

Germany-Jena: Cytometers
OJ S 170/2022 05/09/2022
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Leibniz-Institut für Alternsforschung - FLI e.V.

Postal address: Beutenbergstraße 11

Town: Jena

NUTS code: DEG03 Jena, Kreisfreie Stadt

Postal code: 07745

Country: Germany

Contact person: Administration / Einkauf

E-mail: ausschreibung@leibniz-fli.de

Telephone: +49 3641/65-6330

Fax: +49 3641/65-3372

Internet address(es):

Main address: www.leibniz-fli.de

Address of the buyer profile: www.eVergabe.de

I.4. Type of the contracting authority

Other type: Forschungsinstitut in der Rechtsform eines eingetragenen Vereins

I.5. Main activity

Other activity: Forschung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Lieferung eines Full Spectrum Zell-Sorters und eines 5 Laser Durchfluß-Zytometer Analyzers

Reference number: AS 18 / 2022

II.1.2. Main CPV code

38434510 Cytometers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Lieferung, Installation und funktionsfähige Übergabe Full Spectrum Zell-Sorters und eines 5

Laser Durchfluß-Zytometer Analyzers

incl. 24 Monate Gewährleistung

incl. Lieferung frei Verwendungsstelle

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: DEG03 Jena, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Leibniz-Institut für Alternsforschung - FLI e.V.

Beutenbergstraße 11 07745 Jena

II.2.4. Description of the procurement

Lieferung, Installation und funktionsfähige Übergabe 1 Stück Full Spectrum Zell-Sorters 1 Stück 5 Laser Durchfluß-Zytometer Analyzers

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Option:

Automatic Micro-Sample System (AMS) für das Messen von 96 well Platten (flat-bottom, V-bottom oder U-bottom) bei gleichzeitiger aktiver Kühlung von 4-30°C

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 products involved are manufactured purely for the purpose of research, experiment, study or development under the conditions stated in the directive
- 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:

Gemäß VgV § 14 Abs. 4 Nr. 2 lit. b und c können Aufträge im Wege eines

Verhandlungsverfahrens ohne Teilnahmewettbewerb vergeben werden, wenn die Leistung aufgrund seiner speziellen technischen Ausstattung nur von einem bestimmten Unternehmen beschafft werden kann und bestimmte Funktionalitäten patentrechtlichen Schutz unterliegen. Für den qualitativen und quantitativen Ausbau der Core Facility FACS am Leibniz-Institut für

Altenrsforschung - FLI e.V. soll ergänzend zu den bereits vorhandenen Durchflußzytometern und Zellsortern je ein Gerät zur Einzelzellanalyse und -sort etabliert werden, das hoch-parametrische (40+ simultan messbare Parameter) Analysen/Sorts von Zellpopulationen unterschiedlicher Herkunft (Maus, Mensch, Fisch) aus einer Vielzahl von Kompartimenten (z. B. Blut, Knochenmark, Liquor, diverse Gewebe) unter Verwendung eines Panels mit 60+ Markern / Farbstoffen erlaubt. Mit diesen innovativen Gerätesystemen sollen derzeitige und auch zukünftige, immer komplexer werdende Fragestellungen der Wissenschaftler und der Forschungsgruppen des Instituts beantwortet werden können, die an den bereits vorhandenen Systemen nicht möglich sind.

Entscheidend ist, dass neben der hohen Anzahl der messbaren Parameter, auch eine hohe Probeneffektivität für seltenes Material und/oder Populationen gewährleistet wird. Es wird ein hoher Probendurchsatz ermöglicht, was auch Studien mit großen Kohorten ermöglicht. Die Systeme der innovativen Gerätegeneration "Cytex Aurora" sind in speziellen Funktionalitäten patentiert und sind die einzigen spektralen Durchflußzytometer, die das spektrale Analysieren und Sortieren von Zellen auf Instrumenten baugleicher Optik gewährleistet. High Parameter Zell-Assys können damit einfach und zeitsparend, ohne weitere Modifikation vom Analyser auf den Zellsorter übertragen werden und umgekehrt. Dies ermöglicht die Vergleichbarkeit von Daten, die auf Sorter und/oder Analyser erhoben wurden und das Sortieren kritischer Zellpopulationen.

