

387725-2026 - Kilpailu

Suomi – Tekniset simulaattorit tutkimus-, testaus- ja tieteelliseen käyttöön – Laboratory-scale biogas reactors for the Natural Resources Institute Finland

OJ S 107/2026 05/06/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Luonnonvarakeskus

Sähköposti: kirjaamo@luke.fi

Ostajan oikeudellinen muoto: Julkisoikeudellinen yhteisö, joka on keskushallinnon viranomaisen määräysvallassa

Pääasiallinen toimiala: Yleinen julkishallinto

2. Menettely

2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Laboratory-scale biogas reactors for the Natural Resources Institute Finland

Kuvaus: Natural Resources Institute Finland (Luke) is requesting offers from suppliers for the procurement of laboratory scale biogas reactors. The preliminary procurement target is laboratory-scale continuously stirred tank reactors (CSTRs) for research purposes. Reactors must be suitable for studying process performance, especially the methane production and digestate quality, of anaerobic digestion of various types of biomass: slurries, sludges, manures, and also drier materials (plant biomass, food waste, etc.) as a co-feedstock. Equipment is needed for semi- or fully continuous operation with regular feeding and regular or continuous removal of digestate. Reactors must be equipped with adjustable stirring and temperature control; the heating mechanism must ensure a stable temperature. The requirement is for two (2) CSTR units. In addition, the procurement includes an option to purchase up to two (2) additional identical devices. The optional devices are identical in terms of their technical characteristics and delivery conditions to the devices included in the primary procurement. The options shall be procured at the same prices and under the same contractual terms as the primary devices. The contracting authority does not commit to a minimum purchase quantity. The contracting authority shall decide separately on the use of the options. The contract period is 2 years.

Menettelyn tunniste: f74e0ce8-d14d-4bab-922b-89bec002870a

Sisäinen tunniste: LUKE/505/02.10.01.00.05/2026

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

Menettelyn tärkeimmät piirteet: The procurement is carried out through an open procedure. Tenderers are not entitled to have any compensation for the preparation of tenders.

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38970000 Tekniset simulaattorit tutkimus-, testaus- ja tieteelliseen käyttöön

Lisäluokitus (cpv): 38000000 Laboratoriolaitteet, optiset ja tarkkuuslaitteet (lukuun ottamatta silmälaseja)

2.1.2. Suorituspaikka

Maaryhmittely (NUTS): Lappi (FI1D7)
Maa: Suomi

2.1.3. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 96 000,00 EUR

2.1.4. Yleistä tietoa

Lisätiedot: Reactors must be suitable for studying process performance, especially the methane production and digestate quality, of anaerobic digestion of various types of biomass: slurries, sludges, manures, and also drier materials (plant biomass, food waste, etc.) as a co-feedstock. Equipment is needed for semi- or fully continuous operation with regular feeding and regular or continuous removal of digestate. Reactors must be equipped with adjustable stirring and temperature control; the heating mechanism must ensure a stable temperature.

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja, Yhteinen eurooppalainen hankinta-asiakirja (ESPD), Ilmoitus

Korruptio: The economic operator itself or any person who is a member of its administrative, management or supervisory body or has powers of representation, decision or control therein has been the subject of a conviction by final judgment for corruption, by a conviction rendered at the most five years ago or in which an exclusion period set out directly in the conviction continues to be applicable.

Petos: The economic operator itself or any person who is a member of its administrative, management or supervisory body or has powers of representation, decision or control therein has been the subject of a conviction by final judgment for fraud, by a conviction rendered at the most five years ago or in which an exclusion period set out directly in the conviction continues to be applicable.

Rahanpesu tai terrorismin rahoitus: The economic operator itself or any person who is a member of its administrative, management or supervisory body or has powers of representation, decision or control therein has been the subject of a conviction by final judgment for money laundering or terrorist financing, by a conviction rendered at the most five years ago or in which an exclusion period set out directly in the conviction continues to be applicable.

Rikollisjärjestön toimintaan osallistuminen: The economic operator itself or any person who is a member of its administrative, management or supervisory body or has powers of representation, decision or control therein has been the subject of a conviction by final judgment for participation in a criminal organisation, by a conviction rendered at the most five years ago or in which an exclusion period set out directly in the conviction continues to be applicable.

Terrorismirikokset tai terroritoimintaan liittyvät rikokset: The economic operator itself or any person who is a member of its administrative, management or supervisory body or has powers of representation, decision or control therein has been the subject of a conviction by final judgment for terrorist offences or offences linked to terrorist activities, by a conviction rendered at the most five years ago or in which an exclusion period set out directly in the conviction continues to be applicable.

Lapsityövoima ja muut ihmiskaupan muodot: The economic operator itself or any person who is a member of its administrative, management or supervisory body or has powers of representation, decision or control therein has been the subject of a conviction by final judgment for child labour and other forms of trafficking in human beings, by a conviction rendered at the most five years ago or in which an exclusion period set out directly in the conviction continues to be applicable.

Ympäristölainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: The economic operator has breached its obligations in the field of environmental law.

Työlainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: The economic operator has breached its obligations in the field of labour law.

Sosiaalilainsäädännön mukaisten velvoitteiden rikkominen: The economic operator has breached its obligations in the field of social law.

Toisten talouden toimijoiden kanssa kilpailun vääristämiseksi tehdyt sopimukset: The economic operator has entered into agreements with other economic operators aimed at distorting competition.

Ammatin harjoittamiseen liittyvä vakava virhe: The economic operator is guilty of grave professional misconduct.

Väärien tietojen antaminen, tietojen salaaminen, vaadittujen asiakirjojen toimittamatta jättäminen tai tätä menettelyä koskevien luottamuksellisten tietojen saaminen: The economic operator can confirm that: a) It has been guilty of serious misrepresentation in supplying the information required for the verification of the absence of grounds for exclusion or the fulfilment of the selection criteria, b) It has withheld such information, c) It has not been able, without delay, to submit the supporting documents required by a contracting authority or contracting entity, and d) It has undertaken to unduly influence the decision making process of the contracting authority or contracting entity, to obtain confidential information that may confer upon it undue advantages in the procurement procedure or to negligently provide misleading information that may have a material influence on decisions concerning exclusion, selection or award.

Talouden toimijan hankintamenettelyyn osallistumisesta johtuvat eturistiriidat: The economic operator is aware of any conflict of interest, as indicated in national law, the relevant notice or the procurement documents due to its participation in the procurement procedure.

Välitön tai välillinen osallistuminen tämän hankintamenettelyn valmisteluun: The economic operator or an undertaking related to it has advised the contracting authority or contracting entity or otherwise been involved in the preparation of the procurement procedure.

Ennenaikainen irtisanominen, vahingonkorvaukset tai muut vastaavat seuraamukset: The economic operator has experienced that a prior public contract, a prior contract with a contracting entity or a prior concession contract was terminated early, or that damages or other comparable sanctions were imposed in connection with that prior contract.

Puhtaasti kansallisten poissulkemisperusteiden nojalla asetettujen velvoitteiden rikkominen: Any person who is a member of the economic operator's administrative, management or supervisory body or has powers of representation, decision or control therein has been the subject of a conviction by final judgment for work safety offence, working hours offence, work discrimination, extortionate work discrimination, violation of the right to organise or unauthorised use of foreign labour.

Sosiaaliturvamaksujen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen: The economic operator has breached its obligations relating to the payment social security contributions, both in the country in which it is established and in Member State of the contracting authority or contracting entity if other than the country of establishment.

Verojen maksamiseen liittyvän velvoitteen rikkominen: The economic operator has breached its obligations relating to the payment of taxes, both in the country in which it is established

and in Member State of the contracting authority or contracting entity if other than the country of establishment.

Liiketoiminta on keskeytetty: The business activities of the economic operator are suspended.

Konkurssi: The economic operator is bankrupt.

Järjestelyt velkojien kanssa: The economic operator is in arrangement with creditors.

Maksukyvyttömyys: The economic operator is the subject of insolvency or winding-up.

Varat selvitysmiehen hallinnassa: The assets of the economic operator are being administered by a liquidator or by the court.

Kansallisesta lainsäädännöstä johtuva konkurssia tai muuta sellaista vastaava tilanne: The economic operator is in any analogous situation like bankruptcy arising from a similar procedure under national laws and regulations.

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Ilmoituksen nimi: Laboratory-scale biogas reactors for the Natural Resources Institute Finland

Kuvaus: Natural Resources Institute Finland (Luke) is requesting offers from suppliers for the

procurement of laboratory scale biogas reactors. The preliminary procurement target is

laboratory-scale continuously stirred tank reactors (CSTRs) for research purposes. Reactors

must be suitable for studying process performance, especially the methane production and

digestate quality, of anaerobic digestion of various types of biomass: slurries, sludges,

manures, and also drier materials (plant biomass, food waste, etc.) as a co-feedstock.

Equipment is needed for semi- or fully continuous operation with regular feeding and regular or

continuous removal of digestate. Reactors must be equipped with adjustable stirring and

temperature control; the heating mechanism must ensure a stable temperature. The

requirement is for two (2) CSTR units. In addition, the procurement includes an option to

purchase up to two (2) additional identical devices. The optional devices are identical in terms

of their technical characteristics and delivery conditions to the devices included in the primary

procurement. The options shall be procured at the same prices and under the same

contractual terms as the primary devices. The contracting authority does not commit to a

minimum purchase quantity. The contracting authority shall decide separately on the use of

the options. The contract period is 2 years.

