

Netherlands-Amsterdam: Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 28/2023 08/02/2023

Contract award notice

Supplies

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

---

**Section I: Contracting authority**

**I.1. Name and addresses**

Official name: VU medisch centrum  
National registration number: 31644435  
Postal address: De Boelelaan 1117  
Town: AMSTERDAM  
NUTS code: NL Nederland  
Postal code: 1081HV  
Country: Netherlands  
Contact person: Emo Wiertsema  
E-mail: [inkoop.vumc@amsterdamumc.nl](mailto:inkoop.vumc@amsterdamumc.nl)  
Telephone: +31 204444444  
**Internet address(es):**  
Main address: <http://www.vumc.nl>

**I.4. Type of the contracting authority**

Body governed by public law

**I.5. Main activity**

Health

---

**Section II: Object**

**II.1. Scope of the procurement**

**II.1.1. Title**

LCMS platform t.b.v. Proteomics Core Facility

**II.1.2. Main CPV code**

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

**II.1.3. Type of contract**

Supplies

**II.1.4. Short description**

Onderhands gunnen van een overheidsopdracht boven de EU drempelwaarde. Afsluiten van een overeenkomst voor levering van LCMS systeem inclusief onderhoud en verbruiksgoederen voor een periode van vijf jaar. Binnen het huidige onderzoek bestaat specifiek de vraag de analyse te richten op grootschalige onderzoek van patientenweefsels en biofluids en de veranderingen die daarin optreden, ondermeer in kanker, hersenaandoeningen en hart- en vaatziekten. Om nieuwe stappen in het biomedische en klinische proteomics onderzoek van Amsterdam UMC mogelijk te maken is een innovatie nodig in de massa

spectrometrie. Op dit moment beschikt de afdeling LabMO over 3 LCMS systemen. Deze systemen zijn (zwaar) verouderd, eentje is nog in continu gebruik voor niet-kritisch, regulier onderzoek. De huidige infrastructuur is niet meer state-of-the-art, passend bij de wensen en eisen van een all-round Proteomic Core Facility

#### **II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

#### **II.1.7. Total value of the procurement**

Value excluding VAT: 0,01 EUR

### **II.2. Description**

#### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: NL Nederland

Main site or place of performance: Amsterdam

#### **II.2.4. Description of the procurement**

1 lcms systeem

#### **II.2.5. Award criteria**

Quality criterion - Name: kwaliteit 100% / Weighting: 100

Price - Weighting: 20

#### **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:

Het Amsterdam UMC kiest voor deze procedure omdat de unieke configuratie van de timsTOF HT massaspectrometer van Bruker het meest optimaal is voor de label-vrije (fosfo)proteomics applicaties van het instituut waarbij complexe monsters gemeten worden die een hoge doorvoer vereisen bij hoge resolutie en hoge gevoeligheid:

De dual TIMS-XR analyzer zorgt voor hoge gevoeligheid, dankzij Parallele Accumulatie en Seriele Fragmentatie (PASEF) is een hoge (150 Hz) sequencing snelheid mogelijk bij hoge resolutie en gevoeligheid, en dankzij de ion mobiliteits scheiding en bepaling van de Collisional Cross Section is hoge selectiviteit mogelijk.

Bovenstaande functionele combinatie is uniek voor het tims-ToF-instrument. Voor expressieproteomics en voor fosfoproteomics van complexe cel, weefsel, en lichaamsvloeistof monsters is deze combinatie van kenmerken zeer belangrijk en die zijn niet beschikbaar in andere hoogwaardige MS-instrumenten. Vooral een voor ons belangrijk toepassingsgebied van fosfoproteomics helpt de ionenmobiliteits scheiding met CCS bij de juiste toewijzing van fosforyleringsplaats en dankzij PASEF kan dit snel en gevoelig.

Het hoge dynamisch bereik van de 14-bit digitizer in de timsTOF HT is met name belangrijk voor analyses van biofluids, de analytische diepte van de TIMS-XR maakt zeer gevoelige analyses mogelijk van kleine weefselbiopten en geïsoleerde cellen, en de quantitative accuraatheid dankzij de hoge scan capaciteit is belangrijk voor grootschalige vergelijkende analyses. Dankzij PASEF is de duty cycle heel hoog waardoor de complexe (pre)klinische monsters in korte tijd gemeten kunnen worden met hoge gevoeligheid. Al deze kenmerken zijn zeer belangrijk voor de grootschalige biomedische en klinische proteomics activiteiten van Amsterdam UMC en maken dat het instituut gekozen heeft voor de timsTOF HT massaspectrometer van Bruker.

#### **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 250-730239](#)

#### **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:** 1

**Title:**

LCMS platform t.b.v. Proteomics Core Facility

A contract/lot is awarded: yes

#### **V.2. Award of contract**

#### **V.2.1. Date of conclusion of the contract**

23/12/2022

#### **V.2.2. Information about tenders**

Number of tenders received: 1

Number of tenders received by electronic means: 0

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

#### **V.2.3. Name and address of the contractor**

Official name: Bruker Nederland BV

National registration number: 35015408

Postal address: Elisabethhof 15

Town: Leiderdorp  
NUTS code: NL Nederland  
Postal code: 2353EW  
Country: Netherlands  
The contractor is an SME: yes

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

Initial estimated total value of the contract/lot: 0,01 EUR  
Total value of the contract/lot: 0,01 EUR

**V.2.5. Information about subcontracting**

**Section VI: Complementary information**

---

**VI.3. Additional information**

Opdracht gegund na een onderhandse aanbesteding met transparantie vooraf. Geen bezwaar uit de markt ontvangen. procedure afgerond en gegund.

**VI.4. Procedures for review**

**VI.4.1. Review body**

Official name: Rechtbank Amsterdam  
Town: Amsterdam  
Country: Netherlands  
E-mail: [inkoop.info@vumc.nl](mailto:inkoop.info@vumc.nl)  
Internet address: <http://www.rechtspraak.nl>

**VI.5. Date of dispatch of this notice**  
03/02/2023