

18.02.2022, Korjattu 16.03.2022

Lestijärven kunta / Kaustisen seutukunta

Lestintie 39

69440 LESTIJÄRVI

KIERTH₂ON 2.0- Alueellinen kysyntä energiatuotannon murroksen edellytyksenä

Asiantuntijapalvelun hankinta KIERTH₂ON 2.0-hankkeessa tehtävään selvitykseen biometaanin jatkojalostusmahdollisuuksien edellytyksistä alueella.

1. Hankinnan tausta

KIERTH₂ON 2.0 -hanke on osa Kaustisen seutukunnan toimintaa, jonka avulla kehitetään uusiutuvan energian ekosysteemejä tukemaan maaseutualueiden rakennemuutosta. Hankkeen tavoitteena on luoda edellytyksiä uusiutuvan energian liiketoiminnalle ja erityisesti biokaasun käytön lisäämiselle Kaustisen seutukunnan alueella. Uusiutuvaan energiaan siirtyminen vaikuttaa Kaustisen seutukunnan alueella talouteen ja työllisyyteen sekä myös ilmastotavoitteiden saavuttamiseen niin kansallisesti kuin alueellisestikin. Toimivat markkinat kasvattavat alueen taloutta ja elinvoimaa, ja bioenergian hyödyntäminen tukee myös vihreää siirtymää.

Hanke aloittaa teemaryhmätyöskentelyn aihealueen ympärillä helmikuussa 2022. Teemaryhmien avulla pyritään saamaan nykyistä huomattavasti parempi kuva uusiutuvan energian kysynnästä yhteiskunnan eri sektoreilla Kaustisen seutukunnan alueella.

KIERTH₂ON 2.0 -hankkeen toteuttaja on Kaustisen seutukunta -organisaatio, jonka jäsenkuntia ovat Halsua, Kaustinen, Lestijärvi, Toholampi ja Veteli. Hankkeen päärahoittaja Euroopan aluekehitysrahasto (Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma).

KIERTH₂ON 2.0 -hanke jakautuu kuuteen työpakettiin:

Työpaketti 1: Alueellisen kysyntäverkoston koordinointi ja tiedonhankinta, markkina-analyysein luominen ja päivitys

Työpaketti 2: Kysyntäperusteisen energian jakelujärjestelmän analyysi ja kehittämissuunnitelman tekeminen

Työpaketti 3: Biometaanin jatkojalostusmahdollisuuksien edellytyksien selvittäminen alueella

18.02.2022, Korjattu 16.03.2022

Työpaketti 4: KASE BioEnergyHUB: Biomassapohjaisen energian tuotannon ja käytön digitaalinen seuranta ja raportointi (erityisesti langattomat ratkaisut), alustasovelluksen spesifikaatio ja toteutettavuuden selvitys

Työpaketti 5: Vision ja konkreettiset toimenpiteet sisältävän tiekartan luominen edistämään paikallisen uusiutuvan bioenergian käyttöä v. 2030 mennessä

Työpaketti 6: Viestintä ja tiedottaminen sekä hankehallinto

2. Hankinnan kohde

Hankinta liittyy KIERTH2ON 2.0 -hankkeen hankesuunnitelman mukaisiin (työpaketti 3) toimenpiteisiin:

Työpaketti 3: Biometaanin jatkojalostusmahdollisuuksien edellytyksien selvittäminen alueella

Kaustisen seutukunnan alueella bioenergia on tunnustettu selvänä mahdollisuutena alueelle ja esimerkiksi biokaasun tuotantopotentiaali alueella on merkittävä. Huomioiden alueen merkittävän biokaasupotentiaalin sekä maakunnassa olevan yritystoiminnan, on hyvä saada selvä kuva, millä edellytyksillä alueellinen vetytuotanto voisi kehittyä kuluvalle vuosikymmenellä.