Sisäinen tunnistus: LUKE/505/02.10.01.00.05/2026

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38970000 Tekniset simulaattorit tutkimus-, testaus- ja

tieteelliseen käyttöön

Lisäluokitus (cpv): 38000000 Laboratoriolaitteet, optiset ja tarkkuuslaitteet (lukuun ottamatta silmälaseja)

5.1.2. Suorituspaikka

Maaryhmittely (NUTS): Lappi (FI1D7)

Maa: Suomi

5.1.3. Arvioitu kesto

Alkamispäivä: 31/07/2026

Päätymispäivä: 29/06/2028

5.1.5. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 96 000,00 EUR

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille): kyllä

Lisätiedot: Reactors must be suitable for studying process performance, especially the methane production and digestate quality, of anaerobic digestion of various types of biomass: slurries, sludges, manures, and also drier materials (plant biomass, food waste, etc.) as a co-feedstock. Equipment is needed for semi- or fully continuous operation with regular feeding and regular or continuous removal of digestate. Reactors must be equipped with adjustable stirring and temperature control; the heating mechanism must ensure a stable temperature.

5.1.7. Strategiset hankinnat

Edistettävä sosiaalinen tavoite: Oikeudenmukaiset työolot

5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja, Yhteinen eurooppalainen hankinta-asiakirja (ESPD), Ilmoitus

Kriteeri: Rekisteröinti kaupparekisteriin

Valintaperusteen kuvaus: The tenderer must be registered in the relevant trade or professional register in accordance with the legislation of the country of establishment. If the tenderer is not registered in a Finnish trade register, equivalent evidence of registration in a corresponding register in the country of establishment shall be accepted.

Kriteeri: Viitteet määriteltäviin toimituksiin

Valintaperusteen kuvaus: The tenderer must have experience in supplying equipment comparable in nature and technical complexity to the subject matter of this procurement. The tenderer must demonstrate at least five (5) reference deliveries completed within the last five (5) years from the deadline for submitting tenders.

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Hinta

Nimi: Price

Kuvaus: Price

Kategoria vertailuperuste kiinteä arvo: Kiinteä arvo (yhteensä)

Vertailuperusteen luku: 80

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Quality

Kuvaus: Quality

Kategoria vertailuperuste kiinteä arvo: Kiinteä arvo (yhteensä)

Vertailuperusteen luku: 20

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Lisätietojen pyytämisen määräaika: 12/06/2026 20:59:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://tarjouspalvelu.fi/luke?id=605420&tpk=c2ccfc3c-97c1-4dd2-b6ef-60917d2e4896>

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://tarjouspalvelu.fi/luke?id=605420&tpk=c2ccfc3c-97c1-4dd2-b6ef-60917d2e4896>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: englanti

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Ei sallittu

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 30/06/2026 20:59:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 3 Kuukaudet

Tietoa julkisesta avaamisesta:

Tarjousten avaamisen päivämäärä: 01/07/2026 06:00:00 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Salassapitosopimus (NDA) vaaditaan: ei

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: kyllä

Maksut tehdään sähköisesti: kyllä

5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely:

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Markkinaoikeus

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Appeals against the procurement decision may be filed with the Market Court of Finland in accordance with the Finnish Act on Public Procurement and Concession Contracts (1397/2016). An appeal must be lodged within fourteen (14) days from the date on which the tenderer has received or is deemed to have received the procurement decision and the appeal instructions.

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio: Luonnonvarakeskus

Tarjouksia käsittelevä organisaatio: Luonnonvarakeskus

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Luonnonvarakeskus

Rekisterinumero: 0244629-2

Postiosoite: PL 2 (Latokartanonkaari 9)

Postitoimipaikka: Helsinki

Postinumero: 00791

Maaryhmittely (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Maa: Suomi

Yhteyspiste: Kirjaamo

Sähköposti: kirjaamo@luke.fi

Puhelin: +358 295326000

Internetosoite: <https://www.luke.fi>

Tämän organisaation roolit:

Ostaja

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio

Tarjouksia käsittelevä organisaatio

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Markkinaoikeus

Rekisterinumero: 3006157-6

Postiosoite: Radanrakentajantie 5

Postitoimipaikka: Helsinki

Postinumero: 00520

Maaryhmittely (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Maa: Suomi

Sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi

Puhelin: +358 295643300

Internetosoite: <https://www.markkinaoikeus.fi>

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakuelin

8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: Hansel Oy (Hilma)

Rekisterinumero: FI09880841

Postiosoite: Mannerheiminaukio 1a

Postitoimipaikka: Helsinki

Postinumero: 00100

Maaryhmittely (NUTS): Helsinki-Uusimaa (FI1B1)

Maa: Suomi

Yhteyspiste: eSender

Sähköposti: tekninen@hankintailmoitukset.fi

Puhelin: 029 55 636 30

Internetosoite: <http://hankintailmoitukset.fi>

Tämän organisaation roolit:

TED eSender

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunnisteversionumero: 57bbe1e8-327f-48eb-a91d-dbf4819f7404 - 01

Lomakkeen tyyppi: Kilpailu

Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyypinumero: 16

Ilmoituksen lähetyspäivä: 04/06/2026 12:10:11 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Ilmoituksen lähetyspäivä (eSender): 04/06/2026 12:10:12 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: englanti

Ilmoituksen julkaisunumero: 387725-2026

EUVL S -lehden numero: 107/2026

Julkaisupäivä: 05/06/2026