



28.10.2021

Asia/8

§ 170

Kameravalvontajärjestelmän uudistamisen lisä- ja muutostyöt

HEL 2019-007358 T 02 08 01 00

Päätös

Johtokunta oikeutti liikenneliikelaitoksen (HKL) tilaamaan kameravalvontajärjestelmän uudistamisen lisä- ja muutostyöt 1, 2, 4, 5.1, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 ja 22 Avarn Security Oy:ltä yhteensä enintään 138.556,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan.

Johtokunta oikeutti HKL:n tilaamaan kameravalvontajärjestelmän uudistamiseen liittyviä lisä- ja muutostöitä yhteensä enintään 61.444,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan.

Esittelijä

yksikön johtaja
Antti Nousiainen

Lisätiedot

Timo Pajari, projektipäällikkö, puhelin: 310 22519
timo.pajari(a)hel.fi
Ann-Mari Tiainen, hankintasuunnittelija, puhelin: 310 35942
ann-mari.tiainen(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

| Ote | Otteen liitteet |
|-------------------|-----------------|
| Hankinta | Esitysteksti |
| Kirjanpito | Esitysteksti |
| Sopimussihteeri | Esitysteksti |
| Suunnittelija | Esitysteksti |
| Projektipäällikkö | Esitysteksti |

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Hankinta perustuu HKL:n järjestämään kilpailutukseen 24H19 (HKL)/1562 (LM) kameravalvontajärjestelmän uudistamisesta koko metron alueelle.



Hankinta sisältää kaksi erillistä urakkaa: HKL:n kameravalvontajärjestelmän uudistaminen sekä länsimetron Matinkylä–Kivenlahti-hankkeen Kameravalvonta KAM -urakan. Lisäksi HKL:n osuuteen kuului järjestelmän takuuajan jälkeinen huolto ja kunnossapito optiona.

Nyt päätettävänä olevat lisätyöt koskevat HKL:n kameravalvontajärjestelmän uudistamisen urakkaa.

Lisäyötarjous no 1: Tallentimiin asennetaan lisäkovalevyjä varmistamaan tallennuskapasiteettia myös kameroiden määrän kasvaessa. Lisätyön kustannus on 34.983,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous no 2: Asennetaan tallentimet RAID6 RAID5 sijasta, jotta varmistetaan tallenteiden luotettava säilyminen myös palvelimen vikatilanteissa. Lisätyön kustannus on 11.661,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous no 4: Laitekaappien hankinta videowall-palvelimia varten turvavalvomoon. Laitteet oli mainittu alkuperäisessä tarjouspyynnössä, mutta laitekaappi tilataan lisätyönä. Lisätyön kustannus on 9.448,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous no 5.1: Kiinteiden tallenteiden säilytykseen tarvittavien verkkokovalevyjen 4T 2kpl hankinta. Samalla automatisoidaan yli vuoden vanhojen tallenteiden poistaminen. Lisätyön kustannus on 4.516,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous no 6: Käytettävyyttä parantavien lisämonitorien ja telinemuutosten hankinta turvavalvomoon. Lisätyön kustannus on 38.960,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous no 7: Herttoniemen valvomon käyttöpaikkakierroksella todetut lisätarpeet:

- Turvavalvomo: 2 työasematelinettä, 5 kpl USB jatkoakaapeleita, 1 laitehylly laitekaappiin, murtovalvonta-PC:n siirto, yhteensä 1.105,00 euroa (alv 0 %).
- Tekno: 2 kpl hallintatyöaseman muutos Videowall-koneeksi neljälle näytölle, yhteensä 1.080,00 euroa (alv 0 %).
- Haava: 8 kpl Display-port kaapeleita yhteensä 520,00 euroa (alv 0 %).

Lisätyön 7 kustannus yhteensä on 2.705,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 9: Käyttöpaikan päivitys: Työaseman asentaminen Itäkeskuksen kuljettajien taukotilaan ja 32" näytön lisäys. Lisätyön kustannus on 2.426,00 euroa (alv 0 %).



Lisäyötarjous 10: Käyttöpaikan päivitys: Työaseman asentaminen Koskelan A-halliin ja 24" näytön lisäys. Lisäyön kustannus on 1.951,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 11: Käyttöpaikan päivitys: Työaseman asentaminen KO B-halliin ja 24" näytön lisäys. Lisäyön kustannus on 1.491,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 12: Käyttöpaikan päivitys: Käyttöpaikan lisäys metrovarikolle. Lisäyön kustannus on 1.031,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 13: Pienet näyttötelineet testikäyttöön. Lisäyön kustannus on 400,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 14: Teknon lisäys osittain nykyisillä laitteilla. Työn aikana havaittu puute, mihin tehtiin korjaus. Lisäyön kustannus on 13.026,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 15: Hälytyskuvien lisäys LM1-palvelualueille. Lisäyön kustannus on 592,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 16: Käyttöpaikan päivitys: Tapiolan kikkamiesten taukotilan näyttö. Lisäyön kustannus on 2.118,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 17: Varaosapaketti, joka puuttui alkuperäisestä tarjouspyynnöstä. Lisäyön kustannus on 7.450,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 19: Haavan näyttötelineiden madallus. Lisäyön kustannus on 1.678,00 euroa.

