



14.06.2023

Asia/4

§ 33

Itäkeskuksen ja lähtöopastimien turvalaitemuutoksien hankinta

HEL 2023-007540 T 02 08 03 01

Päätös

Johtokunta hyväksyi Mipro Oy:n tarjouksen (MYY-022606 Rev.7.0) ja valitsi Mipro Oy:n tarjouksen mukaisen ”Itäkeskuksen ja lähtöopastimien turvalaitemuutokset, vaihtoehto 1” kokonaisuuden toteuttajaksi, yhteensä enintään 385.223,00 euron arvonlisäverottomaan kokonais hintaan.

Johtokunta hyväksyi seuraavat Mipro Oy:n lisä- ja muutostyötarjoukset ja oikeutti liikenneliikelaitoksen (HKL) tilaamaan kyseiset lisä- ja muutostyöt Itäkeskuksen ja lähtöopastimien turvalaitemuutosten hankintaan

- Turvalaitemuutokseen liittyvä varaosapaketti (MYY-023106_2.0), 17.002,00 euroa (alv 0 %)
- Turvalaitemuutokseen liittyvät raidevirtapiirimuutokset (MYY-023951 Rev.5.0), 21.908,00 euroa (alv 0 %)
- Opastimen POCG siirto (PRO-078822_3.0), 23.848,00 euroa (alv 0 %)

Johtokunta oikeutti HKL:n toimitusjohtajan päättämään mahdollisesti vielä tarvittavista Itäkeskuksen ja lähtöopastimien turvalaitemuutosten urakkaan liittyvistä lisä- ja muutostöistä yhteensä enintään 75.000,00 eurolla (alv 0 %).

Esittelijä

toimitusjohtaja
Saara Kanto

Lisätiedot

Saara Kanto, toimitusjohtaja, puhelin: 310 20277
saara.kanto(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Salassa pidettävä (JulKL (621/1999) 24.1 § 20 k, JulKL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 2 Salassa pidettävä (JulKL (621/1999) 24.1 § 20 k, JulKL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 3 Salassa pidettävä (JulKL (621/1999) 24.1 § 20 k, JulKL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 4 Salassa pidettävä (JulKL (621/1999) 24.1 § 20 k)

Muutoksenhaku

Postiosoite
PL 55250
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
hkl@hel.fi

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

Puhelin
3101071
Faksi

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro
Alv.nro
FI02012566



14.06.2023

Asia/4

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, pienhankinnat, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote
Tarjoaja

Otteen liitteet
Esitysteksti

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Hankinnan kohteena on Itäkeskuksen ja lähtöopastimien turvalaitemuutokset.

Toimitusjohtaja hyväksyi 5.6.2023, 18 §, Itäkeskuksen ja lähtöopastimien turvalaitemuutoksien päivitetyn hankesuunnitelman yhteensä enintään 825.000,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan.

Itäkeskuksen risteysasema tahdistaa metroliikennettä ja metron kapasiteetin riittävyyteen liittyä epävarmuuksia, koska Itäkeskuksen alue on tunnistettu pullonkaulaksi data-analyysin ja liikenteenohjauksen asiantuntijoiden lausuntojen perusteella. Linjan pitenemisen vuoksi kapasiteettia tullaan tarvitsemaan myös kantametron osuudella, koska piste-mäisetkin häiriötilanteet tiheällä vuorovälillä näkyvät koko linjan liikenteessä ja häiriöistä palautuminen liikennöinnin aikatauluun voi kestää pitkiäkin aikoja.

Itäkeskuksen alueelle on suunniteltu edellä mainitun pohjalta turvalaitteiden osalta parannuksia Herttoniemen asetinlaitealueella. Lisäksi tämän projektin toteutus tukee HKL:n käynnistämän metron kapasiteettihankkeen valmisteluja.

Jatkosuunnittelussa on todettu tarve sisällyttää samaan hankintaan rakennusurakan lisä- ja muutostöitä alkuperäisen tarjotun urakkakokonaisuuden lisäksi. Samalla esitetään, että HKL oikeutetaan tilaamaan projektin toteutuksen mahdollisesti edellyttämiä ennakoimattomia lisä- ja muutostöitä yhteensä enintään 75.000,00 eurolla.

Hankintamenettely

Erityisalojen hankintalain (laki Vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista, 1398/2016) 2 §:n 3 momentin mukaan hankinnat on toteutettava tarkoituksenmukaisina kokonaisuuksina. Lain 18 § 1 momentin



mukaan hankintaa ei saa pilkkoa eriin tai laskea sen arvoa poikkeuksellisin menetelmin tämän lain säännösten soveltamisen välttämiseksi.

