



§ 18

Raitiovaunu- ja metrojuna-ajosimulaattoreiden hankinta

HEL 2019-008564 T 02 08 01 00

Päätös

Helsingin kaupungin liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti oikeuttaa liikenneliikelaitoksen (HKL) tilaamaan ajosimulaattorit kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antaneelta Lander Simulation and Training Solutions S.A.:lta yhteensä enintään 1.282.500,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan, johon sisältyy seuraavat osa-alueet:

- yksi metrojuna-ajosimulaattori sisältäen yhden ohjauspöydän, neljä ohjaamoja, yhden esityspäätteen ja ohjelmiston
- yksi raitiovaunuajosimulaattori sisältäen yhden ohjauspöydän, neljä ohjaamoja, yhden esityspäätteen ja ohjelmiston
- raitio- ja metrorataa mallinnettuna tarjouspyynnön mukaisesti
- ajosimulaattoreiden tuki- ja ylläpitosopimus viidelle vuodelle
- HKL:n henkilökunnan koulutus simulaattorien käyttöön

Lisäksi johtokunta päätti oikeuttaa HKL:n tilaamaan

- ratakokonaisuuksien lisämallintamista (tarjouspyynnön Optio 1:n mukaisesti) enintään 530.000,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan,
- tarjouspyynnön mukaisia erikseen sovittavia muutos- ja lisätoita niin, että niiden arvonlisäveroton kokonaisarvo on yhteensä enintään 13.000,00 euroa, sekä
- tarvittaessa hankintaan liittyviä mahdollisia muita muutos- ja lisätoita niin, että niiden arvonlisäveroton kokonaisarvo on yhteensä enintään 174.500,00 euroa

Lisäksi johtokunta päätti oikeuttaa HKL:n toimitusjohtajan tekemään hankintaan ja hankinnan ehtoihin vähäisiä muutoksia.

Esittelijä

yksikön johtaja
Arttu Kuukankorpi

Lisätiedot

Jonne Kuusniemi, tekninen, hr-asiantuntija, puhelin: 310 64564
jonne.kuusniemi(a)hel.fi
Ann-Mari Tiainen, kaupallinen, hankintasuunnittelija, puhelin: 310 35942
ann-mari.tiainen(a)hel.fi

Liitteet



06.02.2020

Asia/8

1 Liite 1. vertailutaulukko

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote	Otteen liitteet
Hankinta	Esitysteksti Liite 1
Sopimussihteeri	Esitysteksti Liite 1
HR-asiantuntija	Esitysteksti Liite 1
IT-päällikkö	Esitysteksti Liite 1
Hankintasuunnittelija	Esitysteksti Liite 1
Yksikön johtaja	Esitysteksti Liite 1
Hankintapäällikkö	Esitysteksti Liite 1
Koulutusvastaava	Esitysteksti Liite 1
Toimitusjohtaja	Esitysteksti Liite 1
Lakimies	Esitysteksti Liite 1

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Hankinta perustuu tarjouskilpailuun 7H19, jossa Lander Simulation and Training Solutions S.A.:n tarjous oli kokonaistaloudellisesti edullisin.

Ajosimulaattorit hankitaan kuljettajakoulutuksen työvälineiksi. Hankinnan tavoitteena on säästää kustannuksia korvaamalla ajosimulaattoreilla ajoharjoittelussa käytettävää kalustoa ja mahdollistaa ajoharjoittelussa erilaisia tilanteita, joita ei synny nykyisissä ajoharjoittelussa. Ajosimulaattoreilla mahdollistetaan lisäksi ajoharjoittelu joustavalla aikataululla.

Hankesuunnitelma:



Liikenneliikelaitoksen johtokunta hyväksyi 21.3.2019 (§ 52) raitiovaunu- ja metroajosimulaattorin hankintaa ja käyttöönottoa koskevan hankesuunnitelman siten, että hankkeen kokonaishinta, sisältäen suunnittelun ja kehittämisen sekä projektin aikaiset lisä- ja muutostyöt, on yhteensä 2,0 milj. euroa (alv 0 %).

Hankintailmoitus:

HKL käynnisti hankinnan julkaisemalla hankintailmoituksen Hilma-ilmoituskanavassa 14.6.2019 tunnuksella 2019-013330 ja Euroopan unionin virallisen lehden täydennysosan verkkoversiossa (TED) 17.6.2019 tunnuksella 2019/S 114-281009.

Hankintamenettelynä käytettiin vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (1398/2016, jäljempänä erityisalojen hankintalaki) annetun lain mukaista neuvottelumenettelyä.

