

20.2.2024

Lestijärven kunta / Kaustisen seutukunta  
Lestintie 39  
69440 LESTIJÄRVI

## **HIILEKAS – Biohiilen tuotannosta kasvua paikallisilla ekosysteemeillä**

### **Pyrolyysilaitteiston hankinta HIILEKAS-hankkeen biohiilentuotannon demonstrointiin**

#### **1. Hankinnan tausta**

HIILEKAS-hankkeen toteuttaja on Kaustisen seutukunta -organisaatio, jonka jäsenkuntia ovat Halsua, Kaustinen, Lestijärvi, Toholampi ja Veteli. Keski-Pohjanmaan liitto on myöntänyt hankkeelle JTF-rahoituksen Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi rahastosta.

HIILEKAS- hanke analysoi tarvittavat biohiilituotannon paikalliset ja alueelliset arvoketjut biohiilituotannon käynnistämiseksi Keski-Pohjanmaalla ja luo paikallisen pilotin ympärille näistä toimijoista ekosysteemimallinnuksen. Hanke viestii ja kouluttaa biohiilituotannosta ja demonstroi konkreettisesti biohiilen tuottamista pyrolyysiprosessilla. Hanke kohdentaa toimenpiteitä erityisesti nuoriin, joille ilmastomyönteiset toimenpiteet ovat kiinnostavia ja joiden ympärille voidaan synnyttää uutta nuorillekin sopivaa yrittäjyyttä ja kasvavaa yritystoimintaa. Hanke tukee hiilivarastojen ja -nielujen kehittymistä.

HIILEKAS-hanke jakautuu neljään työpakettiin:

**Työpaketti 1:** Biohiili-tuotannon demonstraatio ja tuotannon opastus

**Työpaketti 2:** Biohiilen tuotannon ekosysteemin mallinnus

**Työpaketti 3:** Tuotantoverkoston koostaminen ja pohjatyt pilottia seuraavaan kehitysvaiheen investointien ja toimijaverkostojen ja uuden yritystoiminnan tueksi

**Työpaketti 4:** Hallinto ja viestintä

#### **2. Hankinnan kohde**

Hankinta liittyy HIILEKAS-hankkeen hankesuunnitelman mukaisiin toimenpiteisiin:

**Työpaketti 1:** Biohiili-tuotannon demonstraatio ja tuotannon opastus

Hankittava laitteisto: Pyrolyysilaitteisto; siirrettävä, panostyyppinen retortti.

Pyrolyysilaitteiston on täytettävä seuraavat vaatimukset:

- 1) Täytettävä tarvittavat laiteturvallisuusvaatimukset
- 2) Tuotettava pyrolyysiprosessissa korkealaatuista biohiiltä
- 3) Tarvittaessa pyrolysointi tulee onnistua samalla kertaa useista eri raaka-aineista
- 4) Otettava talteen pyrolyysiprosessissa syntyvät pyrolyysinesteet
- 5) Otettava talteen pyrolyysiprosessissa syntyvä lämpöenergia

20.2.2024

- 6) Oltava siirrettävissä esim. traktorin peräkärryllä
- 7) Oltava nostettavissa hallitusti traktorin etukuormaajan piikeillä
- 8) Tuotettava pyrolysointiprosessissa hankkeen aikana järjestettävissä demonstraatioissa laadukasta biohiiltä monipuolisesti erilaisista raaka-aineista, joita ovat:

Metsäbiomassa, maatalouden erilaiset sivuvirrat, puutarhajätteet, kierrätyspuutavara, kutterilastu ja muut puutuoteteollisuuden hukkamateriaalit, käytöstä poistetuilla turvetuotantoalueilla kasvatettavat nopeakasvuiset puulajit sekä biohiilen valmistuksessa mahdollisesti hyödynnettävät muut kasvit

- 9) Pyrolyysilaitteisto on toimitettava käyttökuntoon valmistettuna toimeksiantajan ilmoittamaan osoitteeseen 30.04.2024 mennessä. Käyttöönotto ja koulutus toteutetaan välittömästi laitteiston toimituksen jälkeen toimeksiantajan osoittamassa paikassa. Laitteiston toimittaja vastaa koulutuksesta toimeksiantajan määrittelemille henkilöille.

### 3. Aikataulut

Tarjoukset tulee toimittaa keskiviikkona **06.03.2024 klo 15.00 mennessä**. Valintapäätös tehdään välittömästi tarjousajan päätyttyä.

