



08.08.2013

Rlj/1

1

Lippu- ja informaatiojärjestelmä 2014 -hankkeeseen liittyvien Ethernet-kytkimien tilaaminen raitiovaunukalustoon

HEL 2013-009957 T 02 08 01 00

Päätösehdotus

Liikennelaitos -liikelaitoksen johtokunta päättäneen oikeuttaa HKL:n tilaamaan LIJ2014 -hankkeeseen liittyvät Ethernet-kytkimet Atea Finland Oy:ltä hintaan 533.949,00 euroa (ilman arvonlisäveroa).

Lisäksi johtokunta päättäneen oikeuttaa HKL:n tekemään Ethernet -kytkimiin liittyviä lisätilauksia enintään 26.700,00 euron arvosta (ilman arvonlisäveroa).

Esittelijä

Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymä (HSL) uudistaa ja korvaa lippu- ja informaatiojärjestelmä 2014 -hankkeessa (jäljempänä LIJ2014 -hanke tai LIJ2014) raitiovaunujen informaatio- sekä lipunmyyntilaitteet uusilla laitteilla. Laitteiden uusiminen alkaa vuoden 2014 aikana ja tulee vaatimaan muutoksia raitiovaunuissa nyt oleviin info- ja rahastuslaitteiden liitännöihin ja kaapelointiin.

HKL on hankkinut Transtech Oy:ltä 40 kpl uusia raitiovaunuja. Nämä raitiovaunut tullaan varustamaan järjestelmällä, joka on yhteensopiva HSL:n uusien lippu- ja informaatiojärjestelmälaitteiden kanssa. Käytännössä vaunuihin tulee avoin Ethernet -verkko sekä ohjausjärjestelmä, joka mahdollistaa siihen liitettävien komponenttien (näytöt, kamerat jne.) vapaan vaihdettavuuden varaosia hankittaessa ja muutostöitä tehtäessä.

Liikennelaitos-liikelaitoksen johtokunta on kokouksessaan 21.3.2013 hyväksynyt LIJ2014-laitteita ja -asennuksia koskevan hankesuunnitelman (§58). Hankesuunnitelmassa esitettiin hankittavaksi Ethernet -kytkimiä seuraavasti:

- MLNRV-kalustoon (52 vaunua) neljä kytkintä/vaunu
- NRV1-kalustoon (30 vaunua) kolme kytkintä/vaunu
- MLRV-kalustoon (40 vaunua) viisi kytkintä/vaunu

LIJ2014-järjestelmän käyttöön hankittavat Ethernet-kytkimet täyttävät kiskokalustokäytön vaatimukset olosuhteiden ja tietoliikennevaatimusten osalta.

Tarjouskilpailu

Postiosoite
PL 1440
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
hkl@hel.fi

Käyntiosoite
Hämeentie 86
Helsinki 55
www.hkl.fi

Puhelin
+358 9 310 1071
Faksi
+358 9 310 35483

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro
800015-70490145
Alv.nro
FI02012566



Kytkinten hankinnasta järjestettiin tarjouskilpailu ja hankintamenettelynä oli avoin menettely. Tarjouskilpailua koskeva hankintailmoitus julkaistiin TED-tietokannassa 21.3.2013 ja tarjouspyynnöt tuli jättää hankintayksikölle 3.5.2013 mennessä.

Tarjouspyynnöt lähetettiin 38 yritykselle. Määräaikaan mennessä tarjouksen jätti 10 yritystä. Kaikki tarjoajat täyttivät tarjouspyynnössä tarjoajalle asetetut soveltuvuusvaatimukset.

Hankinnan kohdetta ja tarjousta koskevat vaatimukset määriteltiin tarjouspyynnön liitelomakkeissa 1-6. Tarjousten tarkastamisessa todettiin, että Omniray Oy:n ja Elektroskandia Suomi Oy:n tarjoamat kytkimet eivät täyttäneet kaikkia hankinnan kohteelle tarjouspyynnön liitteessä 1 edellytettyjä teknisiä vaatimuksia, joten tarjouksia ei voitu hyväksyä mukaan hintavertailuun. Muut tarjoukset todettiin tarjouspyynnön mukaisiksi ja hyväksyttiin mukaan vertailuun.

Vertailu

Valintaperusteeksi tarjouspyynnössä ilmoitettiin halvin hinta. Hintavertailu suoritettiin tarjouspyynnössä ilmoitetun mukaisesti siten, että vertailussa halvin tarjous sai 100 pistettä ja muut tarjoukset pisteytettiin kaavalla halvin hinta / vertailtava hinta x 100. Tarjoukset sijoittuivat hintavertailussa oheisen taulukon mukaisesti (liite: Vertailutaulukko, LIJ2014-Ethernet-kytkinhankinta).

Halvimman tarjouksen jätti Atea Finland Oy. Tarjouksen kokonaishinta ilman arvonlisäveroa oli 533.949,00 euroa.

Esittelijä

yksikön johtaja
Pekka Sirviö

Lisätiedot

Ollipekka Heikkilä, kehittämisspäällikö, puhelin: 310 35499
ollipekka.heikkila(a)hel.fi

Liitteet

1 Vertailutaulukko

Otteet

Ote	Otteen liitteet
HKL -liikelaitoksen toimitusjohtaja	Liite 1
HKL-Raitioliikenteen yksikön johtaja	Liite 1
HKL-Raitioliikenteen ostaja	Liite 1



08.08.2013

Rlj/1

Hankinta
Tarjouksen jättäneet

Liite 1
Liite 1
Muutoksenhaku
hankintapäätökseen, HKL-
liikelaitoksen johtokunta