

299063-2026 - Result

Germany – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – Beschaffung eines konfokalen Laser-Scanning-Mikroskops mit Super-Resolution und schnellem, hochauflösendem Large Area Imaging bei gleichzeitig hoher zellulärer Auflösung

OJ S 84/2026 30/04/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH

Email: front-office@tron-mainz.de

Legal type of the buyer: Public undertaking

Activity of the contracting authority: Health

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Beschaffung eines konfokalen Laser-Scanning-Mikroskops mit Super-Resolution und schnellem, hochauflösendem Large Area Imaging bei gleichzeitig hoher zellulärer Auflösung
Description: Die TRON gGmbH (TRON Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität gemeinnützige GmbH, nachfolgend "TRON") erforscht als unabhängige, gemeinnützige, translationale Forschungseinrichtung neue Diagnostika und Therapien für die Behandlung von Krebs und anderen Krankheiten mit hohem medizinischem Bedarf. Unternehmensgegenstand sind die Förderung von Wissenschaft und Forschung sowie des öffentlichen Gesundheitswesens auf den Gebieten der Onkologie und Immunologie. TRON hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Lücke zwischen der akademischen Grundlagenforschung und der marktorientierten Entwicklung der pharmazeutischen Industrie zu schließen. Ein Forschungsschwerpunkt des TRON ist, molekulare und zelluläre Prinzipien der Krankheitsentstehung vor allem in der Tumorentwicklung aufzudecken sowie Ansatzpunkte für deren Behandlung zu identifizieren. Des Weiteren soll ebenfalls die Untersuchung des Tumormetabolismus vertieft werden, da neueste Studien zeigen, dass Stoffwechseleränderungen einen großen Einfluss sowohl auf Immunzellen als auch auf Tumorzellen haben.

Procedure identifier: ceae7d65-23d1-439c-abf3-26fbf89e02cf

Internal identifier: TRN001.0025

Type of procedure: Restricted

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

2.1.2. Place of performance

Town: Mainz

Postcode: 55131

Country subdivision (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXP4D6VMAQV#

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Beschaffung eines konfokalen Laser-Scanning-Mikroskops mit Super-Resolution und schnellem, hochauflösendem Large Area Imaging bei gleichzeitig hoher zellulärer Auflösung
Description: Zur Erforschung von Mechanismen der Krebsimmuntherapie ist es erforderlich, biologische Prozesse auf mehreren räumlichen Skalen abzubilden. Einerseits müssen zelluläre Interaktionen zwischen Tumorzellen, Immunzellen und dem umgebenden Mikromilieu in größeren Gewebearealen analysiert werden. Andererseits ist eine hochauflösende Darstellung intrazellulärer Prozesse notwendig, insbesondere der Aufnahme, Verteilung und Verarbeitung therapeutischer Antikörper und nanopartikulärer Wirkstoffträger innerhalb einzelner Zellen. Diese Fragestellungen erfordern ein Mikroskopiesystem, das sowohl: - die schnelle, großflächige Bildgebung komplexer Proben bei zellulärer Auflösung als auch - die supraauflösende Analyse subzellulärer Strukturen in einem integrierten Workflow ermöglicht. Der Einsatz mehrerer spezialisierter Einzelsysteme würde die Vergleichbarkeit der Daten, die Reproduzierbarkeit der Experimente sowie die Effizienz der Arbeitsabläufe erheblich beeinträchtigen. Daher ist eine vielseitige, hochintegrierte Mikroskopielösung erforderlich, die unterschiedliche Auflösungs-niveaus und Probenformate innerhalb eines Systems abdeckt. Gegenstand der Beschaffung ist ein hochkomplexes konfokales Laser-Scanning-Mikroskopsystem mit integrierter Super-Resolution-Technologie sowie der Fähigkeit zur schnellen, hochauflösenden Abbildung sehr großer Probenflächen (Large Area Imaging) bei gleichzeitig hoher zellulärer Auflösung. Das System soll für anspruchsvolle biologische und biomedizinische Forschungsanwendungen eingesetzt werden, insbesondere für supraauflösende subzelluläre Analysen, großflächige Gewebeaufnahmen sowie kombinierte Hochdurchsatz- und Hochauflösungsanwendungen. Die ausgeschriebene Leistung erfordert eine einzigartige Kombination folgender Eigenschaften, die in dieser Form nur von einem Anbieter am Markt erfüllt wird: - Nahtlose Integration von konfokaler Hochauflösungsmikroskopie und Super-Resolution-Verfahren innerhalb eines Systems, ohne Systemwechsel oder externe Module. - Möglichkeit der schnellen, automatisierten großflächigen Bildaufnahme (Tile Scans) im Millimeter- bis Zentimeterbereich bei gleichzeitig erhaltener zellulärer bzw. subzellulärer Auflösung. - Proprietäre optische und detektorbasierte Technologien, die eine signifikante Verbesserung der Auflösung und Signalqualität gegenüber konventionellen konfokalen Systemen ermöglichen. - Einheitliche Hard- und Softwarearchitektur, die Super-Resolution-, Large-Area-Scanning-, 3D-Imaging- und quantitative Analysefunktionen in einem durchgängigen Workflow vereint. - Hoher Automatisierungsgrad (Autofokus, Stitching, Batch-Verarbeitung), der für die geplanten Anwendungen zwingend erforderlich ist. Mit dem Erwerb wird die TRON einen dreijährigen Wartungsvertrag mit dem Auftragnehmer abschließen. Darüber hinaus handelt es sich bei der Erwerbsmöglichkeit der TRON um ein sog. Refurbished Gerät mit sparsamen und wirtschaftlichen Erwerbsbedingungen. Die Vergabe erfolgte gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2 lit. b VgV, wonach ein Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb zulässig ist, wenn der

