



23.01.2020

Kokousaika Torstai 23.01.2020 8:15 - 9:32

Kokouspaikka Vallilan varikko Hämeentie 86, 3. krs. nh. Liike

Läsnä

Jäsenet

Rissanen, Laura
Suoranta, Anu
Luoma, Tuomo
Hillman, Perttu
Karhu, Jessica
Stranius, Leo

puheenjohtaja
varapuheenjohtaja

poistui 8:20, poissa: 4§, saapui:
8:21

Sivonen, Sameli
Loman, Stefan
Sutton, Kirsi

saapui 8:22, poissa: 1§, 2§, 3§, 4§

poistui 9:31, poissa: 9§, 10§

Muut

Lehmuskoski, Ville

toimitusjohtaja
poistui 8:38, poissa: 6§, saapui:
8:43

Vigelius, Antti
Kuukankorpi, Arttu
Lumijärvi, Petri
Lähdetie, Artturi
Rajakallio, Karoliina
Norrena, Elina

vs. yksikön johtaja
yksikön johtaja
yksikön johtaja
yksikön johtaja

viestintä- ja henkilöstönkehittämis-
päällikkö

Tetri, Miika
Jokiniemi, Jari

lakimies

asiantuntija, HKL poistui 8:49 paikal-
la: 1§, 2§, 3§, 4§, 5§, 6§

Lepistö, Aimo

asiantuntija, HKL poistui 8:49 paikal-
la: 1§, 2§, 3§, 4§, 5§, 6§

Puheenjohtaja

Laura Rissanen

1-10 §

Esittelijät

Ville Lehmuskoski

toimitusjohtaja
1-2 §



23.01.2020

Artturi Lähdetie	yksikön johtaja
	3-4 §
Karoliina Rajakallio	yksikön johtaja
	5-6 §
Toni Jurva	yksikön johtaja
	7-8 §
Petri Lumijärvi	yksikön johtaja
	9-10 §

Pöytäkirjanpitäjä

Miika Tetri	lakimies
-------------	----------



23.01.2020

§	Asia	
1	Asia/1	Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen sekä pöytäkirjan tarkastajien valinta
2	Asia/2	Liikenneliikelaitoksen johtokunnan toimivallan siirtäminen henkilörekistereitä koskevissa asioissa
3	Asia/3	Kampin bussiterminaalin laiturioviautomatiikan, peruutuskamerajärjestelmän sekä infonäyttöjen uudistamisurakoiden hankinta
4	Asia/4	Vesihuoltoverkoston siirtotyöt Raide-Jokerin alueella
5	Asia/5	Lausunto kaupunginhallitukselle valtuutettu Ville Jalovaaran aloitteesta kaupunkipyöristä Vuosaareen
6	Asia/6	Omaisuuksienhallinnan ja kunnossapidon toiminnanohjausjärjestelmä, hankesuunnitelma
7	Asia/7	Hankinta, raitiotieradan kielisovitukset, liikenneliikelaitos
8	Asia/8	VR Fleetcare Ltd:n hankintaoikaisuvaatimus nivelraitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuoltojen ja vikakorjausten hankinnasta
9	Asia/9	Ilmoitusasiat ja johtokunnan esille ottamat asiat
10	Asia/10	Liikenneliikelaitoksella tehtyjen päätösten seuraaminen



23.01.2020

Asia/1

§ 1

Kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen sekä pöytäkirjan tarkastajien valinta

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti todeta kokouksen laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi. Samalla liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti valita pöytäkirjantarkastajiksi varapuheenjohtaja Suoranen ja jäsenen Karhun sekä varatarkastajiksi jäsenet Straniuksen ja Lomanin.

Esittelijä

toimitusjohtaja
Ville Lehmuskoski

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijä

toimitusjohtaja
Ville Lehmuskoski

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano



23.01.2020

Asia/2

§ 2

Liikenneliikelaitoksen johtokunnan toimivallan siirtäminen henkilörekistereitä koskevissa asioissa

HEL 2018-004217 T 00 01 00

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti, kumoten asiassa 3.5.2018, 69 §, tekemänsä päätöksen, että johtokunnan puolesta rekisteriselosteen laatimisesta, rekisterin sisältämien henkilötietojen käsittelystä, käyttöoikeuksien myöntämisen periaatteista, rekisteröidyn informoinnista, tietojen tarkastusoikeuden toteuttamisesta, tiedon korjaamisesta ja muista rekisteröityjen oikeuksien toteuttamisesta sekä tietojen luovuttamisesta, rekisterin tietosuojan ja tietoturvan järjestämisestä, tietojen arkistoinnista samoin kuin rekisterien vastuu- ja yhteyshenkilöiden nimeämisestä päätti liikenneliikelaitoksen hallintopäällikkö.

Esittelijä

toimitusjohtaja
Ville Lehmuskoski

Lisätiedot

Anna Lonka, lakimies, puhelin: 310 26741
anna.lonka(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote

Toimitusjohtaja
Yksiköiden johtajat
Yksiköiden sihteerit
Kaupunginkanslia
Hankinta

Otteen liitteet

Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

EU:n yleinen tietosuoja-asetus (EU 2016/679) ja kansallinen tietosuoja-laki (1050/2018) sisältävät sääntelyä henkilötietojen käsittelystä laajasti ja kattavat sekä automaattisen tietojen käsittelyn että muussa muodossa tapahtuvan rekisteriin kuuluvien tietojen käsittelyn.



23.01.2020

Asia/2

Tietosuojalaki edellyttää, että rekisterinpitäjän tulee laatia henkilörekistereistään rekisteriseloste. Henkilörekistereihin liittyvää toimintaa ohjaavat yleislakeina tietosuojalaki ja laki viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999).

Liikenneliikelaitoksen johtokunta on liikenneliikelaitoksen (HKL) henkilörekisterien rekisterinpitäjä. Kaupungin tietosuojatyöryhmän mukaan toimialojen lautakuntien ja liikelaitosten johtokuntien rekisterinpitäjän oikeudet on suositeltavaa siirtää toimialan viranhaltijoille, jotta rekisteripidon käytännön hoitaminen olisi mahdollisimman sujuvaa.

HKL:n henkilörekistereihin ja rekisteriselosteisiin liittyviä asioita käsitellään erityisesti Henkilöstö ja liiketoiminnan tuki -yksikön hallintopalveluissa ja HR-palveluissa ja talous ja toiminnanohjaus -yksikön it-palveluissa ja turvallisuuspalveluissa. Lisäksi HKL:n tietosuojayhdyshenkilönä toimii hallintopalvelujen lakimies. Toiminnan järjestämisen kannalta tarkoituksenmukaista on, että johtokunta siirtää henkilörekistereitä koskevaa toimivaltaa hallintopäällikölle.

Esittelijä

toimitusjohtaja
Ville Lehmuskoski

Lisätiedot

Anna Lonka, lakimies, puhelin: 310 26741
anna.lonka(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote

Toimitusjohtaja
Yksiköiden johtajat
Yksiköiden sihteerit
Kaupunginkanslia
Hankinta

Otteen liitteet

Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti

Päätöshistoria

Liikenneliikelaitoksen johtokunta 03.05.2018 § 69

HEL 2018-004217 T 00 01 00

Päätös



23.01.2020

Asia/2

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti, että johtokunnan puolesta rekisteriselosteen laatimisesta, rekisterin sisältämien henkilötietojen käsittelystä, käyttöoikeuksien myöntämisen periaatteista, rekisteröidyn informoinnista, tietojen tarkastusoikeuden toteuttamisesta, tiedon korjaamisesta ja muista rekisteröityjen oikeuksien toteuttamisesta sekä tietojen luovuttamisesta, rekisterin tietosuojan ja tietoturvan järjestämisestä, tietojen arkistoinnista samoin kuin rekisterien vastuu- ja yhteyshenkilöiden nimeämisestä päättää liikenneliikelaitoksen hallintojohtaja.

