



124 §

VRK/42/02.08.00.01/2023

LIIKENNEVALOJEN OHJAUS- JA VALVONTAJÄRJESTELMÄN SEKÄ KOJEVAIHTOJEN HANKINTA,

Kaupungininsinööri Jani Viljakainen, p. 040 843 0500
Sähköinsinööri Petri Nykänen, p. 044 743 6544

Kaupunki on kilpailuttanut liikennevalojen ohjaus- ja valvontajärjestelmän toimituksen ja ylläpidon palveluna. Kyseessä on EU-kynnysarvon ylittävä tavarahankinta. Hankinta on julkaistu julkisten hankintojen ilmoitusportaalissa (Hilma) 18.6.2024. Hankinta on suoritettu hankintalain 32 §:n mukaisella avoimella menettelyllä.

Hankinnan kohteena on uuden liikennevalojen ohjaus- ja valvontajärjestelmän toimitus ja ylläpito palveluna, liikennevalojen ohjauskojeiden ja liikennevalolaitteiden (opastimet, painonapit, ääniopastimet, tutkailmaisimet ja/tai taustalevyt) uusiminen kuudessa (6) valtiolla 23 sijaitsevassa kohteessa. Hankintaan sisältyy lisäksi optiona kaupungille kuuluvat kojevaihdot neljässä (4) ja liikennevalolaitteiden uusiminen yhdessä Relanderinkadun kohteessa. Hankinnan kohteena olevat liikennevalolaitteet on esitetty karttaliitteessä. Hankittavalla järjestelmällä korvataan Varkauden nykyinen elinkaarensa lopulla oleva OmniVue-järjestelmä. Hankittavaan järjestelmään liitetään järjestelmän toimitusprojektin yhteydessä 5 tilaajan nykyistä ohjauskojetta. Hankinta pitää sisällään myös järjestelmän käyttökoulutuksen.

Tarjouskilpailun valintaperusteena on paras hinta-laatusuhde, jossa hinnan painoarvo on 90 % ja laadun 10 %. Määräaikaan (6.8.2024) mennessä saatiin kolme tarjousta, jotka kaikki täyttivät tarjouspyynnön vähimmäisvaatimukset.

Vertailuhinta:

Normivalaistus Oy	457 835,00 €
Swarco Oy	377 170,00 €
Tekniikka Tuominen Oy	345 130,00 €

Vertailuhinta muodostuu seuraavista kokonaisuuksista:

- Ohjausjärjestelmän toimitus ja nykyisten ohjauskojeiden konfigurointi järjestelmään
- Kojevaihdot ja liikennevalojen uusinnat 2024–2025
- Järjestelmä palveluna, palvelumaksu
- Yksikköhintaluettelo varaosista

Taipaleentien osalta hankinta on yhteishankinta valtion liikennevaloista vastaavan Fintraffic Oy:n kanssa. Taipaleentien liikennevalojen saneeraus on tarkoitus toteuttaa vuoden 2024–2025 aikana. Taipaleentietä koskevat kokonaiskustannukset ovat 193 800,00 € alv 0 %. Taipaleentien saneerattavien kojeiden osalta kustannusjako on määritetty risteysien liittymähaarojen suhteessa (Kaupunki 45 %, Fintraffic 55 %) ja ohjausjärjestelmän osalta kaikkien liikennevaloristeyksien liittymähaarojen omistuksien suhteessa (Fintraffic 32,4 %, Kaupunki 67,6 %).



Taipaleentie (VT 23):

	Kojeet	Järjestelmä
Kaupunki	69 831 €	27 040 €
Fintraffic Oy	83 969 €	12 960 €

Vuoden 2024 talousarviossa hankkeelle on varattu 170.000 €. Hankkeen aloituksen viivästyttyä (kaupungininsinööri 16.5.2024 3 §) jakautuvat alun perin vuodelle 2024 suunnitellut työt vuosille 2024 - 2025.

