

## 290954-2025 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Biomedizinische Geräte – Alamar ARGO-System

OJ S 87/2025 06/05/2025

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Lieferleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universitätsmedizin Greifswald KöR

E-Mail: [dirk.evers@med.uni-greifswald.de](mailto:dirk.evers@med.uni-greifswald.de)

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Alamar ARGO-System

Beschreibung: Lieferung Alamar ARGO-System

Kennung des Verfahrens: 36cd66cb-74e9-4378-822d-3a460f29555c

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38434540 Biomedizinische Geräte

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Ort im betreffenden Land

##### 2.1.4. Allgemeine Informationen

**Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

### 5. Los

---

#### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: Alamar ARGO-System

Beschreibung: Lieferung Alamar ARGO-System

##### 5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38434540 Biomedizinische Geräte

##### 5.1.2. Erfüllungsort

Ort im betreffenden Land

##### 5.1.6. Allgemeine Informationen

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

##### 5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Geschäftsstelle der Vergabekammern beim Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit MecklenburgVorpommern

## 6. Ergebnisse

---

### Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: 1. Begründung der Notwendigkeit der Beschaffung Das ARGOTM HT-System stellt eine technologisch einzigartige Plattform dar, die auf der patentgeschützten NULISATM-Technologie basiert. Diese ermöglicht eine ultrasensitive Detektion von Proteinen im Attomolarbereich, was durch konventionelle Methoden nicht realisierbar ist. Die Anschaffung dieses Systems ist essenziell für die präzise Quantifizierung niedrigst-abundanter Biomarker, insbesondere für die Forschung im Rahmen der SHIP-Kohorte und weiterer Krankheitskohorten an der Universitätsmedizin Greifswald. 2. Technische und wissenschaftliche Alleinstellungsmerkmale Das ARGOTM HT-System besitzt mehrere Alleinstellungsmerkmale, die eine Beschaffung bei einem alternativen Anbieter ausschließen: Patentgeschützte Technologie: Die NULISATM-Technologie ist durch mehrere Patente (u.a. US20210278398A1, U.S. Patent No. 12105084, U.S. Patent No. 12188929, EU-Patent EP4069731A1) geschützt. Diese Patente sichern ALAMAR Biosciences das exklusive Recht zur Herstellung und zum Vertrieb der Technologie. Automatisierte Hochdurchsatz-Plattform: Das System vereint alle Schritte der Probenverarbeitung und Analyse in einem Gerät, einschließlich eines integrierten qPCR-Systems und der Möglichkeit zur Nutzung von Next-Generation-Sequencing (NGS). Dies ermöglicht eine Multiplex-Analyse von bis zu 1000 Targets in 96 bis 288 Proben pro Lauf. Hohe Sensitivität und Spezifität: Die Kombination aus oligonukleotid-konjugierten Antikörpern und einem dualen Capture- und Release-Mechanismus reduziert das Hintergrundrauschen erheblich und gewährleistet eine hohe Genauigkeit der Messergebnisse. Zeitersparnis und Effizienz: Das System reduziert den manuellen Arbeitsaufwand erheblich (weniger als 30 Minuten Hands-on-Zeit), während Singleplex-Ergebnisse in unter 6 Stunden und Multiplex-Ergebnisse in unter 15 Stunden generiert werden können. 3. Fehlende Alternativen am Markt Eine umfassende Markterkundung hat ergeben, dass derzeit kein alternatives System existiert, das eine vergleichbare Leistung bietet. Andere Technologien im Bereich der Protein-Detektion (z. B. klassische Proximity Ligation Assays, ELISA oder Massenspektrometrie) erreichen nicht die erforderliche Sensitivität oder benötigen signifikant mehr Probenmaterial und Zeit. 4. Rechtliche Grundlage der Vergabe Die Vergabe des ARGOTM HT-Systems erfolgt als Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2b VgV, da der Auftrag aus technischen Gründen nur einem bestimmten Unternehmen zugewiesen werden kann. ALAMAR Biosciences ist alleiniger Hersteller und Anbieter dieses Systems, und es gibt keine gleichwertige Alternative auf dem Markt. 5. Fazit Aufgrund der patentgeschützten Technologie, der technischen Alleinstellungsmerkmale und des Fehlens gleichwertiger Alternativen ist die Direktvergabe an ALAMAR Biosciences vergaberechtlich zulässig und alternativlos. Die Beschaffung stellt sicher, dass die erforderlichen Forschungsarbeiten mit der höchstmöglichen Sensitivität und Effizienz durchgeführt werden können.

## 8. Organisationen

---

### 8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Universitätsmedizin Greifswald Kör  
Postanschrift: Fleischmannstraße 8

Stadt: Greifswald  
Postleitzahl: 17489  
Land, Gliederung (NUTS): Vorpommern-Greifswald (DE80N)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [dirk.evers@med.uni-greifswald.de](mailto:dirk.evers@med.uni-greifswald.de)  
Telefon: 03834867206

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

**8.1. ORG-0002**

Offizielle Bezeichnung: Geschäftsstelle der Vergabekammern beim Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit MecklenburgVorpommern

Stadt: Schwerin

Postleitzahl: 19053

Land, Gliederung (NUTS): Schwerin, Kreisfreie Stadt (DE804)

Land: Deutschland

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

**8.1. ORG-0003**

Offizielle Bezeichnung: Alamar Biosciences Europe Srl

Postanschrift: Via Amedeo Modigliani 45

Stadt: Segrate Mailand

Postleitzahl: 20054

Land, Gliederung (NUTS): Milano (ITC4C)

Land: Italien

**Rollen dieser Organisation:**

Bieter

**8.1. ORG-0000**

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union

Registrierungsnummer: PUBL

Stadt: Luxembourg

Postleitzahl: 2417

Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-Mail: [ted@publications.europa.eu](mailto:ted@publications.europa.eu)

Telefon: +352 29291

Internetadresse: <https://op.europa.eu>

**Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: cf9d7718-01a9-4a76-b9ef-bc1d5604895a - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 05/05/2025 11:41:50 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 290954-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 87/2025

Datum der Veröffentlichung: 06/05/2025