

185823-2025 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Militärforschung und -technologie – dtec.bw-Projekt „Aufbau eines hoch performanten Simulationsumfeldes zur Entwicklung roter und blauer KI-Taktiken für die dimensionsübergreifende Seekriegführung“ (im Folgenden: „GhostPlay@SEA“) - UT 7121
OJ S 58/2025 24/03/2025

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H)

E-Mail: BeschaffungHSU@heuking.de

Rechtsform des Erwerbers: Zentrale Regierungsbehörde

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: dtec.bw-Projekt „Aufbau eines hoch performanten Simulationsumfeldes zur Entwicklung roter und blauer KI-Taktiken für die dimensionsübergreifende Seekriegführung“ (im Folgenden: „GhostPlay@SEA“) - UT 7121

Beschreibung: Im Rahmen des dtec.bw-Projekts GhostPlay@SEA beabsichtigt die HSU, auf Basis der bisherigen Ergebnisse und Erfahrungen aus dem GhostPlay-Projekt (2021 bis 2024), die Erforschung und Entwicklung KI-gestützter Methoden für die Definition neuer und die Evaluierung bekannter taktischer Verhaltensmuster und Entscheidungsprozesse um die Dimension „Seekriegführung“ zu erweitern. Im Rahmen von GhostPlay wurde mit dem Defense Metaverse ein Simulationsumfeld geschaffen, um – unter anderem mit Hilfe der Counter-Play-Methode – eigene und gegnerische KI-Taktiken für verschiedene bodengebundene und luftgestützte Missionen zu entwickeln. In einem Folgeschritt werden bisherige sowie neue Methoden und Taktiken für die Seekriegführung explorativ erforscht. Das von ATLAS ELEKTRONIK geführte Konsortium soll dazu folgende Leistungen erbringen: Sicherstellen der regelmäßigen Berichterstattung zu Händen des Projektleiters; Auf-, Ausbau und Pflege der Beziehungen zu aktuellen und potenziellen Anwendern im nationalen Marineumfeld, insbesondere über den iFMS, und im internationalen Kontext; Szenario- und Konzeptentwicklung, Spezifizierung roter und blauer Kräfte sowie wissenschaftliche Analysen; Ausbau und Betrieb der Simulation; Modellierung der Kräfte rot und blau; Taktikentwicklung für verschiedene Szenarien der Seekriegführung; Definieren und Entwickeln spezifischer Konfigurations-, Analyse- und Bewertungsfunktionalitäten der Simulationsumgebung; Integrierte ELS-Betrachtung; Optionen Betreibermodelle; Management des Technologieportfolios und des Technologieentwicklungsplans.

Kennung des Verfahrens: c8f4c634-e61b-49e2-ade4-86380872f7f2

Interne Kennung: GhostPlay@SEA - UT 7121

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73410000 Militärforschung und -technologie

2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Hamburg

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0000

Titel: dtec.bw-Projekt „Aufbau eines hoch performanten Simulationsumfeldes zur Entwicklung roter und blauer KI-Taktiken für die dimensionsübergreifende Seekriegführung“ (im Folgenden: „GhostPlay@SEA“) - UT 7121

Beschreibung: Im Rahmen des dtec.bw-Projekts GhostPlay@SEA beabsichtigt die HSU, auf Basis der bisherigen Ergebnisse und Erfahrungen aus dem GhostPlay-Projekt (2021 bis 2024), die Erforschung und Entwicklung KI-gestützter Methoden für die Definition neuer und die Evaluierung bekannter taktischer Verhaltensmuster und Entscheidungsprozesse um die Dimension „Seekriegführung“ zu erweitern. Im Rahmen von GhostPlay wurde mit dem Defense Metaverse ein Simulationsumfeld geschaffen, um – unter anderem mit Hilfe der Counter-Play-Methode – eigene und gegnerische KI-Taktiken für verschiedene bodengebundene und luftgestützte Missionen zu entwickeln. In einem Folgeschritt werden bisherige sowie neue Methoden und Taktiken für die Seekriegführung explorativ erforscht. Das von ATLAS ELEKTRONIK geführte Konsortium soll dazu folgende Leistungen erbringen: Sicherstellen der regelmäßigen Berichterstattung zu Händen des Projektleiters; Auf-, Ausbau und Pflege der Beziehungen zu aktuellen und potenziellen Anwendern im nationalen Marineumfeld, insbesondere über den iFMS, und im internationalen Kontext; Szenario- und Konzeptentwicklung, Spezifizierung roter und blauer Kräfte sowie wissenschaftliche Analysen; Ausbau und Betrieb der Simulation; Modellierung der Kräfte rot und blau; Taktikentwicklung für verschiedene Szenarien der Seekriegführung; Definieren und Entwickeln spezifischer Konfigurations-, Analyse- und Bewertungsfunktionalitäten der Simulationsumgebung; Integrierte ELS-Betrachtung; Optionen Betreibermodelle; Management des Technologieportfolios und des Technologieentwicklungsplans.

