

# 568366-2026 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser) –  
Robotersystem Orthopädie  
OJ S 157/2026 17/08/2026  
Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung  
Lieferleistungen

## 1. Beschaffer

---

### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universitätsmedizin Greifswald Kör  
E-Mail: [nicola.huettmann@med.uni-greifswald.de](mailto:nicola.huettmann@med.uni-greifswald.de)  
Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts  
Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

## 2. Verfahren

---

### 2.1. Verfahren

Titel: Robotersystem Orthopädie  
Beschreibung: Beschaffung eines robotikgestützten orthopädischen Operationssystems für den Einsatz in der Endoprothetik, insbesondere zur Unterstützung von Knie- und Hüftoperationen, einschließlich Planungs- und Navigationssoftware, Tracking-/Kameraeinheit, erforderlichem Zubehör und Instrumentarium, Lieferung, Installation, Inbetriebnahme, Einweisung/Schulung gemäß Vergabeunterlagen. Gegenstand der Beschaffung ist die Lieferung, Installation, Inbetriebnahme und betriebsbereite Übergabe eines robotikgestützten Operationssystems für die orthopädische Chirurgie. Das System soll die präoperative Planung, intraoperative Navigation, optische Nachverfolgung/Tracking und robotische Assistenz bei endoprothetischen Eingriffen unterstützen. Zum Leistungsumfang gehören insbesondere die Robotik-/Systemeinheit, Bedien- und Planungsarbeitsplätze, Softwarekomponenten, Tracking-/Kameraeinheit, Monitore und sonstige Peripherie, erforderliches Instrumentarium und Zubehör, technische Dokumentation, Einweisung und Schulung des Anwender- und Technikpersonals, Abnahme, Inbetriebnahme nach Maßgabe der Vergabeunterlagen.

Kennung des Verfahrens: 1eb343f1-5c4a-440d-8aa4-70853e13f6bd

Interne Kennung: #7513-639884

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

#### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

#### 2.1.2. Erfüllungsort

Land: Deutschland

Ort im betreffenden Land

#### 2.1.4. Allgemeine Informationen

**Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

## 5. Los

---

### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: Robotersystem Orthopädie

Beschreibung: Gegenstand der Beschaffung ist die Mako SmartRoboticsTM Plattform (Mako 4) der Firma Stryker. Bei dem System handelt es sich nach fachlicher Prüfung um eine technisch und funktional einzigartige robotische Komplettlösung für die Endoprothetik. Die Mako 4-Plattform verbindet als einziges am Markt verfügbares System eine präoperative CT-basierte 3D-Planung, eine intraoperative Echtzeitnavigation sowie eine aktiv haptisch geführte Roboterarm-Technologie. Diese Kombination ist für das definierte medizinische Beschaffungsziel (Erreichung maximaler Präzision bei gleichzeitigem Schutz des umliegenden Weichgewebes durch vordefinierte, starre virtuelle Grenzen / "Sperrzonen") zwingend erforderlich. Andere am Markt verfügbare robotische oder navigationsgestützte Systeme beschränken sich auf rein passive Navigationslösungen oder halbaktive Führungshilfen. Sie bieten keine gleichwertige, aktiv-haptische Begrenzung des Fräs- und Sägevorgangs und können das geforderte Sicherheitsniveau zum Schutz des Patienten nicht abbilden.

Interne Kennung: #7513-639884

#### 5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

Menge: 1 Stück

#### 5.1.2. Erfüllungsort

Land: Deutschland

Ort im betreffenden Land

#### 5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

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

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

Schlichtungsstelle: Universitätsmedizin Greifswald KöR

Überprüfungsstelle: Vergabekammern bei dem Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Vergabekammern bei dem Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern

