

Finland-Kuopio: Checking and testing apparatus
OJ S 225/2022 22/11/2022
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Savonia-ammattikorkeakoulu oy
National registration number: 2629463-3
Postal address: Microkatu 1 C
Town: Kuopio
NUTS code: FI1D2 Pohjois-Savo
Postal code: 70201
Country: Finland
Contact person: Savonia-ammattikorkeakoulu Oy
E-mail: harri.auvinen@savonia.fi
Telephone: +358 447856923
Internet address(es):
Main address: <https://www.savonia.fi/>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Oppilaitos: ammattikorkeakoulu

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Jatkuvatoiminen monivaiheinen termokemiallinen biomassareaktori
Reference number: EURA 2014/13086/09 02 01 01/2022/PSL

II.1.2. Main CPV code

38500000 Checking and testing apparatus - CA01 - CA02 - CA04 - CA05 - CA54 - CB19

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Hankinnan kohteena on jatkuvatoiminen monivaiheinen termokemiallinen biomassareaktori, jossa prosessi on jaettu vähintään kolmeen erilliseen vyöhykkeeseen, joiden lämpötilaa ja lämpötilan noususuhdetta kussakin vyöhykkeessä voidaan vapaasti säätää biomassan siirtyessä jatkuvana virtana eteenpäin. Reaktorilla voidaan valmistaa mm. biohiiltä ja tisleitä. Reaktorin rakenteeseen pitää sisältyä myös jäähdytysvyöhyke, jossa biohiilen lämpötila lasketaan alle 150 asteen, jotta se voidaan turvallisesti ottaa ulos reaktorista. Reaktorissa

massa siirtyy automaattisesti jatkuvana virtana vaiheesta toiseen ja laitteisto pystyy automaattisesti kontrolloimaan eri parametreja, kuten massan syöttöä, siirtonopeuksia, lämpötiloja ja lämpötilagradientteja esiasetettujen parametrien mukaisesti. Laitteiston tulee toimia ulko-olosuhteissa ja olla tarvittaessa helposti siirrettävissä toiseen käyttökohteeseen kuten merikontit. Laitteen ympäristön lämpötila voi vaihdella esimerkiksi välillä -15 C - +30 °C, jolloin laitetta tulee voida operoida.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 370 500,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1D2 Pohjois-Savo

Main site or place of performance: Kuopio, Savilahden kampus.

II.2.4. Description of the procurement

Hankinnan kohteena on jatkuvatoiminen monivaiheinen termokemiallinen biomassareaktori, jossa prosessi on jaettu vähintään kolmeen erilliseen vyöhykkeeseen, joiden lämpötilaa ja lämpötilan noususuhdetta kussakin vyöhykkeessä voidaan vapaasti säätää biomassan siirtyessä jatkuvana virtana eteenpäin. Reaktorilla voidaan valmistaa mm. biohiiltä ja tisleitä. Reaktorin rakenteeseen pitää sisältyä myös jäähdytysvyöhyke, jossa biohiilen lämpötila lasketaan alle 150 asteen, jotta se voidaan turvallisesti ottaa ulos reaktorista. Reaktorissa massa siirtyy automaattisesti jatkuvana virtana vaiheesta toiseen ja laitteisto pystyy automaattisesti kontrolloimaan eri parametreja, kuten massan syöttöä, siirtonopeuksia, lämpötiloja ja lämpötilagradientteja esiasetettujen parametrien mukaisesti. Laitteiston tulee toimia ulko-olosuhteissa ja olla tarvittaessa helposti siirrettävissä toiseen käyttökohteeseen kuten merikontit. Laitteen ympäristön lämpötila voi vaihdella esimerkiksi välillä -15 C - +30 °C, jolloin laitetta tulee voida operoida.

Laitteistotoimitukseen sisältyy myös käyttöönotto- ja koulutuspalveluita. Tämä on tiivistetty kuvaus hankinnasta ja tarjoajan tulee huomioida tarjoustaan jätettäessä kaikki hankintailmoituksessa, sekä sen liitteissä esitetyt sisällöt ja vaatimukset. Hankinnan vähimmäisvaatimukset ja vertailuperusteet ovat kuvattu yksityiskohtaisesti liitteessä 1N.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Katso liite: HANKINTAPÄÄTÖS Jatkuvatoiminen monivaiheinen biomassareaktori 2022:sign / Weighting: 60

Price - Weighting: 40

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: 1. Jatkuvatoiminen termokemiallinen biomassareaktori -infra- 2. Jatkuvatoiminen termokemiallinen biomassareaktori kehittäminen 3. Jatkuvatoiminen termokemiallinen biomassareaktori ESR

II.2.14. Additional information

Hankinnan vähimmäisvaatimukset ja vertailuperusteet ovat kuvattu yksityiskohtaisesti liitteessä 1N.

Tarjoukset, jotka eivät täytä vähimmäisvaatimuksia, hylätään.

Hankintasopimus pohja on kilpailutuksen liitteenä (Liite 2.).

Tilaaja voi keskeyttää hankintamenettelyn osittain tai kokonaan todellisesta ja perustellusta syystä (hankintalain 125 §).

Tarjouksen tekemisestä, esittelystä tai muusta menettelyyn osallistumisesta ei makseta tarjoajille korvausta.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2022/S 156-447083](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 2022-112904-001-001

Title:

Jatkuvatoiminen termokemiallinen biomassareaktori kehittäminen

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

10/11/2022

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 2

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3.

Name and address of the contractor

Official name: Simetek Works Oy
National registration number: 2353495-3
Postal address: Jukolantie 11
Town: Siilinjärvi
NUTS code: FI1D2 Pohjois-Savo
Postal code: 71800
Country: Finland
E-mail: simetek@simetek.com
Telephone: +358 207209770
Internet address: <https://simetek.com/>
The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Initial estimated total value of the contract/lot: 370 500,00 EUR
Total value of the contract/lot: 370 500,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting**Section VI: Complementary information**

VI.3. Additional information

Tarjoajat voivat esittää kysymyksiä HILMA -järjestelmässä hankintailmoituksessa esitettyyn määräaikaan mennessä.
Mahdollisiin tarjoajien kysymyksiin vastataan julkisesti HILMA -järjestelmän kautta.
Tällä ilmoituksella on liitteitä/linkkejä osoitteessa <https://www.hankintailmoitukset.fi/fi/public/procurement/72726/notice/112904>

VI.4. Procedures for review**VI.4.1. Review body**

Official name: Markkinaoikeus
Postal address: Sörnäistenkatu 1
Town: Helsinki
Postal code: 00580
Country: Finland
E-mail: markkinaoikeus@oikeus.fi
Telephone: +358 295643300
Internet address: <http://www.oikeus.fi/markkinaoikeus>

VI.5. Date of dispatch of this notice

17/11/2022