392247-2026 - Result

Germany – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – FluNQyLab_Zeitaufgelöstes Konfokal-Fluoreszenzmikroskop
OJ S 109/2026 09/06/2026
Contract or concession award notice – standard regime
Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Friedrich-Schiller-Universität Jena
Email: vergabestelle@uni-jena.de
Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a regional authority
Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: FluNQyLab_Zeitaufgelöstes Konfokal-Fluoreszenzmikroskop
Description: Die Friedrich-Schiller-Universität Jena beabsichtigt für Forschungszwecke ein (1) vielseitiges und benutzerfreundliches zeitaufgelöstes Konfokal-Fluoreszenzmikroskop anzuschaffen, welches die optische Charakterisierung von vereinzelten sowie an optische Nanostrukturen gekoppelten Quan tenemittern ermöglicht. Das System benötigt eine entsprechend hohe räumliche Auflösung zur Abbildung nanoskaliger Strukturen, hohe Sensitivität zur Detektion einzelner Quantenemitter, sowie Zeitauflösung zur Charakterisierung der Emissionsdynamik in gekoppelten Systemen. Um die Anre gung verschiedener zu untersuchender Emittersysteme sicherzustellen, werden Anregungslaser bei verschiedenen Wellenlängen im UV- und VIS-Bereich benötigt, wobei ein schnelles Umschalten zwischen den verschiedenen Laserquellen möglich sein muss. Der Anregungslaserfokus muss dabei mit nanoskaliger Genauigkeit über die untersuchte Probe gescannt werden können und so eine zwei- bzw. prinzipiell auch dreidimensionale Bildgebung sowie Punktmessungen mit hoher Positionier genauigkeit im Nanometerbereich zu ermöglichen. Des Weiteren soll die Möglichkeit einer Weitfeldanregung für schnelle Übersichtsmessungen der räumlichen Lichtverteilung bestehen. Detektorseitig werden schnelle Detektoren mit Einzelphotonensensitivität im sichtbaren Spektralbereich benötigt. Eine leistungsfähige und schnelle Elektronik ist für Messungen der strahlenden Lebensdauer mit Zeitauflösung bis in den Picosekundenbereich essenziell. Die Anforderung, Messungen der Photonenstatistik zum Nachweis von Einzelphotonenemittern (Antibunching) oder auch von Lasing in Nanostrukturen zu ermöglichen, resultiert des Weiteren in der Notwendigkeit einer speziellen Anordnung (Hanbury-Brown-Twiss Setup) von mehreren schnellen Detektoren und der elektronischen Unterstützung von oinzidenzmessungen. Zur quantenoptischen Untersuchung von Systemen mit mehr als einem Emitter werden dabei mindestens drei in einem Detektorbaum angeordnete Detektoren benötigt. Essenziell wichtig für die geplanten Experimente sind zudem spektral aufgelöste Messungen. Das zeitaufgelöste Konfokal-Fluoreszenzmikroskop soll daher eine leistungsfähige Spektrographenerweiterung mit hoher Quanteneffizienz erhalten, welche separat beschrieben ist (siehe LV_FluNQyLab_Spektrographenerweiterung). Diese Kombination ermöglicht eine multidimensionale Analyse der Emissionseigenschaften einer großen Bandbreite von Quantenemittern in lichtemittierenden Nanostrukturen sowie auf

funktionalen Substraten. Als Budget steht ein maximaler Betrag in Höhe von 520.000,00 Euro brutto zur Verfügung. Die Vergabestelle behält sich vor Angebote über diesem Wert von der Wertung auszuschließen. Liegen alle wertbaren Angebote über diesem Betrag ist die Vergabestelle berechtigt die Ausschreibung auf zuheben. Folgende Spezifikationen /Eigenschaften müssen mindestens erfüllt werden: siehe Anlage 2.
Procedure identifier: 7562be6c-da7e-4ffa-bbcb-556ca0479881
Internal identifier: EU-OV/2026-79
Type of procedure: Open
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

