

C2 SmartLight katuvalo-ohjausjärjestelmän sopimuksen uusiminen

Kaupunkikehityslautakunta 03.06.2025

386/02.08.00/2025

Infrapalvelut on pyytänyt älykkään katuvalo-ohjauksen järjestelmästä vuokratarkjoukset 10 vuoden ajalle 42 katuvalokeskukseen vuonna 2018. Tarjouspyyntö julkaistiin julkisten hankintojen Hilma-palvelimessa ja Clouidia-kilpailutusjärjestelmässä. Toimittajan valinnan perusteena oli kokonaistaloudellisuuden edullisuuden peruste, jossa hinnan painoarvo on 80 % ja teknisten vaatimusten 20 %. Määräaikaan 21.11.2018 klo 12.00 saatiin kaksi tarjousta.

Tarjouksen antoivat Caverion Suomi Oy ja C2 SmartLight Oy. Molemmat tarjoajat saivat täydet pisteet teknisistä vaatimuksista, joten laskentakaavan mukaan pisteet ovat 0 pistettä. Caverion Suomi Oy:n hintapisteet ovat 38 pistettä ja C2 SmartLight Oy:n hintapisteet 80 pistettä, tarjous hinnan C2 SmartLight Oy:n tarjouksen mukaan ollessa 10,15 €/katuvalo-ohjainkeskus kuukaudessa (alv 0 %). Vuosivuokraksi tulee C2 SmartLight Oy:n tarjouksen mukaan 5 115,60 €/vuosi. Palveluntarjoajalla on oikeus neuvotella viiden vuoden kuluttua sopimuksen teosta vuokran korottamisesta perustellusta syystä. Vuokrahintaan sisältyy mm. laitteet, asennus, käyttöliittymät, selainmaksu, käyttökoulutus ja ylläpito 10 vuoden ajalla. 10 vuoden jälkeen neuvotellaan laitteen käyttökuluista, jotka eivät sisällä asennuksia eikä laitteita.

Hankintapäätöksen teki tekninen johtaja 17.12.2018 17 §. Vuonna 2019 allekirjoitettu sopimus päättyy vuonna 2029.

Lähiainakoina on päättymässä 2G matkapuhelinverkko, jota nykyinen ohjausjärjestelmä käyttää. Sopimuksen mukaan toimittaja ei vastaa siitä, jos matkapuhelinoperaattorin verkko ei ole palveluntuottajan riippumattomista syistä johtuen käytettävissä, joten tilaajan tulee hankkia kustannuksellaan uusi ohjainyksikkö katuvalokeskukseen, joka käyttää 4G matkapuhelinverkkoa, jos halutaan että katuvalo-ohjaus on toimintakuntoinen. Hinta 4G ohjainyksiköiden uusimiseksi maksaisi noin 12 000 €.

C2 SmartLight Oy (palveluntarjoaja) on tarjonnut tehtäväksi uutta 10 vuoden sopimusta. Sopimusehdot ovat samat kuin vuonna 2019 tehdyssä sopimuksessa. Samoin myös hinta on sama kuin vuonna 2019, mutta hintaa on korotettu sopimuksen mukaan indeksin mukaisesti tähän päivään 12,13 €/kk (alv 0%). Hankinnan arvo uudella sopimuskaudella on noin 61 000 € (alv 0%). Sopimuksen uusimisen myötä palveluntarjoaja toimittaa kustannuksellaan 4G ohjainyksiköt ja ainoastaan asennus jää kaupungille. Asennuskustannus noin 1000 €.

Palveluntarjoajan toimittama katuvalo-ohjausjärjestelmä on ollut toimiva ja yhteistyö palveluntarjoajan kanssa on toiminut hyvin. Kaupungilla on käytössä energiaa säästäviä C2 SmartLight valaisinratkaisuja skeitti- ja pumptrack -radalla sekä Vilppulan parkkivuoren kuntoradalla. Näitä energiaa säästäviä ratkaisuja jatketaan tulevaisuudessa ja nämä ratkaisut tarvitsevat toimivan C2 SmartLight valo-ohjausjärjestelmän.

Toimivalta: Hallintosääntö 23 §, kohta 2. sopimusten hyväksyminen toimielimen toimialaan liittyvissä asioissa

Valmistelu ja lisätiedot:
infrapalvelupäällikkö Arto Myllylä
arto.myllyla(at)taidekaupunki.fi, puh. 050 033 3538

Esittelijä

Kaupunkikehitysjohtaja Ville Keränen

Päätösesitys

Kaupunkikehityslautakunta päättää tehdä uuden C2 SmartLight katuvalo-ohjausjärjestelmän sopimuksen vuosille 2025 - 2035.

Päätös