

Finland-Helsinki: Analysers
OJ S 30/2023 10/02/2023
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Ilmatieteen laitos
National registration number: 0244664-7
Postal address: Erik Palménin aukio 1
Town: Helsinki
NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa
Postal code: 00560
Country: Finland
E-mail: tommi.asplund@fmi.fi
Internet address(es):
Main address: <https://ilmatieteenlaitos.fi>

I.4. Type of the contracting authority

National or federal agency/office

I.5. Main activity

Environment

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Vuoanalyssaattorit
Reference number: 18/02.05.01/2023

II.1.2. Main CPV code

38434000 Analysers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Hankinnan kohteena on kaksi vuoanalyssaattoria.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 222 946,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FI1B Helsinki-Uusimaa

II.2.4. Description of the procurement

Hankinnan kohteena on kaksi nopeavasteista mikrometeorologiseen vuomittaukseen soveltuvaa analysaattoria hiilidioksidille, metaanille ja vesihöyrylle.

II.2.5. Award criteria

Price

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:
no

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The works, supplies or services can be provided only by a particular economic operator for the following reason:
 - absence of competition for technical reasons

Explanation:

Hankinnan kohteelta edellytetään, että kaikkien mitattavien kaasujen metaanin, hiilidioksidin sekä vesihöyryn tarkkuus on

erinomainen koska erityisesti tarpeellisten kasvihuonekaasujen metaanin ja hiilidioksidin lisäksi vesihöyryvuota tarvitaan

haihdunnan mittaukseen ja koska tarkkaa vesihöyrypitoisuutta tarvitaan metaanin ja hiilidioksidin kuivan kaasun pitoisuuden

laskemiseen, joita varsinaisesti käytetään pyörrekovarianssimenetelmän vuolaskennassa.

Analysaattorin on täytettävä seuraavat alla listatut vaatimukset:

a) Mittausmenetelmän on perustuttava lasertekniikkaan korkean aallonpituusresoluution säteilyn absorption mittaukseen

analysaattorin sisällä olevassa mittakyvetyssä, Mittakyvetyin stabiloinnin tulee olla äärimmäisen hyvä, lämpötilan osalta parempi

kuin $+0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja paineen osalta parempi kuin $+0.0003\text{ atm}$ ilman erillisiä kylmälaitteita tai kylmäaineita.

b) Mittauspaikkojen erityisvaatimusten vuoksi pumpun koon ja tehon säästämiseksi mittakyvetyin on oltava niin pieni, että alle 8

litraa minuutissa virtaus riittää 10Hz vasteen saavuttamiseen.

c) Analysaattori mittaa vallitsevaa ilmaa nopeavasteisesti (10 Hz) ja data tulostuu sekä RS232-portin että Ethernet-liitännän kautta.

- d) Analysaattorin tehonkulutus (AC 230 V) normaalissa käyttötilassa on alle 150 W ilman erillistä pumppua. Koska laitetta käytetään siirrettävissä kenttäolosuhteissa, painon on oltava alle 25 kg.
- e) Tarkan mittausalueen tulee olla 1–3 ppm metaanille, 300–500 ppm hiilidioksidille ja 0–30000 ppm vesihöyrylle.
- f) Tarkkuuden (1σ , 0.1 sekunnin keskiarvoajalle) on oltava parempi kuin 5 ppb metaanille, 300 ppb hiilidioksidille ja 30 ppm vesihöyrylle.

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.2.8. 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: 18/02.05.01/2023

Title:

Vuoanalysaattorit

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

03/02/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

Number of tenders received by electronic means: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: The Dutch Scientist B.V.

National registration number: NL863260457B01

Town: 5211 RV 's-Hertogenbosch

NUTS code: NL Nederland

Country: Netherlands

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 222 946,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

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

07/02/2023