

Kärkölän uusiutuvan energiatuotannon alueiden selvityksen hankinta

Tekninen lautakunta 13.12.2023 § 128
318/02.08.00/2023

Valmistelija tekninen johtaja emilia.lehikoinen@karkola.fi puh. 044-770 2056

Hankinnan yleiskuvaus ja perustelut

Hankinnan kohteena on selvityksen laatiminen Kärkölän potentiaalisista tuuli- ja aurinkovoiman alueista osana suunnitteilla olevaa Kärkölän yleiskaavan perusselvitystä.

Tuuli- ja aurinkovoiman kaavoittamista varten Kärkölässä tulisi tehdä perusselvityksiä tuuli- ja aurinkovoiman tuotannon mahdollisuuksista ja rajoituksista sekä erityisesti potentiaalisista alueista. Tätä varten tehdään tuuli- ja aurinkovoimaa koskeva uusiutuvan energiantuotannon potentiaalisten alueiden selvitys. Selvityksessä arvioidaan maakuntakaavaan suunniteltujen tuulivoima-alueiden tuulivoimapotentiaali sekä kartoitetaan mahdollisia aurinkovoimatuotannon alueita.

Tuulivoimapotentiaalin tarkastelu perustuu Päijät-Hämeen maakuntakaavaan suunniteltujen tuulivoima-alueiden analyysiin, jossa tarkastellaan alueita koskevia mahdollisia suunnittelurajoitteita sekä -mahdollisuuksia. Kartoituksen lopputuloksena on tieto siitä, miten laajasti maakuntakaavan mukaiset tuulivoima-alueet ovat hyödynnettävissä sekä mitä muita potentiaalisia alueita Kärkölästä löytyy aurinkovoiman tuotannolle. Lopuksi käytettävissä olevan pinta-alan perusteella voidaan esittää arvio mahdollisesta tuulivoimaloiden lukumäärästä kullakin tuulivoima-alueella.

Hankittavan selvityksen lopullisena tavoitteena on mahdollistaa tuulivoimaloiden ja aurinkovoimaloiden yleiskaavoitus selvityksessä saatuun tietoon perustuen Kärkölän tulevassa yleiskaavassa.

Hankinnasta ilmoittaminen ja hankintamenettely

Hankintamenettelynä käytettiin hankintalain 32 §:n mukaista avointa menettelyä. Hankinnan ennakoitu arvo on kansalliset kynnysarvot ylittävä.

Hankinnasta julkaistiin hankintailmoitus ja tarjouspyyntö liitteineen julkisten hankintojen HILMA-kanavalla osoitteessa <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/> 2.10.2023.

Yhteydenpito ja lisätiedot kilpailun aikana

Mahdolliset urakkaan koskevat lisäkysymykset tuli toimittaa 27.10.2023 klo 14.00 mennessä. Lisäkysymyksiin vastattiin Hilma-kanavalla 30.10.2023.

Tarjouksen jättäneet toimittajat

Tarjouksen jättivät määräaikaan 13.11.2023 klo 12.00 mennessä seuraavat yritykset:

- FCG Finnish Consulting Group Oy
- Ramboll Finland Oy
- Sitowise Oy
- Welado Oy

Tarjoustenavaustilaisuus pidettiin 23.11.2023, jossa ensin tarkastettiin tarjoajien toimittamat tarjousasiakirjat yleisen soveltuvuuden ja vähimmäisvaatimusten toteutumisen arvioimiseksi.

Tarkastuksessa todettiin, että Ramboll Finland Oy:ltä ja Welado Oy:ltä on pyydettävä täydennykset tarjouksiin ja tilaisuus on keskeytettävä kunnes täydennykset saadaan. Täydennykset tuli toimittaa 1.12.2023 mennessä seuraavasti:

Ramboll Finland Oy

- puuttuva pääsuunnittelijan referenssilomake (toimitettu 24.11.2023)

Welado Finland Oy

- selvitys ilmoitettujen yrityksen referenssien laajuudesta (toimitettu 30.11.2023)

Täydennykset hyväksyttiin ja kaikkien toimittajien todettiin täyttävän soveltuvuus- ja vähimmäisvaatimukset. Tämän jälkeen avattiin hintalomakkeet 1.12.2023 klo 9:04-9:08.

Tarjoustenavaustilaisuudessa olivat läsnä tekninen johtaja, kaavoittaja sekä toimistos sihteeri. Avaustilaisuudesta laadittiin tarjoustenavauspöytäkirja.

Tarjoajien yleisen soveltuvuuden arviointi ja vähimmäisvaatimukset

Tarjouspyynnössä on määritelty seuraavat soveltuvuuden vähimmäisvaatimukset, jotka tarjoajien tulee täyttää:

1. Taloudellinen kelpoisuus
2. Ammattitoiminnan harjoittamiskelpoisuuden vaatimukset, myös ammatti- tai kaupparekistereihin kuulumista koskevat vaatimukset
3. Vaatimukset taloudellisesta ja rahoituksellisesta tilanteesta
4. Vaatimukset tekniselle ja ammatilliselle pätevyydelle
 - a. referenssit liitte nro 5
 - b. projektipäällikön ja pääsuunnittelijan pätevyys liite nro 6
 - c. yrityksen laadunvarmistus ja organisointi liite 7
 - d. yrityksen pätevyys liite 8

Hankintayksikkö arvioi toimittajan kelpoisuuden yrityksen referenssikohteiden ja tarjottujen avainhenkilöiden kokemuksen perusteella.

Tarjousten tarjouspyynnön mukaisuuden tarkistaminen

Kaikkien tarjoajien tarjoukset vastasivat tarjouspyyntöä.

Tarjouksen vertailu ja valinta perusteluineen

Tarjouksista valittiin hinnaltaan halvin tarjous.

Hankinnan kokonaishinnat

Tarjoaja	Kokonaishinta € (alv 0 %)
FCG Finnish Consulting Group Oy	28 900
Ramboll Finland Oy	45 500
Welado Oy	55 600
Sitowise Oy	70 000

Hankinnan kustannukset tiliöidään investointiin 9411 kaavoitustyö.

Esittelijä

tekninen johtaja Emilia Lehikoinen

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta päättää hankkia Kärkölän uusiutuvan energiatuotannon alueiden selvityksen laatimisen tarjouksen mukaisesti hintaan 28 900 € (alv 0 %) FCG Finnish Consulting Group Oy:ltä.

Päätös

Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti hyväksyä päätösehdotuksen.

Muutoksenhaku

Hankintaoikaisu, valitusosoitus Markkinaoikeus

Jakelu

FCG Finnish Consulting Group Oy