

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Pauli Harju	Suomi.fi	07.06.2022 15:47:04 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (4 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Tarjouspyyntö selvityksestä: Uusiutuvan energiantuotannon ja siihen kytkeytyvän vihreän vetytalouden mahdollisuudet ja maankäytön reunaehdot Pohjois-Pohjanmaalla

Tilattava työ on osa Energiamurros ja maankäytön ilmastovaikutusten arviointi Pohjois-Pohjanmaalla (EMMI) -hanketta, joka koostuu kahdesta eri työpaketista. Tilattava työ on EMMI-hankkeen työpaketti nro 1. EMMI-hanke tuottaa tietoa käynnissä olevalle Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmasto-vaihe- ja maakuntakaavalle.

Hankintamuoto

Hankinta alittaa hankintalain mukaisen kansallisen kynnysarvon. Tarjouspyyntö lähetetään suoraan palveluntarjoajille AFRY Finland Oy, Ramboll Finland Oy, Sweco Finland Oy, FCG Finnish Consulting Group, Gaia Consulting Oy, sekä tarjouspyyntö julkaistaan Pohjois-Pohjanmaan liiton verkkosivujen ilmoitustaululla.

1. Tarjouspyynnön sisältö

Pohjois-Pohjanmaan liitto pyytää tarjoustanne selvityksestä: Uusiutuvan energiantuotannon ja siihen kytkeytyvän vihreän vetytalouden mahdollisuudet ja maankäytön reunaehdot Pohjois-Pohjanmaalla.

Selvitys koostuu I. yleisen tason tarkastelusta ja II. yksityiskohtaisemmasta kohdetason tarkastelusta, johon tarkasteltavat kohteet valitaan kyselyn tulosten perusteella.

Selvityksen I. osioon kuuluvat toimintaympäristön nykytila, potentiaali ja kehittämisen mahdollisuudet alueella. Selvityksessä ajanmukaiset EU:n ja Suomen kansalliset tavoitteet vihreän vetytalouden edistämiseksi tuodaan maakunnan tasolle. Selvityksessä kootaan uusinta tietoa ja kuullaan toimijoiden (kunnat, yritykset, tki) näkemyksiä.

Vetytalouden arvoketjuun tässä selvityksessä kuuluvat uusiutuvan energian tuotanto, sähköntuotanto, vedyntuotanto, vedyn varastointi ja siirto, sekä vedyn ja prosessin sivutuotteiden mahdolliset jatkojalostuskohteet. Vihreän vedyn *teknillistaloudellisten seikkojen* lisäksi hankkeessa selvitetään tuotantoon liittyviä *reunaehdoja (maankäyttö, turvallisuusnäkökohdat)* Pohjois-Pohjanmaalla.

Kuntien tavoitteet ja suunnitelmat uusiutuvan energiantuotannon kehittämisestä, ja mahdollisesti siihen kytkeytyvän vihreän vedyn tuotannon mahdollisuuksista alueellaan kartoitetaan kyselyllä, joka laaditaan yhteistyössä tilaajan kanssa. Kyselyn perusteella yksityiskohtaisempaan skenaariotarkasteluun valitaan potentiaalisimpia vihreän vedyn tuotantoalueita 5–7 kappaletta. Tarkempi tarkastelu on selvityksen II. osio.

Tarkasteltavia uusiutuvan energian muotoja voivat olla esimerkiksi

1. Tuulivoima (erityisesti energia- ja ilmastovaihe- ja maakuntakaavassa tv3-merkinnät, joissa sähkönsiirto on haasteena. Näistä alueista on saatavilla aluetta kuvaavat kohdekortit);
2. Aurinkovoima (esimerkiksi turvetuotannosta poistuvat alueet);
3. Biomassat, kuten metsäenergia.

Selvitystyön aikana palveluntarjoaja järjestää vähintään 2 kappaletta sidosryhmätilaisuuksia ja hyödyntää erilaisia sähköisiä vuorovaikutustyökaluja. Sidosryhmätilaisuuksiin osallistuu myös tilaaja.

6. Toteuttajan valinta

Tarjouksen valintaperusteena on kokonaistaloudellinen edullisuus hinta-laatusuhteen perusteella. Valintaperusteena olevia hinta- ja laatutekijöitä painotetaan seuraavasti: Kokonaishinta 20 prosenttia, työohjelman laatu 40 prosenttia ja henkilöstö ja referenssit 40 prosenttia.

6.1. Kokonaishinta (20 pistettä)

Hinta pisteytetään siten, että halvimman hinnan esittänyt saa 20 pistettä, ja seuraavat kaavalla: halvin tarjous / vertailtava tarjous x 20.

6.2. Työohjelman laatu (40 pistettä)

Työohjelman laatu arvioidaan tarjouksessa ilmoitetun työohjelmasuunnitelman ja aikataulun perusteella.

Laatu pisteytetään seuraavasti:

- menetelmät 20 p
- aikataulu työvaiheittain 10 p
- vastuut ja resursointi 10 p

Parhaaksi arvioitu tarjous saa täydet pisteet (max.40 pistettä), muita arvioidaan suhteessa parhaaseen tarjoukseen.

6.3. Henkilöstö ja referenssit (40 pistettä)

Henkilöstö ja referenssit arvioidaan tarjouksessa ilmoitettujen tietojen perusteella.

Henkilöstö ja referenssit pisteytetään seuraavasti:

- vastuuhenkilön kokemus ja pätevyys kilpailutettavaan hankintaan rinnastettavista tehtävistä 20 p
- muun työhön käytettävän henkilöstön määrä ja osaaminen 20 p

Parhaaksi arvioitu tarjous saa täydet pisteet (max. 40 pistettä), muita tarjouksia arvioidaan suhteessa parhaaseen tarjoukseen.

Alihankinta on sallittu.

Tarjousta ei hyväksytä, jos se ei ole tarjouspyynnön mukainen tai se on saapunut tarjoajasta johtuvasta syystä määräajan päättymisen jälkeen. Tilaaja varaa myös oikeuden hylätä kokonaiskustannuksiltaan liian kalliin sekä työmäärään ja vaativuuteen nähden selvästi liian alhaisen tarjouksen. Lisäksi tilaaja varaa mahdollisuuden hylätä perustellusta syystä kaikki saapuneet tarjoukset. Samoin varataan oikeus pyytää lisäselvityksiä ennen päätöksentekoa.

7. Tarjouksen toimittaminen ja ehdot

Tarjous on toimitettava **pe 12.8.2022 klo 15.00 mennessä** osoitteeseen kirjaamo@pohjois-pohjanmaa.fi. Otsikkokenttään merkintä **'TARJOUS: EMMI-hankkeen selvitysraportti'**

Tarjouksen on oltava voimassa vähintään 30.9.2022 saakka.

8. Lisätiedot

Mahdolliset lisäkysymykset on toimitettava **pe 17.6.2022 mennessä** osoitteeseen kirjaamo@pohjois-pohjanmaa.fi. Sähköpostin aihekenttään kirjoitetaan 'Lisätiedot/EMMI-hankkeen selvitys'. Kysymykset vastauksineen julkaistaan viimeistään ti 21.6.2022 klo 15.00 Pohjois-Pohjanmaan liiton verkkosivujen ilmoitustaululla.

POHJOIS-POHJANMAAN LIITTO

Pauli Harju
Maakuntajohtaja

LIITE 1. Taustamuistio