

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

OJ S 81/2021 27/04/2021

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/CXP4YBRDTVW/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/CXP4YBRDTVW>

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

Los 8 – Mikrowellenverstärker

Reference number: 03.20.O.08

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

Am Leibniz-IPHT werden supraleitende Quantenschaltungen für Anwendungen in den Bereichen Quantencomputing/-simulation, Quantensensing und Quantenkommunikation

erforscht. Dabei werden Mikrowellensignale im GHz Bereich für die Ansteuerung und speziell auch die Auslese der Schaltungen benutzt. Eine Funktionsweise im quantenelektronischen Sinne setzt dabei strenge Grenzen an die verwendete elektrische Leistung der Mikrowellentöne, die daher mit geringem Rauscheintrag möglichst schaltungsnah verstärkt werden müssen. Als wichtige Komponente werden dazu kryogene Mikrowellenverstärker mit geringen Rauschtemperaturen benötigt. Zu detektierende Signalamplituden bis hinunter zum Niveau einzelner Photonen sind dabei von großem Interesse. Speziell für die Messung von Korrelationen sind mehrere äquivalente Ausleseleitungen von wissenschaftlichem Interesse. Daher sollen 2 kryogene Mikrowellenverstärker angeschafft werden.

— Wertungskriterien: technische Spezifikationen 70 %, Preis 30 %.

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 8 490,00 EUR

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

Am Leibniz-IPHT werden supraleitende Quantenschaltungen für Anwendungen in den Bereichen Quantencomputing/-simulation, Quantensensing und Quantenkommunikation erforscht. Dabei werden Mikrowellensignale im GHz Bereich für die Ansteuerung und speziell auch die Auslese der Schaltungen benutzt. Eine Funktionsweise im quantenelektronischen Sinne setzt dabei strenge Grenzen an die verwendete elektrische Leistung der Mikrowellentöne, die daher mit geringem Rauscheintrag möglichst schaltungsnah verstärkt werden müssen. Als wichtige Komponente werden dazu kryogene Mikrowellenverstärker mit geringen Rauschtemperaturen benötigt. Zu detektierende Signalamplituden bis hinunter zum Niveau einzelner Photonen sind dabei von großem Interesse. Speziell für die Messung von Korrelationen sind mehrere äquivalente Ausleseleitungen von wissenschaftlichem Interesse. Daher sollen 2 kryogene Mikrowellenverstärker angeschafft werden.

II.2.5. Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value

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

End: 30/09/2021

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: no

II.2.13.

Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
yes

Identification of the project: 2019 FGI 0028

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: 27/05/2021 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: 06/07/2021

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 27/05/2021 Local time: 13:00

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Das zur Verfügung stehende Budget beträgt max. 8 490 EUR netto. Die Ausschreibung erfolgt aufgrund der geltenden Förderrichtlinien des betroffenen Projekts.

Bekanntmachungs-ID: CXP4YBRDTVW

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

22/04/2021