Itäkeskuksen ja lähtöopastimien turvalaitemuutokset -hankkeen hankinnat muodostavat tarkoituksenmukaisen kokonaisuuden. Päätettävänä olevien hankintojen yhteenlaskettu kokonaisarvo 447.981,00 euroa on alle lain 13 §:n 1 momentin 3) kohdan mukaisen rakennusurakoita koskevien hankintojen kynnsarvon (5.186.000,00 euroa, alv 0 %).

Hankinnassa ei sovelleta erityisalojen hankintalakia, koska hankinnat eriteltyinä kuin myös hankintakokonaisuuden yhteenlaskettu kokonaisarvo alittaa kyseisen lain 13 §:n 1 momentin 3) kohdan mukaisen rakennusurakoita koskevien hankintojen kynnsarvon.

Metrojärjestelmän asetinlaitteet ja niihin liittyvät teknologiaratkaisut on toteutettu vuosien 2015–2022 aikana hankituilla Mipro Oy:n järjestelmillä. Käytössä olevan metron asetinlaitejärjestelmän laajentaminen muun toimittajan teknologialla ei ole mahdollista teknisistä syistä ilman mittavia kustannuksia ja riskejä.

Nyt hankittavien asetinlaitejärjestelmän muutoksien on oltava yhteensopivia metroon jo hankitun ja toteutetun asetinlaitejärjestelmän kanssa. Mipro Oy:n asetinlaiteteknologian korvaaminen muun toimittajan ratkaisulla olisi tässä yhteydessä mahdotonta, koska se aiheuttaisi merkittäviä lisäkustannuksia. Saumattoman teknisen yhteensopivuuden takaamiseksi muutokset eivät tällöin rajoittuisi vain nyt hankittaviin muutoksiin vaan koko metrojärjestelmän asetinlaitteisiin ja sen ytimenä toimivaan teknologiaan. Näin mittava asetinlaitehanke vastikään käyttöön otetun asetinlaiteteknologian korvaamiseksi olisi väistämättä merkittävä lisäkustannus Helsingin ja Espoon kaupungeille.

Edellä mainittujen tekijöiden perusteella ainoa teknisesti mahdollinen ja kokonaistaloudellisesti tarkoituksenmukainen ratkaisu on hankkia muutokset asetinlaitteen nykyiseltä toimittajalta eli Mipro Oy:ltä.

Hankinnasta ilmoittaminen

Hankinnasta ei ole ilmoitettu, koska kyseessä on kynnsarvon alittava hankinta.

Hankintapäätöksen tiedoksianto

Hankintapäätös annetaan tiedoksi kirjallisesti niille, joita asia koskee eli tarjoajalle.

Hankintasopimuksen tekeminen



14.06.2023

Asia/4

Hankintasopimus ei muodostu hankintapäätöksen tiedoksiannolla vaan erillisellä kirjallisella tilauksella.

Toimivalta

Hallintosäännön 11 luvun 1 § 2 mom. 3 kohdan mukaan ellei toimivalta ole muutoin säädetty tai määrätty, liikelaitoksen johtokunta päättää tai hyväksyy perusteet ja rajat, joiden mukaan viranhaltija päättää, hankinnoista lukuun ottamatta osakkeita.

HKL:n johtokunta on 19.11.2020, 175 §, siirtänyt hallintosäännön mukaista hankintoihin liittyvää toimivaltaansa HKL:n toimitusjohtajalle 500.000 euroon (alv 0 %) asti.

Käsiteltävänä olevan hankinta-asian arvon ollessa yli 500.000 euroa (alv 0 %), käsittelee johtokunta hankinta-asian.

Tilausten arvo

Tämän päätöksen myötä urakkaan liittyviä tilauksia voidaan tehdä yhteensä enintään 522.981,00 eurolla (alv 0 %).

Esittelijä

toimitusjohtaja
Saara Kanto

Lisätiedot

Saara Kanto, toimitusjohtaja, puhelin: 310 20277
saara.kanto(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 20 k, JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 2 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 20 k, JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 3 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 20 k, JulkL (621/1999) 24.1 § 7 k)
- 4 Salassa pidettävä (JulkL (621/1999) 24.1 § 20 k)

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, pienhankinnat, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote
Tarjoaja

Otteen liitteet
Esitysteksti