

## Sähköenergian hankinta sopimuskaudelle 1.1.2027 - 31.12.2030

TL 13.06.2024 § 130  
555/02.08.00.01/2024

Valmistelija	vs. tekninen johtaja Päivi Behm, 044 417 4655 vs. hankintapäällikkö Pirjo Rossilahti, 044 417 4982
Selostus	<p>Savonlinnan kaupunki on viime vuosina hankkinut sähköenergian uusiutuvalla tuotantomuodolla suojaamalla sähkön hintaa hajautetuilla hintakiinnityksillä. Sähköenergia on kilpailutettu voimassaolevalle sopimuskaudelle 1.1.2023 - 31.12.2026 seudullisena yhteishankintana. Sähkösalkkua hoitaa VENI Energia Oy yhdessä laaditun hankintapolitiikan mukaisesti. Sähköenergian sopimustoimittaja on Lumme Energia Oy.</p> <p>Hajautetun hankintamallin hintasuojauksen tarkoituksena on tasata ja vähentää sähkön hinnan heilahtelua ja tätä kautta saavuttaa vakaa ja ennustettava hintataso. Mallissa hyödynnetään osakiinnitysten tarjoamaa ajallista hajautusta. Kyseinen hankintatapa voi yksittäisinä vuosina aiheuttaa sen, että kiinnitetty energiahinta on laskevalla markkinalla markkinahintaa kalliimpi. Toisaalta taas laskumarkkinoilla voidaan toteuttaa edullisia kiinnityksiä tulevaisuuteen. Nousevalla markkinalla salkun hinta on usein markkinahintaa edullisempi, koska kiinnityksiä on tehty hajautetusti myös halvemmilla hinnoilla.</p> <p>Muita vaihtoehtoisia hankintatapoja ovat mm. spot-osto, jossa hinta määräytyy markkinatilanteen mukaan jokaiselle tunnille. Tällöin hinta voi muodostua yksittäisinä kuukausina joko hyvin korkeaksi tai matalaksi. Tässä hankintamallissa tilaaja ottaa riskin hinnan suurista vaihteluista ja hinnan ennustettavuuden heikkenemisestä. Yksi mahdollinen hankintatapa on myös toteuttaa hankinta määräaikaisella kiinteähintaisella sopimuksella. Tällöin hintataso on tiedossa kyseisen määräajan. Määräaikaisissa kiinteähintaisissa sopimuksissa hintariski on suuri, kun tehty määräaikainen sopimus päättyy ja hinnat voivat olla tuolloin huomattavasti kalliimpia. Määräaikaisen kiinteähintaisen sopimusjakson aikana voivat myös edullisimmat hintajaksot jäädä hyödyntämättä.</p> <p>Mikäli jatkossakin hankintamallina käytetään hajautettua kiinnitysmallia, tulisi uusi hankintamenettely seuraavasta sopimuskaudesta 1.1.2027 - 31.12.2030 aloittaa viipymättä. Tällöin mahdollistetaan hinnankiinnitysten katkeamattomuus sekä saadaan suojattua sähkön hintaa hankintapolitiikan mukaisesti.</p> <p>Sähköenergian tuotantomuotoja ovat vapaa tuotantomuoto tai uusiutuvat tai hiilidioksidivapaa tuotantomuoto. Suomen kansallinen ilmastopolitiikka sisältää päästövähennystavoitteita, jotka on syytä huomioida tulevassa hankintamenettelyssä osana tarjouspyynnön määrittelyä.</p> <p>Ilmastopolitiikka huomioiden on perusteltua valita hankintamuodoksi hiilidioksidivapaa / -neutraali tuotantomuoto. Hiilidioksidivapaan / -neutraalin tuotantomuodon valinta on kansallisen ilmastopolitiikan mukainen ja se antaa tarjoajille mahdollisuuden tarjota joko tuulivoimalla, vesivoimalla, aurinkoenergialla, bioenergialla tai ydinvoimalla tuotettua sähköenergiaa. Ydinvoimat tuotanto ei ole uusiutuvaa energiaa, mutta se on hiilidioksidivapaa ja kuuluu alkuperätakuujärjestelmän piiriin.</p>

Hiilidioksidivapaan / -neutraalin sähköenergian hankinta edellyttää alkuperätakuiden hankkimista, jolla sähköyhtiö varmentaa sähköenergian alkuperän. Alkuperätakuu on mahdollista hankkia erikseen tarjottavaan hintaan tai se voidaan sisällyttää kilpailutettuun myyjän marginaaliin. Mikäli alkuperätakuut vaaditaan hinnoiteltavaksi osaksi myyjän marginaalia, se aiheuttaa tarjoajille hintariskin ja vähentää sen vuoksi tarjoajien halukkuutta jättää tarjousta lainkaan.

Kilpailutuksessa hintavertailu tehdään myyjän tarjoaman marginaalin perusteella. Aikaisemmasta poiketen jatkossa sähkömyyjät siirtävät myyjän marginaalin sisältämät profiilikustannuksen riskit asiakkaan vastattaviksi. Profiilikustannus laskutetaan asiakkaalta kuukausittain toteuman mukaan ja sen vaikutus kuukausitasolla voi olla eurosta useisiin euroihin / MWh, riippuen käyttäjän kulutusprofiilista (mihin aikaan sähköä käytetään). Profiilikustannuksen laskutustapa on tarjoajasta riippuen joko salkkukohtainen tai käyttöpaikkakohtainen. Salkkukohtaisessa laskutuksessa sähköenergian toimittaja laskuttaa profiilikustannuksen salkkukohtaisesti. Käyttöpaikkakohtaisessa profiilikustannusten laskutuksessa sähköenergian toimittaja laskuttaa profiilikustannuksen käyttöpaikkakohtaisesti käyttöpaikan profiilikustannuksen toteuman mukaan.

Käyttöpaikkakohtaisen laskutuksen valinta on perusteltua, koska siinä profiilikustannukset jakaantuvat oikeudenmukaisesti asiakkaiden kulutuskäyttäytymisen mukaan.

Sähkösalkkua hoitaa VENI Energia Oy yhdessä laaditun hankintapolitiikan mukaisesti. Sähkösalkun hallintapalvelusopimus Veni Energia Oy:n kanssa on solmittu vuonna 2006. VENI Energia Oy esittää, että sopimus tulisi päivittää ajanmukaiseksi. Sopimuksen vuosihinta tällä hetkellä on 9 501,10 € alv 0 % ja se jaetaan sähköenergian hankinnassa mukana olevien organisaatioiden kesken käytetyn sähköenergiamäärän suhteessa.

Sähkösalkunhoitaja VENI Energia Oy:n tarjoushinta sähköenergian kilpailutukselle on 2750 € alv 0 %. Summa jaetaan yhteishankintaan osallistuvien organisaatioiden kesken sähköenergian kulutuksen suhteessa.

Esittelijä	vs. tekninen johtaja Behm Päivi
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta päättää, että sähköenergian tuotantomuodoksi sopimuskaudelle 1.1.2027-31.12.2030 valitaan hiilidioksidivapaa/ -neutraali tuotantomuoto hajautetulla kiinnitysmallilla. Profiilikustannus laskutetaan käyttöpaikkakohtaisesti. Alkuperätakuut hankitaan erikseen tarjottavalla hinnalla. Sähkösalkun hallintapalvelusopimus VENI Energia Oy:n päivitetään ja VENI Energia Oy:n tarjoushinta sähköenergian kilpailutuksesta hyväksytään.
Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.
Toimenpiteet	hankintapalvelut