

Asianro 1084/02.08.00/2021

§ 366

Raision kaupungin sähköenergian hankinta 1.1.2022-31.12.2024 + optiovuosi 2025

Kaupungininsinööri Mikko Kunttu 19.10.2021

Yrittäjäin Sähkönhankinta Oy on kaupungin toimeksiannosta kilpailuttanut Raision kaupungin, Kuntayhtymä Raision-Naantalin Vesilaitoksen, Raision Vesi Oy:n, Raision Vuokra-asunnot Oy:n ja Kiinteistö Oy Kerttulan Jäähallin sähköenergian hankinnan ajalle 1.1.2022 – 31.12.2024. Kilpailutetut tarjoukset sisältävät option sopimuksen jatkamiselle samoilla ehdoilla vuodelle 2025. Option käytöstä päättää kaupunki 31.6.2024 mennessä.

Raision kaupungin osalta vuosikulutusarvio on 12580 MWh ja hankinnan kokonaisarvo optiovuosi mukaan luettuna on n. 2,3 milj. euroa. %. Kyseessä on siis EU-kynnysarvon ylittävä hankinta. Kaupungin osuus koko ryhmän kuluksista on n. 86

Sähköenergian hankinnassa on kyse sähkön myyntisopimuksesta, jossa sovietaan hintamekanismista ja sähköyhtiön toimitusmarginaalista. Lopullinen sähköenergian laskutushinta määräytyy sopimusjaksolle tehtävien hinnankiinnitysten tuloksena. Tarjoukset pyydettiin sekä co2-vapailta tuotantomuodoilla että uusiutuvilla energialähteillä tuotetusta sähköenergiasta. Hankintaa ei ole jaettu osiin, sillä samanlaatuisten ja samalle aikajaksolle tehtävien hankintojen on katsottu kuuluvan luontevasti samaan hankintakokonaisuuteen.

Hinnan määräytyminen

Sähkön hinta muodostuu myyjän marginaalista ja kulloinkin voimassaolevan kulutusennusteen mukaan prosentiosuuksina tehdyistä hinnankiinnityksistä.

Kunkin jakson viitehintana käytetään Nasdaq Oslo ASA:n termiinimarkkinoilla määriteltäviä systeemituotteita (kuukausituote (M), kvartaalituote (Q) ja vuosituote (YR) ja niitä vastaavia aluehintaerotuotteita (EPAD). Hinta määräytyy kiinnityshetkellä Nasdaq Oslo ASA:ssa noteeratun termiinituotteen sekä aluehintaerotuotteen parhaan myyntitarjouksen perusteella (best ask) tai toimeksiannon perusteella. Kiinnityksissä tulee voida käyttää toimeksiannon mukaan joko Futuuri- tai Forward-tuotetta.

Tuote voidaan kiinnittää niin kauan, kun kyseinen tuote noteerataan Nasdaq Oslo ASA:ssa. Ajanjakson hinta voidaan jättää määräytymään myös spot-hinnan mukaan (kk-keskiarvo) joko täysin tai osittain. Systeemi- ja aluehintaerotuotteen hinta tulee voida kiinnittää viidessä (5) erässä.

Valintaperusteet

Tarjousten valintaperuste oli kokonaistaloudellinen edullisuus ja vertailuperusteena oli halvin hinta. Hinnan vertailu tehtiin tarjouspyynnön kohdassa "Hankinnan kohteen kriteerit" esitetyn mukaisesti, eli vertailussa käytettävä marginaali muodostettiin tarjoushinnoista seuraavasti: $(ENOYR * 0,8) + (SPOT\text{ kk-})$

ka * 0,2). Kvartaali- ja kuukausituotteen marginaalit saivat olla enintään vuosituotteen marginaalin suuruisia. Tarjousten vertailu on esitetty liitteessä.

EU-hankintailmoitus tarjouspyyntöasiakirjoineen on julkaistu HILMAssa sekä TED:ssä 30.8.2021. Kilpailutusasiakirjat on laatinut ja tarjousvertailun on tehnyt Yrittäjien Sähkönhankinta Oy. Määräaikaan mennessä saapui 11 tarjousta. Kaikki tarjoajat täyttivät tarjoajille asetetut kelpoisuusvaatimukset ja kaikki tarjoukset olivat tarjouspyynnön mukaisia.

Yrittäjien Sähkönhankinta Oy:n suositus sähköntoimittajaksi co2-vapaalla tuotantotavalla on Vaasan Sähkö Oy, jonka tarjous on edullisin tarjouspyynnössä esitetyt valintaperusteet huomioiden. Tarjoajan vertailumarginaali oli 2,21 €/MWh.

Yrittäjien Sähkönhankinta Oy:n suositus sähköntoimittajaksi uusiutuvilla energialähteillä tuotetusta sähköenergiasta on Keravan Energia Oy, jonka tarjous on tarjouskategorian edullisin tarjouspyynnössä esitetyt valintaperusteet huomioiden. Tarjoajan vertailumarginaali oli 3,081 €/MWh.

Uusiutuvilla energialähteillä tuotetun sähköenergian lisäkustannus co2-vapaaseen tuotantotapaan nähden vuodessa on noin 12 750 euroa (alv 0%). Ero uusiutuvan ja co2-vapaan tuotantotavan välillä on 0,871 €/MWh.

Liitteet 13 Vertailutaulukko

Päätösehdotus Kaupunginjohtaja Eero Vainio

Kaupunginhallitus päättää, että jakson 1.1.2022 – 31.12.2024 sähköenergian toimittajaksi valitaan Keravan Energia Oy. Hankintasopimus ei synny tällä päätöksellä vaan erikseen tehtävällä sopimuksella, joka voidaan tehdä, kun hankintapäätös on lainvoimainen.

Päätös

Kaupungininsinööri Mikko Kunttu selosti asiaa kokouksessa klo 14.25-14.45.

Mika Koivisto esitti Mikko Kangasojan kannattamana, että sähköenergian toimittajaksi valitaan Vaasan Sähkö Oy.

Kaupunginhallitus päätti yksimielisesti, että jakson 1.1.2022 – 31.12.2024 sähköenergian toimittajaksi valitaan Vaasan Sähkö Oy. Hankintasopimus ei synny tällä päätöksellä vaan erikseen tehtävällä sopimuksella, joka voidaan tehdä, kun hankintapäätös on lainvoimainen.

Kaupunginhallitus

26.10.2021

Tiedoksi

Raision vuokra-asunnot Oy
Mikko Kunttu, Kunnallistekniset palvelut
Ari Jalonen, Tilapalvelut
Raision-Naantalin vesilaitos -kuntayhtymä
Kiinteistö Oy Kerttulan Jäähalli
Raision Vesi Oy
Yrittäjien Sähköhankinta Oy

