

Germany-Ilmenau: Checking and testing apparatus
OJ S 172/2019 06/09/2019
Contract award 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 3677-691931

Internet address(es):

Main address: <http://www.tu-ilmenau.de>

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**

Erweiterung der Virtuellen Straße zur Kopplung von Funk- und Fahrscenarien in 5G

Reference number: TU-090/19-205-ThIMo

II.1.2. Main CPV code

38500000 Checking and testing apparatus

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

In der Kernkompetenz „Funk- und Informationstechnik“ der TU-Ilmenau ist die Forschungsinfrastruktur „Virtuelle Straße Simulations- und Testanlage –VISTA“ angesiedelt. Diese Anlage ist eine international sichtbare und einzigartige Messeinrichtung, die die Erforschung künftiger Funkkonzepte und –standards für den automobilen Bereich inklusive der Nachbildung von Umgebungs- und Betriebsbedingungen sowie einer Kombination funk- und fahrzeugtechnischer Prüfverfahren ermöglicht.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 107 978,03 EUR

II.2. Description

II.2.1. Title

Erweiterung bestehender VISTA-Antennenmesstechnik in Richtung mMIMO im Frequenzbereich 1 von 5G
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
Main site or place of performance: TU-Ilmenau

II.2.4. Description of the procurement

Die bestehende Antennenmesstechnik für Fahrzeugantennen im Einbauszustand umfasst ein sphärisches Nahfeldmesssystem SG3000 für den Frequenzbereich 70 MHz bis 6 GHz der Firma MVG Industries SAS. Es besteht aus einem Drehtisch für die horizontale Positionierung (Azimut) und zwei Halbbögen mit mehreren Messantennen für elektronisch geschaltetes Abtasten in der Elevation. Moderne Fahrzeuge beherbergen mit zunehmender funktechnischer Vernetzung eine immer größer werdende Anzahl von Antennen mit einem hohen Grad der Integration. Um die Herausforderungen der aufkommenden massive MIMO Technologie zu bewältigen, ermöglicht die in Los 1 zu beschaffende Messausstattung die kohärente Charakterisierung von bis zu 16 Antennen während einer Drehung des Fahrzeuges mit dem bestehenden Messsystem.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Erfüllungsgrad der Anforderungen / Weighting: 50
Quality criterion - Name: Einhaltung des Lieferdatums / Weighting: 10
Price - Weighting: 40

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: 2016 IZBN 0010

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Ansteuerung des Rollenprüfstands zur echtzeitfähigen Kopplung von Funkund Fahrszenarien
Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

38500000 Checking and testing apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG0F Ilm-Kreis

Main site or place of performance: TU-Ilmenau

II.2.4. Description of the procurement

Neben der funktechnischen Emulation realistischer Fahrscenarien stellt die mechanische Abbildung von Geschwindigkeits- und Beschleunigungsprofilen einen fundamentalen Anteil bei der Durchführung virtueller Fahrttests dar, da einige Fahrassistenzsysteme und Funktionalitäten nur im fahrenden Betrieb aktiviert sind. Los 2 umfasst eine Ansteuerung des bestehenden und in den Drehtisch integrierten Rollenprüfstandes zur echtzeitfähigen Realisierung vorgegebener Strecken-, Geschwindigkeits- und Beschleunigungsprofile. Darüber hinaus ermöglicht diese Erweiterung eine Einbindung von VISTA in das in der ThIMo-Kernkompetenz „Fahrzeugtechnik“ entwickelte XiL-Netzwerk, das funk- und fahrzeugtechnische Prüfstände miteinander vernetzt.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Erfüllungsgrad der Anforderungen / Weighting: 50

Quality criterion - Name: Einhaltung des Lieferdatums / Weighting: 10

Price - Weighting: 40

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: 2016 IZBN 0010

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Einrichtung einer Antennenmesstechnik in VISTA für den Frequenzbereich 2 von 5G
Lot No: 3

II.2.2. Additional CPV code(s)

38500000 Checking and testing apparatus

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG0F Ilm-Kreis

Main site or place of performance: TU-Ilmenau

II.2.4. Description of the procurement

Um Antennen der neuen Mobilfunkgeneration 5G auch im Frequenzbereich 2 ($f > 6$ GHz) vermessen zu können, ist eine Erweiterung der bestehenden Antennenmesstechnik in VISTA für den Zielfrequenzbereich von 6 GHz bis 40 GHz vorgesehen. Los 3 beinhaltet einen Mikrowellengenerator zur Synthese der erforderlichen Testsignale in diesem Frequenzbereich. Weiterhin soll ein portables Messgerät zur Analyse der empfangenen Signale angeboten werden, das auf einem Laufschiene verwendet werden kann, der auf einem im Rahmen einer separaten VISTA-Erweiterungsmaßnahme installierten zusätzlichen Viertelbogen entlang der Elevation verfahren wird.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Erfüllungsgrad der Anforderungen / Weighting: 50

Quality criterion - Name: Einhaltung des Lieferdatums / Weighting: 10

Price - Weighting: 40

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: 2016 IZBN 0010

II.2.14. Additional information

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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2019/S 123-299911](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: TU-090/19-205-ThIMo

Lot No: 1

Title:

Erweiterung bestehender VISTA-Antennenmesstechnik in Richtung mMIMO im Frequenzbereich 1 von 5G

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

03/09/2019

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 1
Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 1
Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0
Number of tenders received by electronic means: 0
The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: MVG Industries SAS
Postal address: 13 rue de Zéphyr
Town: Villejust
NUTS code: FR104 Essonne
Postal code: F-91140
Country: France
The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 16 560,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section V: Award of contract

Contract No: TU-090/19-205-ThIMo

Lot No: 2

Title:

Ansteuerung des Rollenprüfstands zur echtzeitfähigen Kopplung von Funkund Fahrszenarien

A contract/lot is awarded: no

V.1. Information on non-award

The contract/lot is not awarded

No tenders or requests to participate were received or all were rejected

Section V: Award of contract

Contract No: TU-090/19-205-ThIMo

Lot No: 3

Title:

Einrichtung einer Antennenmesstechnik in VISTA für den Frequenzbereich 2 von 5G

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

30/08/2019

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1
Number of tenders received from SMEs: 1
Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 0

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Keysight Technologies Deutschland GmbH

Postal address: Herrenberger Straße 130

Town: Böblingen

NUTS code: DEG0F IIm-Kreis

Postal code: 71834

Country: Germany

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 91 418,03 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

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: Im nächsten Schritt „Ich <https://eee.evergabe-online.de/espd/> 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: Jorge-Semprún-Platz

Town: Weimar

Postal code: 99423

Country: Germany

Telephone: +49 361-37700

Fax: +49 361-573321059

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 3677-691931

Internet address: <http://www.tu-ilmenau.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

04/09/2019