

Germany-Köthen: Analysis apparatus

OJ S 206/2022 25/10/2022

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Hochschule Anhalt

Postal address: Bernburger Str. 55

Town: Köthen

NUTS code: DEE05 Anhalt-Bitterfeld

Postal code: 06366

Country: Germany

E-mail: eVergabe@hs-anhalt.de

Internet address(es):

Main address: <https://www.hs-anhalt.de>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.evergabe.de/unterlagen/54321-Tender-182ef04dc7f-3355c2051bd09584>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: www.evergabe.de

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

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Chromatografischer Arbeitsplatz

Reference number: FW106/22

II.1.2. Main CPV code

38432000 Analysis apparatus

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Lieferung Chromatografischer Arbeitsplatz

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes
Tenders may be submitted for all lots

II.2. Description

II.2.1. Title

Los 1: Chromatografischer Arbeitsplatz
Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

38432000 Analysis apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEE Sachsen-Anhalt

II.2.4. Description of the procurement

Der chromatografische Arbeitsplatz soll zusammengesetzt sein aus einer analytischen und einer präparativen HPLC, die von einem gemeinsamen PC incl. Software gesteuert werden und die einen Massenselektiven Detektor (MSD) gemeinsam nutzen können (in der jeweiligen Gerätekonfiguration). Folgende Arbeitsabläufe sollen realisiert werden können:

1. Auftrennung komplexer Extrakte aus Pflanzen, Algen, Pilzen und Bakterien im analytischen Maßstab und Detektion der getrennten Verbindungen mittels Diodenarray - Detektor (DAD) und/oder massenselektivem Detektor (MSD) als Übersichtslauf.

2. Softwareunterstützte Optimierung der Trennung der analytischen HPLC-Läufe zur Gewinnung einzelner Substanzen basierend auf dem Signal des DAD und/oder MSD.

Anschließendes softwareseitiges Upscaling zum präparativen Maßstab mit Methode zur Fraktionierung nach Wellenlänge mittels Mehrwellenlängendetektor und/oder nach Masse mittels MSD.

3. Gewinnung der getrennten Komponenten nach Upscaling im präparativen Maßstab mit der Möglichkeit der Sammlung von einzelnen Komponenten nach Wellenlänge mittels Mehrwellenlängendetektor und/oder nach Masse mittels MSD.

4. Möglichkeit der Fraktionierung in verschiedene an die zu erwartende Fraktionsgröße angepasste Vials und der darauffolgenden Injektion aus denselben Vials zur Überprüfung der Reinheit der gewonnenen Fraktionen, demzufolge wird ein Gerät gefordert, welches sowohl als Fraktionssammler arbeitet als auch als Probengeber.

5. Nutzung der analytischen HPLC als High-End Gerät mit DAD und MSD. Dazu bedarf es eines analytischen thermostatisierbaren Autosamplers mit hoher Genauigkeit und Präzision beim Injektionsvolumen für geringe Volumina sowie die Möglichkeit der Temperierung der analytischen Säulen mittels eines Säulenthmostaten.

6. Schnelle Optimierung der Trennungen hinsichtlich der Selektivität durch die Möglichkeit der Säulenauswahl per Säulenschaltventil sowohl im analytischen als auch im präparativen Maßstab.

7. Steuerung der HPLC mittels Chromatografiesoftware, wobei für die analytische Arbeitsweise und die präparative Arbeitsweise jeweils eine separate Konfiguration gefordert wird. Durch vom Nutzer programmierte Signale (Trigger) soll automatisiert die Fraktionierung der chromatografischen Läufe sowie die Sammlung entsprechender Fraktionen erfolgen. Der dafür erforderliche PC muss ebenfalls mit Software zur Auswertung der Chromatogramme ausgestattet sein.