Kaupungin osuus varsinaisesta urakkahinnasta optioineen on n. 154.000 €, omille töille varataan 20.000 €, jonka siis arvioidaan jakautuvan seuraavasti; tänä vuonna 35.000 € (30 %) ja ensi vuonna 139.000 € (70 % + optio 57.000 €).

Vuoden 2025 talousarvioesityksessä tämä huomioidaan siten, että hanke valmistuu kokonaisuudessaan (optioineen) vuoden 2025 aikana.

Tekninen johtaja:

Tekninen lautakunta päättää hyväksyä Tekniikka Tuominen Oy:n tarjouksen sekä myöntää hankkeelle työluvan ehdolla, että sopimusneuvotteluissa ei tule esille sellaista asiaa, joka estää sopimuksen syntymisen.

Tekninen lautakunta merkitsee tiedoksi hankkeen toteutumisen vuosien 2024 – 2025 aikana sekä esittää kaupunginhallitukselle, että hankkeen vuodelle 2025 siirtyvien töiden loppuunsaattamiselle varataan määräraha vuoden 2025 talousarvioon.

Tekninen lautakunta päättää hyväksyä option koskien Relanderinkadun liikennevalojen hankintaa ehdolla, että kaupunginvaltuusto myöntää hankkeelle määrärahan vuoden 2025 talousarvioon ja sopimusneuvotteluissa ei tule esille sellaista asiaa, joka estää sopimuksen syntymisen.

Päätös:

Päätösesitys hyväksyttiin.

