

Lestijärven kunta / Kaustisen seutukunta

Lestintie 39

69440 LESTIJÄRVI

KIERTOON!

Asiantuntijapalvelun hankinta KIERTOON! -hankkeessa tehtävään biokaasutuotannon arvokehämallinnukseen

1. Hankinnan tausta

KIERTOON! - Biomassojen paikallisesta kierrosta uutta työtä ja energiaa-hankkeen tavoitteina on toteuttaa paikalliset erityispiirteet hyödyntävä uusiutuvaan energiaan perustuva bioenergian ekosysteemi ja demonstroida tätä käytännössä. Tämä paikallinen ekosysteemi hyödyntää hankealueella olevat merkittävät turkislantavarannot sekä hiljattain käytöstä poistuneet tai poistumassa olevat turvetuotantoalueet (entisen fossiilisen polttoaineen tuotannon sijaan) uusiutuvan energian tuotantoalueina.

KIERTOON! - 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).

Hankkeen projektipäällikkönä toimii Marko Malvisto.

KIERTOON! -hanke jakautuu viiteen (5) työpakettiin:

Työpaketti 1: Paikallisen kiertotalousympäristön (ekosysteemi) toteutettavuusselvitykset ja biokaasutuotannon toteuttamisen suunnittelu.

Työpaketti 2: Kokeilujen ja testauksen toteuttaminen demonstraatio -ympäristössä

Paikallisen kierron ja bioenergiatuotannon ekosysteemin demonstraation toteutuksessa hyödynnetään kokeiluja ja testauksia, joilla haetaan optimaalisia tuotanto- ja toimintamalleja. Toiminta käynnistetään vaiheittain siirtyen piloteista ja testeistä laajamittaisempaan kokeilu-toimintaan.

Työpaketti 3: Biokaasutuotannon arvoketjun/-kehän mallinnus Kaustisen seutukunnan alueella

Arvokehän mallinnus tuottaa kokonaisnäkömyksen paikalliseen kiertotalouteen perustuvan biokaasutuotannon osa-alueista ja toimijoista sekä eri tahojen tehtävälueista

Työpaketti 4 Toiminnan vakiinnuttamisen ja tarvittavien jatkohankkeiden suunnittelu hankkeessa saatujen kokemusten ja tulosten perusteella

Työpaketti 5: Viestintä ja tiedottaminen sekä hankehallinto

2. Hankinnan kohde

Hankinta liittyy KIERTOON! -hankkeen hankesuunnitelman mukaisiin (työpaketti 3.) toimenpiteisiin:

Työpaketti 3: Biokaasutuotannon arvoketjun/-kehän mallinnus Kaustisen seutukunnan alueella

Arvokehän mallinnus tuottaa kokonaisnäkemyksen paikalliseen kiertotalouteen perustuvan biokaasutuotannon osa-alueista ja toimijoista sekä eri tahojen tehtäväalueista ja näiden ansaintalogiikasta.



KUVA: Alustava hahmotus hankkeen mukaisen paikallisen biokaasutuotannon ekosysteemiin liittyvästä arvoketjusta tai -kehästä, jossa eri toimijat voivat olla monissa eri rooleissa ja jopa hyötyä itse lopputuotteesta – siksi ”arvokehän” voisi ajatella sopivan tähän paremmin kuin perinteisen ”arvoketjumallin”.

Hankinnan kohde tarkennettuna:

Alueellisen biokaasutuotannon arvokehään kytkeytyvä liiketoiminnallinen mallinnus, jossa:

1. mallinnetaan Kaustisen seutukunnan toimintaympäristön liiketoimintamahdollisuuksien skenaarioita biokaasutuotannossa, mallinnuksella tuotetaan skenaarioita niin biokaasun tuotannosta, kuin sen käytöstä. Selvityksessä tulee huomioida KiertoOn!-hankkeen aiempi tuotantopotentiaaliselvitys sekä KIERTH₂ON 2.0 -hankkeessa tehdyt kysyntälähtöiset selvitykset. Selvitystöiden julkiset raportit löytyvät osoitteesta:

<https://kaustisenseutu.fi/kaustisen-seutukunta/hanketoiminta/omat-hankkeet/>. Muu

tausta-aineisto toimitetaan valitulle palvelun tuottajalle erikseen.

Keskeiset selvitykset hankkeittain ovat:

Kiertoon!-hanke:

- i. Toteutettavuus selvitykset/Kaustisen seutukunta/KIERTOON-hanke/Kannattavuuslaskelmien loppuraportti
- ii. Biokaasulaitoksen ympäristöluvan ja laitoshyväksyntäprosessin mallinnus/Kiertoon –hanke/Kaustisen seutukunta/Loppuraportti

KIERTH₂ON 2.0 -hanke:

- i. bioenergian kysynnän aluetaloudelliset vaikutukset Kaustisen seutukunnan alueella
- ii. selvitys biokaasuun perustuvan polttoaineenjakeluverkoston sekä energiantuotannon ja teollisuudenjakelujärjestelmien vaatimuksista ja edellytyksistä Kaustisen seutukunnan alueella (valmistumassa)

Arvokehämallinnuksen avulla tuotetaan tietoa erilaisten liiketoimintaskenaarioiden toteutuspotentiaalista huomioiden Kaustisen seutukunnan toimintaympäristö. Skenaarioissa tulee huomioida:

- i. toimintaympäristön biokaasutuotannon syötepotentiaalista johdettu tuotantopotentiaali
- ii. Kaustisen seutukunnan alueella jo toiminnassa olevat biokaasulaitokset sekä uusista laitoksista tehdyt investointipäätökset ja niiden toiminnan vaikutus ekosysteemiin
- iii. paikallinen/alueellinen kysyntäpotentiaali. (Kysyntäpotentiaalin määrittämisessä käytetään hyödyksi KIERTH₂ON 2.0 -hankkeessa tehtyjä selvityksiä)

2. Mallinnuksessa arvioidaan erilaisten liiketoimintaskenaarioiden hyödyt ja haitat sekä se, millaisen toimintamallin avulla potentiaaliset syötevirrat saadaan mahdollisimman tehokkaaseen käyttöön.

