



§ 200

Raitiovaunujen toimitusta koskevan hankintasopimuksen toimitusoption käyttäminen Kruunusiltojen liikennöintiä varten

HEL 2020-013423 T 02 08 01 01

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta oikeutti

- liikenneliikelaitoksen (HKL) käyttämään Škoda Transtech Oy:n (Transtech) kanssa 24.3.2011 tehdyn hankintasopimuksen lisäso-
pimuksen L9 mukaista toimitusoptiota nro 5 ja allekirjoittamaan toi-
mitusoption nro 5 käyttämistä koskevan hankintasopimuksen,
- HKL:n tilaamaan Transtechilta Kruunusiltojen liikennöintiä varten
yhteensä 23 kappaletta kahteen suuntaan ajettavia noin 35 metriä
pitkiä raitiovaunuja,
- HKL:n tekemään edellä mainittuja tilauksia enintään 94.100.000 eu-
rolla (alv 0 %) sisältäen muun muassa raitiovaunut, yleistakuun ai-
kaisen kunnossapidon, lisäso-
pimuksilla L1 ja L2 sovitut Raide-
Jokerin raitiovaunujen muutostyöt, vara- ja vaihto-osapaketin sekä
niiusominaisuuden option ja tarvittavat lisä- ja muutostyöt,
- HKL:n tekemään sopimusluonnokseen mahdollisesti tarvittavat vä-
häiset muutokset sekä hoitamaan tilaamiseen liittyvät muut toimen-
piteet.

Johtokunta merkitsi, että päätös tehdään ehdollisena Helsingin seudun liikenne -kuntayhtymän (HSL) hallituksen päätöksen 26.5.2020, § 104 kohdan D mukaisesti sekä siitä syystä, saavuttavatko HKL ja Transtech yhteisymmärryksen vielä avoinna olevissa vaunukalustoa koskevissa kysymyksissä.

Esittelijä

yksikön johtaja
Antti Nousiainen

Lisätiedot

Heidi Heikkilä, kalustopäällikkö, puhelin: 31033823
heidi.h.heikkila(a)hel.fi
Terhi Ruokolainen, projektipäällikkö, puhelin: 31034799
terhi.ruokolainen(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet



17.12.2020

Ote

Sopimussihteeri
Kirjanpito

Otteen liitteet

Esitysteksti
Esitysteksti

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Asian tausta

Helsingin kaupungin kaupunginvaltuusto hyväksyi 17.6.2020, § 12 Kruunusillan linjaston kalustohankinnan hankesuunnitelman. Kruunusillan linjaston liikennöintiä varten hankitaan enintään 23 kappaletta kahteen suuntaan ajettavia, noin 35 metriä pitkiä raitiovaunuja. Päätöksen mukaan hankkeen kokonaiskustannukset sisältäen vaunujen toimitukset, vaihto-osat, projektiin sisältyvät erillishankinnat, hankinnan aikaiset lisä- ja muutostyöt sekä rakentamisen aikaiset korot ovat yhteensä enintään 97.600.000 euroa huhtikuun 2020 kustannustasossa.

Hankesuunnitelman käsittelyn yhteydessä on saatu HSL:n hallituksen puoltava lausunto hankkeesta 26.5.2020, § 104.

Liikenneliikelaitoksen johtokunta oikeutti 30.4.2020, § 8 HKL:n tekemään Škoda Transtech Oy:n kanssa NRV 2010-raitiovaunujen hankintasopimusta (4300015668, 24.3.2011) koskevan lisäsopimuksen L9, jolla sovittiin toimitusoptioita koskevista muutoksista siten, että HKL:llä on mahdollisuus tilata 23 – 25 raitiovaunua Kruunusilltojen linjaston liikennöintiä varten sekä 1 – 2 raitiovaunua Raide-Jokerin liikennöintiä varten.

Lisäsopimuksella L9 muutettiin hankintasopimuksen jäljellä olevia toimitusoptioita mm. siten, että muodostui toimitusoptio 5 sisältäen 23 – 25 raitiovaunua, jotka ovat vaunutyyppiä C+. Vaunutyyppillä C+ tarkoitetaan vaunutyyppiä, joka vastaa teknisiltä ja toiminnallisilta ominaisuuksiltaan toimitusoptiosopimuksen nro 2 (4600004369, 23.12.2016) perusteella Raide-Jokerin liikennöintiä varten tilattuja raitiovaunuja.

Lisäsopimuksella L9 sovittiin myös, että toimitusoptioon 5 sisältyvien raitiovaunujen hinnat ovat samat kuin toimitusoptiosopimuksen nro 2 perusteella Raide-Jokerin liikennöintiä varten tilattujen raitiovaunujen hinnat. Lisäsopimuksesta L9 on julkaistu vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1398/2016) 62 §:n 1 mom. 10 kohdan mukainen hankintailmoitus (234210-2020) 20.5.2020.



Nyt päätettäväksi esitettävässä raitiovaunujen toimitusoption 5 mukaisessa tilaamisessa on kyse kilpailutettuun hankintasopimukseen sisältyvän toimitusoption käyttämisestä.

Tilauksen sisältö ja toimitusaikataulu

Nyt päätettävänä oleva vaunukalustotilaus sisältää 23 kahteen suuntaan ajettavaa raitiovaunua, joiden leveys on 2,4 metriä ja pituus noin 35 metriä. Vaunut ovat ajettavuuden ja kunnossapidon näkökulmasta mahdollisimman hyvin yhteensopivia nykyisen raitiotieverkon ja aiempien hankintaerien kanssa.