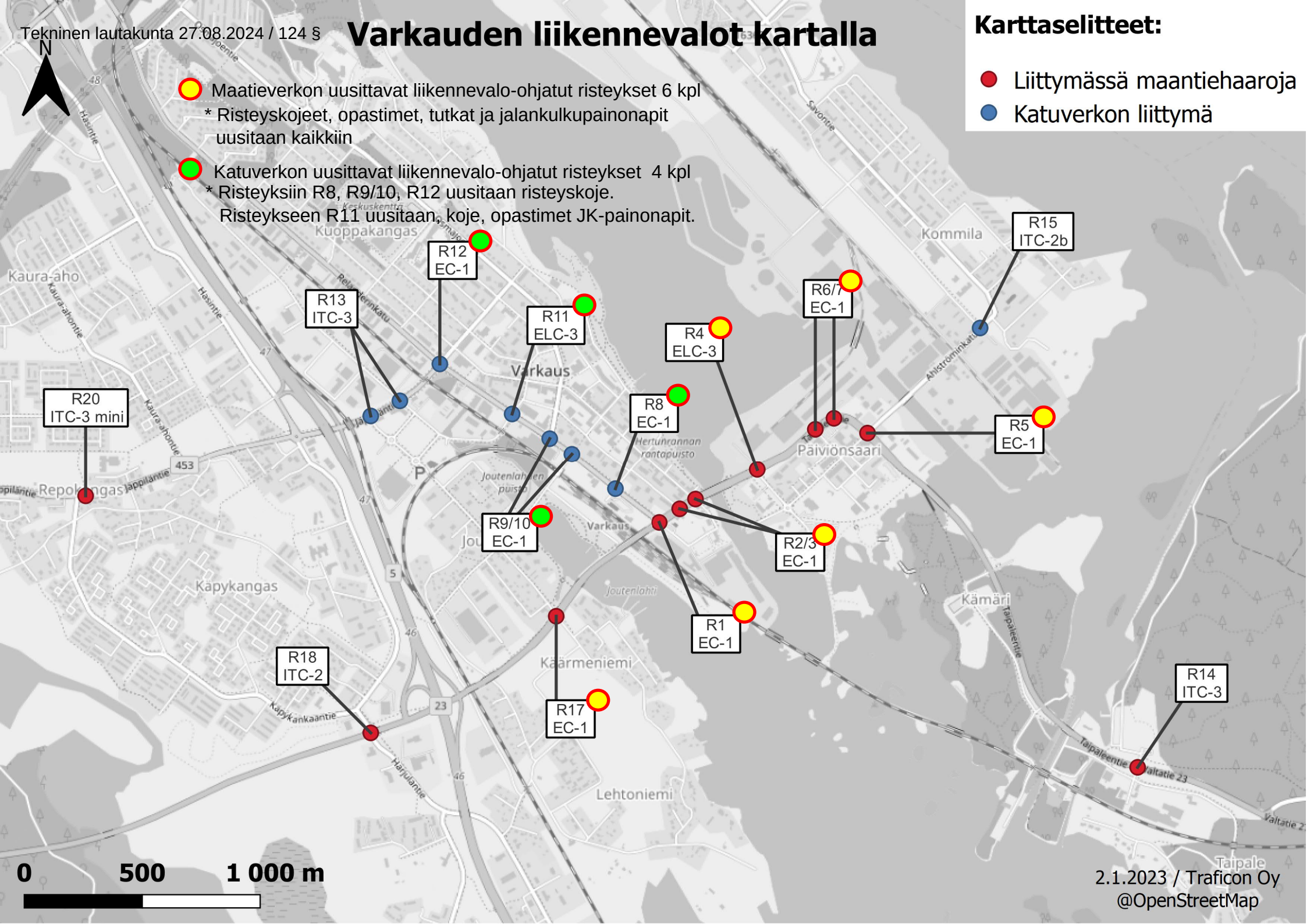
Varkauden liikennevalot kartalla

Karttaselitteet:

- Liittymässä maantiehaaroja
- Katuverkon liittymä

● Maatieverkon uusittavat liikennevalo-ohjatut risteykset 6 kpl
* Risteyskojeet, opastimet, tutkat ja jalankulkupainonapit uusitaan kaikkiin

● Katuverkon uusittavat liikennevalo-ohjatut risteykset 4 kpl
* Risteyksiin R8, R9/10, R12 uusitaan risteyskoje.
Risteykseen R11 uusitaan, koje, opastimet JK-painonapit.



Varkauden liikennevalojen ohjaus- ja valvontajärjestelmä- ja kojevaihtohankinta

Tarjousten vertailupisteiden laskenta

	Normivalaistus	SWARCO Finland	Tekniikka-Tuominen
Tarjouksen vertailuhinta hintalomakkeesta *	457 835,00 €	377 170,00 €	345 130,00 €
Hinnan vertailupisteet *	67,84	82,35	90,00
Järjestelmän vaatimustaulukon pisteet **	284	287	336
Laadun vertailupisteet **	8,45	8,54	10
Vertailupisteet yht.	76,29	90,89	100,00

*Tarjoajat ovat täyttäneet Excel-hintalomakkeeseen järjestelmän toimituksen kokonaishinnan, kk-palvelumaksun, Vt23 ja Relanderinkadun kojevaihtojen hinnat liittymäkohtaisesti sekä mahdollisten muutos- ja lisätöiden ja tarvikehankintojen yksikköhinnat (26 yksikköhintanimettä). Kullekin tarjoajien ilmoittamalle hinnalle on vertailuhinnan laskentaa varten Excelissä oma kerroin, jolla on varmistettu että kyseinen hinta saa tarjousten vertailussa tarkoituksenmukaisen painoarvo. Tarjouksen vertailuhinta ei siksi ole sama kuin hankinnan arvo. Tarjoajat ovat täyttäneet Tarjouspalveluun hintalomakkeen laskeman tarjouksen vertailuhinnan. Tarjousten vertailussa käytettävät hinnan vertailupisteet on laskettu siten, että vertailuhinnaltaan alin tarjous saa 90 hinnan vertailupistettä ja muut tarjoukset hintapisteitä kaavalla [alin vertailuhinta] / [kyseisen tarjouksen vertailuhinta] * 90 pistettä.

