

Sähköenergian hankinnan kilpailutus 2026-2029

Kaupunginhallitus 15.04.2024 § 119
2822/02.08.00/2024

Valmistelijat / lisätiedot:
Energia- ja rakennusautomaatioasiantuntija Kimmo Karjula
puh. 044 718 5132
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

Päätösehdotus

kaupunginjohtaja Soile Lahti

Kuopion kaupunki päättää liittyä Sansian sähköenergian hankinnan kilpailutukseen uudelle sopimuskaudelle, joka kattaa vuodet 2026–2029. Hankinnassa on kolmen vuoden määräaikainen sopimusjakso ja yhden vuoden jatko-optio. Hankinnan ennakoitu arvo on 2,5–3,0 milj. euroa (alv 0 %) vuodessa.

Päätös

Merkitään, että kaupunginjohtajan poissa ollessa esittelijänä toimi apulaiskaupunginjohtaja Jari Kyllönen.

Merkitään, että hankintakonsultti Ari Sormunen (Sansia Oy) ja ylläpitopäällikkö Petri Hartikainen esittelivät asiaa kokouksessa ja he poistuivat ennen päätöskäsittelyä.

Kaupunginhallitus hyväksyi yksimielisesti kaupunginjohtajan päätösehdotuksen.

Selostus

Kuopion kaupunki käyttää sähköenergiaa vuosittain noin 50 gigawattituntia (GWh) kaikkiaan noin 800 käyttöpäikassa. Tällä hetkellä sähköenergian toimittaa Lumme Energia Oy. Voimassa oleva Sansia Oy:n hallinnoima sähkösopimus päättyy vuoden 2025 lopussa.

Kuopion Tilapalvelut esittää, että Kuopion kaupunki käynnistää sähköenergian hankinnan kilpailutuksen uudelle sopimuskaudelle, joka kattaa vuodet 2026–2029. Hankinnan on suunniteltu muodostuvan kolmen vuoden määräaikaisesta sopimusjaksosta ja yhden vuoden jatko-optiosta. Hankinnan ennakoitu arvo on 2,5–3,0 milj. euroa (alv 0 %) vuodessa. Kilpailutus toteutetaan hankintalain mukaisesti julkisena hankintana. Sähköenergia on suunniteltu ostettavan 100 % uusiutuvana energiana, mikä varmennetaan sähkön alkuperätodistuksilla.

Hankinta sisältää sähköenergian toimituksen ja siihen liittyvät salkunhoitopalvelut sekä uusiutuvan sähkön alkuperätodistukset. Salkunhoitopalveluun sisältyy sähköenergian hinnankiinnitysten tekeminen ja alkuperätodistusten ostaminen ajallisesti hajautettuna ennen toimitusjakson alkamista. Sähköenergian hinnankiinnitykset tehdään toimittajan kanssa sovittavan strategian mukaisesti Nasdaq OMX:ssä noteeratuilla sähköjohdannaisilla. Uusiutuvan sähkön alkuperätodistukset ostetaan niitä välittäviltä markkinatoimijoilta.

Sähköenergian laskutushinta muodostuu fyysisen sähkön tuntikohtaisesta toimituksesta (spot-toimituksesta), toimitusjaksolle tehtyjen hinnankiinnitysten selvityksestä, toimittajan toimitusmarginaalista, alkuperätodistusten hankintakustannuksesta sekä kantaverkkoyhtiö Fingridin kulloinkin voimassa olevasta tuotannon ja kulutuksen volyymimaksusta.

Parhaillaan on valmistelussa siirtyminen 15 minuutin mittausjaksoihin. Mikäli spot-kaupankäynnin pituus muuttuu sopimuskauden aikana tunnista vartin mittausjaksoihin, tulevassa sopimuksessa siirrytään käyttämään mahdollisesti uutta mittausjaksoa.

Tämä hankintamalli on viime vuosina korvannut aiemmat yritys- ja yhteisösopimusten hankintamallit, joissa kulutuksen vaihtelun kustannusvaikutus sisältyi toimittajan marginaaliin. Markkinakartoituksen perusteella toimittajat eivät anna enää tarjouksia yritys- ja yhteisöasiakkaille sellaisella rakenteella, jossa riski asiakkaan kulutuksen vaihtelusta on yksinomaan toimittajalla.

Sähköenergian hinnan kiinnityksillä voidaan suojata pääosa sähkön hinnasta ennen toimituskauden alkua. Koska hinnankiinnitykset tapahtuvat tasaisina teho-osuuksina, niillä ei voida suojata käyttöpaikkakohtaista kulutuksen tuntikohtaista vaihtelua. Siksi hinnankiinnityksillä suojatun määrän ylittävä tai alittava osuus sähkön kulutuksessa vaikuttaa laskutushintaan. Kulutuksen vaihtelun aiheuttama kustannusvaikutus lasketaan mitatun tuntikohtaisen sähkön käytön perusteella.

Kulutuksen vaihtelusta aiheutuva kustannus selviää kuukausittain jälkikäteen ja se on sähkön laskutuksessa muuttuva komponentti. Normaaleissa markkinaolosuhteissa kulutusvaihtelusta aiheutuva kustannus on melko pieni suhteessa sähkön kokonaishintaan. Tyypillisesti arkipäivien päiväaikaan painottuva kulutus nostaa laskutushintaa, tasaisella kulutuksella vaikutus on neutraali ja yöaikaan painottuva kulutus pienentää laskutushintaa.

Kuopion Tilapalvelut on valmistellut hankinnan kilpailuttamista osakkuusyhtiö Sansia Oy:n kanssa. Sansia on suunnitellut kilpailutusta yhteishankintana, johon tarjotaan osallistumismahdollisuutta myös muille Sansian osakkaille.

Kuopion Tilapalvelut esittää kaupunginhallitukselle, että kaupunginhallitus valtuuttaa Kuopion Tilapalvelut kilpailuttamaan Kuopion kaupungin sähköenergian hankinnan vuosille 2026–2029.