Vedyn tuotannossa runsaasti sähköä vaativan elektrolyysin rinnalle on nousemassa kemialliseen reaktioon perustuva tapa, jossa voidaan hyödyntää biometaania (vety ja hiili erotetaan metaanista). Kaustisen seudulla on merkittävä biokaasun tuotantopotentiaali ja hyvät edellytykset biokaasutuotannolle. Työpaketin tavoitteena on luoda edellytyksiä biometaanin perustuvalla vetytuotannolle sekä biometaanipohjaisen vedyn markkinoille ja vahvistaa biometaanin tuotannon ja jatkojalostuksen verkostoja ja ekosysteemiä alueella ja alueen ulkopuolella.

Hankinnan kohde tarkennettuna:

Selvitys vedyntuotannon toteutettavuudesta, biometaanin pohjautuvan vedyntuotannon tuotantoedellytyksistä ja jatkojalostusmahdollisuuksista sekä mahdollisista markkinoista Kaustisen seutukunnan alueella

1. Selvitetään vetytalouden mahdollisuudet ja tarkastellaan biometaanin pohjautuvan vedyn tuotannon mahdollisuuksia Kaustisen seutukunnan alueella.
 - Laaditaan vedyntuotannon toteutettavuusselvitys ja selvitetään tuotantoedellytykset biometaanin perustuvalla vetytuotannolle
 - i. Selvitetään biokaasusta (tuotantopotentiaali tiedossa) saatava vedyn määrä ja biokaasun riittävyys vedyntuotantoon.
 - Laaditaan biometaanista jalostettavan vedyn hyödyntämispotentiaalin analyysi ja investointisuunnitelma.
 - i. Selvitetään hyödyntämispotentiaali alueella ja alueen ulkopuolella.

18.02.2022, Korjattu 16.03.2022

- i. Laaditaan investointisuunnitelma, jota voidaan hyödyntää julkisella ja yksityisellä sektorilla kehittämis- ja investointisuunnitelmissa ja -päätöksissä, esimerkiksi vetyä hyödyntävien CHP-laitospilottien toteuttamiseksi erillisinä hankkeina Kaustisen seutukunnan alueella.
2. Selvitetään biokaasun jatkojalostamisen, erityisesti biometaanin, synergiat alueellisen vetytuotannon näkökulmasta.
 - Muodostetaan kokonaiskuva ekosysteemistä, erityisesti tarkastelussa vedyn ja hiilen tuotannon näkökulma.
3. **Selvitetään biometaanipohjaisen vedyn markkinapotentiaali ja sen kehittymisnäkymät kuluvalle vuosikymmenellä.**
 - Tarkastellaan biometaanipohjaisen vedyn markkinoita alueella ja alueen ulkopuolella mm. Kokkolan suurteollisuusalue.
 - i. Selvitetään, miten alueellisella vedyntuotannolla saadaan katettua kysyntää.
4. Tarjoukseen määritellään hinta, joka sisältää selvityksen kokonaishinnan osatoimenpiteittäin eriteltynä (alv 0 %).
5. Lisäksi tarjoukseen tulisi sisällyttää mahdollisten lisätöiden hinta, joita voi käyttää tarpeen mukaan hankeajan puitteissa.

Hankittavan selvityksen sisältö tarkennetaan yhdessä projektipäällikön kanssa ennen työn aloittamista. Toimeksiannon etenemistä seurataan toteuttamisaikana välipalaverien kautta.

Hyväksytyn hankesuunnitelman mukaisesti hankintaan on budjetoitu 25 000 €.

3. Aikataulut

Tarjoukset tulee toimittaa ~~keskiviikkoon 16.3.2022 klo 14.00~~ **torstaihin 31.03.2022 klo 14.00 mennessä.**

Valintapäätös tehdään välittömästi tarjousajan päätyttyä. Työ aloitetaan valintapäätöksen jälkeen sovittuna ajankohtana ja toimeksiannon tulee olla valmiina viimeistään 31.10.2022.