Esittelijä

toimitusjohtaja
Ville Lehmuskoski

Lisätiedot

Heli Hietala, lakimies, puhelin: 310 35710
heli.hietala(a)hel.fi



23.01.2020

Asia/3

§ 3

Kampin bussiterminaalin laiturioviautomatiikan, peruutuskamerajärjestelmän sekä infonäyttöjen uudistamisurakoiden hankinta

HEL 2020-000202 T 02 08 03 01

Päätös

Asia poistettiin esityslistalta.

Esittelijä

yksikön johtaja
Artturi Lähdetie

Lisätiedot

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

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano



23.01.2020

Asia/4

§ 4

Vesihuoltoverkostojen siirtotyöt Raide-Jokerin alueella

HEL 2020-000177 T 02 08 03 01

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti oikeuttaa liikenneliikelaitoksen (HKL) tilaamaan suorahankintana HSY Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymältä (HSY) Raide-Jokeri-projektiin liittyvät vesihuoltoverkostojen siirrot, materiaalit ja asennukset kaudelle 2020 – 2022 yhteensä enintään 750.000,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan siten, että

- materiaalien kustannukset ovat 580.000,00 euroa ja
- vesihuoltoverkostojen siirtojen ja asennusten töiden kustannukset ovat 170.000,00 euroa.

Käsittely

Esteelliset: Leo Stranius (hallintolain 28 §:n 1 momentin 5 kohta)

Esittelijä

yksikön johtaja
Artturi Lähdetie

Lisätiedot

Tomi Kotala, projektipäällikkö, puhelin: 310 34769
tomi.kotala(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote

Hankinta
Kirjanpito
Sopimussihteeri
Yksikön johtaja
Projektijohtaja
Projektipäällikkö

Otteen liitteet

Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut



23.01.2020

Asia/4

Hankinnan kohteena on vesihuoltoverkostojen siirtotöitä tulevan Raide-Jokerin raitiotielinjan alta. Siirtoja tilataan Raide-Jokeri-projektin toteutusvaiheen aikana (TAS-vaihe). Kustannukset jakautuvat Espoon ja Helsingin kesken toteutumien mukaisesti.

Siirrot tilataan HSY:ltä suoraan hankintana, koska HSY omistaa vesihuoltoverkostot Raide-Jokerin alueella eikä hankintaa voi toteuttaa mikään muu toimittaja.

Erityisalojen hankintalaki 1398/2016 43 §, mom 2: "teknisestä tai yksinoikeuden suojaamiseen liittyvästä syystä vain tietty toimittaja voi toteuttaa hankinnan"

Esittelijä

yksikön johtaja
Artturi Lähdetie

Lisätiedot

Tomi Kotala, projektipäällikkö, puhelin: 310 34769
tomi.kotala(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote

Hankinta
Kirjanpito
Sopimussihteeri
Yksikön johtaja
Projektijohtaja
Projektipäällikkö

Otteen liitteet

Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti
Esitysteksti



23.01.2020

Asia/5

§ 5

Lausunto kaupunginhallitukselle valtuutettu Ville Jalovaaran aloitteesta kaupunkipyöristä Vuosaareen

Asia jätettiin pöydälle.

HEL 2019-011605 T 00 00 03

Lausunto

Helsingin kaupungin liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti antaa seuraavan lausunnon kaupunginhallitukselle valtuutettu Ville Jalovaaran valtuustoaloitteesta.

Ville Jalovaara on tehnyt valtuustoaloitteen, jossa ehdotetaan kaupunkipyöräpalvelun laajentamista Vuosaareen. Vuosaareessa on lähes 40 000 asukasta ja vilkas metroasema, joten aloitteessa kaupunkipyöräpalvelu nähdään toimivana ratkaisuna alueelle. Kaupunkilaiset ovat myös toivoneet eri kanavia pitkin kaupunkipyöriä Vuosaareen.

Helsingin nykyinen kaupunkipyöräpalvelu otettiin käyttöön vuonna 2016, jolloin järjestelmä käsitti 50 pyöräasemaa ja 500 kaupunkipyörää. Tällä hetkellä kaupunkipyöräverkosto kattaa 241 asemaa ja palveluun kuuluu 2410 kaupunkipyörää. Lisäksi Helsingin järjestelmään yhteensopivassa Espoon järjestelmässä on 109 kaupunkipyöräasemaa ja 1090 kaupunkipyörää.

Liikenneliikelaitos (HKL) suhtautuu myönteisesti kestäväen kaupunkiliikenteen kehittämiseen. On hyvä asia, että kaupunkipyöräverkoston laajentaminen herättää kiinnostusta.

Kaupunkipyöräpalvelun laajentamissuunnitelmasta tehtiin asukaskysely kesällä 2018, johon saatiin paljon toiveita asukkailta ympäri Helsinkiä. HKL tarkasteli erilaisia skenaarioita ja kaupunginhallituksen päätöksen 11.6.2018, 428 §, mukaisesti laajenuksessa painotettiin erityisesti Itä-Helsinkiä. Kaupunkipyöräpalvelun kapasiteetti on täysimittaisesti käytössä ja sillä pystytään toimivasti kattamaan alue ydinkeskustasta Kehä 1:lle asti. Kaupunkipyöräpalvelun toimivuuden kannalta asemaverkosto on suunniteltava tiiviiksi. Kaupunkipyöräalueen ulottaminen Vuosaareen asti ei nykyisen hankinnan osalta ollut mahdollista, vaan itäisimmät asemat ovat Vartioharjussa ja Myllypurossa.

Vaikka kaupunkipyöräpalvelu voisi olla toimiva myös Vuosaareessa, ei sen hankinta ole tällä hetkellä mahdollista. Kaupunkipyöräpalvelun tarjouskilpailun mukaiset lisähankintamahdollisuudet on jo käytetty, eikä HKL:llä ole enää nykyisen sopimuksen puitteissa mahdollisuutta hankkia lisää asemia.



23.01.2020

HKL:n ja Citybike Finland Oy:n sopimuksen laajentaminen nykyisestään ei ole toteutettavissa. Rinnakkainen toisen toimittajan pyöräjärjestelmä ei ole voimassa olevalla sopimuskaudella mahdollinen, eikä se erillisenä järjestelmänä toisi kaivattua palvelua käyttäjilleen.

Kaupunkipyöräverkostoa on mahdollista laajentaa, kun nykyinen sopimuskausi päättyy vuonna 2025. Kaupunkipyöräpalvelun laajentamista Vuosaareen voidaan tarkastella, kun uutta kilpailutusta aletaan valmistella.

Esittelijä

yksikön johtaja
Karoliina Rajakallio

Lisätiedot

Eeropekka Lehtinen, palveluasiantuntija, puhelin: 310 22977
eeropekka.lehtinen(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Lausuntoehdotus

Helsingin kaupungin liikenneliikelaitoksen johtokunta päättää antaa seuraavan lausunnon kaupunginhallitukselle valtuutettu Ville Jalovaaran valtuustoaloitteesta.

