

Germany-Neubiberg: Modems
OJ S 154/2023 11/08/2023
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Universität der Bundeswehr München (UniBw M)

Postal address: Werner-Heisenberg-Weg 39

Town: Neubiberg

NUTS code: DE21H München, Landkreis

Postal code: 85577

Country: Germany

Contact person: ZV I.3

E-mail: BeschaffungUniBwM@heuking.de

Internet address(es):

Main address: <http://www.unibw.de>

I.4. Type of the contracting authority

Ministry or any other national or federal authority, including their regional or local subdivisions

I.5. Main activity

Other activity: Lehre und Forschung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement**II.1.1. Title**

Lieferung, Einbau und Inbetriebnahme von drei Satellitenmodems mit DVB-S2X-Standard

Reference number: UniBw M DTEC - NT 381

II.1.2. Main CPV code

32552410 Modems

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Auftragsgegenstand ist die Lieferung, der Einbau und Inbetriebnahme von drei Satellitenmodems des Herstellers Work Microwave inklusive der erforderlichen Lizenzen für das Bodensegment der UniBwM. Die Modems müssen die Kommunikation zum Satelliten ATHENE 1 sicherstellen. Die Modems des Satelliten geben dabei den Standard und damit das am Boden erforderliche Modem vor.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 168 060,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

32530000 Satellite-related communications equipment, 32531000 Satellite communications equipment, 48513000 Modem software package

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE21H München, Landkreis

Main site or place of performance: Universität der Bundeswehr München (UniBw M) Werner-Heisenberg-Weg 39 85577 Neubiberg

II.2.4. Description of the procurement

Um die Kommunikation zwischen Bodensegment und Satellit sicher zu gewährleisten, kommen für das Bodensegment nur die Satellitenmodems in Frage, die der Satellitenlieferant auf dem Satelliten verwendet. Der Satellitenplattformlieferant setzt Modems ein bzw. testet die Kompatibilität seiner Modems mit den Modulatoren und Demodulatoren des Herstellers Work Microwave. Entsprechend kommen nur Satellitenmodems dieses Herstellers in Betracht. Die Satellitenmodems müssen mit den auf der Satellitenplattform ATHENE 1 verwendeten Satellitenmodems kompatibel sein und die reibungslose Kommunikation zwischen Satellit und Bodensegment sicherstellen. Dazu müssen die Satellitenmodems über den digitalen Satellitenfernsehübertragungsstandard DVB-S2X (DVB-S2X - ETSI EN 302 307-2; DVB-S2 - ETSI EN 302 307-1) verfügen. Weiter müssen die Satellitenmodems die folgenden Modulationen unterstützen:

- QPSK bis 256APSK (normal, short, linear) für DVB-S2X und
- QPSK bis 32APSK (normal, short) für DVB-S2.

Die Symbolraten müssen bis zu 500 Msps betragen, und die Datenrate muss bis zu 3 Gbit/s im Upload und 3 Gbit/s im Download betragen.

Weitere Anforderungen ergeben sich aus der Leistungsbeschreibung.

Der UniBw M steht für die Lieferung und den Aufbau des Empfängers insgesamt ein Budget in Höhe von maximal EUR 200.000,00 (netto) zur Verfügung.

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: yes

Identification of the project: Das Projekt SeRANIS wird durch dtec.bw - Zentrum für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr gefördert. dtec.bw wird von der Europäischen Union - NextGenerationEU finanziert.

II.2.14. Additional information

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Competitive procedure with negotiation

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: [2023/S 140-446957](#)

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: UniBw M DTEC - NT 381

Title:

Lieferung, Einbau und Inbetriebnahme von drei Satellitenmodems mit DVB-S2X-Standard

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

04/08/2023

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: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: WORK Microwave GmbH

Postal address: Rudolf-Diesel-Ring 2

Town: Holzkirchen

NUTS code: DE21F Miesbach

Postal code: 83607

Country: Germany

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 168 060,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Auftragsvergabe ohne vorherige Bekanntmachung eines Aufrufs zum Wettbewerb im Amtsblatt der Europäischen Union (für die unten aufgeführten Fälle)

- Der Auftrag fällt nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie

Erläuterung:

Die UniBw M darf den Auftrag zur Beschaffung der Satellitenmodems gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2 lit. b), Abs. 6 VgV in einem Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb vergeben. Aus technischen Gründen ist kein Wettbewerb vorhanden. Work Microwave ist die einzige Herstellerin von Satellitenmodems mit DVB-S2X- Standard, die die Bedürfnisse der UniBw M erfüllen können.

Die UniBw M hat im Rahmen ihrer Markterkundung festgestellt, dass zwar andere Hersteller von Satellitenmodems mit DVB-S2X-Standards gibt. Allerdings integriert jeder Hersteller den DVB-S2X-Standard auf andere Weise in seine Modems, was regelmäßig zu Kommunikationsproblemen zwischen Modems unterschiedlicher Hersteller führt und sogar dazu führen kann, dass keine Kommunikation zwischen den Modems möglich ist.

Eine Alternative oder Ersatzlösung zu der Leistung der Work Microwave besteht daher nicht. Nur die Satellitenmodems des Herstellers Work Microwave erfüllt die spezifischen Anforderungen und stellt sicher, dass Bodensegment und Satellitenstation reibungslos kommunizieren können.

Die UniBw M hat das Vergabeverfahren nicht in der Absicht konzipiert, Work Microwave zu bevorzugen oder andere Wirtschaftsteilnehmer zu benachteiligen, sondern will lediglich sicherstellen, dass die Kommunikation zwischen Satellit und Bodenstation sichergestellt ist und so das Forschungsvorhaben der UniBw M erfolgreich durchgeführt werden kann.

Bekanntmachungs-ID: CXP4YVC682L

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Postal address: Villemombler Straße 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Internet address: www.bundeskartellamt.de

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Die Einlegung von Rechtsbehelfen richtet sich nach den Vorschriften der §§ 155 ff. des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB). Zur Wahrung der Fristen wird auf die §§ 160 ff. GWB verwiesen. Es wird ferner darauf hingewiesen, dass der Auftraggeber vor dem Vertragsschluss eine Bekanntmachung im Sinne von § 135 Abs. 3 GWB veröffentlicht hat. Bei Vorliegen der Voraussetzungen von § 135 Abs. 3 GWB tritt keine Unwirksamkeit nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB ein.

VI.5. Date of dispatch of this notice

07/08/2023