

Sähkönhankintasopimuksen päättymisen alkuperäisessä aikataulussa

375/02.08.00/2017

KH 09.10.2017 § 298

Kaupunki järjesti vuoden 2014 syksyllä tarjouskilpailun, joka koski vuosien 2016 – 2019 sähköenergian hankintaa. Kaupunginhallitus hyväksyi kokouksessa 15.9.2014 kokonaistaloudellisesti edullisimpana Nordic Green Energy Oy:n tarjouksen.

Samaan sähköenergian hankintasopimukseen liittyivät Forssan vesihuoltoliikelaitos, Forssa-asunnot Oy, Forssan Liike- ja Teollisuuskiinteistöt Oy, Forssan kaupungin Vanhustenkotiyhdistys ry, Faktia Valmennus Oy, Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymä ja Lounais-Hämeen ammatillisen koulutuksen kuntayhtymä eli nykyinen Lounais-Hämeen koulutuskuntayhtymä eli nykyinen. Kaupunkikonserni hankkii sähköenergiaa vuosittain yhteensä yli miljoonan euron arvosta.

Tarjouspyynnön ja sähköenergian toimitussopimuksen mukaisesti Nordic Green Energy Oy tarjosi optiota vuodelle 2020. Sähkömarkkinatilanne on muuttunut tarjouskilpailun jälkeen merkittävästi. Sähköenergian toimitussopimukseen sisältyvät marginaalit kvartaalituotteille 4,12 €/MWh, vuosituotteille 4,62 €/MWh ja 5,00 €/MWh kuukausikeskiarvo spot-hinnalle. Marginaalihinta sisältää muun muassa: profiilikustannuksen, volyyimirikin +/- 10 %, hallinnolliset kulut, tasekustannukset ja sähköyhtiön katteen. Karkea hinnoittelumalli, jolla sähköyhtiöt tarjoavat marginaaleja muodostuu kiinteästä osasta 1 – 1,5 €/MWh (edellä mainitut kulut) lisättynä profiilikustannuksella. Profiilikustannus muodostuu asiakkaan sähkönkäytön osumisesta kalliille / halvalle tunnille. Tasaisesti kuluttavan sähkönkäyttäjän profiilikustannus on 0, kun taas voimakkaasti arkipäivätunneille painottuvan sähkönkulutuksen profiilikustannus voi olla 5 – 10 €/MWh. Kaupunkikonsernin toteutuneet profiilikustannukset ovat olleet 1.10.2015 – 1.10.2016 1,66 €/MWh ja 1.9.2016 – 31.8.2017 1,51 €/MWh. Oletettavasti profiilikustannus on tulevaisuudessa edelleen laskeva Olkiluodon kolmosyksikön valmistumisen myötä, Suomen aluehintaero kaventuu ja päivän ja yön tuntien välinen hintavaihtelu tasaantuu. Näin ollen nykyisen sopimuksen marginaali on korkeahko. Uudella kilpailutuksella oletettu marginaali toteutuneen profiilikustannuksen ja sähköyhtiön kiinteän osuuden jälkeen on n. 3 €/MWh. Rahaksi muutettuna 1 €/MWh muutos tarkoittaa vuositasolla n. 24 000 €:a. Kaupunkikonsernin sähköenergian vuosikulutus on n. 24GWh. Edellä esitettyyn selvitykseen perustuen kaupunkikonsernin sähköenergian hankintaa hoitava Enegia Oy ei suosittele optiovuoden käyttöä vuodelle 2020.

Sähkönhankinnan optiovuoden 2020 käyttämättä jättäminen on kaupunkikonsernin taloudellisen edun mukaista. Energia Oy:n laatima sähkömarkkinatilannekatsaus on nähtävissä kokouksessa.
(Jpe)

Kaupunginjohtajan sijainen, talousjohtaja: Kaupunginhallitus

1. päättää kaupungin ja kaupungin vesihuoltoliikelaitoksen puolesta, että nämä edellä mainituin perustein jättävät sähkönhankintasopimukseen sisältyvän optiovuoden 2020 käyttämättä
2. esittää edellä mainituin perustein Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymälle, Forssa-asunnot Oy:lle, Forssan Yrityskehitys Oy:lle, Faktia Oy:lle, Forssan kaupungin Vanhustenkotiyhdistys ry:lle ja Lounais-Hämeen koulutuskuntayhtymälle sähkönhankinnan optiovuoden 2020 käyttämättä jättämistä
3. oikeuttaa teknisen johtajan vuoden 2018 keväällä järjestämään edellä tarkoitettujen yhteisöjen sähkönhankintaa koskevan tarjouskilpailun vuosille 2020 - 2023 ja mahdollisille optiovuosille.

Päätös: Kaupunginhallitus hyväksyi ehdotuksen.