Interne Kennung: GhostPlay@SEA - UT 7121

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73410000 Militärforschung und -technologie

5.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Hamburg

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Zusätzliche Informationen: Die HSU hat am 11.08.2020 ein neues "Zentrum für Digitalisierungs- und Technologieforschung der Bundeswehr" (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. dtec.bw wird von der Europäischen Union - NextGenerationEU finanziert. Das Projekt UT 7121 wird durch dtec.bw finanziert. Datum der Zuschlagsentscheidung: 20.03.2025

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Informationen über die Überprüfungsfristen: Die Frist zur Einreichung eines

Nachprüfungsantrages bei der unter 8.1 ORG-0002 genannten Stelle, um den Abschluss des Vertrages zu verhindern, beträgt zehn Kalendertage, gerechnet ab dem Tag nach Veröffentlichung dieser Bekanntmachung. Auf §135 Abs. 3 GWB wird hingewiesen.

6. Ergebnisse

Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag betrifft andere als die in Artikel 13 der Richtlinie 2009/81/EG genannten Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen

Sonstige Begründung: Die HSU/UniBw H darf im dtec.bw-Projekt GhostPlay@SEA mit ATLAS ELEKTRONIK zusammenarbeiten, ohne ein wettbewerbliches Vergabeverfahren durchzuführen. Der Anwendungsbereich des Vergaberechts ist gemäß § 116 Abs. 1 Nr. 2 GWB nicht eröffnet. Bei den Leistungen von ATLAS ELEKTRONIK handelt es sich um Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen im Sinne des § 116 Abs. 1 Nr. 2 GWB. Unter den Begriff der Forschung und Entwicklung fallen alle Tätigkeiten, die Grundlagenforschung, angewandte Forschung sowie experimentelle Entwicklung beinhalten. Das GhostPlay-Projekt umfasst angewandte Forschung sowie experimentelle Entwicklung. Angewandte Forschung wird entweder zur Ermittlung von Anwendungsmöglichkeiten für die Ergebnisse der Grundlagenforschung betrieben oder zur Ermittlung neuer Wege oder Methoden zur Erreichung spezifischer und vorab festgelegter Ziele. Sie schließt die Berücksichtigung vorhandener Erkenntnisse und deren Erweiterung zur Lösung spezieller Probleme ein. Bei der experimentellen Entwicklung handelt es sich um systematische, auf vorhandenen Kenntnissen aus Forschung und praktischer Erfahrung aufbauende und ihrerseits zusätzliches Wissen erzeugende Arbeiten, die auf die Herstellung neuer Produkte oder Verfahren bzw. die Verbesserung existierender Produkte oder Verfahren abzielen. Die HSU/UniBw H und ATLAS ELEKTRONIK beabsichtigen auf Basis der bisherigen Arbeitsergebnisse die Forschungstätigkeit in dem dtec.bw-Projekt GhostPlay fortzusetzen und die Dimension See in die Entwicklung KI-basierter Entscheidungsverfahren einzubinden, um auch die Leistungsfähigkeit KI-basierter Entscheidungsunterstützung im Sensor-Effektor-Verbund in der Seekriegsführung darzustellen. Zwar enthält § 116 Abs. 1 Nr. 2 GWB eine Rückausnahme für bestimmte Forschungsleistungen. Diese ist jedoch nicht einschlägig. Die im GhostPlay-Projekt vorgesehenen Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen von ATLAS ELEKTRONIK unterfallen nicht den in § 116 Abs. 1 Nr. 2 GWB für die Rückausnahme aufgeführten CPV-Codes. Bei den im Projekt vorgesehenen Leistungen der Kooperationspartner handelt es sich stattdessen ausschließlich um militärische Forschung.

8. Organisationen

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H)

Registrierungsnummer: DE 243036645

Abteilung: Dez. II.4 / Technischer Einkauf

Postanschrift: Holstenhofweg 85

Stadt: Hamburg

Postleitzahl: 22043

Land, Gliederung (NUTS): Hamburg (DE600)

Land: Deutschland

E-Mail: BeschaffungHSU@heuking.de

Telefon: +49 211 60055 282

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: ATLAS ELEKTRONIK GmbH

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Großunternehmen

Registrierungsnummer: DE 813727335

Postanschrift: Sebaldsbrücker Heerstraße 235

Stadt: Bremen

Postleitzahl: 28309

Land, Gliederung (NUTS): Bremen, Kreisfreie Stadt (DE501)

Land: Deutschland

E-Mail: info@atlas-ems.de

Rollen dieser Organisation:

Bieter

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Bundeskartellamt - Vergabekammer des Bundes

Registrierungsnummer: t:022894990

Postanschrift: Villemombler Straße 76

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53123

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: vk@bundeskartellamt.bund.de

Telefon: +49 228 9499 0

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: a863617c-57b7-498d-b30c-3b59073c13d4 - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 20/03/2025 17:07:11 (UTC+01:00)

Mitteuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 185823-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 58/2025

Datum der Veröffentlichung: 24/03/2025