Ville Jalovaara on tehnyt valtuustoaloitteen, jossa ehdotetaan kaupunkipyöräpalvelun laajentamista Vuosaareen. Vuosaareessa on lähes 40 000 asukasta ja vilkas metroasema, joten aloitteessa kaupunkipyöräpalvelu nähdään toimivana ratkaisuna alueelle. Kaupunkilaiset ovat myös toivoneet eri kanavia pitkin kaupunkipyöriä Vuosaareen.

Helsingin nykyinen kaupunkipyöräpalvelu otettiin käyttöön vuonna 2016, jolloin järjestelmä käsitti 50 pyöräasemaa ja 500 kaupunkipyörää. Tällä hetkellä kaupunkipyöräverkosto kattaa 241 asemaa ja palveluun kuuluu 2410 kaupunkipyörää. Lisäksi Helsingin järjestelmään yhteensopivassa Espoon järjestelmässä on 109 kaupunkipyöräasemaa ja 1090 kaupunkipyörää.

Liikenneliikelaitos (HKL) suhtautuu myönteisesti kestäväen kaupunkiliikenteen kehittämiseen. On hyvä asia, että kaupunkipyöräverkoston laajentaminen herättää kiinnostusta.

Kaupunkipyöräpalvelun laajentumissuunnitelmasta tehtiin asukaskysely kesällä 2018, johon saatiin paljon toiveita asukkailta ympäri Helsinkiä. HKL tarkasteli erilaisia skenaarioita ja kaupunginhallituksen päätöksen 11.6.2018, 428 §, mukaisesti laajennuksessa painotettiin erityisesti Itä-



23.01.2020

Asia/5

Helsinkiä. Kaupunkipyöräpalvelun kapasiteetti on täysimittaisesti käytössä ja sillä pystytään toimivasti kattamaan alue ydinkeskustasta Kehä 1:lle asti. Kaupunkipyöräpalvelun toimivuuden kannalta asemaverkosto on suunniteltava tiiviiksi. Kaupunkipyöräalueen ulottaminen Vuosaareen asti ei nykyisen hankinnan osalta ollut mahdollista, vaan itäisimmät asemat ovat Vartioharjussa ja Myllypurossa.

Vaikka kaupunkipyöräpalvelu voisi olla toimiva myös Vuosaarella, ei sen hankinta ole tällä hetkellä mahdollista. Kaupunkipyöräpalvelun tarjouskilpailun mukaiset lisähankintamahdollisuudet on jo käytetty, eikä HKL:llä ole enää nykyisen sopimuksen puitteissa mahdollisuutta hankkia lisää asemia.

HKL:n ja Citybike Finland Oy:n sopimuksen laajentaminen nykyisestään ei ole toteutettavissa. Rinnakkainen toisen toimittajan pyöräjärjestelmä ei ole voimassa olevalla sopimuskaudella mahdollinen, eikä se erillisenä järjestelmänä toisi kaivattua palvelua käyttäjilleen.

Kaupunkipyöräverkostoa on mahdollista laajentaa, kun nykyinen sopimuskausi päättyy vuonna 2025. Kaupunkipyöräpalvelun laajentamista Vuosaareen voidaan tarkastella, kun uutta kilpailutusta aletaan valmistella.

Esittelijä

yksikön johtaja
Karoliina Rajakallio

Lisätiedot

Eeropekka Lehtinen, palveluasiantuntija, puhelin: 310 22977
eeropekka.lehtinen(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Otteet

Ote
Projekti-insinööri

Otteen liitteet
Esitysteksti



§ 6

OmaisuuDENhallinnan ja kunnossapidon toiminnanohjausjärjestelmä, hankesuunnitelma

HEL 2020-000320 T 08 00 02

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti hyväksyä omaisuudenhallinnan ja kunnossapidon toiminnanohjausjärjestelmän hankesuunnitelman 14.1.2020 esityksen mukaan niin, että hankkeen kokonaishinta sisältäen suunnittelun, kehittämisen, käyttöön vaadittavat lisenssit ja hankintoihin sisältyvät sekä hankintojen aikaiset lisä- ja muutostyöt on yhteensä enintään 2,96 milj. euroa (alv 0 %).

Esittelijä

yksikön johtaja
Karoliina Rajakallio

Lisätiedot

Aimo Lepistö, ict-projektipäällikkö, puhelin: 310 25932
aimo.lepisto(a)hel.fi

Liitteet

1 Liite

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote
Projektipäällikkö

Hankinta

Otteen liitteet

Esitysteksti

Liite 1

Esitysteksti

Liite 1

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Toiminnanohjausjärjestelmällä liikenneliikelaitos (HKL) pystyy kehittämään ja parantamaan kaluston ja raitinfran omaisuudenhallintaa niiden koko elinkaaren ajan. Kaluston ja raitinfran omaisuuden hallitseminen nykyaikaisen teknologian avulla mahdollistaa nykyhetkeä kus-



23.01.2020

Asia/6

tannustehokkaamman kunnossapitotoiminnan ja tukee liikenteen luotettavuuden parantamista.

Hankkeen strategiasidonnaisuus

Toiminnanohjausjärjestelmän hankkiminen tukee Helsingin kaupunkistrategian 2017-2021 digitalisaatioon ja kestäväan kehitykseen liittyviä tavoitteita.

Hankkeen lähtökohdat

HKL:llä on tällä hetkellä käytössä useita tietojärjestelmiä ratainfra ja kaluston omaisuudenhallintaan ja niihin liittyvien kunnossapitotoimien kirjaamiseen. Nämä järjestelmät ovat pitkän käyttöiän myötä vanhentuneita sekä ominaisuuksiltaan että teknisiltä ratkaisuiltaan.

Käytössä olevia tietojärjestelmiä on erittäin haastavaa tai lähes mahdotonta kehittää tai modernisoida mielekkäällä tavalla vastaamaan tämän hetken vaatimuksia. Metroliikennettä koskevien järjestelmien uusiminen oli HKL:lla hankkeena 2014-2018, mutta tämä hanke keskeytettiin hankkeen tarkoituksenmukaisen toteutuksen muututtua epätodennäköiseksi.

HKL:n tavoiteohjelmassa 2016-2024 asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi HKL:ssä on ollut käynnissä mm. operatiivisen tehokkuuden ja omaisuudenhallinnan kehitysohjelmat. Kehitysohjelmissa HKL pyrkii merkittävään toiminnan kustannustehokkuuden edelleen kehittämiseen ja omaisuuden arvon säilymiseen ja kehittämiseen.

Toiminnan jatkuvuudelle on kriittistä, että kaluston kunnossapitotoiminnan ohjaamiseen on käytettävissä toimivat tietojärjestelmät, joten hanke on yksi HKL:n tärkeimpiä IT-hankkeita lähivuosina.

Hankkeen tavoitteet

Nykyaikaisen toiminnanohjausjärjestelmän avulla kaluston ja ratainfra kunnossapitotoiminnassa pystytään siirtymään omaisuuden elinkaaren paremmin huomioivaan luotettavuuskeskeiseen kunnossapitotoimintaan.

Elinkaarimalli tukee omaisuuden arvon kehittämistä suunnitelmallisesti ja kunnossapitotoiminnan työn tuottavuuden parantamista. Järjestelmä tuottaa kuvan koko ratainfra- ja kalusto-omaisuuden sekä yksittäisen kohteen käytettävyydestä, sen kustannuksista ja tulevista toimenpiteistä.

