

Germany-Neubiberg: IT services: consulting, software development, Internet and support
OJ S 208/2023 27/10/2023
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**

Entwicklung eines virtuelle Forschungsbaukastens für ziviles Stresstraining

Reference number: UniBw M dtec.bw - NT 407

II.1.2. Main CPV code

72000000 IT services: consulting, software development, Internet and support

II.1.3. Type of contract

Services

II.1.4. Short description

In dem Forschungsprojekt "Smart Health Lab (SHL)" wird innovative Spitzenforschung in der Medizintechnik, der Sensorik, der Datenwissenschaft sowie der Grundlagenforschung zu den medizinischen und psychologischen Mechanismen und der Anwendungsforschung zur Wirksamkeit von Smart Health Technologien angestrebt.

In Rahmen des Projekts beabsichtigt die UniBw M die Umsetzung eines großen flexiblen Forschungsbaukastens zum Zivilen Stresstraining für ein Serious Game in Virtual Reality (VR). Ziel dabei ist, Einsatzkräfte auf potenzielle Stressszenarien psychologisch vorzubereiten sowie den Umgang mit Stress gezielt zu trainieren. Als Basis dienen kritische

Einsatzszenarien, die in diesem Forschungsbaukasten erweitert oder neu entwickelt werden müssen.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 395 750,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

72200000 Software programming and consultancy services

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

In dem Forschungsprojekt "Smart Health Lab (SHL)" wird innovative Spitzenforschung in der Medizintechnik, der Sensorik, der Datenwissenschaft sowie der Grundlagenforschung zu den medizinischen und psychologischen Mechanismen und der Anwendungsforschung zur Wirksamkeit von Smart Health Technologien angestrebt.

Im Fokus steht dabei derzeit insbesondere die Forschung für den militärischen Bereich: die Digitalisierung der Bundeswehr, Aus- und Weiterbildung, Einsatzvorbereitung und die Prävention psychischer Störungen. Die hierbei gewonnenen Erkenntnisse lassen sich in den zivilen Anwendungskontext übertragen, und fördern somit die zivil-militärische Zusammenarbeit. Die Forschung im SHL vereint verschiedene Fachdisziplinen der UniBw M sowie Kooperationen zu angesehenen zivilen Einrichtungen in einer innovativen Forschungseinrichtung.

In Rahmen des Projekts beabsichtigt die UniBw M die Umsetzung eines großen flexiblen Forschungsbaukastens zum Zivilen Stresstraining für ein Serious Game in Virtual Reality (VR). Ziel dabei ist, Einsatzkräfte auf potenzielle Stressszenarien psychologisch vorzubereiten sowie den Umgang mit Stress gezielt zu trainieren. Als Basis dienen kritische Einsatzszenarien, die in diesem Forschungsbaukasten erweitert oder neu entwickelt werden müssen.

Auftragsgegenstand ist die Entwicklung eines Forschungsbaukastens, bestehend aus einem Szenario-Editor (SE), einem Echtzeit-Szenario-Editor (ESE) und der Simulationsumgebung (SU).

Der Forschungsbaukasten muss verschiedene Unfallszenarien darstellen, die geeignet sind, Stress auszulösen. Dies bedeutet, dass die Situation (je nach Einstellung) eine hohe Dichte dynamischer Ereignisse beinhaltet, z.B. fahrende und hupende Autos, pöbelnde Gaffer, aufgebrachte Personen, Blaulicht, Martinshorn, Regen und andere stressige Prozesse.

Der Auftragnehmer muss insbesondere die folgenden Leistungen erbringen:

- Entwicklung eines Forschungsbaukastens bestehend aus einem Szenario-Editor (SE), einem Echtzeit-Szenario-Editor (ESE) und der Simulationsumgebung (SU);
- Integration ausgewählter Geräte, Wearables und Gold-Standard-Sensorik;
- Integration ausgewählter Akteure (z.B. Hindernisse, Laufband);
- Integration von Stressoren auf unterschiedlichen Sinnesmodalitäten (visuell, auditiv, kognitiv, olfaktorisch);

- Entwicklung eines neuen oder Erweiterung des bereits bestehenden Verkehrsunfallszenarios Einsatzszenarios (Tunnel).

Auf Abruf der UniBw M muss der Auftragnehmer optional einen technischen Support für ein Jahr nach Abnahme des letzten Arbeitspaketes anbieten. Die UniBw M wird die Option spätestens 3 Monate vor dem Abschluss der Projektlaufzeit abrufen.

Die UniBw M hat für die Entwicklung des Forschungsbaukastens insgesamt ein Budget in Höhe von EUR 350.000 (netto) zur Verfügung.

Einzelheiten ergeben sich aus der Leistungsbeschreibung (Anlage 1 zum Vertrag, Anlage 2 zur AzA).

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Qualifikation und Erfahrung des Projektteams / Weighting: 64 %

Quality criterion - Name: Qualität des Kurzexposees zur fachlichen Projektumsetzung / Weighting: 12 %

Quality criterion - Name: Qualität des Supportkonzepts / Weighting: 4 %

Price - Weighting: 20 %

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Auf Abruf der UniBw M muss der Auftragnehmer optional einen technischen Support für ein Jahr nach Abnahme des letzten Arbeitspaketes anbieten. Die UniBw M wird die Option spätestens 3 Monate vor dem Abschluss der Projektlaufzeit abrufen.

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 SHL 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 129-407107](#)

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.bw - NT 407

Title:

Entwicklung eines virtuelle Forschungsbaukastens für ziviles Stresstraining

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

24/10/2023

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: Thera Bytes GmbH

Postal address: Zielstattstraße 10a

Town: München

NUTS code: DE21H München, Landkreis

Postal code: 81379

Country: Germany

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 395 750,00 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: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Postal address: Villemombler Straße 76

Town: Bonn

Postal code: 53123

Country: Germany

E-mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telephone: +49 2289499-0

Fax: +49 2289499-163

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.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

24/10/2023