

Germany-Jena: Flow-measuring equipment**OJ S 124/2023 30/06/2023****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.deAddress 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 und Installation eines Zellsorters mit mikrofluidischer Chiptechnologie

Reference number: AS 10 / 2023

II.1.2. Main CPV code

38421000 Flow-measuring equipment

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Lieferung, Installation und funktionsfähige Übergabe eines Zellsorters mit Chiptechnologie integriert in eine biologische Sicherheitswerkbank Klasse II
incl. Zubehör und Starterkit

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.
Beutenbergstr. 11 07745 Jena

II.2.4. Description of the procurement

Lieferung, Installation und funktionsfähige Übergabe eines Zellsorters mit mikrofluidischer Chiptechnologie integriert in eine biologische Sicherheitswerkbank KLASSE II

II.2.5. Award criteria

Price

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

incl. der folgenden Optionen

Option 1

Verlängerung der Garantie um 12 Monate auf gesamt 24 Monate

Option 2

Wartung und Support 2. Nutzungsjahr

Option 3

Erschwerte Einbringung über Treppenhaus, falls wegen laufender Bauarbeiten der Aufzug nicht zur Verfügung steht!

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

Explanation:

Gemäß VgV §14 Abs. 4 Nr. 4 können Aufträge im Wege eines Verhandlungsverfahrens ohne Teilnahmewettbewerb vergeben werden, wenn die Lieferung und Leistung nur zum Zwecke von Forschungen, Versuchen, Untersuchungen, Entwicklungen oder Verbesserungen

hergestellt wird. Das beauftragte Analysegerät wird im Rahmen des Neuaufbaus des Forschungsschwerpunktes Mikrobiom des kurzlebigen Killifisches *Nothobranchius furzeri* zum etablierten Modell für die Altersforschung am FLI Jena. Das für die angestrebten Projekte notwendige Gerät erlaubt das Fluoreszenz-basierte Sortieren von Mikroorganismen. (bzw. Zellen). Die derzeit am FLI betriebenen Zellsortiersysteme sind nicht für die Analyse von Mikroorganismen vorgesehen.. Die Gefahr einer Kontamination dieser FACS-Geräte wird durch den Erwerb des Sony MA900 Zellsortiersystems ausgeschlossen, was ein zwingendes Erfordernis ist. Das Neugerät soll aus Sicherheitsgründen auch nicht in der Core Facility FACS platziert werden, sondern in den Laborräumen der Forschungsgruppe selbst. Das Sony Zellsortiersystems ist eine notwendige Ergänzung des Geräteparks und ein zwingendes Erfordernis für die durchzuführenden Experimente. Sehr wichtig ist dabei, dass das Gerät kompakte Außenmaße besitzt und innerhalb einer speziell gefertigten Sicherheitswerkbank betrieben werden kann, die den Sicherheitsbestimmungen im Laborbereich S2- Biostoffe gerecht wird. Dies ist zwingend notwendig, da nicht ausgeschlossen werden kann, dass im Zusammenhang mit *N. furzeri* noch unbeschriebene Mikroorganismen der Risikogruppe 2 angehören (RG2, S2- Biostoffe kompatibel). Ganz wesentlich ist die Ausstattung des Zellsortiersystems, die die Bearbeitung der speziellen Fragestellungen erlaubt. Aufgrund der gerätespezifischen Chiptechnologie (austauschbaren Microfluidics-Chips) können neben Bakterien bzw. Mikroorganismen problemlos auch Hefen und Pilze, aber auch z.B. humane Zellen untersucht werden, ohne dass eine Kreuzkontamination auftreten kann. Diese Technologie ist derzeit einzigartig auf dem Markt. Damit ist eine vielfältige Gerätenutzung und insbesondere auch eine Mitnutzung durch andere Forschungsgruppen, vorallem erst kürzlich neu aufgebaute Juniorgruppen des Instituts.neu aufg möglich. Neuvor allem die neuen Juniorforschungsgruppen des Instituts.

Um Kreuzkontaminationen auszuschließen, muss die Sortierung mittels Microfluidics-Sortierchips in unterschiedlichen Größen, anstelle der üblichen festeingebauten Quarzküvette wie bei anderen Sortiergeräten, möglich sein. Die technisch einzigartige Chiptechnologie, die nur in dem Gerät MA900 von Sony verbaut ist, garantiert, dass keine Kreuzkontaminationen zwischen hintereinander ablaufenden Experimenten auftreten können. Alles, was geräteseitig mit der Probe in Kontakt kommt, ist von Experiment zu Experiment schnell und einfach austauschbar (sowohl die Schläuche als auch die Chips).

Nach unserer Recherche und auch nach Rückfragen bei Fachkollegen anderer Einrichtungen wird ein Zellsortiersystem, basierend auf der Chip-Technologie für kreuzkontaminationsfreies Sortieren unterschiedlicher Zellsuspensionen verbunden mit hoher Nutzerfreundlichkeit, nur von Sony Biotechnology Inc. angeboten. Speziell das Zellsortiersystem MA900 erfüllt ausnahmslos die zwingend erforderlichen Funktionalitäten und ist daher aktuell das einzige Gerät, das für die Neuetaablierung dieser Forschungsprojekte geeignet ist.

Zusammengefasst zeigt sich nach intensiven Marktrecherchen (Vergleich mit Geräten der Hersteller BD Biosciences, Miltenyi Biotec), dass nur das Sony MA900 Zellsortiersystem für die anspruchsvollen Anforderungen der künftigen Experimente der Forschungsgruppen, die sich mit dem Mikrobiom beschäftigen, geeignet ist. Die notwendige mikrofluidische Chip-Konstruktion im Sony Zellsortiersystem ist einzigartig und zudem von Sony patentiert (US20100032349).

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 und Installation eines Zellsorters mit mikrofluidischer Chiptechnologie

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

16/06/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

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: SONY Europe B.V.

Postal address: Kemperplatz 1

Town: Berlin

NUTS code: DE3 Berlin

Postal code: 10785

Country: Germany

The contractor is an SME: no

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

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 ausnahmslos (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 (§160 Abs. 3 Satz 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

26/06/2023