Toiminnanohjausjärjestelmä mahdollistaa kunnossapitotoimien systemaattisen suunnittelun niin ennakoivaan kuin korjaavaan kunnossapitotoimintaan. Suoritteita pystytään seuraamaan niin määrällisesti kuin ajallisesti



sekä työtehtäviä voidaan kohdistaa tarvittaviin resursseihin (henkilöstö, tilat jne.). Järjestelmän avulla toteutetaan kunnossapitovaroja sekä kalustoon että infrakohteisiin. Järjestelmään on myös integroitavissa erilaisia ulkoisia järjestelmiä, jotka tuottavat kohdekohtaista tietoa kunnossapidollisiin tarpeisiin.

Hankkeen toteutuminen tulee välillisesti parantamaan liikenteen luotettavuutta ajamattomien lähtöjen määrän vähenemisen kautta.

Edellä mainittujen tavoitteiden saavuttamisella toiminnanohjausjärjestelmän modernisointi ja käyttöönotto tuottavat selviä kustannussäästöjä HKL:lle ja edelleen Helsingin kaupungille.

Hankkeen toteuttaminen

Hankkeessa on tarkoitus hankkia HKL:lle uusi nykyaikainen toiminnanohjausjärjestelmä korvaamaan nykyiset vanhentuneet järjestelmät. Järjestelmällä hallitaan ja ohjataan kunnossapidollisesti työtehtäviä, henkilöresursseja, materiaalivirtoja, kalusto- ja infrakohtevarauksia sekä tarvittavia tuotantotiloja (mm. ratavaraukset linjalla ja varikoilla).

Joidenkin toiminnallisuuden osalta järjestelmään rakennetaan yhteysrajapinnat HKL:n käytössä säilyviin muihin järjestelmiin. Mm. ratavarauksien, raitioradan kunnossapidon ja varastohallinnan osalta ei ole tarkoituksenmukaista tässä yhteydessä korvata jo olemassa olevia järjestelmiä. Lisäksi järjestelmään toteutetaan integraatio länsimetron huoltokirjaan.

Varastohallinnan osalta hankkeessa varaudutaan varastohallinnassa käytettävän SAP-tietojärjestelmän merkittävämpään versiopäivitykseen. Päivityksen yhdistämisellä tämän hankkeen yhteyteen on todennäköisesti mahdollista saavuttaa huomattavia taloudellisia synergiaetuja verrattuna hankinnan toteuttamiseen irrallisena. SAP-päivityshankkeen toteuttamisesta päätetään erikseen.

Kiinteistöjen yllä- ja kunnossapitotoiminnan ja vuokrauksen tai työvuorosuunnittelun tietojärjestelmiä ei tässä hankkeessa integroida osaksi toteutettavaa hankekokonaisuutta. Myös liikennetuotannon töiden suunnittelussa nykyiset ratkaisut säilyvät käytössä.

Hankkeessa hankittavassa järjestelmässä otetaan huomioon muokattavuus jatkokehitystarpeita varten.

Hankkeen kustannusten muodostuminen

Hankkeen suunnitteluun on käytetty tammikuun 2020 loppuun mennessä 0,03 milj. euroa.



Suurimmat kustannukset hankkeessa muodostuvat järjestelmän hankkimisesta ja räätälöinnistä HKL:n tarpeisiin.

Hankkeen toteutus sijoittuu vuosille 2020-2021 niin, että vuodelle 2020 on arvioitu kustannuksia kohdistuvan 0,9 milj. euroa ja vuodelle 2021 2,1 milj. euroa.

Hankkeen vuodelle 2020 kohdistuvat kustannukset on huomioitu HKL:n vuoden 2020 budjetissa. Vuoden 2021 osalta hankkeen kustannukset huomioidaan talousarvion 2021 valmistelussa.

Hankkeen vaikutus käyttötalouteen

Hanke aiheuttaa 10 vuoden poistoajalla tasapoistoina 0,3 milj. euron vuotuisen lisäyksen HKL:n poistokustannuksiin.

Järjestelmän käyttökuluiksi on arvioitu 0,3 milj. euroa vuodessa.

Investoinnin rahoittamisesta aiheutuu korkokuluja noin 0,5 milj. euroa laina-aikana (korkokanta 3 % ja laina-aika 10 vuotta).

HKL on arvioinut, että toiminnanohjausjärjestelmä tehostaa kunnossapitotoimintaa sekä tuottaa säästöjä n. 0,5 milj. euroa vuodessa. Säästöjä syntyy mm. siitä, että nykyisiä vanhentuneita järjestelmiä, jotka toiminnanohjausjärjestelmä korvaa, ei tarvitse päivittää.

Hankkeen vaikutus HKL:n käyttötalouteen edellä mainituilla oletuksilla on keskimäärin -0,1 milj. euroa vuodessa ensimmäisten 10 vuoden aikana (sisältäen pääoma- ja käyttömenot).

Esittelijä

yksikön johtaja
Karoliina Rajakallio

Lisätiedot

Aimo Lepistö, ict-projektipäällikkö, puhelin: 310 25932
aimo.lepisto(a)hel.fi

Liitteet

1 Liite

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote
Projektipäällikkö

Otteen liitteet
Esitysteksti
Liite 1



23.01.2020

Asia/6

Hankinta

Esitysteksti
Liite 1



23.01.2020

Asia/7

§ 7

Hankinta, raitiotieradan kielisovitukset, liikenneliikelaitos

HEL 2019-012618 T 02 08 01 00

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti oikeuttaa liikenneliikelaitoksen (HKL) tilaamaan

- raitiotieradan kielisovituksia voestalpine VAE GmbH:lta yhteensä enintään 452.340,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan

sekä

- raitiotieradan siirrettyjä kielisovituksia Vossloh Cogifer Finland Oy:lta yhteensä enintään 158.200,00 euron arvonlisäverottomaan kokonaishintaan

niin, että hankintojen arvonlisäveroton kokonaisarvo on yhteensä enintään 610.540,00 euroa.

Esittelijä

yksikön johtaja
Toni Jurva

Lisätiedot

Jari Lukkarinen, tekninen asiantuntija, puhelin: 310 70446
jari.lukkarinen(a)hel.fi
Jani Nummila, logistiikkasuunnittelija, puhelin: 310 34847
jani.nummila(a)hel.fi

Liitteet

1 Vertailutaulukko

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote

Hankinta

Logistiikkasuunnittelija

Sopimussihteeri

Otteen liitteet

Esitysteksti

Liite 1

Esitysteksti

Liite 1

Esitysteksti

Liite 1



23.01.2020

Asia/7

Tekninen asiantuntija Esitysteksti
Liite 1
Yksikön johtaja Esitysteksti
Liite 1

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

HKL järjesti tarjouskilpailun (34H19, 25.10.2019) raitiotieradan kielisovistusten hankinnasta.

Hankinnan ennakoitu kokonaisarvo ylitti erityisalojen hankintalain (1398/2016) mukaisen EU-kynnysarvon. Hankintamenettelynä käytettiin avointa menettelyä.

Tarjoukset tuli jättää 26.11.2019 klo 12:00 mennessä.

