

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

OJ S 58/2022 23/03/2022

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Universität Ulm

National registration number: DE173703203

Postal address: Helmholtzstr. 16

Town: Ulm

NUTS code: DE144 Ulm, Stadtkreis

Postal code: 89081

Country: Germany

Contact person: Abt. IV-2

E-mail: florian.andrae@uni-ulm.de

Internet address(es):

Main address: www.uni-ulm.de

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.vergabe24.de/vergabeunterlagen/54321-Tender-17f9c475309-214c6671e58fbe51>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.vergabe24.de/vergabeunterlagen/54321-Tender-17f9c475309-214c6671e58fbe51>

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Zwei On-Wafer Messplätze

Reference number: UNI_ULM-2022-0005

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

Es sollen zwei On-Wafer-Messplätze eingerichtet werden

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for maximum number of lots: 2

II.2. Description

II.2.1. Title

On-Wafer Messplatz für die Analyse integrierter Breitbandschaltungen

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses), 31000000 Electrical machinery, apparatus, equipment and consumables; lighting

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE144 Ulm, Stadtkreis

II.2.4. Description of the procurement

Als Kernstück des Messplatzes soll das beantragte Großgerät einen hochleistungsfähigen vektoriellen Netzwerkanalysator enthalten. Durch diesen sollen die Streuparameter der integrierten Schaltungen erfasst werden. Dies gilt sowohl für lineare S-parameter als auch für frequenzumsetzende Parametern in Sende und Empfangspfaden. Dabei soll ein Frequenzbereich bis mindestens 170 GHz abgedeckt werden, um alle aktuellen Projekte bedienen zu können. Aufgrund der Anwendung des Messplatzes für aktive integrierte Schaltungen in Siliziumtechnologie ist des Weiteren eine Möglichkeit der Rauschzahlbestimmung in einem möglichst hohen Frequenzbereich, und eine korrespondierende Linearitätsbestimmung (Kompression oder Intermodulation) unabdingbar. Daher wird ein maximal flexibles Grundgerät angestrebt, dass diese Vielzahl von Messaufgaben abdeckt und erweiterte Optionen beinhaltet. Darüber hinaus, muss das Gerät einen echten voll-differentiellen Betrieb ermöglichen, um die heutzutage üblichen differentiellen Schaltungs-Interfaces bedienen zu können und eine Verfälschung der Performanceparameter durch unnötige bandlimitierende Baluns mit aufwändigem Deembedding zu vermeiden.

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

Duration in months: 6

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:
no

II.2.14. Additional information

Es kann auf ein oder beide Lose geboten werden.
Die Lieferung hat schnellstmöglich zu erfolgen - die in II.2.7 benannte Laufzeit ist systembedingt.

II.2. Description

II.2.1. Title

On-Wafer Messplatz für die Analyse integrierter Submillimeterwellenschaltungen
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses), 31000000 Electrical machinery, apparatus, equipment and consumables; lighting

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE144 Ulm, Stadtkreis

II.2.4. Description of the procurement

Mittels dieser Ausschreibung soll ein neuer Messplatz für die vektorielle Netzwerkanalyse integrierter Submillimeterwellen-Schaltungen inklusive Zubehöres beschafft werden. Das Setup soll den Anforderungen an eine On-Wafer Messtechnik aktiver integrierter Schaltungen genügen. Als Kernstück des Messplatzes soll das beantragte Großgerät einen hochleistungsfähigen vektoriellen Netzwerkanalysator enthalten. Durch diesen sollen die Streuparameter der integrierten Schaltungen erfasst werden. Dies gilt sowohl für lineare S-parameter als auch für frequenzumsetzende Parametern in Sende und Empfangspfaden. Dabei sollen die Submillimeterwellen-Frequenzbereiche von 220-330 GHz und 330-500 GHz durch die Kombination mit jeweils 2 Frequenzkonvertern abgedeckt werden, um alle aktuellen Projekte bedienen zu können.

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

Duration in months: 6
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:
no

II.2.14. Additional information

Es kann auf ein oder beide Lose geboten werden.
Die Lieferung hat schnellstmöglich zu erfolgen - die in II.2.7 benannte Laufzeit ist systembedingt.

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: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 20/04/2022 Local time: 09:00

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

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

Tender must be valid until: 10/06/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 20/04/2022 Local time: 09:00

Information about authorised persons and opening procedure: entfällt

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer Baden-Württemberg

Postal address: Durlacher Allee 100

Town: Karlsruhe

Postal code: 76137

Country: Germany

VI.5. Date of dispatch of this notice

18/03/2022