

**Virranmittausyksiköiden lisähankinta Kärkölän kunnan katuvalaistuksen ohjausjärjestelmään****Hankinnan kuvaus ja perustelut**

Tekninen lautakunta hankki päätöksellään 18.3.2025 § 27 Kärkölän kunnan katu- ja tievalaistuksen ohjausjärjestelmän kilpailutuksessa valitulta toimittajalta C2 SmartLight Oy:ltä. Hankintaan sisältyi ohjausjärjestelmän lisäksi käyttökoulutus, laitteet, tiedonsiirto, ylläpito, käyttöliittymä, tietojärjestelmät palvelinalustoineen, ohjelmointi, laitteistoiden vikapäivitykset ym.

Alkuperäiseen kilpailutukseen ei oltu sisällytetty keskusohjauslaitteiden lisäksi virranmittauslaitteita. Toimittaja on tehnyt erillistarjouksen virranmittausyksiköistä, joilla voidaan seurata valaistusverkosta mm. yöhimmennysten toteutumista ja niiden vaikutusta energiankulutukseen sekä keskuksen tilannetta (ovatko kaikki valot syttyneet ja ovatko tehdyt korjaukset onnistuneet ym.) Lisäksi virranmittausyksiköiden avulla saadaan vaihekohtaisia hälytystietoja virtamuutoksista sekä vian laajuudesta, joka auttaa vikojen analysoimisessa ja auttaa välttämään turhia huoltokäyntejä. Mittausyksiköistä saaduilla tiedoilla voidaan esimerkiksi optimoida katuvalaistuskeskusten määrää sekä pääsulakekoot niin, että voidaan vaikuttaa sähköliittymien perusmaksuihin.

Virranmittausyksiköiden hankinta toteuttaisi ilmastosuunnitelmassa 2025-2029 tekniselle toimelle asetettuja toimenpiteitä, sillä sen myötä toteutetaan energiatehokkuuden huomioimista laitteiden hankinnassa. Lisäksi se edistää Kuntien energiatehokkuussopimuksensa asetettua tavoitetta energiankäytön tehostamisesta ja sen myötä kustannuksissa säästämistä ja päästöjen vähentämistä.

**Hankintamenettely**

Hankinta on kansalliset kynnysarvot alittava pienhankinta, johon ei sovelleta hankintalakia.

Hankinta tehdään lisähankintana Kärkölän kunnan katu- ja tievalaistuksen ohjausjärjestelmän hankintaan. Erillistarjous on saatu toimittajalta C2 SmartLight Oy:ltä 28.3.2025.

**Tarjous**

Mittausyksiköt (■ kpl) 6 600 € (alv 0 %)

Asennus sisältyy hintaan, mikäli se tehdään keskusjärjestelmän asennuksen yhteydessä. Erillistyonä asennuksesta laskutetaan erikseen.

---

Hankinnan kokonaishinta

Hankinnan kokonaiskustannus on 6 600 euroa ilman arvonlisäveroa.

Hankinnan kustannukset tilioidään investoinnin projektille 9202  
Kaavateiden valaistus, kustannuspaikalle 1970 Kaavatiet.

Päätös

Päätän hankkia virranmittausyksiköt kunnan katu- ja tievalaistuksen ohjausjärjestelmään tarjouksen mukaisesti C2 SmartLight Oy:ltä hintaan 6 600 € (alv 0%).

Julia Pulkkinen  
vs. tekninen johtaja

Toimivalta

Hallintosääntö 32 § kohta 2.

Päätäjän yhteystiedot

vt. kiinteistöpäällikkö julia.pulkkinen@karkola.fi puh 044-770 2080

Jakelu

C2 SmartLight Oy

Tiedoksi

Tekninen lautakunta

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty Kärkölen kunnan asianhallintajärjestelmässä.

## I HANKINTAOIKAISUOHJE JA OIKAISUVAATIMUS

Julkisista hankinnoista ja käyttöoikeussopimuksista annetun lain (1397/2016, jäljempänä *hankintalaki*) 135 §:n mukaan sellaisen hankintayksikön päätöksen tai muun hankintamenettelyssä tehdyn ratkaisun korjaamiseksi, johon ei muutoin sovelleta hankintalakia, voidaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (jäljempänä *hankinto-oikaisu*).

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

### Hankinto-oikaisuvaatimuksen kohde

Hankintayksikön päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun tyytymätön voi vaatia hankintayksiköltä hankinto-oikaisua. Hankinto-oikaisua voi vaatia hankintayksiköltä kirjallisesti tarjouskilpailuun osallistunut tarjoaja tai osallistumishakemuksen tehnyt ehdokas tai muu taho, jota asia koskee.

### Hankinto-oikaisuvaatimuksen tekemiselle säädetty aika

Asianosaisen on vaadittava hankinto-oikaisua 14 päivän kuluessa siitä, kun asianosainen on saanut tiedon hankintayksikön päätöksestä valitusosoituksineen tai muusta hankintamenettelyssä tehdystä ratkaisusta. Vaatimus on esitettävä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan 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 sähköisen asiointilain (laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa, 13/2003) 19 §:n mukaisesti, ja asianosainen on antanut suostumuksensa siihen, että päätös voidaan lähettää hänelle sähköisesti tiedoksi. Asianosainen on saanut päätöksen tiedoksi kolmantena päivänä sen lähettämisestä. Päätös on lähetetty 8.4.2025.

### Hankinto-oikaisua koskevan vaatimuksen sisältö

Hankinto-oikaisuvaatimuksesta 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 hankintaoikaisuun:**

Viranomainen, jolle hankintaoikaisu tehdään:

tekninen johtaja

Hankintayksikön yhteystiedot:

Posti- ja käyntiosoite: Opintie 2, 16600 Järvelä

Puhelin: 044-770 2200

Sähköpostiosoite: [kirjaamo@karkola.fi](mailto:kirjaamo@karkola.fi)

## II OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Kansallisen kynnysarvon alittavissa hankinnoissa tehtyyn kunnan viranomaisen (hankintayksikkö) päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä annettuun ratkaisuun tyytymätön voi tehdä hankinto-oikaisuvaatimuksen lisäksi hankintayksikölle kuntalain 134 §:ssä tarkoitetun oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla markkinaoikeuteen.

### Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä:

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

### Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimus on toimitettava Kärkölen kunnan kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

*Asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa *asianosaisen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä.

*Kunnan jäsenen* katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joulukuun 26 päivä tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

### Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

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

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava:

- päätös, johon haetaan oikaisua
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella oikaisua vaaditaan.

Lisäksi ilmoitettava tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero.

Jos päätös voidaan antaa tiedoksi sähköisenä viestinä, yhteystietona pyydetään ilmoittamaan myös sähköpostiosoite.

**Toimitusosoite oikaisuvaatimukseen**

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään:

Tekninen lautakunta

Kirjaamon yhteystiedot: [kirjaamo@karkola.fi](mailto:kirjaamo@karkola.fi)

Postiosoite: Opintie 2, 16600 Järvelä

Käyntiosoite: Opintie 2, 16600 Järvelä

Puhelinnumero: 044 770 2200

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 9.00 – 15.00.