## 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: Die Beschaffung erfolgt als Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2 b und Nr. 2 c VgV, da der Auftrag aufgrund technischer Besonderheiten sowie aufgrund ausschließlicher Rechte nur durch ein bestimmtes Unternehmen erbracht werden kann und kein gleichwertiger Wettbewerb besteht. Das System

einschließlich der zugrunde liegenden Steuerungssoftware, der proprietären Roboterarm-Technologie sowie der systemgebundenen Verbrauchskomponenten ist patent- und urheberrechtlich geschützt und herstellergebunden. Die Bereitstellung, Systemintegration, Softwarepflege sowie die herstellertestifizierte Wartung und Weiterentwicklung dieser Plattform kann exklusiv nur durch die Firma Stryker selbst erfolgen. Ein Vertrieb über freie Händler oder Drittanbieter existiert nicht. Eine Beschaffung bei einem anderen Unternehmen ist somit aus rechtlichen Gründen unmöglich. An der Universitätsmedizin Greifswald ist bereits das Vorgängersystem Mako 3.11 etabliert. Die vorhandenen technischen Schnittstellen, insbesondere PACS-/KIS-Integration, OP-Workflow, Raumkonzept und klinische Anwenderstrukturen, sind auf dieses System ausgerichtet. Die Beschaffung von Mako 4 stellt eine technologische Fortführung und Migration dieser bestehenden Infrastruktur dar. Ein Systemwechsel hin zu einem anderen Anbieter könnte: \* zu gravierenden technischen Unvereinbarkeiten und Schnittstellenproblemen führen, \* erhebliche, unwirtschaftliche Zusatzinvestitionen in völlig neue IT-Anbindungen erfordern, \* ein erhebliches klinisches Risiko bergen, da das OP-Personal komplett neu auf ein anderes System geschult werden müsste, was den laufenden OP-Betrieb gefährdet. Die Beschaffung des Nachfolgesystems ist daher auch aus Gründen der Verhältnismäßigkeit, der Wirtschaftlichkeit und der Patientensicherheit zwingend geboten. Die durchgeführte Marktbewertung hat ergeben, dass kein alternatives System existiert, das die geforderten technischen, funktionalen, rechtlichen und infrastrukturellen Mindestanforderungen in vergleichbarer Weise erfüllt. Die fehlende Wettbewerbssituation beruht daher nicht auf einer künstlichen Eingrenzung des Beschaffungsgegenstandes, sondern auf objektiven technischen Gründen sowie auf der herstellergebundenen Verfügbarkeit der geschützten Systemlösung. Die Voraussetzungen des § 14 Abs. 4 Nr. 2 VgV liegen damit vor. Die Vergabe als Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb ist erforderlich und verhältnismäßig.

## 8. Organisationen

---

### 8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Universitätsmedizin Greifswald KöR

Registrierungsnummer: 13-X19111018-22

Abteilung: Vergabestelle

Postanschrift: Fleischmannstraße 8

Stadt: Greifswald

Postleitzahl: 17489

Land, Gliederung (NUTS): Vorpommern-Greifswald (DE80N)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Nicola Hüttmann

E-Mail: [nicola.huettmann@med.uni-greifswald.de](mailto:nicola.huettmann@med.uni-greifswald.de)

Telefon: +49 383486 0

Internetadresse: <https://www.medizin.uni-greifswald.de>

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Schlichtungsstelle

### 8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammern bei dem Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern

Registrierungsnummer: VKMV-13-L50010000000-78

Postanschrift: Johannes-Stelling-Str. 14

Stadt: Schwerin  
Postleitzahl: 19053  
Land, Gliederung (NUTS): Schwerin, Kreisfreie Stadt (DE804)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [vergabekammer@wm.mv-regierung.de](mailto:vergabekammer@wm.mv-regierung.de)

Telefon: +49 385588-5164

Fax: +49 385588-485-5817

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

**8.1. ORG-0003**

Offizielle Bezeichnung: Stryker GmbH & Co. KG

Registrierungsnummer: DE813903747

Postanschrift: Dr.-Homer-Stryker-Platz 1

Stadt: Duisburg

Postleitzahl: 47228

Land, Gliederung (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Schahin Behboudi

E-Mail: [schahin.bheboudi@stryker.com](mailto:schahin.bheboudi@stryker.com)

Telefon: +49 2065 7086004

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffungsdienstleister

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: 754c6793-c856-48e6-9b34-7474df2da77b - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 13/08/2026 13:33:25 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 568366-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 157/2026