***"Järjestelmän vaatimukset"-Excel-taulukossa on 217 kpl järjestelmän ominaisuuksia ja palvelua koskevaa vaatimusta, joiden kaikkien osalta tarjoajat ovat ilmoittaneet täyttäväkseen heidän järjestelmänsä ja palvelu vaatimuksen. Vaatimuksista 177 kpl on pakollisia V1-vaatimuksia ja 40 kpl laatuvertailussa huomioon otettavia pisteytettäviä V2-vaatimuksia. Kullekin V2-vaatimukselle on oma pistearvo ja Excel-taulukko laskee tarjoajien vastausten perusteella vaatimustaulukon kokonaispisteet (max. 340 pistettä). Tarjoajat ovat täyttäneet Tarjouspalveluun vaatimustaulukon kokonaispisteet. Tarjousten vertailussa käytettävät laadun vertailupisteet on laskettu siten, että järjestelmän vaatimustaulukosta eniten pisteitä saanut tarjous saa 10 vertailupistettä ja muut tarjoukset laatu kaavalla [kyseisen tarjouksen järjestelmän vaatimustaulukon pisteet] / [eniten järjestelmän vaatimustaulukon pisteitä saaneen tarjouksen pistemäärä] * 10 pistettä.



HANKINTAOIKAISUOHJE JA VALITUSOSOITUS

Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä *hankintalaki*) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä *hankintaoikaisu*). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi.

Hankintaa koskevasta asiasta voi tehdä hankintayksikölle oikaisuvaatimuksen tai markkinaoikeudelle toimitettavan valituksen se, jota asia koskee (jäljempänä *asianosainen*). Asianosainen on se, jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa.

I Hankintaoikaisuohje

Hankintaoikaisuvaatimuksen kohde

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintalain 132–135 §:n mukaan hankintaoikaisua. Hankintaoikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee.

Hankintaoikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika

Asianosaisen on vaadittava hankintaoikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi oikaisuvaatimuksen tehdä ennen viraston aukioloajan päättymistä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Tiedoksianto sähköisesti

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisesti. Asianosainen on saanut tiedon hankintapäätöksestä oheisasiakirjoineen sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Asianosainen on saanut tiedon päätöksestä lähettämispäivänä, jollei asianosainen esitä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut asianosaiselle myöhemmin.

Hankintaoikaisua koskevan vaatimuksen sisältö

Hankintaoikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimukset perusteineen. Vaatimuksesta on käytävä ilmi oikaisua vaativan nimi sekä tarvittavat yhteystiedot asian hoitamiseksi.

Vaatimukseen on liitettävä asiakirjat, joihin vaatimuksen tekijä vetoaa, mikäli ne eivät jo ole hankintayksikön hallussa.

Toimitusosoite:

Tekninen lautakunta

Postiosoite

Käyntiosoite

Sähköpostiosoite

Puhelinnumero

PL 208 78201 Varkaus

Ahlströminkatu 6

kirjaamo@varkaus.fi

017 579 411

Viraston aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9.00 – 15.00.

Hankintaoikaisun vireilletulo ja käsittely eivät vaikuta siihen määräaikaan, jonka kuluessa asianosainen voi hankintalain nojalla hakea muutosta valittamalla markkinaoikeuteen.



II Valitusosoitus markkinaoikeuteen

Muutoksenhaun kohde ja rajoitukset

Tarjoaja, osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee, voi saattaa asian markkinaoikeuden käsiteltäväksi tekemällä valituksen.

Valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi voidaan saattaa hankintayksikön päätös tai hankintayksikön muu hankintamenettelyssä tehty ratkaisu, jolla on vaikutusta ehdokkaan tai tarjoajan asemaan.

Markkinaoikeuden käsiteltäväksi valituksella ei voida saattaa hankintayksikön sellaista päätöstä tai muuta ratkaisua, joka koskee:

- 1) yksinomaan hankintamenettelyn valmistelua;
- 2) sitä, että hankintasopimusta ei jaeta osiin 75 §:n nojalla; tai
- 3) sitä, että 93 §:ssä tarkoitetun kokonaistaloudellisen edullisuuden perusteena käytetään yksinomaan halvinta hintaa tai kustannuksia.