Osallistumishakemuksia saapui määräaikaan 1.7.2019 klo 12.00 mennessä yhteensä kuusi (6) kappaletta:

FAAC Incorporated
Lander Simulation and Training Solutions S.A.
Neokon Baltija
Oktal Sydac
Transtech Oy
Transurb SA

HKL käsitteli osallistumishakemukset ja valitsi (toimitusjohtajan päätös § 119, 18.8.2019) osallistumispyynnössä ilmoitettujen soveltuvuusvaatimusten mukaisesti viisi (5) soveltuvuusvaatimukset täyttäneitä ehdokasta mukaan neuvottelumenettelyyn:

FAAC Incorporated
Lander Simulation and Training Solutions S.A.
Neokon Baltija
Oktal Sydac
Transurb SA

Osallistumishakemusten yhteydessä jätettiin alustavat tarjoukset hankinnan kohteesta.

Neuvottelujen kulku:

1. neuvottelukierros



HKL lähetti neuvottelumenettelyyn valituille ehdokkaille neuvottelukutsut 16.8.2019. Ehdokkaiden tuli ilmoittautua neuvotteluihin viimeistään 23.8.2019 klo 12.00. Neuvotteluajat varattiin ilmoittautumisjärjestyksessä.

Ensimmäinen neuvottelukierros käytiin 28.8.2019 – 6.9.2019 välisenä aikana. Ensimmäisellä neuvottelukierroksella käsiteltiin pääsääntöisesti hankinnan tavoitteita ja hankinnan toteuttamiseen liittyviä teknisiä kysymyksiä ja kaupallisia ehtoja HKL:n alustavan tarjouspyynnön ja tarjoajan alustavan tarjouksen pohjalta. Ensimmäisen neuvottelukierroksen yhteydessä ehdokkailla oli mahdollisuus tutustua mallinnettavaan rataverkostoon sekä HKL:n raitiovaunu- ja metrojunakalustoon.

2. neuvottelukierros

HKL lähetti neuvottelumenettelyyn valituille ehdokkaille neuvottelukutsut toiselle neuvottelukierrokselle 17.10.2019. Ehdokkaiden tuli ilmoittautua neuvotteluihin viimeistään 23.10.2019 klo 12.00. Neuvotteluajat varattiin ilmoittautumisjärjestyksessä.

Toinen neuvottelukierros käytiin 30.10.2019 – 8.11.2019 välisenä aikana.

Toisella neuvottelukierroksella käsiteltiin tarjouspyyntömateriaalia koskevat muutokset ja tarjoajan kommentit muutoksiin sekä hankinnan toteuttamiseen liittyviä teknisiä kysymyksiä ja kaupallisia ehtoja HKL:n alustavan tarjouspyynnön ja tarjoajan alustavan tarjouksen pohjalta.

Lopullinen tarjouspyyntö:

HKL julkaisi lopullisen tarjouspyynnön 27.11.2019 määräaikaan 19.12.2019 klo 12.00 mennessä lopullisen tarjouksen jättivät kaikki neuvottelumenettelyyn valitut ehdokkaat.

Toimittajan valinta:

Kaikkien tarjoajien tarjoukset olivat tarjouspyynnön mukaisia. Tarjoukset pisteytettiin tarjouspyynnön mukaisesti siten, että hinnan painoarvo oli 60 % ja laadun 40 %.

Päätösesityksen liitteenä olevan vertailutaulukon mukaisesti kokonaisuudellisesti edullisimman tarjouksen jätti Lander Simulation and Training Solutions S.A.

Esittelijä

yksikön johtaja



06.02.2020

Arttu Kuukankorpi

Lisätiedot

Jonne Kuusniemi, tekninen, hr-asiantuntija, puhelin: 310 64564
jonne.kuusniemi(a)hel.fi
Ann-Mari Tiainen, kaupallinen, hankintasuunnittelija, puhelin: 310 35942
ann-mari.tiainen(a)hel.fi

Liitteet

1 Liite 1. vertailutaulukko

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote	Otteen liitteet
Hankinta	Esitysteksti Liite 1
Sopimussihteeri	Esitysteksti Liite 1
HR-asiantuntija	Esitysteksti Liite 1
IT-päällikkö	Esitysteksti Liite 1
Hankintasuunnittelija	Esitysteksti Liite 1
Yksikön johtaja	Esitysteksti Liite 1
Hankintapäällikkö	Esitysteksti Liite 1
Koulutusvastaava	Esitysteksti Liite 1
Toimitusjohtaja	Esitysteksti Liite 1
Lakimies	Esitysteksti Liite 1

