
Sähkön hankinta

Kuteltk 29.03.2023 § 27

Valmistelija

Tekninen johtaja

Miehikkälällä ja Virolahdella on useita eri vaihtoehtoja sähköenergian hankinnan osalta. Kunnat voivat hoitaa sähköenergian kilpailutuksen itse tai ne voivat käyttää ulkopuolista konsulttia tai liittyä Hansel Oy:n puitesopimukseen. Sähkön hinnan osalta vaihtoehtona ovat kiinteä hinta tai hintojen kiinnitys salkunhallinnan avulla. Käytännössä kuitenkin kuntien omana työnä kilpailutusta ei voida tehdä, koska kunnilla ei ole riittävää osaamista eikä aikaa sähkömarkkinoiden jatkuvaan päivittäiseen seurantaan. Vaihtoehtoiksi jäävät siten ulkopuolisen konsultin valinta tai Hansel Oy:n puitesopimukseen liittyminen.

Miehikkälän ja Virolahden kunnan sähkön kilpailutuksen ja hinnan kiinnityksen on hoitanut Veni Energia Oy kaudelle 2020-2024. Aiemmin sähkön kilpailutuksen ja hintakiinnityksen hoiti Kuntahankinta. Tuolloin todettiin Veni Energia Oy:n hankintojen olleen hiukan parempia kuin Kuntahankinnan.

Nykyinen sopimuskausi päättyy vuoden 2024 loppuun. Vuoden 2025 hintojen kiinnitys on tarkoituksenmukaista aloittaa jo 2023 keväällä, jotta hintojen kiinnityksiin on riittävästi aikaa.

Veni Energia Oy:n vuosien 2023-2024 palvelusopimuksen mukaan hinta on 1,44 €/MWh. Hinta sisältää kilpailutuksen ja hinnankiinnitys-palvelun. Veni Energia Oy:n uusi hinta olisi 1.1.2025 alkaen 1,9 €/MWh. 2022 kulutuksilla arvioituna Miehhikkälän osuus olisi n. 3800 €/v ja Virolahden 5639 €/v. Seuraava hankintakausi käsittäisi vuodet 2025-2028.

Miehikkälän sähkönkäyttö 2022 oli 2000,26 MWh, Virolahden 2967,76 MWh ja yhteensä 4968,06 MWh.

Hankinta ei ylitä palveluhankinnan kansallista kynnyksarvoa, eikä hankinnassa siten noudateta hankintalakia. Varsinainen sähkön hankinta ylittää kansalliset kynnyksarvot, ja siinä noudatetaan julkisista hankinnoista annettua lakia.

Esittelijä

Tekninen johtaja Markku Uski

Ehdotus

Lautakunta jatkaa Veni Energia Oy:n kanssa sähkön hankinnan ja hintakiinnityksen palvelusopimusta kattamaan vuosien 2025-2028 sähkön kilpailutuksen ja hintakiinnitykset.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Valmistelija

Vt. tekninen johtaja

Sähkötoimittajan valinta ajanjaksolle 1.1.2025-31.12.2028

Miehikkälän kunta ja Virolahden kunta ovat VENI Energian toimesta pyytäneet tarjousta sähkön oston hankintasopimuksesta. Hankintasopimuksella tarkoitetaan sähkönmyyntisopimusta, jossa sovitaan hintamekanismista ja marginaalista. Lopullinen sähköenergian laskutushinta määräytyy sopimusjaksolle tehtävien hinnankiinnitysten mukaan. Hankintaa ei ole jaettu osiin, sillä saman laatuisten ja samalle aikajaksolle tehtävien hankintojen on katsottu kuuluvan luontevasti samaan hankintakokonaisuuteen.

Hinnan määräytyminen

Sähkön hinta muodostuu myyjän marginaaleista, Tuntispot-toimituksesta ja hintariskin vähentämiseksi tehtyjen tehopohjaisten hinnankiinnitysten selvityksestä, kantaverkkoyhtiö Fingridin kulloinkin voimassa olevasta tuotannon ja kulutuksen volyymimaksusta sekä Datahubin kulloinkin voimassa olevista käyttöpaikkakohtaisista maksuista.

Hinnankiinnityksiä tehdään teho-osuuksina asiakkaan voimassa olevaa kulutusennustetta vastaan. Sähköenergian kiinnitysten hinnoittelussa käytetään referenssihintana Nasdaq Oslo ASA:n johdannaismarkkinoilla määritellyjä kuukausi-, kvartaali- ja vuosituotteita (Systeemi ja EEPAD).

Määräaikaan mennessä saapuneet tarjoukset

1. Helen Oy
2. Turku Energia Energiaratkaisut
3. Vaasan Sähkö Oy

Kaikki tarjoajat olivat kelvollisia tarjoamaan.
Kaikki tarjoukset ovat tarjouspyynnön mukaisia.

Valintaperusteet

Tarjousten valintaperuste oli kokonaistaloudellinen edullisuus ja vertailuperusteena halvin hinta. Hinnan vertailu tehtiin tarjouspyynnön kohdassa "Hankinnan kohteen kriteerit" esitetyn mukaisesti eli vertailussa käytettävä marginaali muodostettiin tarjoushinnoista seuraavasti: Kaupankäyntimarginaali $YR * 1,5 + \text{Tuntispot-marginaali}$. Kaupankäyntimarginaalin tuli olla sama kaikille tuotteille (YR, Q, M).

Kokonaishintapisteet laskettiin vertailumarginaalista tarjouspyynnössä esitetyllä kaavalla (pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet. Halvin tarjous sai eniten pisteitä. Edellä mainitut valintaperusteet esitettiin tarjouspyynnössä.

Suositus valittavasta toimittajasta

VENI Energian suositus sähkötoimittajaksi on Helen Oy sen tarjouksen ollessa edullisin tarjouspyynnössä esitetyt valintaperusteet huomioiden.

Miehikkälän sähkökustannukset v. 2022 olivat 208.100 € ja Virolahden 324.050 €. Hallintosäännön 26 §:n kohdan Lautakuntien yleinen toimivalta kohdan 1. mukaan lautakunta päättää talousarviomääräahojen puitteissa toimialaan kuuluvan kansallisen kynnysarvon (hankintalaki 25 §) ylittävät hankinnat, mutta arvoltaan kuitenkin enintään 250.000 € sekä vastaavan kokoluokan muut sopimukset, ellei sopimus merkittävydeltään kuulu kunnanhallituksen tai -valtuuston toimivaltaan. Tämän mukaan toimivalta neljän vuoden sähkönhankinnassa kuuluu kunnanhallituksille.

Liitteenä tarjousten vertailurapotti ja vertailutaulukko.

Esittelijä

Vt. tekninen johtaja Sami Nivuslammi

Ehdotus

Lautakunta päättää esittää Miehikkälän ja Virolahden kunnanhallituksille, että kuntien sähköntoimittajaksi hyväksytään VENI Energian tarjouskilpailun vertailun perusteella suosittelema Helen Oy. Sopimus tehdään vapaalla tuotantotavalla tuotetusta sähköstä ajalle 1.1.2025-31.12.2028.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

KhVi 19.02.2024 § 26
21/10.03.02.02/2023

Esittelijä

Virolahden kunnanjohtaja Otto Koskela

Päätösehdotus

Kunnanhallitus päättää valita kunnan sähköntoimittajaksi kuntatekniikan lautakunnan ehdotuksen mukaisesti ajalle 1.1.2025 - 31.12.2028 Helen Oy:n.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.