Country subdivision (NUTS): Jena, Kreisfreie Stadt (DEG03)
Country: Germany

2.1.4. General information

Legal basis:
Directive 2014/24/EU
vgv -

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: FluNQyLab_Zeitaufgelöstes Konfokal-Fluoreszenzmikroskop
Description: Die Friedrich-Schiller-Universität Jena beabsichtigt für Forschungszwecke ein (1) vielseitiges und benutzerfreundliches zeitaufgelöstes Konfokal-Fluoreszenzmikroskop anzuschaffen, welches die optische Charakterisierung von vereinzelten sowie an optische Nanostrukturen gekoppelten Quan tenemittern ermöglicht. Das System benötigt eine entsprechend hohe räumliche Auflösung zur Abbildung nanoskaliger Strukturen, hohe Sensitivität zur Detektion einzelner Quantenemitter, sowie Zeitauflösung zur Charakterisierung der Emissionsdynamik in gekoppelten Systemen. Um die Anre gung verschiedener zu untersuchender Emittersysteme sicherzustellen, werden Anregungslaser bei verschiedenen Wellenlängen im UV- und VIS-Bereich benötigt, wobei ein schnelles Umschalten zwischen den verschiedenen Laserquellen möglich sein muss. Der Anregungslaserfokus muss dabei mit nanoskaliger Genauigkeit über die untersuchte Probe gescannt werden können und so eine zwei- bzw. prinzipiell auch dreidimensionale Bildgebung sowie Punktmessungen mit hoher Positionier genauigkeit im Nanometerbereich zu ermöglichen. Des Weiteren soll die Möglichkeit einer Weitfeldanregung für schnelle Übersichtsmessungen der räumlichen Lichtverteilung bestehen. Detektorseitig werden schnelle Detektoren mit Einzelphotonensensitivität im sichtbaren Spektralbereich benötigt. Eine leistungsfähige und schnelle Elektronik ist für Messungen der strahlenden Lebensdauer mit Zeitauflösung bis in den Picosekundenbereich essenziell. Die Anforderung, Messungen der Photonenstatistik zum Nachweis von Einzelphotonenemittern (Antibunching) oder auch von Lasing in Nanostrukturen zu ermöglichen, resultiert des Weiteren in der Notwendigkeit einer speziellen Anordnung (Hanbury-Brown-Twiss Setup) von mehreren schnellen Detektoren und der elektronischen Unterstützung von oinzidenzmessungen. Zur quantenoptischen Untersuchung von Systemen mit mehr als einem Emitter werden dabei mindestens drei in einem Detektorbaum

angeordnete Detektoren benötigt. Essenziell wichtig für die geplanten Experimente sind zudem spektral aufgelöste Messungen. Das zeitaufgelöste Konfokal-Fluoreszenzmikroskop soll daher eine leistungsfähige Spektrographenerweiterung mit hoher Quanteneffizienz erhalten, welche separat beschrieben ist (siehe LV_FluNQyLab_Spektrographenerweiterung). Diese Kombination ermöglicht eine multidimensionale Analyse der Emissionseigenschaften einer großen Bandbreite von Quantenemittern in lichtemittierenden Nanostrukturen sowie auf funktionalen Substraten. Als Budget steht ein maximaler Betrag in Höhe von 520.000,00 Euro brutto zur Verfügung. Die Vergabestelle behält sich vor Angebote über diesem Wert von der Wertung auszuschließen. Liegen alle wertbaren Angebote über diesem Betrag ist die Vergabestelle berechtigt die Ausschreibung auf zuheben. Folgende Spezifikationen /Eigenschaften müssen mindestens erfüllt werden: siehe Anlage 2.
Internal identifier: EU-OV/2026-79

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

Country subdivision (NUTS): Jena, Kreisfreie Stadt (DEG03)
Country: Germany

5.1.6. General information

Procurement Project fully or partially 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: 1
Description of the method to be used if weighting cannot be expressed by criteria: 1) Gesamtangebotspreis (netto; ohne Berücksichtigung von bedingten Rabatten, wie z. B. Skonto; soweit der Auftraggeber im Rahmen der Lieferung Einfuhrabgaben (Zollgebühren) zu entrichten hat, werden diese Kosten bei der Wertung berücksichtigt). Eine Vorauszahlung gegen Bankbürgschaft in Höhe des Bruttoauftragswertes wird vereinbart. Die Kosten sind einzukalkulieren und werden nicht vergütet. Anforderung: siehe Vergabeunterlagen. Als Budget steht ein maximaler Betrag in Höhe von 520.000,00 Euro brutto zur Verfügung. Die Vergabestelle behält sich vor Angebote über diesem Wert von der Wertung auszuschließen. Liegen alle wertbaren Angebote über diesem Betrag ist die Vergabestelle berechtigt die Ausschreibung auf zuheben.