Tarjouskilpailussa pyydettiin osatarjoukset seuraavasti:

1. kielisovitus R50, oikea, 12 kappaletta
2. kielisovitus R50, vasen, 12 kappaletta
3. kielisovitus R100, oikea, 4 kappaletta
4. siirretty kielisovitus, oikea, 5 kappaletta
5. siirretty kielisovitus, vasen, 2 kappaletta

Tarjouskilpailun ratkaisuperusteena oli kokonaistaloudellinen edullisuus niin, että hinnan painoarvo oli 100 %. Tarjoajille ja tarjouksille asetetuilla pakollisilla vaatimuksilla varmistettiin tarjoajien edellytykset suoriutua kielisovistusten toimittamisesta.

Tarjousajan päättymiseen mennessä tarjouksen jättivät voestalpine VAE GmbH sekä Vossloh Cogifer Finland Oy.

Tarjousten käsittely toteutettiin kolmessa vaiheessa:

1. Tarjoajien soveltavuuden tarkistaminen
2. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen
3. Tarjousten vertailu

Tarjoajan soveltavuuden tarkistamisen tarkoituksena oli selvittää tarjoajan edellytykset suoriutua kielisovistusten toimittamisesta tarjouspyynnössä esitettyjen vaatimusten mukaisesti.



23.01.2020

Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistamisen tarkoituksena oli arvioida tarjouksia suhteessa niihin vaatimuksiin, joita hankittavalta toimitukselta edellytettiin.

Pakolliset vaatimukset ja pyydetyt selvitykset esitettiin tarjouspyynnössä. Kaikki tarjoukset täyttivät tarjoajille ja tarjouksille asetetut vaatimukset ja tarjousten vertailu suoritettiin näiden tarjousten osalta tarjouspyynnön mukaisesti.

voestalpine VAE GmbH jätti edullisemman tarjouksen seuraavien kielisovitusien osalta:

- kielisovitus R50, oikea, 12 kappaletta
- kielisovitus R50, vasen, 12 kappaletta
- kielisovitus R100, oikea, 4 kappaletta

Vossloh Cogifer Finland Oy jätti edullisemman tarjouksen seuraavien kielisovitusien osalta:

- siirretty kielisovitus, oikea, 5 kappaletta
- siirretty kielisovitus, vasen, 2 kappaletta

Tarjousten vertailutaulukko on esityslistan liitteenä.

Esittelijä

yksikön johtaja
Toni Jurva

Lisätiedot

Jari Lukkarinen, tekninen asiantuntija, puhelin: 310 70446
ari.lukkarinen(a)hel.fi
Jani Nummila, logistiikkasuunnittelija, puhelin: 310 34847
jani.nummila(a)hel.fi

Liitteet

1 Vertailutaulukko

Muutoksenhaku

Muutoksenhaku hankintapäätökseen, liikenneliikelaitoksen johtokunta

Otteet

Ote	Otteen liitteet
Hankinta	Esitysteksti Liite 1
Logistiikkasuunnittelija	Esitysteksti Liite 1
Sopimussihteeri	Esitysteksti



23.01.2020

Asia/7

Tekninen asiantuntija	Liite 1 Esitysteksti
Yksikön johtaja	Liite 1 Esitysteksti Liite 1

Päätöshistoria

Liikenneliikelaitoksen johtokunta 12.12.2019 § 219

HEL 2019-012618 T 02 08 01 00

Päätös

Esittelijä peruutti ehdotuksensa ennen keskustelun alkamista, ja asia poistettiin esityslistalta.

Esittelijä

yksikön johtaja
Petri Lumijärvi

Lisätiedot

Jari Lukkarinen, tekninen asiantuntija, puhelin: 310 70446
jari.lukkarinen(a)hel.fi
Jani Nummila, logistiikkasuunnittelija, puhelin: 310 34847
jani.nummila(a)hel.fi



§ 8

VR Fleetcare Ltd:n hankintaoikaisuvaatimus nivelraitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuoltojen ja vikakorjausten hankinnasta

HEL 2019-013284 T 02 08 02 00

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti esityksessä mainituilla perusteilla muuttaa liikenneliikelaitoksen vs. toimitusjohtajan päätöstä 19.12.2019 (180 §) niin, että VR Fleetcare Ltd:n hankintaoikaisuvaatimus hyväksytään laatupisteitä koskevin osin ja näin ollen VR Fleetcare Ltd saa erityisasiantuntemuksesta raskaalle kalustolle viisi (5) laatupistettä.

Muilta osin johtokunta päätti hylätä hankintaoikaisuvaatimuksen ja toteaa, ettei em. muutoksella ole vaikutusta tarjouskilpailun lopputulokseen.

Esittelijä

yksikön johtaja
Toni Jurva

Lisätiedot

Sami Kellokoski, hankinta-asiantuntija, puhelin: 310 23601
sami.kellokoski(a)hel.fi

Liitteet

- 1 3.1.2020 Oikaisuvaatimus
- 2 180 § Nivelvaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuoltojen ja vikakorjauksen tilaamien puitejärjestelmänä
- 3 180 § Vertailutaulukko

Muutoksenhaku

Kunnallisvalitus, oikaisuvaatimuksen johdosta annettu päätös

Otteet

Ote

VR Fleetcare Ltd

Otteen liitteet

Esitysteksti

Liite 1

Liite 2

Liite 3

Kunnallisvalitus, oikaisuvaatimuksen johdosta annettu päätös

Lumikko Huoltopalvelut

Esitysteksti



Oy	Liite 1 Liite 2 Liite 3 Kunnallisvalitus, oikaisuvaatimuksen johdosta annettu päätös
Hankinta	Esitysteksti Liite 1 Liite 2 Liite 3
Yksikön johtaja	Esitysteksti Liite 1 Liite 2 Liite 3

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Oikaistavaksi vaadittu päätös

Liikenneliikelaitoksen (HKL) vs. toimitusjohtaja päätti 19.12.2019 (180 §) tilata nivelraitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuollot ja vikakorjaukset puitejärjestelyinä kahdeksi vuodeksi kilpailutuksessa määräytyneen etusijajärjestyksen mukaisesti kahdelta kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen antaneelta toimittajalta seuraavasti:

1. Lumikko Huoltopalvelut Oy (Lumikko)
2. VR FleetCare Ltd (VR FleetCare)

Lisäksi vs. toimitusjohtaja päätti samalla päätöksellä tilata tarjouspyyntöön sisältyneen option Artic-raitiovaunujen ilmastointilaitteiden vika-
huolloista sopimuskaudeksi.

Päätös on perustunut HKL:n tarjouskilpailuun 50H19, 3.12.2019, raitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden huollot ja tarkistukset. Tarjouskilpailun ratkaisuperusteena oli kokonaistaloudellinen edullisuus niin, että hinnan painoarvo oli 70 % ja laadun 30 %. Lumikon tarjous oli kokonaistaloudellisesti edullisin.

Oikaisuvaatimus ja valituksenalainen päätös ovat esityslistan liitteinä.

Hankinta-oikaisuvaatimuksen tekemisen edellytykset

Hankinnan ennakoitu kokonaisarvo alitti vesi- ja energiahuollon, liikenteen ja postipalvelujen alalla toimivien yksiköiden hankinnoista anne-



tussa laissa (1398/2016, jäljempänä ”erityisalojen hankintalaki”) määritellyn EU-kynnysarvon, eikä erityisalojen hankintalakia näin ollen lähtökohtaisesti sovelleta kyseessä olevaan hankintaan. HKL kuitenkin noudattaa myös kynnysarvon alittavissa hankinnoissa erityisalojen hankintalain mukaisia periaatteita avoimuudesta, tasapuolisuudesta, syrjimättömyydestä ja suhteellisuudesta.