Päätöshistoria

Kaupunkiympäristön toimiala Liikenneliikelaitos Toimitusjohtaja 18.08.2019 § 119

HEL 2019-008564 T 02 08 01 00

Päätös



Toimitusjohtaja päätti hyväksyä seuraavat osallistumishakemuksen jättäneet ja soveltuvuusvaatimukset täyttäneet ehdokkaat osallistumaan 7H19 Ajosimulaattori tarjouskilpailuun:

FAAC Incorporated
Lander Simulation and Training Solutions S.A.
Neokon Baltija
Oktal Sydac
Transurb SA

Toimitusjohtaja päätti hylätä Transtech Oy:n osallistumishakemuksen.

Päätöksen perustelut

Taustaa:

7H19 Ajosimulaattori hankinnasta julkaistiin hankintailmoitus Hilmassa 14.6.2019 (2019-013330) sekä ilmoitus Euroopan unionin julkisten hankintojen tietokannassa (TED), 2019/S 114-281009, 17.6.2019.

Hankintaan sovelletaan lakia vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista (29.12.2016/1398). Hankintamenettelynä käytetään erityisalojen hankintalain mukaista rajoitettua menettelyä.

Osallistumishakemusten käsittely:

Osallistumishakemukset avattiin osallistumishakemusten jättämislle varatun määräajan päätyttyä 1.7.2019 klo 12:00.

Määräaikaan mennessä osallistumishakemuksen jätti seuraavat kuusi (6) ehdokasta:

FAAC Incorporated
Lander Simulation and Training Solutions S.A.
Neokon Baltija
Oktal Sydac
Transtech Oy
Transurb SA

Osallistumishakemusten avaamisen jälkeen tarkastettiin ehdokkaiden soveltuvuus.

HKL pyysi kahdelta ehdokkaalta (Lander Simulation and Training Solutions S.A. ja Neokon Baltija) täsmennystä osallistumishakemukseen.



HKL pyysi ehdokkaalta Lander Simulation and Training Solutions S.A. täsmennystä koskien ehdokkaan teknistä ja ammatillista pätevyyttä.

HKL pyysi ehdokkaalta Neokon Baltija täsmennystä koskien ehdokkaan teknistä ja ammatillista pätevyyttä ja alustavaa hintalomaketta.

Ehdokkaat toimittivat pyydettyjä täsmennyksiä HKL:n asettamassa määräjässä.

Helsingin kaupungin liikenneliikelaitos katsoi, että yksi ehdokas Trans-tech Oy ei täyttänyt osallistumispyynnössä ehdokkaille asetettuja pakollisia vähimmäisreferenssivaatimuksia.

Hankintailmoituksessa hankintayksikkö ilmoitti, että soveltuvuusvaatimuksista täyttävistä ehdokkaista valitaan rajoitettu määrä varsinaiseen tarjouskilpailuun vähintään neljä (4), enintään seitsemän (7) ja, että mikäli ehdokkaita ilmoittautuu mukaan menettelyyn enemmän kuin voidaan ottaa mukaan neuvotteluihin, asetetaan ehdokkaat järjestykseen hankinnan kohdetta vastaavien referenssitoimitusten lukumäärän mukaan suurimmasta pienimpään. Koska osallistumishakemuksen jättäneitä ehdokkaita oli vähemmän kuin hankintayksikön määrittelemä ehdokkaiden enimmäismäärä, hankintayksikkö katsoi, että neuvotteluihin valittavien ehdokkaiden referenssitoimitusten lukumäärällä ei ollut merkitystä ehdokkaiden valinnassa.

Helsingin kaupungin liikenneliikelaitos katsoi, että viisi (5) ehdokasta täytti osallistumispyynnössä ehdokkaille asetetut vähimmäisvaatimukset.

Hankintailmoituksen mukaan HKL valitsee kaikki soveltuvuusvaatimukset täyttäneet ehdokkaat tarjoajiksi. Siten tämän hankinnan osalta viisi (5) osallistumishakemuksen jättänyttä ja soveltuvuusvaatimukset täyttänyttä ehdokasta valitaan tarjoajiksi ja yksi (1) ehdokas hylätään.

HKL lähettää kaikille tarjoajiksi valituille erillisen neuvottelukutsun.

Lisätiedot

Jonne Kuusniemi, hr-asiantuntija, puhelin: 310 64564
jonne.kuusniemi(a)hel.fi

Ann-Mari Tiainen, hankintasuunnittelija, puhelin: 310 35942
ann-mari.tiainen(a)hel.fi