Auftrag aus technischen Gründen nur von einem bestimmten Unternehmen ausgeführt werden kann und keine vernünftige Alternative oder Ersatzlösung besteht. Die Vergabestelle hat vor Beauftragung eine freiwillige Ex-ante-Bekanntmachung durchgeführt,
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 176682-2026
Internal identifier: TRN001.0025

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

5.1.2. Place of performance

Town: Mainz

Postcode: 55131

Country subdivision (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)

Country: Germany

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Description: Direktvergabe

Category of award fixed criterion: Fixed value (total)

Award criterion number: 100

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer Rheinland-Pfalz

Information about review deadlines: Gemäß § 160 Abs. 3 GWB gilt folgendes: 1) Etwaige Vergabeverstöße muss der Bewerber/Bieter gemäß § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB innerhalb von 10 Kalendertagen nach Kenntnisaufnahme rügen. 2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind nach §160 Abs. 3 Nr. 2 GWB spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Abgabe der Bewerbung oder der Angebote gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. 3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind nach § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbungs- oder Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. 4) Ein Nachprüfungsantrag ist nach § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB innerhalb von 15 Kalendertagen nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer einzureichen.

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 1,00 EUR

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Carl Zeiss Microscopy Deutschland GmbH

Tender:

Tender identifier: 7761567112

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 1,00 EUR

The tender is a variant: no

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: 7761567112

Date of the conclusion of the contract: 27/03/2026

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH

Registration number: DE269156552

Town: Mainz

Postcode: 55131

Country subdivision (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)

Country: Germany

Email: front-office@tron-mainz.de

Telephone: +49 613121610

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer Rheinland-Pfalz

Registration number: DE355604198

Town: Mainz

Postcode: 55166

Country subdivision (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)

Country: Germany
Email: vergabekammer.rlp@mwwlw.rlp.de
Telephone: 000

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Carl Zeiss Microscopy Deutschland GmbH
Size of the economic operator: Large
Registration number: DE331313340
Town: Oberkochen
Postcode: 73447
Country subdivision (NUTS): Ostalbkreis (DE11D)
Country: Germany

Roles of this organisation:

Tenderer

Beneficial owner:

Nationality of the owner: Germany

Winner of these lots: LOT-0001

8.1. ORG-0004

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registration number: 0204:994-DOEVD-83
Town: Bonn
Postcode: 53119
Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Country: Germany
Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: ee483f4f-3d3d-4946-bf78-e02f8191149f - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 29/04/2026 15:02:54 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 299063-2026

OJ S issue number: 84/2026

Publication date: 30/04/2026