Mallinnuksessa kuvataan:

- i. mitä tahoja biokaasuekosysteemin toiminta edellyttää, eli toimijaverkoston kartoittaminen liiketoiminnallisesta näkökulmasta
- ii. miten eri toimijoiden ansaintalogiikka/arvonmuodostus syntyy erilaisissa liiketoimintaskenaarioissa
- iii. tunnistettujen liiketoimintamallien arvonmuodostuksen tarkastelu liiketoiminnan eri vaiheissa
- iv. tarvittavien sopimus- ja käyttöoikeusmallien kartoitus niihin liittyvine liiketoimintariskeineen
- v. laitostoimintaan liittyvät lupaprosessit osana liiketoiminnan käynnistämistä

3. Tarjoukseen määritellään hinta, joka sisältää selvityksen kokonaishinnan osatoimenpiteittäin eriteltynä (alv 0 %).

4. lisäksi tarjoukseen tulisi sisällyttää mahdollisten lisätöiden hinta, joita voi käyttää tarpeen mukaan hankeajan puitteissa.
5. alueellisen biokaasutuotannon arvokehään kytkeytyvästä liiketoiminnallisesta mallinnuksesta tuotetaan kirjallinen painettu loppuraportti sekä julkaisuvalmis PowerPoint-esitys. Lisäksi mallinnuksen keskeiset tulokset esitellään Kierto!-hankkeen järjestämässä webinaarissa tai seminaarissa.

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

Hyväksytyin hankesuunnitelman mukaisesti hankintaan on budjetoitu 40 000 €.

3. Aikataulut

Tarjoukset tulee toimittaa **21.2.2023 klo 14.00 mennessä**.

Valintapäätös tehdään välittömästi tarjousajan päätyttyä. Työ aloitetaan valintapäätöksen jälkeen sovittuna ajankohtana ja toimeksiannon tulee olla valmiina viimeistään 12.5.2023 mennessä. Hanke päättyy 31.5.2023, mutta mikäli hanke saa jatkoaikaa, voidaan toimeksiannon valmistumisen päivämäärää siirtää eteenpäin.

4. Tarjouksessa esitettävät tiedot

Tarjouksessa on esitettävä kaikki seuraavat alla luetellut tiedot:

1. Tarjoavan yrityksen esittely ja käytettävät työmenetelmät
2. Ote kaupparekisteristä tai YTJ-ote ja verovelkatodistus (ei 3 kk vanhempi)
3. Selvitys allekirjoitusoikeudesta
4. 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
5. Selvityksen toteuttamissuunnitelma, arvio tuntimäärästä ja aikataulu
6. Työn hinta (alv 0)
7. Muut mahdolliset toteutukseen liittyvät lisäkulut
8. 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 Hilma-portaalissa sekä julkaistaan 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 laidinnasta.

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 soveltumisen 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 tarjoushinta on suhteessa halvimpaan.

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 työn edistymisen mukaan kahdessa erässä laskua vastaan. Laskun liitteeksi tulee toimittaa hankehallinnan edellyttämät raportit. Toinen erä maksetaan, kun työ ja loppuraportti on tilaajan toimesta vastaanotettu ja hyväksytty.

LASKUTUSOSOITE:

Lestijärven kunta/Kaustisen seutukunta – KIERTOON! -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 <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/163990>.

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

Mahdollisista lisätöistä on sovittava kirjallisesti tilaajan kanssa erikseen.

8. Tarjouksen jättöaika ja voimassaolo

Pyydämme toimittamaan tarjouksen 21.2.2023 klo 14.00 mennessä sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo@kaustisenseutukunta.fi. Sähköpostiviestin otsikkoon teksti: ”**Kiertoון! Arvokehämällinnus**”

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

Tarjouksen on oltava voimassa 31.3.2023 saakka.

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 Marko Malvisto marko.malvisto@kaustisenseutukunta.fi

Lisätietoja hankkeesta: <https://kaustisenseutu.fi/kaustisen-seutukunta/hanketoiminta/omat-hankkeet/kiertoon/>

Lestijärvellä 03.02.2023

KAUSTISEN SEUTUKUNTA

Petri Jylhä

kehittämisjohtaja

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

This documents contains 7 pages before this page

Dokumentet inneholder 7 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 7 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 7 sider før denne side

Detta dokument innehåller 7 sidor före denna sida

PETRI JYLHÄ

029942dd-7969-4bfd-8e76-fe1755176f7d - 2023-02-03 15:24:22 UTC +02:00

BankID / MobileID - fe947f0a-ddad-4c94-bf6e-286387e45b9f - FI

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