

Germany-Jena: Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 128/2021 06/07/2021

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Leibniz-Institut für Photonische Technologien e. V.

Postal address: Albert-Einstein-Straße 9

Town: Jena

NUTS code: DEG03 Jena, Kreisfreie Stadt

Postal code: 07745

Country: Germany

E-mail: ipht-ausschreibungen@leibniz-ipht.de

Internet address(es):

Main address: <http://www.leibniz-ipht.de>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YBRRHQT/documents>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YBRRHQT>

I.4. Type of the contracting authority

Other type: eingetragener Verein

I.5. Main activity

Other activity: Forschung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Modulares Nanoskopie-System

Reference number: 03.21.O.00

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

Das Leibniz-Institut für Photonische Technologien e. V. Jena schreibt ein modulares Nahfeld-Nanoskopie-System zur korrelierten nanoskaligen orts- und spektral-aufgelösten Aufnahme

von Raman- und MIR-Spektren von komplexen biologischen Proben sowie niedermolekularen Substanzen aus. Es wird dabei Wert auf eine Kombination höchster optischer und „Rastersonden“ -Empfindlichkeiten gelegt, wie in den Spezifikationen dargelegt wird. Das Gerät muss dabei eine orts aufgelöste Korrelation von spektralen (MIR und Raman), sowie typischen Rastersondenkontrast-Information (KPFM, Kraft-Distanz-Spektroskopie etc.) gewährleisten. Zur Optimierung der nanoskaligen MIR Spektroskopie an die anfallenden Messprobleme, muss das System sowohl die nanoskalige mechanische Detektion der IR-Spektren (z. B. photo-akustische Verfahren und photoinduzierte Methoden), als auch spektral aufgelöste nahfeld-optische Detektion (z. B. Nahfeld-SNOM, TERS, FTIR) ermöglichen. Entsprechend werden sowohl ein cw Lasersystem, als auch ein Breitband-Lasersystem für den MIR Bereich und ein Lasersystem für die Ramananregung bei 532 nm, jeweils inklusiver aller notwendigen Optiken, Filter, Spektrometer, gefordert.
— Wertungskriterien: technische Spezifikationen 70 %, Preis 30 %.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG03 Jena, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Leibniz-Institut für Photonische Technologien e. V. Albert-Einstein-Straße 9 07745 Jena

II.2.4. Description of the procurement

Das Leibniz-Institut für Photonische Technologien e. V. Jena schreibt ein modulares Nahfeld-Nanoskopie-System zur korrelierten nanoskaligen orts- und spektral-aufgelösten Aufnahme von Raman- und MIR-Spektren von komplexen biologischen Proben sowie niedermolekularen Substanzen aus. Es wird dabei Wert auf eine Kombination höchster optischer und „Rastersonden“ -Empfindlichkeiten gelegt, wie in den Spezifikationen dargelegt wird. Das Gerät muss dabei eine orts aufgelöste Korrelation von spektralen (MIR und Raman), sowie typischen Rastersondenkontrast-Information (KPFM, Kraft-Distanz-Spektroskopie etc.) gewährleisten. Zur Optimierung der nanoskaligen MIR Spektroskopie an die anfallenden Messprobleme, muss das System sowohl die nanoskalige mechanische Detektion der IR-Spektren (z. B. photo-akustische Verfahren und photoinduzierte Methoden), als auch spektral aufgelöste nahfeld-optische Detektion (z. B. Nahfeld-SNOM, TERS, FTIR) ermöglichen. Entsprechend werden sowohl ein cw Lasersystem, als auch ein Breitband-Lasersystem für den MIR Bereich und ein Lasersystem für die Ramananregung bei 532 nm, jeweils inklusiver aller notwendigen Optiken, Filter, Spektrometer, gefordert.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: technische Spezifikationen / Weighting: 70 %

Price - Weighting: 30 %

II.2.6. Estimated value

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

End: 15/03/2022

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

- Werkzeugsatz,
- Kalibrierproben und -lampen,
- AFM Testspitzen.

Bitte Optionen separat auspreisen!

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 III: Legal, economic, financial and technical information**

III.2. Conditions related to the contract**III.2.2. Contract performance conditions**

- Besonderen Vertragsbedingungen für Lieferleistungen des Leibniz-IPHT Jena,
- Eigenerklärungen gemäß ThürVgG,
- Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen.

Section IV: Procedure

IV.1. Description**IV.1.1. Type of procedure**

Open procedure

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: no

IV.2. Administrative information**IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 05/08/2021 Local time: 13:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted**

German, English

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 14/09/2021

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 05/08/2021 Local time: 13:00

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Es steht ein Budget in Höhe von max. 915 600,00 EUR netto zur Verfügung.
Bekanntmachungs-ID: CXP4YBRRHQT.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt

Postal address: Weimarplatz 4

Town: Weimar

Postal code: 99423

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

01/07/2021