Zu den innovativen und teilweise patentierten technischen Eigenschaften gehören:

- Die Verwendung von APD Detektoren mit hoher Quanteneffizienz in allen Laser Detektor Modulen (vor allem im roten Bereich, im Vergleich zu Sonys PMTs).
- zusätzlich zur spektralen Detektion des Fluoreszenzlichts ist die gleichzeitige Messung von 405nm und 488nm Seitwärtstreulicht (SSC) möglich, ohne die Anzahl detektierbarer Farben zu reduzieren. Durch diese Messung kann die physikalische Eigenschaft des Hämoglobins der Erythrozyten ausgenutzt werden, Licht der Wellenlänge 405nm und 488nm unterschiedlich zu absorbieren und somit Erythrozyten von Leukozyten zu unterscheiden.

- Kompaktes Design mit spezieller Optik und Fluidik mit getrennten Laseranregungen (patent US20170307505A1)
- Proprietäre (Patent number: 11029243)) Re -Fokussierung des detektierten Lichts in den APD Modulen zur Vermeidung von Verlusten bei nicht perfekt kollimiertem Licht.
- Flat -Top Anregungsoptik ermöglicht stabilere CVs auch erweitertem Core -Stream und damit bei hoher Probenflussgeschwindigkeit (Patent number: 10788411)
- Patentierte druckfreie Vakuum basierte Fluidik für Sheath und Probe, kein Problem mit Aerosol Bildung (patent 10436697)
- Messung des Probenflusses in Echtzeit, dadurch volumetrische Messung und Berechnung von Konzentrationen möglich ohne Zugabe von Beads sowie die Möglichkeit der Überwachung auf Verstopfungen oder leerer Probe
- Die Möglichkeit mit dem Enhanced Small Particle (ESP) detection Modul (Spezialanfertigung) Partikelgrößen unter 100 nm durch Streulicht zu detektieren.
- gleichzeitiges Messen von SSC über 405nm und 488nm Laser für die Erythrozytenabtrennung.

Zum § 14 Abs. 4 Nr. 2 lit. b und c VgV greift in diesem Fall der §14 Abs 4 Nr. 4 VgV "... Lieferungen und Dienstleistungen zur Erfüllung wissenschaftlich-technischer Fachaufgaben auf dem Gebiet von Forschung, Entwicklung und Untersuchung, die eine Vergabe auf Grundlage eines Verhandlungsverfahrens ohne Teilnahmewettbewerb eröffnen.

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: 1

Title:

Lieferung eines Full Spectrum Zell-Sorters und eines 5 Laser Durchfluß-Zytometer Analyzers

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

26/08/2022

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 1

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

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: Cytex Biosciences B.V.

Postal address: Paasheuvelweg 25, Tower C5

Town: Amsterdam

NUTS code: NL3 West-Nederland

Postal code: 1105 BP

Country: Netherlands

E-mail: skaizik@cytekbio.co

Telephone: +49 1733857277

Fax: +31 207653448

Internet address: <https://cytekbio.com/>

The contractor is an SME: yes

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

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

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Mit der rechtsverbindlichen Abnahme und der Vorlage eines von beiden Vertragspartnern unterzeichneten Abnahmeprotokolls (siehe Anlage) beginnen die Zahlungs- und Gewährleistungs-/Garantiefristen.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt

Postal address: Jorge-Semprún-Platz 4

Town: Weimar

Postal code: 99423

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@tlvwa.thueringen.de

Telephone: +49 3613773-7276

Fax: +49 3613773-9354

Internet address: <http://www.thueringen.de/>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Rügen der Bieter, in welchem diese ein Verstoß gegen die Vorschriften im Vergabeverfahren vortragen, sind usnahmslos (per Fax oder Email) an die unter VI.4.4. benannte Stelle zu richten. Hilft die benannte Stelle der Rüge nicht ab, wird mit Eingang des entsprechenden Antwortschreibens der Administration / Einkauf eine Frist von 15 Kalendertagen in Gang gesetzt (§107 Abs. 3 Satz 1 Nr. 4 GWB), innerhalb derer der Bieter einen etwaigen Nachprüfungsantrag bei der Vergabekammer einreichen kann.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Leibniz-Institut für Alternsforschung - FLI e.V.

Postal address: Beutenbergstraße 11

Town: Jena

Postal code: 07745

Country: Germany

E-mail: ausschreibung@leibniz-fli.de

Telephone: +49 3641/65-6000

Fax: +49 3641/65-6351

Internet address: www.leibniz-fli.de

VI.5. Date of dispatch of this notice

31/08/2022