

Germany-Kaiserslautern: Measuring instruments

OJ S 166/2023 30/08/2023

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau

Postal address: Gottlieb-Daimler-Straße 47

Town: Kaiserslautern

NUTS code: DEB32 Kaiserslautern, Kreisfreie Stadt

Postal code: 67663

Country: Germany

Contact person: Abt. 2.3 Vergabe und Beschaffung

E-mail: zv-vergabeteam1@rptu.de

Telephone: +49 6312052221

Fax: +49 6312053260

Internet address(es):Main address: <https://rptu.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**

Messtechnik zur Testung von O-RAN Komponenten

II.1.2. Main CPV code

38300000 Measuring instruments

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Lieferung von Keysight Messtechnik zur Testung von O-RAN Komponenten im Projekt 5G Kaiserslautern

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7.

Total value of the procurement

Value excluding VAT: 375 039,83 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEB32 Kaiserslautern, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Rheinland-Pfälzische Technische Universität

Kaiserslautern-Landau - Zentrale Warenannahme KL Gottlieb-Daimler-Str. 47 67663

Kaiserslautern

II.2.4. Description of the procurement

Für das Projekt 5G-Kaiserslautern wird ein umfangreiches Setup als Testequipment für Open-RAN Hardware benötigt.

Anforderungen:

Autodetektion und Korrelation in der Control- sowie User-Plan:

Erkennung von Fehlern im Radio Access Network

Fehlerfindung bei Inkompatibilität von Komponenten auf Protokoll-Ebene

Beide genannten Funktionen sollen eine einfachere Fehleranalyse von auf dem Markt-befindlichen OpenRAN-Komponenten ermöglichen.

Mit den geforderten Funktionen soll eine zeiteffiziente und genaue Analyse zwischen den OpenRAN-Komponenten insbesondere im Bereich von Radio-Unit (RU) und Distributed-Unit (DU) aber auch der Centralized-Unit (CU) möglich sein und Inkompatibilitätsfehler ermittelt und direkt fehlerhafte Schnittstellen identifiziert werden.

Fehlerverfolgung sowie deren genaue Identifikation auf der CU spielt ebenfalls eine wichtige Rolle im Mess-Setup.

Gefordert wird ebenfalls eine visuelle Aufbereitung der Effizienz der Ressourcenzuweisung im OpenRAN-Gesamtsystem.

Gesamtlösung für OpenRAN-Messtechnik auf einer Hardware:

Um einen finanziellen Mehraufwand ausschließen zu können und entsprechend

kosteneffizient betreiben zu können, wird gefordert, dass das Mess-Setup als Gesamtlösung angeboten wird. Dies beinhaltet auch den Software-seitigen Teil der

Messtechnik, Software von Dritten z. B. zur Paket-Analyse (PCAP) im OpenRAN-System ist auszuschließen und muss vom Hersteller entwickelt und mitgeliefert worden sein.

II.2.5. Award criteria

Price

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

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The works, supplies or services can be provided only by a particular economic operator for the following reason:
 - absence of competition for technical reasons

Explanation:

Als der wichtigste geforderte Anteil im Rahmen der OpenRAN-Messtechnik ist die Erkennung von Fehlern im Radio Access Network zu nennen. Des Weiteren ist die Fehlerfindung bei Inkompatibilität von Komponenten auf Protokoll-Ebene ein entscheidender Faktor.

Beide genannten Funktionen sollen eine einfachere Fehleranalyse von auf dem Markt-befindlichen OpenRAN-Komponenten ermöglichen. Mit den geforderten Funktionen soll eine zeiteffiziente und genaue Analyse zwischen den OpenRAN-Komponenten insbesondere im Bereich von Radio-Unit (RU) und Distributed-Unit (DU) aber auch der Centralized-Unit (CU) möglich sein und Inkompatibilitätsfehler ermittelt und direkt fehlerhafte Schnittstellen identifiziert werden. Die Fehlerverfolgung sowie deren genaue Identifikation auf der CU spielt ebenfalls eine wichtige Rolle im Mess-Setup. Gefordert wird ebenfalls eine visuelle Aufbereitung der Effizienz der Ressourcenzuweisung im OpenRAN-Gesamtsystem.

Um einen finanziellen Mehraufwand ausschließen zu können und entsprechend kosteneffizient betreiben zu können, wird zusätzlich gefordert, dass das Mess-Setup als Gesamtlösung angeboten wird. Dies beinhaltet auch den Software-seitigen Teil der Messtechnik, Software von Dritten z. B. zur Paket-Analyse (PCAP) im OpenRAN-System ist auszuschließen und muss vom Hersteller entwickelt und mitgeliefert worden sein.

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.2.8. 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

Title:

Auftragsvergabe Keysight Technologies Deutschland GmbH

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

22/08/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 0

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: 1

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 Str. 130

Town: Böblingen

NUTS code: DE112 Böblingen

Postal code: 71034

Country: Germany

E-mail: matthias_kohler@keysight.com

Telephone: +49 70314641773

Fax: +49 70314646336

Internet address: <http://www.keysight.de>

The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 375 039,83 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXTGYDY14G87DZ3

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer Rheinland-Pfalz beim Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

Postal address: Stiftsstraße 9

Town: Mainz

Postal code: 55116

Country: Germany

E-mail: vergabekammer.rlp@mwwlw.rlp.de

Telephone: +49 6131162234

Fax: +49 6131162113

Internet address: <https://mwwlw.rlp.de>

VI.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Vergabekammer Rheinland-Pfalz beim Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

Postal address: Stiftsstraße 9

Town: Mainz

Postal code: 55116

Country: Germany

E-mail: vergabekammer.rlp@mwwlw.rlp.de

Telephone: +49 6131162234

Fax: +49 6131162113

Internet address: <https://mwwlw.rlp.de>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

§ 135 GWB

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

Official name: Vergabekammer Rheinland-Pfalz beim Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau

Postal address: Stiftsstraße 9

Town: Mainz

Postal code: 55116

Country: Germany

E-mail: vergabekammer.rlp@mwvlw.rlp.de

Telephone: +49 6131162234

Fax: +49 6131162113

Internet address: <https://mwvlw.rlp.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

25/08/2023