Erityisalojen hankintalain 123 §:n mukaan hankintayksikön päätöksen poistamiseen ja muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun peruuttamiseen sekä asian uudelleen ratkaisemiseen sovelletaan, mitä hankintaoikaisusta hankintalain 132—135 §:ssä säädetään. Hankintalain 135 §:ää sovelletaan vain viranomaishankintayksikköön.

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä ”hankintalaki”) 135 §:n mukaan hankintaoikaisua sovelletaan myös sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseen, johon ei muutoin sovelleta tätä lakia. Tällaisen hankintaoikaisun johdosta tehtävään päätökseen ei saa hakea valittamalla muutosta markkinaoikeudelta.

Hankintapäätös on annettu VR FleetCarelle tiedoksi 20.12.2019. Asianosaisen on esitettävä vaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Määräpäivä hankintaoikaisuvaatimuksen jättämiselle oli 3.1.2020. VR FleetCare toimitti hankintaoikaisuvaatimuksensa 2.1.2020.

Hankintaoikaisuvaatimus on näin ollen tehty oikeassa ajassa ja se on osoitettu oikealle viranomaiselle.

VR FleetCaren hankintaoikaisuvaatimus

Hankintaoikaisuvaatimuksessaan VR FleetCare on pyytänyt hankintayksikköä oikaisemaan 19.12.2019 päivättyä päätöstään siten, että se hylkää ensisijaiseksi toimittajaksi valitun Lumikon tarjouksen tarjouspyyntöä vastaamattomana ja suorittaa tarjousvertailun uudelleen, tai poistaa aikaisemman hankintapäätöksen ja antaa uuden päätöksen uudelleen suoritettun tarjousvertailun perusteella.

VR Fleetcare on katsonut, että tarjouskilpailussa ensimmäiseksi tulleen Lumikon tarjous tulisi hylätä tarjouspyyntöä vastaamattomana eikä sitä tulisi valita puitesopimustoimittajaksi.

VR Fleetcare on perustellut tarjousvertailun uudelleen suorittamista muun muassa sillä, ettei hankintayksikkö ole ottanut huomioon VR Fleetcaren toimittamaa selvitystä raskaan kaluston erityisasiantunte-



muksesta, jonka vuoksi VR Fleetcare ei ole saanut sille kuuluvia laatu-
pisteitä.

Toissijaisesti VR FleetCare on vaatinut hankintapäätöksen kumoamista
ja hankinnan uudelleen kilpailuttamista.

Hankintaoikaisuvaatimuksen arviointi

Tarjosten uudelleen vertailu laatu- pisteiden osalta

Tarjoajat ovat voineet saada tarjousvertailussa vastuullisen työvoiman
osaamisesta ja erityisasiantuntemuksesta enintään 15 laatu-
pistettä siten, että raskaan liikkuvan kaluston ilmastointilaittehuoltojen osaamisesta on voinut saada 5 pistettä ja metro-, raitiovaunu- tai muun raideliikennekaluston ilmastointilaittehuoltojen osaamisesta 10 pistettä.

Kuten VR FleetCare on hankintaoikaisuvaatimuksessaan todennut, sen erityisasiantuntemus raskaan kaluston osalta ilmenee tarjouksen yhteydessä toimitetusta liitteestä ”Selvitys erityisasiantuntemuksesta raskaalle kalustolle -VR FleetCare Ltd.pdf”. Selvityksen perusteella VR FleetCare on oikeutettu viiteen (5) laatu-
pisteeseen raskaan liikkuvan kaluston ilmastointilaittehuoltojen osalta.

HKL on suorittanut tarjousvertailun laatu-
pisteiden osalta uudelleen. VR Fleetcare saa aiemmasta vertailusta poiketen 5 laatu-
pistettä raskaan liikkuvan kaluston ilmastointilaittehuolloista. Näin ollen VR Fleetcare saa vastuullisen työvoiman osaamisesta ja erityisasiantuntemuksesta täydet 15 laatu-
pistettä siten, että lopulliset tarjosten vertailupisteet ovat seuraavat:

1. Lumikko 94 pistettä (laatu-
pisteet 24 ja hintapisteet 70)
2. VR FleetCare 52,32 pistettä (laatu-
pisteet 30 pistettä ja hintapisteet 22,32 pistettä)

Lumikon tarjouksen tarjouspyynnön mukaisuus ja tarjosten vertailukelpoisuus

VR FleetCare on hankintaoikaisuvaatimuksessaan todennut, että Lumikon tarjouksessa ilmoittamat hinnat ovat merkittävästi alhaisemmat kuin VR FleetCaren ilmoittamat hinnat. VR FleetCare on epäillyt hintaeron johtuvan siitä, että Lumikko olisi antanut hintansa ilmastointilaittekohtaisesti eikä juna- tai kalustoyksikkökohtaisesti. VR FleetCare on antanut omat hintansa M300-metrojunien osalta junayksikkökohtaisesti ja nivelraitiovaunujen osalta kalustoyksikkökohtaisesti.

HKL on pyytänyt Lumikolta selvitystä tarjouksessa annettujen hintojen osalta hankintaoikaisuvaatimuksen johdosta. Lumikko on 15.1.2020 toimittamassaan selvityksessä todennut, että annetut hinnat on ilmoitet-



23.01.2020

tu juna- ja kalustoyksikkökohtaisesti. Näin ollen Lumikon tarjous on ollut tarjouspyynnön mukainen.

Kumpikin tarjoaja on ymmärtänyt tarjouspyynnössä pyydetyn yksikköhinnan samalla tavalla, eikä tarjouspyyntö siten ole ollut epäselvä.

Edellä mainitun perusteella HKL toteaa, että VR Fleetcaren ja Lumikon tarjoukset ovat olleet keskenään vertailukelpoisia.

Esittelijä

yksikön johtaja
Toni Jurva

Lisätiedot

Sami Kellokoski, hankinta-asiantuntija, puhelin: 310 23601
sami.kellokoski(a)hel.fi

Liitteet

- 1 3.1.2020 Oikaisuvaatimus
- 2 180 § Nivelvaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosi-
huoltojen ja vikakorjauksen tilaamien puitejärjestelmänä
- 3 180 § Vertailutaulukko

Muutoksenhaku

Kunnallisvalitus, oikaisuvaatimuksen johdosta annettu päätös

Otteet

Ote	Otteen liitteet
VR Fleetcare Ltd	Esitysteksti Liite 1 Liite 2 Liite 3 Kunnallisvalitus, oikaisuvaatimuksen johdosta annettu päätös
Lumikko Huoltopalvelut Oy	Esitysteksti Liite 1 Liite 2 Liite 3 Kunnallisvalitus, oikaisuvaatimuksen johdosta annettu päätös
Hankinta	Esitysteksti Liite 1 Liite 2 Liite 3
Yksikön johtaja	Esitysteksti Liite 1



23.01.2020

Asia/8

Liite 2

Liite 3

Päätöshistoria

Kaupunkiympäristön toimiala Liikenneliikelaitos Toimitusjohtaja 19.12.2019 § 180

HEL 2019-013284 T 02 08 02 00

Päätös

Vs. toimitusjohtaja päätti tehdä puitesopimukset nivelraitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuolloista ja vikakorjauksista hankinta-asiakirjoissa tarkemmin ilmenevin ehdoin kokonaistaloudellisesti edullisimpien tarjouksien tehneiden toimittajien kanssa:

- Lumikko Huoltopalvelut Oy
- VR FleetCare Ltd.

