

Germany-Ilmenau: Checking and testing apparatus

OJ S 69/2019 08/04/2019

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: TU-Ilmenau, DF, SG Beschaffung

Postal address: Max-Planck-Ring 14

Town: Ilmenau

NUTS code: DEG0F Ilm-Kreis

Postal code: 98693

Country: Germany

E-mail: Beschaffung@tu-ilmenau.de

Telephone: +49 3677-692696

Fax: +49 3677-361931

Internet address(es):Main address: <http://www.tu-ilmenau.de>**I.3. Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=250259>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=250259>

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <https://www.evergabe-online.de/evergabeclients/oba;jsessionid=0A7A29B403FA9D3D763AE91B9925B179.app204?0>

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**

Mess- und Analysesystem für virtuelle Fahrtests

Reference number: TU-052/19-205-ThIMo

II.1.2. Main CPV code

38500000 Checking and testing apparatus

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Gegenstand dieser Leistungsbeschreibung ist die Lieferung und Inbetriebnahme von Hardware (HW) und Software (SW) zu einer substantiellen Erweiterung bestehender Mess- und Analysetechnik in der Virtuellen Straße Simulations- und Testanlage (VISTA) des Thüringer Innovationszentrums Mobilität (ThIMo) der TU Ilmenau. Ziel dieser Erweiterung ist die Verbesserung der Messfähigkeit für Fahrzeugantennen (Einzelstrahler und Gruppen) im Einbau-zustand und für die darauf basierende Kanalemulation als elementarem Bestandteil virtueller Fahrttests. Die Ausschreibung beinhaltet drei eng miteinander in Verbindung stehende Lose.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for all lots

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 3The contracting authority reserves the right to award contracts combining the following lots or groups of lots:

Es können nur Angebote berücksichtigt werden, die gesamtheitlich alle 3 Lose umfassen.

II.2. Description

II.2.1. Title

Hardware zur Charakterisierung von Fahrzeugantennen

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

38500000 Checking and testing apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG0F Ilm-Kreis

II.2.4. Description of the procurement

Um das Strahlungsverhalten von Fahrzeugantennen korrekt messtechnisch abbilden zu können, müssen die Antennen im Einbauzustand vermessen werden. Durch den typischerweise hohen Grad der Integration stellen sich neue Herausforderungen an die Messtechnik gegenüber dem Stand der Technik. Los 1 umfasst daher Hardware zur Messung des dreidimensionalen polarimetrischen Antennenrichtdiagramms von Fahrzeugantennen im Einbauzustand sowohl in Amplitude als auch in Phase ohne Zugriff auf den Speisepunkt der Antenne. Das Los umfasst weiterhin eine steuerbare Umschaltvorrichtung, die die Charakterisierung von bis zu 16 verschiedenen Antennen mit dem bestehenden Messsystem während eines Messdurchlaufs ermöglicht.

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: 15/11/2019

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 können nur Angebote berücksichtigt werden, die gesamtheitlich alle 3 Lose umfassen.

II.2. Description**II.2.1. Title**

Software zur Co-Simulation

Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

38500000 Checking and testing apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG0F IIm-Kreis

II.2.4. Description of the procurement

Die durch in Schritt (1) gewonnenen Antennendaten sollen mit einem Bündel geeigneter Software-Module bezüglich verschiedener elektromagnetischer Randbedingungen verarbeitet und analysiert werden. Die gemessenen Daten müssen ferner mit gängigen elektromagnetischen Simulationsprogrammen verknüpft sowie in Modelle zur Emulation des Funkkanals eingebettet werden 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**

End: 15/11/2019

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 können nur Angebote berücksichtigt werden, die gesamtheitlich alle drei Lose umfassen.

II.2. Description

II.2.1. Title

Emulationssysteme
Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

38500000 Checking and testing apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG0F IIm-Kreis

II.2.4. Description of the procurement

In Los 3 sind HW-basierte und SW-steuerbare Emulationssysteme für VISTA bereitzustellen, mit denen unter Berücksichtigung der in (1) und (2) gewonnenen Daten realistische Kommunikationssignale für virtuelle Fahrtests bidirektional übertragen werden können. Die Emulationssysteme beinhalten Frontends und Antennen und müssen entsprechend gängiger Kanalmodelle die Möglichkeit bieten, dem Sendesignal Parameter einer realistischen Funkübertragung aufzuprägen wie z. B. Verzögerung, Dopplerverschiebung und Schwund.

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: 15/11/2019

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 können nur Angebote berücksichtigt werden, die gesamtheitlich alle 3 Lose umfassen.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation**III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers**

List and brief description of conditions:

Nachweis über die Befähigung zur Berufsausübung durch Abgabe der EEE – Teil IV Abschnitt A. (Siehe Abschnitt VI.3 dieser Bekanntmachung – zusätzliche Angaben: Link und Erläuterungen zum Dienst zum Ausfüllen und Wiederverwenden der EEE).

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Nachweis über die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit durch Abgabe der EEE – Teil IV Abschnitt B. (Siehe Abschnitt VI.3 dieser Bekanntmachung – zusätzliche Angaben: Link und Erläuterungen zum Dienst zum Ausfüllen und Wiederverwenden der EEE).

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Nachweis über die technische und berufliche Leistungsfähigkeit durch Abgabe der EEE – Teil IV Abschnitt C und D (Hinweis: bezogen auf die letzten 3 Abgeschlossenen Geschäftsjahre). (Siehe Abschnitt VI.3 dieser Bekanntmachung – Zusätzliche Angaben: Link und Erläuterungen zum Dienst zum Ausfüllen und Wiederverwenden der EEE).

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: 16/05/2019 Local time: 10:00

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: 17/06/2019

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 16/05/2019 Local time: 10:00

Place:

TU-Ilmenau

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic ordering will be used

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

Die Vergabeunterlagen stehen ausschließlich elektronisch unter der im Abschnitt I.3 dieser Bekanntmachung/Kommunikation angegebenen Internet-Adresse
Kostenfrei zur Verfügung.

Ein Anwendersupport für Bieter steht unter der Rufnummer: 0351/4203-1422 zur Verfügung:
— Hinweis zum Ausfüllen der EEE: Dienst zum Ausfüllen und Wiederverwenden der EEE
unter dem Link: <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=de>

Dazu „Ich bin ein Wirtschaftsteilnehmer“ anklicken und dann die Option „eine Antwort erstellen“ anklicken. Dann kann die EEE ausgefüllt und im gleichen Format (xml) sowie als PDF-Datei exportiert/gespeichert werden.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt
Postal address: Weimar Platz 4
Town: Weimar
Postal code: 99423
Country: Germany
Telephone: +49 361-37700

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:
Entsprechend der Regelungen gemäß § 160 GWB.

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: TU-Ilmenau, DF, SG Beschaffung
Postal address: Max-Planck-Ring 14
Town: Ilmenau
Postal code: 98693
Country: Germany
E-mail: Beschaffung@tu-ilmenau.de
Telephone: +49 3677-692696
Fax: +49 3677-361931
Internet address: <http://www.tu-ilmenau.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

03/04/2019