

Ahmoon kentän valaistuksen uusiminen ja valaistuksen ohjausjärjestelmän

Asiaselostus

Hankinnan kohde

Hankinta käsittää Ahmoon kentän valaistusratkaisun toteuttamisen sisältäen muun muassa:

- valaistusratkaisun suunnittelun,
- valaistuslaskennan,
- valaistuksen ohjausjärjestelmän,
- painonappiohjeuksen, etähallinnan ja valvonnan,
- järjestelmän käyttöönoton,
- valaistuksen integroinnin kaupungin olemassa olevaan valaistuksen hallintajärjestelmään sekä
- hankkeen toteuttamiseen liittyvät asiantuntijapalvelut.

Perustelut kilpailuttamatta jättämiselle

Karkkilan kaupungilla on voimassa oleva C2 SmartLight Oy:n kanssa solmittu palvelusopimus ulkovalaistuksen hallinnasta, ohjauksesta ja valvonnasta. Sopimus on voimassa 31.12.2035 saakka. Ulkovalaistuksen hallinta perustuu C2 SmartLight -järjestelmään.

Ahmoon kentän valaistushankinta muodostuu laitehankinnan lisäksi toisiinsa liittyvistä palveluista, suunnittelusta sekä järjestelmätöiminnoista. Hankintaan sisältyy valaistussuunnittelu, valaistuslaskenta, ohjausjärjestelmiä, etävalvonta, käyttöönotto sekä integrointi kaupungin nykyiseen valaistusinfraan.

C2 SmartLight Oy toimii kaupungin sopimuskumppanina valaistuksen hallintajärjestelmän ylläpitäjänä ja sillä on käytössään kaupungin valaistusverkkoon, ohjausjärjestelmiin ja valaistuksen hallintaan liittyvät lähtötiedot. Lisäksi C2 SmartLight Oy on jo kartoittanut Ahmoon kentän nykytilanteen, selvittänyt valaistuksen tekniset tarpeet sekä arvioinut suunnitellun ratkaisun soveltuvuuden osaksi kaupungin olemassa olevaa valaistusinfrastruktuuria.

Hankintaohjeen mukaan neuvottelumenettelyä ja suorahankintaa ilman tarjouskilpailua käytetään silloin, kun tavanmukainen kilpailuttaminen ei ole hankkeen erityinen laatu tai vähäisyys huomioon ottaen perusteltua, esimerkiksi kilpailuttamisesta johtuvien kustannusten tai siihen kuluvan ajan johdosta ja kun tarjouskilpailulla saavutettavat hyödyt eivät ylitä kilpailun järjestämisestä aiheutuvia kustannuksia ja työmäärää

Pienhankinta voidaan toteuttaa hankintaohjeen kohdan 5.3. mukaan ilman kilpailuttamista kun kilpailuttaminen on muutoin

Asianumero
89/10.03.01.01/2026

Päätöspäivämäärä
10.07.2026

Pykälänumero
§ 4/2026

epätarkoituksenmukaista, hankittavaa tavaraa tai palvelua ei ole todennäköisesti saatavissa kuin yhdeltä toimittajalta, tai kun tavarán tai palvelun laatu ja hintataso ovat tiedossa ja hankinta tietyltä toimittajalta on niiden perusteella selvästi perusteltu.

Kaupungin valaistuksen hallintajärjestelmää koskevat tiedot, kohteen lähtötiedot sekä mahdollisuus toteuttaa hanke suoraan osana käytössä olevaa valaistuksen ohjausjärjestelmää on ilman lisätyötä mahdollista vain sopimuskumppanin kautta.

Mikäli hankinta vielä kilpailutettaisiin uudelleen, olisi kilpailutettavaan tarjoukseen sisällytettävä erillinen lähtötietoselvitys, valaistussuunnitelma, järjestelmäyhteensopivuusselvitys sekä integraatiosuunnitelma yhteistyössä kaupungin valaistuksen hallinnasta vastaavan C2 SmartLight Oy:n kanssa. Tämä johtaisi päällekkäiseen selvitys- ja suunnittelutyöhön, kasvattaisi tarjouspyynnön laajuutta, nostaisi hankinnan kustannuksia sekä lisäisi hankkeen toteutukseen liittyviä riskejä ilman, että kilpailuttamisella saavutettaisiin todennäköisesti kaupungille vastaavaa hyötyä.

Edellä todetuilla perusteilla kilpailuttamista ei ole pidettävä hankintaohjeen kohdan 5.3 tarkoittamalla tavalla tarkoituksenmukaisena, ja hankinta voidaan toteuttaa pienhankintana ilman kilpailuttamista.

Valittu toimittaja

C2 SmartLight Oy
Y-tunnus 1897454-0.

Hankinnan arvo

Hankinnan kokonaisarvo on:

- veroton 13 564,00 euroa
- arvonlisäverollinen 17 022,82 euroa.
- Hankinta perustuu C2 SmartLight Oy:n 17.6.2026 (tarjous nro #S00467) tarjoukseen.

Sovelletut säännökset

- Karkkilan kaupungin hankintaohje kohta 5.3 ja 5.4. (Pienhankinta ilman kilpailuttamista, pienhankintoja koskevat päätökset).

Ratkaisuvalta

Karkkilan kaupungin hallintosääntö 38 § 2.osa kohta 6. ja 7. ja § 40 kohta 3.

Asianumero
89/10.03.01.01/2026

Päätöspäivämäärä
10.07.2026

Pykälänumero
§ 4/2026

**Päätös ja päätöksen
perustelut**

Päätän hankkia Ahmoon kentän valaistuksen uusimiseen liittyvän valaistusratkaisun, ohjausjärjestelmän, ohjauslaitteet, käyttöönoton sekä hankkeeseen liittyvät asiantuntijapalvelut C2 SmartLight Oy:ltä (Y-tunnus 1897454-0) tarjouksen mukaisesti. Hankinnan veroton arvo on 13 564,00 euroa.

**Pöytäkirjan
nähtävänä pito**

Tämä pöytäkirja on asetettu yleisesti nähtäväksi.

Allekirjoitus

Tämä viranhaltijapäätös on sähköisesti järjestelmäallekirjoitettu

Rantanen Marja
Kaupunkikehitysjohtaja

Tiedoksianto

Kenelle	Tiedoksiantotapa
Kaupunkikehityslautakunta	sähköposti
Yhdyskuntatekniikan päällikkö	sähköposti
C2 SmartLight Oy	sähköposti