitos järjesti puitejärjestelynä tarjouskilpailun (39H/15, 15.10.2015) kiinteistöissä tehtävistä sähkö-, tele-, turva- ja automaatiojärjestelmien sekä HKL:n ns. erityissähköjär-jestelmien (metro- ja raitiotien sähköistys 750 VDC ja 600 VDC sekä liittyvät ohjaus- ja turvajärjestelmät) suunnittelutöiden suorittamisesta veloituspäätteenä aikapalkkio henkilöryhmittäin noin neljän (4) vuo-den aikana.

Hankinnan kulku



27.01.2016

Hankintamenettelynä käytettiin EU-menettelyn mukaista avointa menettelyä. Tarjouskilpailun avoimesta menettelystä ilmoitettiin julkisesti 30.10.2015 Internet-osoitteessa www.hankintailmoitukset.fi ja Euroopan unionin virallisen lehden täydennysosassa 4.11.2015, 2015/S 213 – 39030. Menettelyssä kenellä tahansa oli oikeus pyytää tarjouspyyntöasiakirjoja ja osallistua tarjouskilpailuun. Tarjouspyyntöasiakirjojen määräaika oli 16.12.2015 klo 12.00 mennessä.

Määräaikaan mennessä tarjouksen jätti kuusi (6) alan yritystä.

Toimittajan valintaperusteet

Tarjousten käsittely toteutettiin kolmessa vaiheessa:

1. Tarjoajien soveltavuuden tarkistaminen
2. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen
3. Tarjousten vertailu

Tarjoajan soveltavuuden tarkistamisen tarkoituksena oli selvittää tarjoajan edellytykset suoriutua palvelun tuottamisesta tarjouspyynnössä esitettyjen vaatimusten mukaisesti.

Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistamisen tarkoituksena oli arvioida tarjouksia suhteessa niihin vaatimuksiin, joita ostettavalta palvelulta edellytettiin.

Pakolliset vaatimukset ja pyydetty selvitykset esitettiin tarjouspyynnössä ja sen liitteissä.

Tarjousten ratkaisuperusteena oli tarjouspyynnön mukaan kokonaistaloudellinen edullisuus niin, että toimittajiksi valitaan viisi (5) kokonaistaloudellisesti parhaan tarjouksen tehnyttä yritystä.

Arviointiperusteena käytettiin seuraavia kriteereitä:

1. Hinta 40 %

- Tarjoajien ilmoittamien alennusprosenttien mukaan laskettiin tarjoajien tuntihinnat SKS 2015 (28.1.2015) Suunnittelutyön kustannus-seurannan vaativuustason I mukaisista tuntikustannuksista.
- Alennusprosentin mukaisesta tuntihinnasta ja työn arvioidusta prosenttiosuudesta laskettiin kullekin tarjoajalle vertailuhinta tarjouspyynnön liitteen 5 (TARJOUSTEN VERTAILUTAULUKKO) mukaisesti.
- Halvimman vertailuhinnan saanut yritys sai parhaat hintapistet (40 pistettä). Muut saivat (halvin hinta / yrityksen hinta) x 40 pistettä.



27.01.2016

2. Laatu 60 %

- Laatutekijät ovat (suluissa painoarvot laatutekijöiden osalta):
- Suunnittelupalvelu (25 %)
- Vastaava suunnittelija, sähkö- ja HKL:n ns. erityissähköjärjestelmien suunnittelu 750 VDC ja 600 VDC (25 %)
- Vastaava suunnittelija, tele- ja turvajärjestelmäsuunnittelu (20 %)
- Vastaava suunnittelija, automaattisuunnittelu (20 %)
- Muu henkilöstö (10 %)
- Laatuarviointi suoritettiin tarjouksen liitteeksi vaadittujen selvitysten perusteella.
- Laadun vertailuperusteena käytettiin osittain tarjoajien soveltuvuuden vähimmäisvaatimukset ylittävää osuutta.
- Laatutekijät ja niiden osakokonaisuudet painoarvoineen on esitetty liitteessä 5 olevassa lomakkeessa (TARJOUSTEN VERTAILUTAILUKKO). Laatupisteet skaalattiin siten, että parhaimmat laatupisteet saanut yritys sai 60 laatupistettä, muut saivat (yrityksen pistemäärä/parhaan pistemäärä) x 60 pistettä.

Tarjoajien soveltuvuuden tarkistaminen/tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen

Esityslistan liitteenä on selvitystaulukko tarjoajien soveltuvuudesta ja tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden arvioinnista.

Insinööritoimisto Tauno Nissinen Oy:n tarjous ei täyttänyt soveltuvuuden ja tarjouspyynnön mukaisuuden vaatimuksia ja hylättiin.

Tarjousten vertailu

Tarjousten vertailussa laskettiin hinta- ja laatupisteiden yhteenlaskettuna summana.

Tarjoajat saatiin näin seuraavaan paremmuusjärjestykseen:

Yritys	Yhteis-pisteet
1.Sähköinsinööritoimisto Oy Niemistö	99,56
2.Celer Oy	88,31
3. Granlund Oy	85,32
4. Proxion Oy	85,18
5.Pöyry FinlandOy	82,27



27.01.2016

2

Tarjousasiakirjat ovat kokonaisuudessaan nähtävillä johtokunnan kokouksessa.

Esittelijä

yksikön johtaja
Artturi Lähdetie

Lisätiedot

Tommi Luotamo, sähkötöiden valvoja, puhelin: 310 35843
tommi.luotamo(a)hel.fi

Liitteet

1 Vertailuliite Sähkösuunnittelu A.pdf

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, HKL-liikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote
Tarjoajat

Hankinta
Hankepäällikkö
Sähköurakoiden valvoja

Otteen liitteet
Esitysteksti
Muutoksenhaku hankintapäätökseen, HKL-liikelaitoksen johtokunta
Liite 1