

Sähköenergian hankinta 1.1.2025 - 31.12.2028

Tekninen lautakunta 21.02.2024 § 17
164/02.08.00/2024

Valmistelija

Tekninen johtaja Reima Ojala 15.2.2024:

Naantalin kaupunki on pyytänyt tarjouksia sähkön oston hankintasopimuksesta. Hankintailmoitus on julkaistu www.tarjouspalvelu.fi -sivustolla sekä Hilma-kanavassa 4.1.2024 numerolla 487151. Hankintasopimuksella tarkoitetaan sähkönmyyntisopimusta, jossa sovitaan hintamekanismista ja marginaalista. Lopullinen sähköenergian laskutushinta määräytyy sopimusjaksolle tehtävien hinnan kiinnitysten mukaan.

Oheismateriaali: Tarjouspyyntö ja tarjouspyynnön liitteet

Määräaikaan mennessä saapuneet tarjoukset:

1. Naantalin Energia Oy
2. Turku Energia Energiaratkaisut

Vaihtoehtoiset tarjoukset:

Vapaa tuotantotapa, uusiutuvilla energialähteillä tuotettu sähkö ja CO₂-vapaa tuotantotapa olivat sallittuja. Tarjouspyynnössä pidätettiin oikeus valita toimittajaksi minkä tahansa kategorian edullisimman tarjouksen tehnyt toimittaja. Kokonaishintapisteet laskettiin vertailumarginaalista tarjouspyynnössä esitetyllä kaavalla (pienin annettu arvo / tarjottu arvo) * maksimipisteet. Halvin tarjous sai eniten pisteitä.

Tarjouksissa annettiin marginaalit erikseen SPOT-hinnoitetulle, vuosituotehinnoitetulle (YR), kvartaalituotehinnoitetulle (Q) ja kuukausituotehinnoitetulle (M) hankintatavalle.

Oheismateriaali: Vertailutaulukko

Naantalin Energia Oy:n tarjous oli kaikilla vaihtoehdoilla edullisin tarjouspyynnössä esitetyt valintaperusteet huomioiden.

Uusiutuvilla energialähteillä tuotettu sähkö on vuodessa noin 36 600 euroa kalliimpaa kuin vapaalla tuotantotavalla tuotettu sähkö. CO₂-vapaa tuotantotapa on vuodessa noin 5 000 euroa kalliimpaa kuin vapaalla tuotantotavalla tuotettu sähkö. Uusiutuvilla energialähteillä tuotetun sähkön ja CO₂-vapaan tuotantotavan CO₂-päästöt ovat vuodessa noin 5 600 tonnia pienemmät kuin vapaalla tuotantotavalla tuotetun sähkön.

Ympäristövaikutusten arviointi

Naantalin kaupungin Ympäristöohjelman 2020-2024 kohdassa Ympäristövastuullinen Naantali on asetettu tavoitteeksi, että kaupunki ottaa keskeisimmässä hankinnoissaan huomioon ympäristönäkökohdat. Vuosien 2020-2024 keskeisimmät hankinnat ovat ajoneuvot ja työkoneet, elintarvikkeet, siivousvälineet ja puhdistusaineet, viestintämateriaalit, rakennushankkeet ja kaupungin kiinteistöissä käytettävä sähköenergia. Kaupunki ottaa huomioon kaupungin käyttämän sähkön kilpailutuksessa ympäristönäkökohdat, kuten uusiutuvalla energialla tuotetun sähkön

(vihreä sähkö) osuuden.

Esittelijä

Tekninen johtaja

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta päättää valita sähköenergian toimittajaksi sopimuskaudelle 1.1.2025 - 31.12.2028 kokonaistaloudellisesti edullisimman tarjouksen jättäneen Naantalin Energia Oy:n. Sopimus tehdään CO2-vapaasti tuotetusta sähköstä.

Sopimuksen allekirjoittavat tekninen johtaja ja teknisen lautakunnan sihteeri.

Naantalin kaupungin 1.1.2023 voimaan tulleen hallintosäännön kohdan 45 § Viranhaltijoiden tehtävät ja toimivalta päätöksen sähkönhinnan kiinnittämisestä tekee tekninen johtaja.

Päätös

Teknisen johtajan päätösehdotus hyväksyttiin.