

Germany-Rostock: Servers
OJ S 101/2023 26/05/2023
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Universität Rostock
Postal address: Schwaansche Straße 2
Town: Rostock
NUTS code: DE803 Rostock, Kreisfreie Stadt
Postal code: 18055
Country: Germany
Contact person: Referat 2.3 - Beschaffung
E-mail: ausschreibungen@uni-rostock.de
Telephone: +49 3814981532
Fax: +49 3814981531
Internet address(es):
Main address: www.uni-rostock.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

Ertüchtigung Serverinfrastruktur
Reference number: 23-00489

II.1.2. Main CPV code

48820000 Servers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Ertüchtigung Serverinfrastruktur

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7.

Total value of the procurement

Value excluding VAT: 0,01 EUR

II.2. Description**II.2.3. Place of performance**

NUTS code: DE803 Rostock, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Universität Rostock Albert-Einstein-Str. 22 18059 Rostock
Deutschland

II.2.4. Description of the procurement

Ertüchtigung Serverinfrastruktur

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:

Im ITMZ werden für die Bereitstellung verschiedener leistungsstarker IT-Systeme Knürr DCM /DCD Serverschränke mit jeweils 30KW Kühlleistung verwendet. Aufgrund der stetig steigenden Packungsdichte moderner IT-Systeme reduziert sich deren Einbringungsmöglichkeit in die vorhandenen Racks jedoch zunehmend.

Aktuelle u. zukünftige Rechensysteme mit hoher Wärmeabgabe wie z.B. HPC Cluster, Hochleistungsspeichersysteme, GPU Cluster oder Anwendungsserver für Remote Arbeit können derzeit nicht bzw. nicht vollständig in die Serverräume des ITMZ eingebracht werden, was negative Auswirkung auf den Bereich der Forschung und Lehre hat. Ebenso hat sich im Rahmen der Corona Pandemie gezeigt, dass die Hardware für Basisdienste wie on-premise Videokonferenzlösungen, Kollaborationstools, Netzwerksicherheitsinfrastruktur und andere Netzwerkkomponenten aufgrund der begrenzten Infrastruktur der Serverräume nur bedingt eingesetzt bzw. untergebracht werden konnte. Um dieser Herausforderung nachhaltig zu begegnen, sollen neue zusätzliche Knürr DCM/DCD Serverschränke mit jeweils 50KW Kühlleistung beschafft werden. Zur Gewährleistung der Kompatibilität mit der vorhanden Serverrauminfrastruktur kommen nur die Serverschränke der Firma Vertiv in Betracht, da das

gesamte Wasserkühlssystem der Serverräume auf die Durchflussmengen und Vorlauftemperaturen der Vertiv Serverschränke abgestimmt ist. Eine Einzelkonfiguration der Serverschränke ist haustechnisch nicht möglich. Das vorhandene Zubehör und umfangreiche Installationsmaterial wie Winkel, Verbinder, Schienen etc. lässt sich nur mit Serverschränken der Firma Vertiv verwenden, was auch einen nicht unerheblichen wirtschaftlichen Vorteil darstellt. Andere Anbieter mit vergleichbarem Produkt und Produkteigenschaften sind dem Antragsteller nicht bekannt.

Die Stromleisten (PDUs) sollen in die zu beschaffenden neuen Serverschränke installiert werden und dienen als Stromanschluss für die einzubringenden IT-Systeme. Alle bisher im Einsatz befindlichen PDUs in den Serverräumen des ITMZ sind ausschließlich von der Firma Vertiv geliefert und per Netzwerkschnittstelle in eine hausinterne Überwachungslösung eingebunden. Zur Gewährleistung der Kompatibilität mit der vorhandenen Überwachungslösung kommen daher nur die PDUs der Firma Vertiv in Betracht.

Das zu beschaffende Stromschienensystem stellt eine Ersatzbeschaffung bzw. Ertüchtigung für die im Rahmen der Ersteinrichtung installierten Stromversorgungssysteme (PowerTrans Schränke) in den Serverräumen des ITMZ dar. Die PowerTrans Schränke wurden von Vertiv vor Pandemiebeginn abgekündigt. Service und Wartung sowie Ersatzteilbeschaffung ist für die PowerTrans Systeme nicht mehr möglich. Da dieser Umstand eine imminente Gefahr für den Betrieb des ITMZ und der angebotenen Dienste bedeutet, müssen die alten Stromversorgungssysteme umgehend gegen eine neue Stromversorgungsinfrastruktur ausgetauscht werden. Im Falle einer erneuten Pandemie mit eventuellen Beschränkungen wie Ausgangssperren oder Zutrittseinschränkungen ist eine sichere Stromversorgung die grundlegende Basis für die Bereitstellung aller zentralen IT-basierten Dienste der Universität Rostock, insbesondere für die Remote Arbeit. Das Stromschienensystem ist das Nachfolgeprodukt zu den PowerTrans Schränken der Firma Vertiv. Da sich das Stromschienensystem ebenfalls in die hausinterne Überwachungslösung ohne zusätzlichen Aufwand integrieren lässt und somit die Kompatibilität gewährleistet, kommt auch in diesem Fall nur das Produkt der Firma Vertiv in Betracht. Vergleichbare Produkte zu den alten PowerTrans Systemen sind auf dem Markt nicht mehr erhältlich. Alternative Anbieter mit vergleichbarem Produkt sowie Produkteigenschaften zu dem Stromschienensystem und unter Berücksichtigung der Kompatibilität mit der vorhandenen Überwachungslösung sind dem Antragsteller nicht bekannt.

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

Contract No: 1

Title:

Ertüchtigung Serverinfrastruktur

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

17/05/2023

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: 0

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Vertiv GmbH

Postal address: Lehrer-Wirth-Straße 4

Town: München

NUTS code: DE212 München, Kreisfreie Stadt

Postal code: 81829

Country: Germany

The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 0,01 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammern bei dem Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit

Postal address: Johannes-Stelling-Straße 14

Town: Schwerin

Postal code: 19053

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@wm.mv-regierung.de

Telephone: +49 3855885163

Fax: +49 3855884855817

Internet address: www.mv-regierung.de

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

Official name: Vergabekammern bei dem Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit

Postal address: Johannes-Stelling-Straße 14

Town: Schwerin

Postal code: 19053

Country: Germany
E-mail: vergabekammer@wm.mv-regierung.de
Telephone: +49 3855885163
Fax: +49 3855884855817
Internet address: www.mv-regierung.de

VI.5. Date of dispatch of this notice

22/05/2023