### 4. Tarjouksessa esitettävät tiedot

**Tarjouksessa on esitettävä kaikki seuraavat alla luetellut tiedot:**

- 1) Tarjoavan yrityksen esittely
- 2) Ote kaupparekisteristä tai YTJ-ote ja verovelkatodistus (ei 3kk vanhempi)
- 3) Selvitys allekirjoitusoikeudesta
- 4) Tarjoajan yrityksen referenssit ja osaaminen samanlaisista tai vastaavista toimeksiannoista
- 5) Laitetoimituksen toteuttamissuunnitelma
  - a. aikataulu
  - b. käyttöopastus
- 6) Hankinnan kokonaishinta sisältäen laitteiston, käyttöönottokoulutuksen ja toimituskulut eriteltynä (alv 0)
- 7) Muut mahdolliset hankinnan toteutukseen liittyvät lisäkulut (alv 0)
- 8) Lisätöiden tuntiveloitushinta (alv 0) ja muiden kustannusten veloitusperusteet (alv 0)

20.2.2024

## 5. Ilmoitus ja hankintamenettely

Hankintamenettely on avoin. Hankinnan arvioitu kokonaiskustannus alittaa julkisten hankintojen kansallisen kynnyksarvon. Ilmoitus tästä hankinnasta julkaistaan [www.kaustisenseutu.fi](http://www.kaustisenseutu.fi), Kaustisen seutukunnan Facebook ja hankintailmoitukset.fi -palvelussa (HILMA). Lisäksi tarjouspyyntö lähetetään kolmelle (3) mahdolliselle laitteistotoimittajalle sähköpostitse.

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.

Hankinta toteutuu, mikäli Hiilekas- kehittämissuunnitelman muutoshakemus ja hankkeen investointihakemuspari saa rahoittajalta myönteisen päätöksen.

## 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) Toteuttamissuunnitelma, painoarvo 50 % (maksimipisteet 50 pistettä)
  - a. Tarjouksen vastaavuus tarjouspyynnön kohdassa 2. Hankinnan kohde mainittuihin laitteistovaatimuksiin sekä laitteiston tuotantokyvykkyyksivaatimuksiin (30)
  - b. Aikataulu (10)
  - c. Käyttöopastus (10)

- 2) Kokonaishinta, painoarvo 30 % (maksimipisteet 30 pistettä).

Halvin tarjous saa maksimipisteet 30. Muiden tarjoajien ja tarjousten pisteet muodostuvat siten, että halvin hinta jaetaan tarjoushinnalla, jolla saatu suhdeluku kerrotaan maksimipisteillä 30.

- 3) Osaaminen ja kokemus, painoarvo 20 % (maksimipisteet 20 pistettä)

Tarjoavan yrityksen referenssit ja osaaminen samanlaisista tai vastaavista toimituksista (20).

20.2.2024

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.

## 7. Laskutus ja sopimusehdot

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

Hankinta maksetaan laskua vastaan, kun toimitus on tilaajan toimesta vastaanotettu ja hyväksytty.

### LASKUTUSOSOITE:

#### Lestijärven kunta/Kaustisen seutukunta - HIILEKAS

Lestijärven kunta/Kaustisen seutukunta vastaanottaa **ensisijaisesti vain verkkolaskuja**.

<b>Maksaja</b>	<b>Lestijärven kunta/Kaustisen seutukunta</b> Lestintie 39, 69440 Lestijärvi
<b>Laskutusosoite</b>	<b>PL 2274, 02066 DOCUSCAN</b>
<b>Y-tunnus</b>	<b>0180774-6</b>
<b>Verkkolaskutusosoite</b>	<b>TE003701807746</b>
<b>Operaattoritunnus</b>	<b>003701011385</b>
<b>Välittäjä</b>	<b>TIETOEVRY</b>

#### PDF-laskut:

Mikäli verkkolaskun lähettäminen ei ole mahdollista, laskun voi lähettää sähköpostilla PDF-muodossa skannauksen sähköpostiosoitteeseen:

[tieto\\_pl2274@xbs-salo.com](mailto:tieto_pl2274@xbs-salo.com).

Kaikkien laskun sivujen täytyy olla yhdessä PDF-tiedostossa, joten laskun mahdolliset liitteet tulee yhdistää samaan PDF-tiedostoon laskun jatkosivuiksi.

#### Paperilaskut:

Mahdolliset paperilaskut tulee lähettää postissa osoitteella: Lestijärven Kunta, PL 2274, 02066 DOCUSCAN

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.

20.2.2024

Mahdollisista lisätöistä on sovittava kirjallisesti tilaajan kanssa erikseen.

## 8. Tarjouksen jättöaika ja voimassaolo

Pyydämme toimittamaan tarjouksen keskiviikko **06.03.2024 klo 15.00** mennessä sähköpostitse osoitteeseen [kirjaamo@kaustisenseutukunta.fi](mailto:kirjaamo@kaustisenseutukunta.fi).

Sähköpostiviestin otsikkoon teksti: **"Hiilekas-pyrolyytilaitteisto"**

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

Tarjouksen on oltava voimassa 30.04.2024 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 Reijo Virtanen [reijo.virtanen@kaustisenseutukunta.fi](mailto:reijo.virtanen@kaustisenseutukunta.fi). Lisätietoja hankkeesta: <https://kaustisenseutu.fi/kaustisen-seutukunta/hanketoiminta/omat-hankkeet/hiilekas/>

Lestijärvellä 20.02.2024

**KAUSTISEN SEUTUKUNTA**

**Petri Jylhä**

**kehittämisjohtaja**

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

This documents contains 5 pages before this page  
Dokumentet inneholder 5 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 5 sivua ennen tätä sivua  
Dette dokument indeholder 5 sider før denne side

Detta dokument innehåller 5 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