Lisäksi toimitusjohtaja päätti tilata tarjouspyyntöön sisältyneen option Artic-raitiovaunujen ilmastointilaitteiden vikahuolloista sopimuskauden ajaksi. Puitejärjestelyn sopimuskausi on 1.2.2020 – 31.1.2022 ja optiomahdollisuus kaksi (2) vuotta siten, että optio voidaan lunastaa erillisellä päätöksellä. Kokonaiskustannukset tehtävien puitesopimusten perusteella ovat yhteensä enintään 400.000,00 euroa (alv 0 %) koko sopimuskaudelle (varsinainen sopimuskausi + optio).

Hinnat ovat kiinteät kahden (2) vuoden ajan, jonka jälkeen niiden suuruutta voidaan tarkistaa puitejärjestelyyn mukaan valittujen toimittajien perustellun hinnanmuutosehdotuksen mukaisesti.

Päätöksen perustelut

Helsingin kaupungin liikenneliikelaitos järjesti puitejärjestelyinä tarjouskilpailun (50H19, 3.12.2019) HKL:n raitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden huolloista ja tarkistuksista kahden (2) vuoden aikana.

Hankintamenettelyinä käytettiin EU-kynnysarvon alittavaa avointa menettelyä. Tarjouskilpailun avoimesta menettelystä ilmoitettiin julkisesti 3.12.2019 Internet-osoitteessa www.tarjouspalvelu.fi. Menettelyssä kenellä tahansa oli mahdollisuus osallistua tarjouskilpailuun kaikille saataville olevien tarjousasiakirjojen avulla. Tarjouspyyntöasiakirjojen määräaika oli 16.12.2019 klo 12:00.

Määräaikaan mennessä tarjouksen jätti kaksi (2) alan yritystä.



Tarjousten käsittely toteutettiin kolmessa vaiheessa:

1. Tarjoajien soveltavuuden tarkistaminen
2. Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen
3. Tarjousten vertailu

Tarjoajan soveltavuuden tarkistamisen tarkoituksena oli selvittää tarjoajan edellytykset suoriutua nivelraitiovaunujen ja M300-metrojunien ilmastointilaitteiden vuosihuoltojen ja vikakorjausten palvelun tuottamisesta tarjouspyynnössä esitettyjen vaatimusten mukaisesti.

Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistamisen tarkoituksena oli arvioida tarjouksia suhteessa niihin vaatimuksiin, joita ostettavalta palvelulta edellytettiin.

Pakolliset vaatimukset ja pyydetyt selvitykset esitettiin tarjouspyynnössä ja sen liitteissä.

Tarjousten vertailun ratkaisuperusteena on ollut kokonaistaloudellinen edullisuus. Tarjousten vertailutaulukko on päätöksen liitteenä.

Tarjousten vertailu tehtiin molempien tarjousten osalta, sillä ne täyttivät tarjoajille ja tarjouksille asetetut vaatimukset. Tarjouspyynnön mukaisesti puitejärjestelyyn valitaan toimittajat edullisimman tarjouksen perusteella seuraavassa järjestyksessä:

1. Lumikko Huoltopalvelut Oy
2. VR FleetCare Ltd.

Lisätiedot

Joonas Harrila, tuotannosuunnittelija, puhelin: 310 25936
joonas.harrila(a)hel.fi

Sami Kellokoski, hankinta-asiantuntija, puhelin: 310 23601
sami.kellokoski(a)hel.fi



23.01.2020

Asia/9

§ 9

Ilmoitusasiat ja johtokunnan esille ottamat asiat

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti merkitä asiat tiedoksi.

Esittelijä

yksikön johtaja
Petri Lumijärvi

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijän perustelut

Kaupunginvaltuusto (Kvsto)

Kvsto 27.11. § 341, asia/4

Vantaan ratikan yleissuunnitelma ja toteuttamissuunnittelu
HEL 2019-009875 T 08 00 02

[Linkki pöytäkirjaan](#)

Kvsto 11.12.

Ei HKL:ää koskevia asioita

[Linkki pöytäkirjaan](#)

Kaupunginhallitus (Khs)

Khs 2.12. § 819, asia/8

Vuoden 2020 talousarvion noudattamisohjeet
HEL 2019-012053 T 02 02 00

[Linkki pöytäkirjaan](#)

Khs 5.12. § 833, asia/3

Aamukouluasia: selvitys seudullisen raitiotieverkoston yhteistyön organisoinnista

HEL 2019-012379 T 00 01 06



23.01.2020

Asia/9

[Linkki pöytäkirjaan](#)

Khs 9.12. § 852, asia/18

Kaupungin viranomaisten päätösten seuraaminen

Päätös

Kaupunginhallitus päätti, ettei se ota käsiteltäväkseen asioita, joissa seuraavat viranomaiset ovat tehneet päätöksen viikolla 49.

===

johtokunnat

===

- liikenneliikelaitos 4.12.2019

[Linkki pöytäkirjaan](#)

Elinkeinojaosto 9.12.

Ei HKL:ää koskevia asioita

[Linkki pöytäkirjaan](#)

Esittelijä

yksikön johtaja
Petri Lumijärvi

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano



23.01.2020

Asia/10

§ 10

Liikenneliikelaitoksella tehtyjen päätösten seuraaminen

Päätös

Liikenneliikelaitoksen johtokunta päätti merkitä tiedoksi johtokunnan puheenjohtajan ilmoitukset viikoilta 48-52/2019 sekä 01/2020, ettei ota/esittele otettavaksi johtokunnan käsiteltäväksi seuraavia toimitusjohtajan ja yksiköiden johtajien tekemiä päätöksiä:

2019	§
Toimitusjohtaja	163 - 186
Henkilöstö ja liiketoiminnan tuki, yksikön johtaja	5 - 6
Talous ja toiminnanohjaus, yksikön johtaja	8
Infra ja kalusto, yksikön johtaja	107 - 119
Kunnossapito, yksikön johtaja	53 - 61
Liikennöinti, yksikön johtaja	

2020	§
Toimitusjohtaja	1 - 2
Henkilöstö ja liiketoiminnan tuki, yksikön johtaja	1
Talous ja toiminnanohjaus, yksikön johtaja	1
Infra ja kalusto, yksikön johtaja	1 - 3
Kunnossapito, yksikön johtaja	1
Liikennöinti, yksikön johtaja	1

[Linkki päätöksiin](#)

Esittelijä

yksikön johtaja
Petri Lumijärvi

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano

Päätösehdotus

Päätös on ehdotuksen mukainen.

Esittelijä

yksikön johtaja
Petri Lumijärvi



23.01.2020

Asia/10

Muutoksenhaku

Muutoksenhakukielto, valmistelu tai täytäntöönpano



23.01.2020

MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Pöytäkirjan 1, 3, 5, 9 ja 10 §:t.

Tähän päätökseen ei saa hakea muutosta, koska päätös koskee asian valmistelua tai täytäntöönpanoa.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §

2

OHJEET OIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

Pöytäkirjan 2 ja 6 §:t.

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen)
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi-saannista.

Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi postitse, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmen päivän kuluttua viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä,



23.01.2020

joulu- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Helsingin kaupungin liikenneliikelaitoksen johtokunta.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi

Postiosoite: PL 10

00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Faksinumero: (09) 655 783

Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13

Puhelinnumero: (09) 310 13700 (Yleishallinto)

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisena. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä halutaan oikaistavaksi
- oikaisuvaatimuksen tekijä
- millä perusteella oikaisuvaatimuksen tekijä on oikeutettu tekemään vaatimuksen
- oikaisuvaatimuksen tekijän yhteystiedot

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

3

MUUTOKSENHAKU HANKINTAPÄÄTÖKSEEN

Pöytäkirjan 4 ja 7 §:t.