II.2.5. Award criteria

Criteria below
Price

II.2.6. Estimated value

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

Start: 19/12/2022

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:
siehe Los 1

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

II.2. Description

II.2.1. Title

Los 2: Sicherheitsschränke
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

35113300 Safety installations

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEE Sachsen-Anhalt

II.2.4. Description of the procurement

Als Zubehör zum sicheren Betrieb des Chromatografischen Arbeitsplatzes werden 3 Sicherheitsschränke benötigt:

1. Das Arbeiten im präparativen Maßstab erfordert durch die höheren Flussraten das Vorhalten von großen Lösungsmittelmengen als Eluenten (mindestens 20 L pro Eluent bei einem binären Gradienten für einen 8-h Arbeitstag). Dafür ist die Aufbewahrung in einem Sicherheitsschrank vorgesehen, der fachgerecht, den sicherheitstechnischen Anforderungen genügende, montierte Durchführungen für die Verbindungsleitungen zur Pumpe besitzen muss und dessen Aufstellung deshalb direkt neben dem chromatografischen Arbeitsplatz vorgesehen ist. (Tabelle 1)

2. Wenn das Chromatogramm in Fraktionen "geschnitten" wird, fallen neben den gewünschten Fraktionen gleichzeitig größere Mengen Abfall an. Dieser ist umso höher, wenn gezielt nur eine oder zwei Substanzen fraktioniert werden. Deshalb ist ein zweiter Sicherheitsschrank erforderlich, der die Abfälle ebenfalls in 20 L Kanistern sammelt. (Tabelle 2)

3. Die gesammelten Fraktionen, die häufig licht- und wärmeempfindliche Substanzen enthalten, müssen kühl und dunkel gelagert werden. Deshalb wird als 3. Sicherheitsschrank ein gekühlter Sicherheitsschrank zur Lagerung der Fraktionen benötigt. (Tabelle 3)

4. Zur Vorlage bzw. Aufnahme größerer Lösungsmittelmengen sind Kanister mit Safety waste Caps notwendig.

3 Sicherheitsschränke zur Lagerung entzündbarer Flüssigkeiten in Gebäuden.

Es handelt sich um 3 unterschiedliche Typen von Sicherheitsschränken (siehe Leistungsbeschreibung)

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Start: 19/12/2022

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

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 III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

- Angebotsschreiben HSA
 - Leistungsverzeichnis-Preisblatt
 - Dokumentation/Produktbeschreibung
 - Bescheinigung der Eintragung in das Unternehmer- und Lieferantenverzeichnis der Auftragsberatungsstelle Sachsen-Anhalt (www.sachsen-anhalt.abst.de) bzw. AVPQ (www.amtliches-verzeichnis.ihk.de) oder Vorlage folgender gültiger Einzelnachweise:
 - a) Bewerbererklärung gem. RdErl MW 21.11.2008 - 41-3257/03
- Erklärungen entsprechend dem Landesvergabegesetz LSA vom 19.11.2012 (in den Ausschreibungsunterlagen enthalten) die mit dem Angebot vorzulegen sind:
- Erklärung zur Tariftreue und Entgeltgleichheit (§ 10 LVG LSA),
 - ggf. Erklärung zum Nachunternehmereinsatz (§ 13 LVG LSA),
 - Erklärung zur Beachtung der Kernarbeitsnorm (§ 12 LVG LSA),
 - ggfs. Erklärung zur Handwerksrolleneintragung (LVG LSA), bei zulassungspflichtigen Gewerken gem. Anlage A HwO
 - ggf. Bietergemeinschaftserklärung
 - Erklärung Ausschlussgründe
 - Eigenerklärung BMWK-Rundschreiben

III.1.2. Economic and financial standing

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

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: no

IV.2. Administrative information

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

Date: 23/11/2022 Local time: 11:00

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

German

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

Tender must be valid until: 19/12/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 23/11/2022 Local time: 11:30

Information about authorised persons and opening procedure: entfällt

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Landesverwaltungsamt - Vergabekammer

Postal address: Ernst-Kamieth-Str. 2

Town: Halle / Saale

Postal code: 06112

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

20/10/2022