
**Finland-Helsinki: Mass spectrometer
2023/S 127-405786**

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: FI1B Helsinki-Uusimaa

Postal code: 00790

Country: Finland

Contact person: Markus Sillanpää

E-mail:

Telephone: +358 295251639

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 electronically

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:

Pyrolyysi-kaasukromatografi-massaspektrometri (Pyr-GC-MS) mikromuovianalyysiin

Reference number: SYKE/2021/2433

II.1.2) Main CPV code

38433100 Mass spectrometer

II.1.3) Type of contract

Supplies

II.1.4) Short description:

Hankinnan kohteena on pyrolyysi-kaasukromatografi-massaspektrometri (Pyr-GC-MS) SYKEN laboratorion keskukseseen. Laitteisto hankitaan ensisijaisesti mikromuovien, kuten SBR, NR, PE, PP ja PS, kvantitatiiviseen analysointiin ja niissä esiintyvien lisäaineiden tunnistamiseen erilaisista ympäristönäytteistä.

II.1.5) **Estimated total value**

Value excluding VAT: 180 000.00 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 pyrolyysi-kaasukromatografi-massaspektrometri (Pyr-GC-MS) tilaajalle (Syke tutkimusinfra) käyttökuntoon asennettuna, sekä laitteiston käyttökoulutus ja kahden vuoden ennakoiva vuosihuoltosopimus. Pyrolyysiyksikön tulee olla monilatauksinen vertikaalinen mikrouuni (engl. multi-shot (vertical) micro-furnace) automaattisella näytteensyöttäjällä ja kokoonpanoon tulee sisältyä mikromuovien ja niiden lisäaineiden tulosten käsittelyä nopeuttava pyrogrammikirjato-ohjelma. Laitteisto hankitaan ympäristössä esiintyvien mikromuovien, kuten SBR, NR, PE, PP ja PS, kvantitatiiviseen analysointiin ja niissä esiintyvien lisäaineiden tunnistamiseen erilaisista ympäristönäytteistä. Hankinnan enimmäisarvo on 180 000 euroa (ALV 0%). Kahden (2) vuoden huoltosopimuksen kustannukset tulee ilmoittaa vuosittain eriteltynä.

Tarjouksen tulee sisältää myös laitteiston takuuajan (vähintään 24 kk) sekä käyttöönottokoulutuksen (vähintään 16 h heti asennuksen jälkeen) ja jatkokoulutuksen (vähintään 8 h 6 – 12 kk käyttöönoton jälkeen) tilaajan henkilöstölle.

Huoltosopimus sisältää ennakoivan vuosihuollon, niihin tarvittavat varaosat sekä kuluvat osat sekä ohjelmistopäivitykset. Huoltosopimuksen hintaan tulee sisältyä kaikki mahdolliset kustannukset, kuten työntekijän palkka, päivärahat sekä 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.

Tarjouksessa hinnat tulee ilmoittaa ilman arvonlisäveroa. Osatarjouksia tai vaihtoehtoisia tarjouksia ei sallita. Kokonaishinnan tulee sisältää käyttökuntoon asennetun laitteen lisäksi vuosihuoltosopimus kahdeksi vuodeksi. Huoltosopimuksen kustannukset tulee ilmoittaa vuosikohtaisesti eriteltynä. Vuosihuollot laskutetaan huollon yhteydessä vuosittain. Tarjouspyyntöön on liitettävä yksityiskohtaiset tiedot laitteiston vaatimista kaasuu-, sähkö- ja ilmanvaihtoliitännöistä, sekä muista välttämättömistä kiinteistöteknisistä liitännöistä. Valittu toimittaja ei saa yksinoikeutta palvelujen tuottamiseen.

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: 180 000.00 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 12 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:

Mahdollisia lisähankintoja ovat:

- pyrolyysiyksikön puhdistukseen käytetyt välineet ja kulutustavarat
- muovianalyysiin liittyvät standardiaineet ja referenssimateriaalit

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

Electronic payment will be used

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:**
30/06/2023