

Germany-Neubiberg: Space transport services
OJ S 134/2023 14/07/2023
Contract award notice
Services

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

Durchführung einer Kleinsatellitenmission

Reference number: UniBw M DTEC MT 897

II.1.2. Main CPV code

60500000 Space transport services

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Auftragsgegenstand ist die Durchführung einer vollständigen Kleinsatellitenmission, bei welcher der Auftragnehmer mehrere Experimentalnutzlasten integrieren und einen Betrieb im Low Earth Orbit (LEO) ermöglichen muss.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7.

Total value of the procurement

Value excluding VAT: 2 574 488,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

60510000 Satellite launch services, 60000000 Transport services (excl. Waste transport)

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

Die UniBw M hat am 11.08.2020 ein neues "Zentrum für Digitalisierung- und Technologieforschung der Bundeswehr" (kurz DTEC.Bw) gegründet. DTEC.Bw ist Bestandteil des Konjunkturprogramms der Bundesregierung zur Überwindung der COVID-19 Krise und wird über das Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) mit Forschungsmitteln aus dem Konjunkturprogramm ausgestattet. Das Forschungsprojekt "Seamless Radio Access Networks for Internet of Space" (SeRANIS) wurde vom BMVg genehmigt und soll nun realisiert werden. Ein Bestandteil dieses Forschungsprojektes ist der Start eines Experimentalsatelliten. Der Experimentalsatellit ist nicht Bestandteil dieser Vergabe.

Die UniBwM beabsichtigt im Zuge der Vorbereitung der oben genannten eigenständigen Satellitenmission, Teile der Experimentalnutzlast in einer weiteren, externen Kleinsatellitenmission vorab zu qualifizieren und zu testen. Auftragsgegenstand ist die Durchführung einer vollständigen Kleinsatellitenmission, bei welcher der Auftragnehmer mehrere Experimentalnutzlasten integrieren und einen Betrieb im Low Earth Orbit (LEO) ermöglichen muss.

Der Auftragnehmer muss folgende Leistungen erbringen:

- Entwurf und Fertigung eines Cubesats mit einem Volumenbedarf von etwa 6U und einer Masse von etwa acht Kilogramm im Cubesat
 - Entwurf, Fertigung und Integration einer Infrarotkamera inklusive Datenverarbeitungseinheit für Methoden der künstlichen Intelligenz.
- Beschaffung und Integration von Strahlungssensoren.
- Integration von mehreren weiteren Experimentalnutzlasten in den Cubesat
 - Entwicklung und Test von Daten- und Steuerschnittstellen für alle Experimentalnutzlasten
 - Qualifizierung des Gesamtsystems für den Start mit einer Trägerrakete sowie für den Betrieb im All
 - Verbringung des Kleinsatelliten mit den Experimentalnutzlasten in den LEO auf einen sonnensynchronen Orbit im Jahr 2024
 - Betrieb des Satelliten nach dem Start (Durchführung von Flugmanövern, Steuerung der Experimentalnutzlast, Übertragung von digitalen Nutzdaten von der Experimentalnutzlast zum Bodenequipment der UniBwM)
 - Erstellung der üblichen begleitenden Dokumentation während der gesamten Satellitenmission
- Weitere Einzelheiten ergeben sich aus der Leistungsbeschreibung.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Qualität des Konzeptes für Satellitenplattform, Launch und Betrieb /
Weighting: 35

Quality criterion - Name: Technische Leistungsfähigkeit und Nutzbarkeit der Pay-load /
Weighting: 35

Price - Weighting: 30

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

1. Der Auftraggeber ist berechtigt, den Betrieb der Nutzlast ab dem 01.12.2024 jeweils um ein Jahr zu verlängern (höchstens fünf Mal, d.h. längstens bis zum 30.11.2029) (Option 1).
2. Auf gesonderten Abruf des Auftraggebers muss der Auftragnehmer außerdem Trainingsmaßnahmen für das Personal im Satellitenkontrollzentrum und in den Experimentkontrollzentren erbringen, die über den Umfang der in dem letztverbindlichen Angebot enthaltenen Maßnahmen hinausgehen (Option 2).

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

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: [2022/S 244-703979](#)

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

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

07/07/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: OroraTech GmbH

Postal address: St.-Martin-Str. 112

Town: München
NUTS code: DE21 Oberbayern
Postal code: 81669
Country: Germany
Internet address: <https://ororatech.com/>
The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 2 574 488,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXP4YVC6QZY

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes
Town: Bonn
Postal code: 53123
Country: Germany
E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de
Telephone: +49 22894990
Internet address: <https://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 des vierten Teils des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB). Zur Wahrung der Fristen wird auf §§ 160 ff. GWB sowie, da es sich hier um die Bekanntmachung eines vergebenen Auftrags handelt, insbesondere auf § 135 Abs. 1 und 2 GWB hingewiesen.

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

Official name: Universität der Bundeswehr München (UniBw M)
Postal address: Werner-Heisenberg-Weg 39
Town: Neubiberg
Postal code: 85577
Country: Germany
E-mail: BeschaffungUniBwM@heuking.de
Internet address: <http://www.unibw.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

11/07/2023