Tähän päätökseen tyytymätön asianosainen voi hakea päätökseen muutosta vaatimalla hankinta-oikaisua tai tekemällä valituksen markkinaoikeudelle taikka molemmat.



23.01.2020

OHJEET HANKINTAOIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

Oikaisuvaatimusaika

Asianosaisen on esitettävä vaatimus 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä tai muusta ratkaisusta.

Muutoksenhaku markkinaoikeuteen ei estä vaatimasta hankintaoikaisu.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi käyttäen ehdokkaan tai tarjoajan hankintayksikölle ilmoittamaa sähköistä yhteystietoa, katsotaan vastaanottajan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi tavallisena kirjeenä, ehdokkaan tai tarjoajan katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämistä, jollei ehdokas tai tarjoaja näytä tiedoksianto tapahtuneen myöhemmin.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon viimeistään määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolta hankintaoikaisu vaaditaan, on Helsingin kaupungin liikenneliikelaitoksen johtokunta.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi

Postiosoite: PL 10

00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Faksinumero: (09) 655 783

Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13

Puhelinnumero: (09) 310 13700 (Yleishallinto)

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Postiosoite
PL 53250
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Käyntiosoite
Toinen linja 7 A
Helsinki 53

Puhelin
3101071
Faksi

Y-tunnus

Tilinro

Alv.nro



23.01.2020

Hankintaoikaisuvaatimus pannaan vireille kirjallisesti ilmoittamalla

- hankintayksikön päätös tai muu ratkaisu, johon hankintaoikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä tai muuta ratkaisua halutaan oikaistavaksi.

Sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on mainittava oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi. Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi sekä tarvittavat yhteystiedot.

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin oikaisua vaativa halua vedota vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

VALITUSOSOITUS MARKKINAOIKEUDELLE

Valitusaika

Valitus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi käyttäen ehdokkaan tai tarjoajan hankintayksikölle ilmoittamaa sähköistä yhteystietoa, katsotaan vastaanottajan saaneen päätöksestä tiedon sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä.

Mikäli päätös on lähetetty tiedoksi tavallisena kirjeenä, ehdokkaan tai tarjoajan katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei ehdokas tai tarjoaja näytä tiedoksianto tapahtuneen myöhemmin.

Hankintaoikaisun vireilletulo ei vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuluessa asianosaisella on oikeus hakea muutosta valittamalla markkinaoikeudelle.



23.01.2020

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomainen

Valitus tehdään markkinaoikeudelle.

Markkinaoikeuden asiointiosoite on seuraava:

Postiosoite: Radanrakentajantie 5
00520 HELSINKI
Sähköpostiosoite: markkinaoikeus@oikeus.fi
Faksinumero: 029 56 43314
Käyntiosoite: Radanrakentajantie 5
Puhelinnumero: 029 56 43300

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa, joka on osoitettava valitusviranomaiselle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituksessa on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valitus. Sähköistä asiakirjaa ei kuitenkaan tarvitse täydentää allekirjoituksella,



23.01.2020

jos asiakirjassa on tiedot lähettäjistä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä tai eheyttä ole syytä epäillä.

Valitukseen on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta valittamalla, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Ilmoitus valituksen tekemisestä hankintayksikölle

Valittajan tai hänen edustajansa on ilmoitettava kirjallisesti hankintayksikölle asian saattamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeudelle.

Ilmoitus on tehtävä osoitteeseen:

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi

Postiosoite: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Faksinumero: (09) 655 783

Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13

Puhelinnumero: (09) 310 13700 (Yleishallinto)

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Odotusaika

EU-kynnysarvot ylittävien hankintojen osalta hankintasopimus voidaan tehdä aikaisintaan 14 päivän kuluttua siitä, kun ehdokas tai tarjoaja on saanut tai hänen katsotaan saaneen päätöksen ja valitusosoituksen tiedoksi.

Oikeudenkäyntimaksu

Markkinaoikeus perii asian käsittelystä maksua 2050 euroa, jos hankinnan arvo on alle 1 miljoona euroa; 4100 euroa, jos hankinnan arvo on vähintään 1 miljoona euroa ja alle 10 miljoonaa euroa; ja 6140 euroa, jos hankinnan arvo on vähintään 10 miljoonaa euroa.

Pöytäkirja



23.01.2020

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

4 VALITUSOSOITUS

Pöytäkirjan 8 §.

Tähän päätökseen haetaan muutosta kunnallisvalituksella.

Valitusoikeus

Päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksella vain se, joka on tehnyt alkuperäistä päätöstä koskevan oikaisuvaatimuksen.

Mikäli alkuperäinen päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa tähän päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksella myös

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen)
- kunnan jäsen.

Valitusaika

Kunnallisvalitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi-saannista.

Valitus on toimitettava valitusviranomaiselle viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen valitusviranomaisen aukioloajan päättymistä.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi postitse, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmen päivän kuluttua viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta valitusaikaan. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valituksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusperusteet

Kunnallisvalituksen saa tehdä sillä perusteella, että



23.01.2020

- päätös on syntynyt virheellisessä järjestyksessä
- päätöksen tehnyt viranomainen on ylittänyt toimivaltansa
- päätös on muuten lainvastainen.

Valittajan tulee esittää valituksen perusteet ennen valitusajan päättymistä.

Valitusviranomainen

Kunnallisvalitus tehdään Helsingin hallinto-oikeudelle.

Hallinto-oikeuden asiointiosoite on seuraava:

Sähköpostiosoite: helsinki.hao@oikeus.fi
Postiosoite: Radanrakentajantie 5
00520 HELSINKI
Faksinumero: 029 56 42079
Käyntiosoite: Radanrakentajantie 5
Puhelinnumero: 029 56 42000

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa: <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Valituksen muoto ja sisältö

Valitus on tehtävä kirjallisesti. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Valituksessa on ilmoitettava:

1. päätös, johon haetaan muutosta (valituksen kohteena oleva päätös);
2. miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi (vaatimukset);
3. vaatimusten perustelut;
4. mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tä-



23.01.2020

män yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Valituksessa on ilmoitettava myös se postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Mikäli valittaja on ilmoittanut enemmän kuin yhden prosessiosoitteen, voi hallintotuomioistuin valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Oikaisuvaatimuksen tekijä saa valittaessaan oikaisuvaatimus päätöksestä esittää vaatimuksilleen uusia perusteluja. Hän saa esittää uuden vaatimuksen vain, jos se perustuu olosuhteiden muutokseen tai oikaisuvaatimuksen tekemisen määräajan päättymisen jälkeen valittajan tietoon tulleeseen seikkaan.

Valitukseen on liitettävä:

1. valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen;
2. selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta;
3. asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireillepanijalta peritään oikeudenkäyntimaksun mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä.

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi

Postiosoite: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Faksinumero: (09) 655 783

Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13

Puhelinnumero: (09) 310 13700 (Yleishallinto)

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.



23.01.2020



23.01.2020

Liikenneliikelaitoksen johtokunta

Laura Rissanen
puheenjohtaja

Miika Tetri
pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirja tarkastettu

Jessica Karhu

Anu Suoranta

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 31.01.2020.