Tiedoksianto sähköisesti

Hankintapäätös on annettu tiedoksi sähköisesti. Asianosainen on saanut tiedon hankintapäätöksestä oheisasiakirjoineen sinä päivänä, jolloin sähköinen viesti on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa siten, että viestiä voidaan käsitellä. Asianosainen on saanut tiedon päätöksestä lähettämispäivänä, jollei asianosainen esitä luotettavaa selvitystä tietoliikenneyhteyksien toimimattomuudesta tai vastaavasta muusta seikasta, jonka johdosta sähköinen viesti on saapunut asianosaiselle myöhemmin.

Muutoksenhakuaika

Valitus on tehtävä kirjallisesti 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintaa koskevasta päätöksestä valitusosoituksineen. Tiedoksisaantipäivää ei lasketa mukaan valitusaikaan.

Valituksen tulee olla perillä valitusajan viimeisenä päivänä ennen markkinaoikeuden aukioloajan päättymistä.

Poikkeukset säännönmukaisesta valitusajasta

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista, jos hankintayksikkö on tehnyt hankintapäätöksen jälkeen hankinta- tai käyttöoikeussopimuksen 130 §:n 1 tai 3 kohdan nojalla noudattamatta odotusaikaa. Odotusaikaa ei tarvitse noudattaa, jos sopimus koskee puitejärjestelyn perusteella tehtävää hankintaa tai sopimus koskee dynaamisen hankintajärjestelmän sisällä tehtävää hankintaa.

Valitus on tehtävä kuuden kuukauden kuluessa hankintapäätöksen tekemisestä siinä tapauksessa, että ehdokas tai tarjoaja on saanut tiedon hankintapäätöksestä valitusosoituksineen ja hankintapäätös tai valitusosoitus on ollut olennaisesti puutteellinen.

Valituksen sisältö

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.

Puitejärjestelyyn perustuvan hankinnan ja dynaamiseen hankintajärjestelmään hyväksymistä koskevan ratkaisun osalta valituskirjelmässä on esitettävä, minkä vuoksi käsittelylupa tulisi myöntää.



Valituksessa on lisäksi ilmoitettava valittajan nimi ja yhteystiedot. Jos puhevaltaa käyttää valittajan laillinen edustaja tai asiamies, myös tämän yhteystiedot on ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä markkinaoikeudelle.

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 markkinaoikeus valita, mihin ilmoitetuista osoitteista se toimittaa oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat.

Oikaisuvaatimuksen tekijä saa valittaessaan oikaisuvaatuspäätöksestä 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.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, kuten oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain (808/2019) 32 §:ssä säädetään.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuimaksulaissa (1455/2015) säädetään.

Valitusperusteeseen perustuva muutoksenhakukielto

Hankintalain 163 §:n mukaan markkinaoikeuden toimivaltaan kuuluvaan asiaan ei saa hakea muutosta kuntalain (410/2015) eikä oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetun lain nojalla.

Muutoksenhausta ilmoittaminen hankintayksikölle

Hankintalain 148 §:n nojalla hankinta-asiaan muutosta hakevan on kirjallisesti ilmoitettava hankintayksikölle asian saattamisesta markkinaoikeuden käsiteltäväksi. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikölle viimeistään silloin, kun hankintaa koskeva valitus toimitetaan markkinaoikeuteen. Ilmoitus on toimitettava hankintayksikön kohdassa I mainittuun osoitteeseen.

Valituksen toimittaminen, markkinaoikeuden osoite ja muut yhteystiedot

Valitus on toimitettava markkinaoikeudelle. Valituksen voi toimittaa markkinaoikeuden kansliaan henkilökohtaisesti, asiamiestä käyttäen, lähetin välityksellä, postitse, telekopiona tai sähköpostin avulla kuten sähköisestä asiointista viranomaistoiminnassa annetussa laissa (13/2003) säädetään. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet/#/>

Jos vireillepanon viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, voi asiakirjat toimittaa markkinaoikeudelle ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Markkinaoikeuden osoite:

Markkinaoikeus
Radanrakentajantie 5
00520 Helsinki
puh. 029 56 43300



VARKAUDEN KAUPUNKI
Tekninen lautakunta

fax 029 56 43314

markkinaoikeus(at)oikeus.fi