Vaunut soveltuvat liikkumaan nykyisellä raitiotieverkolla ja varikoilla, ja yhteensopivuudesta on hyötyä mm. uuden kaluston koeajo-, käyttö-otto- ja koulutusvaiheessa sekä huollon ja peruskorjausten järjestämisessä.

HSL:n hallitus on Raide-Jokerin raitiovaunuhankinnan kohdalla 16.8.2016 hyväksynyt, että raitiovaunut ovat yhteensopivia Helsingin nykyisen raitiotieverkon kanssa. Nyt päätettävä vaunutilaus noudattaa samaa periaatetta.

Lisäsopimuksilla L1 ja L2 sovittiin tilaajan pyytämistä Raide-Jokerin vaunuille tehtävistä lisä- ja muutostöistä. Sovitut lisä- ja muutostyöt sisältävät muiden muassa ohjaamon ilmastointilaitteen muutoksen, väli-seinien muutoksia, kamerajärjestelmän muutoksen, USB-pistokkeiden lisäyksen, muutoksen pyörien kulumisen kompensoimiseksi, sammuttimien paikkojen muutoksen ja indikaation kuljettajalle, ovihuomiovalojen lisäyksen sekä matkustamon istuimien ja taittoistuimien muutoksen.

Kyseiset lisä- ja muutostyöt on jo tilattu Raide-Jokerin vaunuihin eli Kruunusiltojen liikenteen raitiovaunut tulevat olemaan kaikilta osiltaan keskenään vastaavat. Kruunusiltojen raitiovaunu ei siten tule tarvitsemaan erillistä tyyppihyväksyntää.

Kruunusiltojen-vaunujen sarjassa valmistettavien vaunujen määräksi tulee edellä selvitetyn perusteella yhteensä 23 vaunua, joiden toimitusajaksi on kaavailtu 18-20 kuukautta. Toimitusaikataulu riippuu Kruunusiltojen infrastruktuurin rakennusaikataulusta. Kaluston hankinta pyritään sovittamaan niin, että kalustosarja saadaan oikeaan aikaan Helsinkiin, jotta vältetään varikoiden ylikuormitus sekä ylimääräinen varastointitarve.

Kalustotilauksen hinta ja rahoitus

Optiolla tilattavien raitiovaunujen kokonaishinta on 85.400.000 euroa eli noin 3.700.000 euroa / vaunu. Vaunujen vaihto- ja varaosien sekä eri-



17.12.2020

tyistyökalujen hinta on 4.600.000 euroa. Alkuperäisen hankintasopimuksen ehtojen mukainen Transtechille maksettava korvaus tuotannon keskeytyksestä on lisäksi 1.100.000 euroa.

Lisä- ja muutostyövaraus on 3.000.000 euroa.

Toimittajalle maksettavaksi varattu kauppahinta lisä- ja muutostyövarauksineen on yhteensä 94.100.000 euroa.

Raitiovaunujen hinnan muodostamisessa käytetään NRV 2010-raitiovaunujen hankintasopimuksen mukaan kaavaa, jossa 10 % on kiinteää osuutta ja 90 % muodostuu teknologiateollisuuden palkkakustannusindeksin ja tukkuhintaindeksin mukaan siten, että vaunujen hankintahinnan, konsultoinnin (ml. korvaus tuotannon keskeytyksestä) ja lisä- ja muutostöiden osalta 60 % hinnasta muodostuu teknologiateollisuuden palkkakustannusindeksin ja 30 % tukkuhintaindeksin mukaan ja vara- ja vaihto-osien sekä erityistyökalujen osalta 60 % hinnasta muodostuu tukkuhintaindeksin ja 30 % teknologiateollisuuden palkkakustannusindeksin mukaan.

Tilauksen toteutuessa tulee kauppahinnan ensimmäinen maksuerä maksettavaksi vuoden 2021 aikana.

HKL rahoittaa hankkeen lainarahoituksella. Korkokulut ovat yhteensä noin 39.800.000 euroa (korkokanta 3 % ja laina-aika 25 vuotta). Hankkeen kokonaiskustannukseen sisältyvä valmistuksen aikainen korko (1.870.000 euroa) on laskettu erikseen.

HKL:n nykyisen liikennöintisopimuksen mukaisesti HKL laskuttaa vauvuhankinnan poistot, korot ja vakuutusrahastomaksun HSL:ltä osana liikennöintikorvauksen pääomaosuutta.

Esittelijä

yksikön johtaja
Antti Nousiainen

Lisätiedot

Heidi Heikkilä, kalustopäällikkö, puhelin: 31033823
heidi.h.heikkila(a)hel.fi
Terhi Ruokolainen, projektipäällikkö, puhelin: 31034799
terhi.ruokolainen(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote
Sopimussihteeri

Otteen liitteet
Esitysteksti

Postiosoite
PL 55250
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
hkl@hel.fi

Käyntiosoite
Hämeentie 86
Helsinki 00550
http://hkl.fi

Puhelin
3101071
Faksi
09655783

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro
FI3280001301351509
Alv.nro
FI02012566



17.12.2020

Asia/10

Kirjanpito

Esitysteksti

Tiedoksi

Hankinta
Projektipäällikkö