Lisäyötarjous 21: Käyttöpaikan päivitys: Näytön uusiminen Herttoniemen valvomon liikennetyönjohdolle. Lisäyön kustannus on 2.920,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyötarjous 22: Monitoritelineiden ohjainten koteloointi turvaluomoon. Lisäyön kustannus on 1.200,00 euroa (alv 0 %).

Lisäyöt ovat luonteeltaan sellaisia pieniä lisä- ja muutostöitä, ettei niitä voitu ennakoida tarjouspyyntövaiheessa, koska tarve on ilmennyt vasta projektin edetessä. Lisäyöt on kustannustehokkainta tilata alkuperäiseltä tarjoajalta.

Tämän päätöksen jälkeen urakan lisätöitä on tilattu yhteensä enintään 138.556,00 eurolla (alv 0 %) ja jäljellä oleva lisäyövaraus on 61.444,00 euroa (alv 0 %).

Hankintapäätös



28.10.2021

Asia/8

Johtokunta oikeutti (140 §, 22.8.2019) HKL:n tilaamaan kameravalvontajärjestelmän uudistamisen koko metron alueelle halvimman vertailuhinnan antaneelta tarjoajalta Avarn Security Oy:ltä.

Hankepäätös

Metron kameravalvontajärjestelmän kehittämistä koskeva hankesuunnitelma hyväksyttiin HKL:n johtokunnassa 16.5.2019 (10 §).

Esittelijä

yksikön johtaja
Antti Nousiainen

Lisätiedot

Timo Pajari, projektipäällikkö, puhelin: 310 22519
timo.pajari(a)hel.fi
Ann-Mari Tiainen, hankintasuunnittelija, puhelin: 310 35942
ann-mari.tiainen(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote

Hankinta
Kirjanpito
Sopimussihteeri
Suunnittelija
Projektipäällikkö

Otteen liitteet

Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti

Päätöshistoria

Kaupunkiympäristön toimiala Liikenneliikelaitos Toimitusjohtaja 14.10.2020 § 127

HEL 2019-007358 T 02 08 01 00

Päätös

Yksikön johtaja päätti tilata turvavalvomom videoseinän ohjaimet (tarjouspyynnön Optio 3:n mukaisesti) Avarn Security Oy:ltä yhteensä enintään 104.733,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan.

Päätöksen perustelut

HKL kilpailutti Helsingin kaupungin liikenneliikelaitoksen kameravalvontajärjestelmän uudistamisen koko metron alueelle julkaisemalla hankinnasta EU-hankintailmoituksen Hilma ilmoituskanavassa 5.6.2019.



28.10.2021

Hankinnan kohteena on turvavalvomoon videoseinän ohjainten tilaaminen Avarn Security Oy:n tarjouspyynnön Optio 3:n mukaisesti.

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

Hankinta perustuu tarjouskilpailuun 24H19 (HKL)/1562 (LM) / Kamera-valvonta, jossa Avarn Security Oy:n tarjous oli halvin. Laatu on otettu huomioon vähimmäisvaatimuksissa, soveltuvuusvaatimuksissa ja muuten hankinnan kohteen kuvauksessa.

Kaupunkiympäristön toimiala Liikenneliikelaitos Toimitusjohtaja
28.06.2019 § 103

Lisätiedot

Timo Pajari, Projektipäällikkö, puhelin: 310 22519
timo.pajari(a)hel.fi

Miikka Pelkonen, Hankinta-asiantuntija, puhelin: 310 27250
miikka.pelkonen(a)hel.fi

Liikenneliikelaitoksen johtokunta 17.10.2019 § 168

HEL 2019-007358 T 02 08 01 00

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti esityksessä mainituilla perusteilla hylätä Stanley Security Oy:n (jäljempänä Stanley) hankintaoikaisuvaatimuksen koskien johtokunnan 22.8.2019 päivättyä päätöstä (140 §) Helsingin kaupungin liikenneliikelaitoksen (jäljempänä HKL tai Hankintayksikkö) kameravalvontajärjestelmän uudistamista koskevasta hankinnasta.

22.08.2019 Ehdotuksen mukaan

Esittelijä

yksikön johtaja
Artturi Lähdetie

Lisätiedot

Magnus Blank, suunnittelija, puhelin: 310 35528
magnus.blank(a)hel.fi

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