4. Tarjouksessa esitettävät tiedot

Tarjouksessa on esitettävä kaikki seuraavat alla luetellut tiedot:

1. Tarjoavan yrityksen esittely ja käytettävät työmenetelmät
2. YTJ-ote ja verovelkatodistus
3. Palvelun tarjoajan osaaminen ja kokemus tarjouspyynnön taustaa ja kohdetta vastaavista toimeksiannoista
 - a. Projektin vastuuhenkilön/vastuuhenkilöiden lyhyt esittely
 - b. Vastuutahon osaaminen ja kokemus soveltuvuus ko. hankintaan
 - c. Referenssit vastaavista asiantuntijapalveluista ja kehittämistehtävistä
4. Selvityksen toteuttamissuunnitelma, arvio tuntimäärästä ja aikataulu
5. Työn hinta (alv 0)
6. Muut mahdolliset toteutukseen liittyvät lisäkulut

18.02.2022, Korjattu 16.03.2022

7. Lisätöiden tuntiveloitushinta (alv 0) ja muiden kustannusten veloitusperusteet (alv 0)

5. Ilmoitus ja hankintamenettely

Hankintamenettely on avoin. Hankinnan arvioitu kokonaiskustannus alittaa julkisten hankintojen kansallisen kynnysarvon. Ilmoitus tästä hankinnasta on lähetetty kolmelle mahdolliselle palveluntuottajalle sähköpostilla sekä julkaistu www.kaustisenseutu.fi ja Kaustisen seutukunnan Facebook – sivustoilla.

Tarjouksen antavan palveluntarjoajan tulee itse huolehtia siitä, että tämä tarjouspyyntö on kaikkien niiden henkilöiden käytössä, jotka vastaavat tarjousten laadinnasta.

Tarjouksen antaneella taholla ei ole oikeutta vaatia korvausta tarjouksen tekemisestä.

Tarjouspyyntöasiakirja on saatavilla vain suomen kielellä. Tarjous on laadittava kokonaisuudessaan suomen kielellä.

6. Valinta

Hyväksyttävän tarjouksen valinta ja palvelun hankinta perustuu kokonaistaloudellisesti edullisimpaan ratkaisuun. Mikäli tarjoaja ei jätä tarjousta määräaikaan mennessä, tarjousta ei käsitellä eikä hyväksytä.

Sellainen tarjous, jonka yhteydessä ei ole toimitettu kaikkia pyydettyjä todistuksia ja selvityksiä, ei vastaa sisällöltään tarjouspyyntöä. Pyydettyjen asiakirjojen toimittamatta jättäminen antaa perusteen tarjouksen hylkäämiselle.

Arviointi- ja valintakriteerit sekä niiden painoarvot valinnassa ovat:

1. Osaaminen, painoarvo 45 % (maksimipisteet 45 pistettä)
 - a. Vastuuhenkilöiden pätevyys ja substanssiosaaminen sektorilla ja sen soveltuminen hankintaan (30)
 - b. Referenssit vastaavista toimeksiannoista (15)
2. Toteuttamissuunnitelma, painoarvo 15 % (maksimipisteet 15 pistettä)
 - a. Soveltuvuus tarjouspyynnön tavoitteisiin ja sisältöön (15)
3. Hinta, painoarvo 40 % (maksimipisteet 40 pistettä)
 - a. Halvin tarjous saa maksimipisteet 40
 - b. Muut pisteet muodostuvat siten, että halvin hinta jaetaan tarjoushinnalla, jolla saatu suhdeluku kerrotaan maksimipisteellä 40. Suhdeluku on sitä pienempi, mitä kalliimpi tarjous-hinta on suhteessa halvimpaan.

18.02.2022, Korjattu 16.03.2022

Kaustisen seutukunta pidättää itsellään oikeuden olla hyväksymättä mitään jätetyistä tarjouksista, mikäli tarjoukset eivät vastaa haluttua palvelukokonaisuutta tai hankinnan hinta muodostuu liian korkeaksi tai mikäli hankkeen päärahoittaja ilmoittaa hankinnan esteestä tai hankinnalle tulee jokin muu este.

