

Germany-Neubiberg: Pressure vessels
OJ S 147/2023 02/08/2023
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**

Detaillkonstruktion, mechanische Auslegung, Fertigung und Lieferung einer Prüfkammer für einen Höhenprüfstand für Turbomaschinen

Reference number: UniBw M DTEC - NT 236

II.1.2. Main CPV code

44615000 Pressure vessels

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

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 Konjunkturprogrammes der Bundesregierung zur Überwindung der COVID-19 Krise und wird über das Bundesministerium der Verteidigung (BMVg) mit Forschungsmitteln aus dem Konjunkturprogramm ausgestattet. Mit der Aufnahme in den Deutschen Aufbau- und Resilienzplan (DARP) wird dtec.bw von der Europäischen Union - NextGenerationEU finanziert. Das Projekt ELAPSED wird durch dtec.bw gefördert.

Im Rahmen des Projektes ELAPSED beabsichtigt die UniBw M, eine Prüfkammer für einen Höhenstand für Turbomaschinen zu erwerben.

Auftragsgegenstand ist die Detailkonstruktion, mechanische Auslegung, Fertigung und Lieferung einer Prüfkammer für einen Höhenprüfstand für Turbomaschinen.

Einzelheiten ergeben sich aus der Leistungsbeschreibung.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 227 000,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

42000000 Industrial machinery

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

Auftragsgegenstand ist die Detailkonstruktion, mechanische Auslegung, Fertigung und Lieferung einer Prüfkammer für einen Höhenprüfstand für Turbomaschinen.

Neben der Prüfkammer umfassen die Leistungen die folgenden Elemente:

- Ein Mischrohr;
 - Hauptträger;
 - Mechanik zum Öffnen und Schließen der Prüfkammer;
 - Einen Stahlunterbau inkl. mechanische Aufnahme zur Aufstellung.
- Die Prüfkammer muss insbesondere die folgenden Anforderungen erfüllen:
- Die Prüfkammer muss Unterdrücken bis -0.8bar(g) als auch Überdrücken bis +10bar(g) standhalten können;
 - Die Prüfkammer ist auf Wechselbeanspruchung nach AD-2000-S1 und -S2 für 5000 Vollastwechsel über die gesamte Lebenszeit auszulegen;
 - Der Innendurchmesser der Prüfkammer muss 1100mm (+/-50mm) betragen;
 - Die Länge der Prüfkammer gemessen vom Eingangsflansch zum Ausgangs-flansch, beträgt ca. 1950mm;
 - Das Innere der Prüfkammer muss von oben und von der Seite zugänglich sein, sodass Prüflinge mit einem Außendurchmesser von bis zu 400mm und einer Länge von bis zu 950mm hineingekrant werden können, ohne dass sie geneigt werden müssen;
 - Die Öffnung an der Seite muss mindestens 1000mm lang sein;
 - Die Prüfkammer muss bis zum Austrittsflansch des hinteren Bodens für Temperaturen bis 500°C ausgelegt werden. Als Minimaltemperatur sind -50°C anzusetzen.
 - Auf der Innenseite des vorderen Bodens muss über mindestens 80 % des Umfangs eine Innenleiste vorgesehen werden, an die weitere Komponenten befestigt werden können;
 - Die Innenleiste soll etwa 55mm in die Kammer hineinragen, jede Bohrung muss eine Tragfähigkeit von mindestens 50kg aufweisen.

Das Mischrohr muss insbesondere die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Das Mischrohr muss Temperaturen von -50°C bis zu 800°C aushalten können - alternativ kann nach Maßgabe der Leistungsbeschreibung ein Mischrohr für Kaltgas- und eines für Heißgas-Versuche angeboten werden;

- Das Mischrohr muss so ausgeführt werden, dass es in der Verrohrung hinter der Prüfkammer axial verschiebbar ist;
- Die Eintrittsfläche des Mischrohres muss minimal einen Abstand von 900mm (+/-50mm) zum innenliegenden DN400 Flansch des vorderen Bodens aufweisen können und maximal einen Abstand von 1750mm (+/-50mm);
- Das Überrohr des Mischrohres sowie die stromab weiter folgende Verrohrung muss Temperaturen bis 500°C standhalten können;
- Das Mischrohr muss einen Innendurchmesser von ca. 300mm und eine Länge von ca. 1500mm aufweisen.

Die Hauptträger müssen insbesondere die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Die Hauptträger müssen ein Maximalgewicht von 100 kg aufnehmen können;
- Die Hauptträger müssen die von den Prüflingen erzeugte Schubkraft, die bis zu 4000N beträgt, aufnehmen;
- Der horizontale Abstand zwischen den Hauptträgern muss mindestens 410mm betragen, ihr vertikaler Abstand 600mm;
- Die Länge der Hauptträger muss sich auf 1500mm belaufen.

Aufgrund der erhöhten Aufstellung der Prüfkammer muss der Auftragnehmer einen passenden Stahlunterbau auslegen, der das Gewicht der Prüfkammer und den zugehörigen Komponenten aufnimmt.

Der Auftragnehmer muss die Prüfkammer spätestens bis 10 Monate nach dem Zuschlag liefern.

Der UniBw M steht für die Detailkonstruktion, mechanische Auslegung, Fertigung und Lieferung der Prüfkammer insgesamt ein Budget in Höhe von maximal EUR 227.000,00 (netto) zur Verfügung.

Einzelheiten ergeben sich aus der Leistungsbeschreibung.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Qualifikation und Erfahrung des Projektteams / Weighting: 30 %

Quality criterion - Name: Qualität des Konzepts zur fachlichen Projektumsetzung / Weighting: 40 %

Price - Weighting: 30 %

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 ELAPSED 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 Accelerated procedure Justification:

Die UniBw M führte im Teilnahmewettbewerb ein beschleunigtes Verfahren nach § 17 Abs. 3 VgV durch.

Der Projektzeitplan des Projektes ist sehr eng. Eine der Veröffentlichung der Bekanntmachung vorangehende Markterkundung hat ergeben, dass die für das Projekt vorgesehene Zeitschiene der UniBw M aufgrund der derzeitigen Marktsituation nur einzuhalten ist, wenn ein Auftragnehmer frühzeitig beauftragt wird. Eine Verzögerung der Auftragsvergabe konnte die UniBw M nur durch eine Verkürzung der Teilnahmefrist ausgleichen, da andernfalls der Projekterfolg gefährdet gewesen wäre.

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 082-247744](#)

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 236

Title:

Detailkonstruktion, mechanische Auslegung, Fertigung und Lieferung einer Prüfkammer für einen Höhenprüfstand für Turbomaschinen

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

28/07/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

Number of tenders received from SMEs: 2

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: 2

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Harald Liebers Behälter- Apparatebau GmbH

Postal address: Schulstraße 63

Town: Chemnitz

NUTS code: DED41 Chemnitz, Kreisfreie Stadt

Postal code: 09125

Country: Germany

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 227 000,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Bekanntmachungs-ID: CXP4YVC68H2

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

Telephone: +49 22894990

Fax: +49 2289499-163

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

28/07/2023