
**Finland-Helsinki: Spectrometers
2023/S 126-40093**

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1) Name and addresses

Official name: Suomen ympäristökeskus

National registration number: 0996189-5

Postal address: Latokartanonkaari 11

Town: Helsinki

NUTS code: FI Suomi / Finland

Postal code: 00790

Country: Finland

Contact person: Riikka Mattsson

E-mail:

Telephone: +358 295251016

Internet address(es):

Main address:

I.3) Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access,

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

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:

Ravinneanalysointit, 3 kpl

Reference number: Täytetään

II.1.2) Main CPV code

38433000 Spectrometers

II.1.3) Type of contract

Supplies

II.1.4) Short description:

Hankinnan kohteena on kolme CFA-tekniikkaan perustuvaa ravinneanalyysointilaitetta käyttökuntoon asennettuna Suomen ympäristökeskuksen tutkimusinfra-merentutkimuslaboratorion Viikin laboratorioon (1 kpl) sekä R/V Arandan laboratorioon (2 kpl), sekä laitteiston käyttökoulutus ja kahden vuoden ennakoiva vuosihuoltosopimus. Laitteisto hankitaan murto- ja merivesien sekä tutkimusnäytteiden ravinnepitoisuuksien analysointiin. Analysoitavat yhdisteet ovat: fosfaattifosfori, kokonaisfosfori, silikaatti, nitriittityppi, nitraatti- ja nitriittityppi, ammoniumtyppi sekä kokonaistyyppi.

II.1.5) **Estimated total value**

Value excluding VAT: 250 000.00 EUR

II.1.6) **Information about lots**

This contract is divided into lots: no

II.2) **Description**

II.2.3) **Place of performance**

NUTS code: FI1B1 Helsinki-Uusimaa

II.2.4) **Description of the procurement:**

Hankinnan kohteena on kolme CFA-tekniikkaan perustuvaa ravinneanalyysointilaitetta automaattisilla näytevaihtajilla käyttökuntoon asennettuina, ohjelmistot analyysointilaitteiden käyttämiseen sekä laitteiston käyttökoulutus ja kahden vuoden ennakoiva vuosihuoltosopimus. Tarjouksessa on esitettävä laitteiston tekniset tiedot mahdollisimman kattavasti. Tietokoneet eivät kuulu hankinnan kohteisiin, mutta niiden tekniset vaatimukset tulee esittää tarjouksessa.

Hankittavan tuotteiden tekninen esittely:

Analyysointilaitteisto I

Analyysointilaitteisto sijoitetaan R/V Arandalle. Analyysointilaitteen tulee soveltua käytettäväksi tutkimusaluksella murto- ja merivesinäytteille seuraavien parametrien määrittämiseen: kokonaisfosfori ja -typpi ilman in-line hapetusta.

Analyysointilaitteisto II

Analyysointilaitteisto sijoitetaan R/V Arandalle. Analyysointilaitteen tulee soveltua käytettäväksi tutkimusaluksella murto- ja merivesinäytteille seuraavien parametrien määrittämiseen: fosfaattifosfori, nitriittityppi, nitraatti- ja nitriittityypin summa, ammoniumtyppi ja silikaatti.

Analyysointilaitteisto I ja II ja niiden näytteensyöttäjien olisi hyvä mahtua 295 *63 cm suuruiselle pöytätasolle.

Analyysointilaitteisto III

Analyysointilaitteisto sijoitetaan Suomen ympäristökeskuksen merentutkimuslaboratorioon Helsingin Viikkiin osoitteeseen Agnes Sjöbergin katu 2, FI-00790 Helsinki. b. Analyysointilaitteen tulee soveltua käytettäväksi murto- ja merivesille sekä makeille luonnonvesille seuraavien parametrien määrittämiseen: fosfaattifosfori, nitriittityppi, nitraatti- ja nitriittityypin summa, ammoniumtyppi, silikaatti sekä kokonaistyyppi ja -fosfori ilman in-line hapetusta. Tarjouksen tulee sisältää myös laitteiston takuuajan (vähintään 24 kk) sekä käyttöönottokoulutuksen ja jatkokoulutuksen tilaajan henkilöstölle.

Huoltosopimus sisältää ennakoivan vuosihuollon sekä ohjelmistopäivitykset. Huoltosopimuksen hintaan tulee sisältyä kaikki mahdolliset kustannukset, kuten työntekijän palkka, päivärahat ja matkustus- ja majoituskulut. Huoltosopimukseen kuuluvien huoltokäyntien ajankohta sovitaan vuosittain erikseen.

Tarjouspyyntö on saatavilla ainoastaan suomeksi. Tarjoaja vastaa mahdollisesta käännätyksestä ja siitä aiheutuvista kuluista. Tarjoukset on jätettävä suomeksi tai englanniksi. Tarjouksessa hinnat tulee ilmoittaa ilman arvonlisäveroa. Osatarjouksia ja vaihtoehtoisia tarjouksia ei sallita. Kokonaishinnan tulee sisältää vuosihuoltosopimus kahdeksi vuodeksi. Vuosihuollot laskutetaan huollon yhteydessä vuosittain.

II.2.5) **Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6) **Estimated value**

Value excluding VAT: 250 000.00 EUR

II.2.7) **Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 24

This contract is subject to renewal: yes

Description of renewals:

Sopimusta voidaan jatkaa 36 kuukauden optiolla huoltosopimuksen osalta.

II.2.10) **Information about variants**

Variants will be accepted: no

II.2.11) **Information about options**

Options: yes

Description of options:

Analysaattorin III modifiointi käyttämään kahta näyteneulaa kokonaisfosfori- ja typpimäärityksissä sekä yhtä näyteneulaa fosfaattifosfori, nitriittityppi, ammoniumtyppi, silikaatti ja nitriitti- ja nitraattitypensumman määrittämisessä. Analysaattorin tulee toimia automaattisesti yksi- ja kaksineulaisena ilman käyttäjän tekemiä manuaalisia muutoksia esim. letkuliitoksiin.

Sopimusta voidaan jatkaa 36 kuukauden optiolla huoltosopimuksen osalta.

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 III: Legal, economic, financial and technical information

III.1) **Conditions for participation**

III.1.2) **Economic and financial standing**

Selection criteria as stated in the procurement documents

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.2.2) **Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 21/08/2023

Local time: 15:00

IV.2.3) **Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**

IV.2.4) **Languages in which tenders or requests to participate may be submitted:**

Finnish, English

IV.2.6) **Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender**

Duration in months: 3 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7) **Conditions for opening of tenders**

Date: 21/08/2023

Local time: 16:00

Section VI: Complementary information

-
- VI.1) **Information about recurrence**
This is a recurrent procurement: no
- VI.2) **Information about electronic workflows**
Electronic invoicing will be accepted
- VI.3) **Additional information:**
- VI.4) **Procedures for review**
- VI.4.1) **Review body**
Official name: Markkinaoikeus
Postal address: Radanrakentajantie 5
Town: Helsinki
Postal code: 00520
Country: Finland
E-mail:
Telephone: +358 295643300
Internet address:
- VI.5) **Date of dispatch of this notice:**
29/06/2023