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: Thüringer Landesverwaltungsamt - Vergabekammer

Information about review deadlines: Informationspflicht, Rügen und Nachprüfungen Die Vergabestelle informiert den/die Bieter, dessen/deren Angebote nicht berücksichtigt werden sollen, in der von ihr in der Bekanntmachung oder den Vergabeunterlagen bestimmten Form. Spätestens zehn Kalendertage vor dem beabsichtigten Vertragsabschluss informiert die Vergabestelle den/die unterlegenen Bieter über den Namen des Bieters, dessen Angebot angenommen werden soll, über die Gründe der vorgesehenen Nichtberücksichtigung ihres Angebotes und den frühestmöglichen Zeitpunkt der Zuschlagserteilung. Die Vergabestelle bestimmt eine mindestens zehn Tage betragende Frist, in der eine mögliche Beanstandung / Rüge vorzubringen ist. Die Beanstandungen / Rügen sind schriftlich zu übermitteln an: Friedrich-Schiller-Universität Jena Abteilung Einkauf 07743 Jena Zulässig sind Beanstandungen und Rügen ausschließlich per E-Mail an: vergabestelle@uni-jena.de Beanstandungen und Rügen sind dabei klar als diese zu benennen und zu kennzeichnen. Rügen Rügen der Bieter, in welchen diese einen Verstoß gegen die Vorschriften im Vergabeverfahren vortragen, sind ausnahmslos (per E-Mail) an die Vergabestelle zu richten. Hilft die Vergabestelle der Rüge nicht ab, wird mit Eingang des entsprechenden Antwortschreibens der Vergabestelle, eine Frist von 15 Kalendertagen in Gang gesetzt (§ 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB), innerhalb derer der Bieter einen etwaigen Nachprüfungsantrag bei der Vergabekammer einreichen kann. Stelle für Nachprüfungsverfahren Zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen Vergabebestimmungen kann sich der Bieter an nachfolgende Vergabekammer wenden: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt Jorge-Semprún-Platz 4 99423 Weimar Vorsorglich möchten wir auf die Kostenfolge nach § 14 Abs. 5 ThürVgG für Nachprüfungsverfahren hinweisen.

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 436 320,00 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: PicoQuant GmbH
Tender:
Tender identifier: 1
Identifier of lot or group of lots: LOT-0001
Value of the tender: 436 320,00 EUR
The tender was ranked: yes
The tender is a variant: yes
Subcontracting: No
Contract information:
Identifier of the contract: 1
Date of the conclusion of the contract: 05/06/2026

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:
Type of received submissions: Tenders submitted electronically
Number of tenders or requests to participate received: 1

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: PicoQuant GmbH
Tender:
Tender identifier: 1
Identifier of lot or group of lots: LOT-0001
Value of the tender: 436 320,00 EUR
The tender was ranked: yes
The tender is a variant: yes
Subcontracting: No
Contract information:
Identifier of the contract: 1
Date of the conclusion of the contract: 05/06/2026

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:
Type of received submissions: Tenders submitted electronically
Number of tenders or requests to participate received: 1

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Friedrich-Schiller-Universität Jena
Registration number: DE150546536
Town: Jena
Postcode: 07743
Country subdivision (NUTS): Jena, Kreisfreie Stadt (DEG03)
Country: Germany
Email: vergabestelle@uni-jena.de
Telephone: 000
Roles of this organisation:
Buyer

8.1. ORG-0002

Official name: Thüringer Landesverwaltungsamt - Vergabekammer
Registration number: 11111
Town: Weimar
Postcode: 99423
Country subdivision (NUTS): Weimar, Kreisfreie Stadt (DEG05)
Country: Germany
Email: vergabekammer@tlvwa.thueringen.de
Telephone: 0361 57332 1254
Roles of this organisation:
Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: PicoQuant GmbH
Size of the economic operator: Medium
Registration number: DE815198487
Town: Berlin

Postcode: 12489
Country subdivision (NUTS): Berlin (DE300)
Country: Germany
Roles of this organisation:
Tenderer
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: 855d3dc7-c2f8-448a-9c90-f4cef60536d9 - 01
Form type: Result
Notice type: Contract or concession award notice – standard regime
Notice subtype: 29
Notice dispatch date: 08/06/2026 07:57:47 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 392247-2026
OJ S issue number: 109/2026
Publication date: 09/06/2026