Osatarjoukset eivät ole sallittuja. Vaihtoehtoiset tarjoukset eivät ole sallittuja. Tarjouksen antaneella taholla ei ole oikeutta vaatia tarjouksen tekemisestä korvausta.

7. Laskutus ja sopimusehdot

Asiantuntijapalvelun toteuttajan on eriteltävä kustannukset ja toimitettava niihin liittyvät projektihallinnoinnin edellyttämät dokumentit.

Hankinta maksetaan laskua vastaan hankehallinnan edellyttämien raporttien mukaan, kun työ ja loppuraportti on tilaajan toimesta vastaanotettu ja hyväksytty.

LASKUTUSOSOITE:

Lestijärven kunta/Kaustisen seutukunta - KIERTH2ON 2.0 -hanke

Lestintie 39
69440 LESTIJÄRVI
Y-tunnus: 0180774-6

Sähköpostilaskut osoitteeseen:

kirjaamo@kaustisenseutukunta.fi

Verkkolaskuosoite:

Lestijärven kunta 003701807746
Välittäjä tunnus OKOYFIHH

Hankintaan sovelletaan Julkisten hankintojen yleiset sopimusehdot palveluhankinnoissa – sopimusehtoja.

<http://vm.fi/documents/10623/307565/JYSE+palvelut/564be8e8-8ed1-4b44-a206-701e54f6348e>

Mahdolliset erimielisyydet ratkaistaan ensisijaisesti osapuolten välisillä neuvotteluilla ja sen jälkeen välimiesmenettelyllä.

Mahdollisista lisätöistä on sovittava kirjallisesti tilaajan kanssa erikseen.

18.02.2022, Korjattu 16.03.2022

8. Tarjouksen jättöaika ja voimassaolo

Pyydämme toimittamaan tarjouksen ~~keskiviikkoon 16.03.2022 klo 14.00~~ **torstaihin 31.03.2022 klo 14.00 mennessä** sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo@kaustisenseutukunta.fi Sähköpostiviestin otsikkoon teksti: ”**Kierthon 2.0 vedyntuotannon toteutettavuus ja biometaanin jatkojalostuksen edellytykset**”.

Tarjous on allekirjoitettava. Tarjouksen antaja on vastuussa siitä, että tarjouksen on allekirjoittanut toimivaltainen henkilö/nimenkirjoitusoikeuden omaava henkilö tarjouksen antavassa organisaatiossa.

Tarjouksen on oltava voimassa ~~15.04.2022~~ **29.04.2022** saakka. Tarjouksessa on esitettävä seuraavat liitteet: Ote kaupparekisteristä tai yritys- ja yhteisötietojärjestelmästä (YTJ) (ei 3 kk vanhempi), verovelkatodistus sekä selvitys allekirjoitusoikeudesta.

9. Tarjoustietojen julkisuus

Kaikki tarjousasiakirjat ovat julkisia. Mikäli tarjoaja katsoo, että joku osa tarjouksesta on liikesalaisuuden luonteinen ja sellaisena salassa pidettävä, tulee tästä mainita erikseen tarjouksessa ja esittää tämä osa erillisenä liitteenä. Tarjouksen hinta ei ole liikesalaisuus.

10. Lisätietoja

Lisätietoja hankittavan palvelun sisällöstä antaa sähköpostitse projektipäällikkö Salla Siivonen salla.siivonen@kaustisenseutukunta.fi.

Lisätietoja hankkeesta: www.kierthon2.fi

Lestijärvellä 18.02.2022, Korjattu 16.03.2022

KAUSTISEN SEUTUKUNTA

Petri Jylhä

kehittämisojohtaja

SIGNATURES**ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 6 pages before this page

Dokumentet inneholder 6 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 6 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 6 sider før denne side

Detta dokument innehåller 6 sidor före denna sida

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende