

577925-2026 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser) –
Durchflusszytometer
OJ S 160/2026 20/08/2026
Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universitätsmedizin Greifswald KöR
E-Mail: nicola.huettmann@med.uni-greifswald.de
Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts
Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Durchflusszytometer
Beschreibung: Die Beschaffung des Spektral-Durchflusszytometers soll im Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb mit einem Unternehmen gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 2 Buchst. b und c in Verbindung mit Abs. 6 VgV erfolgen. Der Auftrag kann nach der fachwissenschaftlichen Bewertung nur durch Bereitstellung des SONY ID7000 erfüllt werden. § 14 Abs. 4 Nr. 2 VgV erfasst sowohl das Fehlen von Wettbewerb aus technischen Gründen als auch den Schutz ausschließlicher Rechte, insbesondere gewerblicher Schutzrechte. Das vorgeschlagene Gerät wird zur Analyse komplexer biologischer Proben aus menschlichem und Mausblut oder -gewebe in einem breiten Spektrum biomedizinischer und immunologischer Forschungsprojekte eingesetzt, darunter Studien zur Dynamik von Immunzellen, zu Krankheitsmechanismen und zu therapeutischen Interventionen.
Kennung des Verfahrens: 733e9f0a-7e88-414f-81c1-98d98b1227a8
Interne Kennung: #7662-656569
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: Durchflusszytometer

Beschreibung: Beschafft wird ein 7-Laser-Spektral-Durchflusszytometer SONY ID7000 zur hochdimensionalen Analyse komplexer biologischer Proben aus menschlichem und tierischem Blut und Gewebe. Das System wird insbesondere für Multiparameteranalysen mit mehr als 40 Messparametern je Einzelzelle, die Untersuchung stark autofluoreszierender Gewebeproben sowie den Nachweis schwacher Signale und seltener Zellpopulationen benötigt. Die geforderte Konfiguration umfasst insbesondere einen 320-nm-Deep-UV-Laser und einen 808-nm-Infrarotlaser.

Interne Kennung: #7662-656569

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: Das Gerät wird für hochdimensionale Analysen komplexer biologischer Proben benötigt. Vorgesehen sind Messungen von mehr als 40 Parametern je Einzelzelle sowie die Untersuchung stark autofluoreszierender Leber-, Lungen- und Tumorgewebe. Dabei müssen schwach ausgeprägte Signale und seltene Zellpopulationen zuverlässig erfasst werden. Konventionelle Systeme beziehungsweise Systeme mit geringerer spektraler Auflösung führen nach der fachlichen Bewertung zu stärkeren Signalüberlagerungen, mathematischen Artefakten und Datenverlusten. Für diese Untersuchungen ist eine Konfiguration mit sieben Lasern erforderlich. Dazu gehören insbesondere ein 320-nm-Deep-UV-Laser und ein 808-nm-Infrarotlaser. Die zusätzlichen Anregungswellenlängen verbessern die Trennung überlappender Fluorochrome und die Erfassung unterschiedlicher Autofluoreszenzprofile. Zusammen mit der hohen Detektorendichte ermöglicht dies die für die vorgesehenen Untersuchungen benötigte spektrale Entmischung. Im Rahmen der fachlichen

Marktbetrachtung wurde neben dem SONY ID7000 insbesondere das ebenfalls mit sieben Lasern angebotene System Cytek Borealis geprüft. Nach der Bewertung stellt dieses System keine technisch gleichwertige Alternative dar. Maßgeblich sind insbesondere die geringere Zahl der Detektionskanäle - 110 gegenüber bis zu 186 beim SONY ID7000 - sowie Unterschiede bei der gleichzeitigen Erfassung und mathematischen Trennung mehrerer Autofluoreszenzprofile. Diese Eigenschaften sind für die geplanten hochdimensionalen Analysen erforderlich. Damit ist aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden. Eine andere am Markt verfügbare Lösung, die sämtliche erforderlichen Laserwellenlängen, die notwendige Detektorendichte, die Mehrfachanalyse unterschiedlicher Autofluoreszenzprofile und die benötigte spektrale Auflösung in gleichwertiger Weise verbindet, wurde nicht festgestellt. Die festgelegten technischen Anforderungen ergeben sich aus den konkret vorgesehenen Forschungsanwendungen, den zu untersuchenden Proben und den erforderlichen Analyseparametern. Sie dienen nicht dazu, den Wettbewerb künstlich auf einen Hersteller zu beschränken. Eine vernünftige Alternative oder Ersatzlösung wurde im Rahmen der dokumentierten Marktbetrachtung nicht festgestellt.

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: SONY EUROPE B.V.

Angebot:

Kennung des Angebots: 1 - 599484

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Das Angebot wurde in die Rangfolge eingeordnet: ja

Rangfolge des Angebots: 1

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: 2370000812

Angaben zu Mitteln der Europäischen Union:

Bezeichnung des von der EU finanzierten Projekts oder Programms: Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) (2021/2027)

Kennung der EU-Mittel: INST 292/228-1 FUGG

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

Telefon: +49 383486 0

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

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

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

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: SONY EUROPE B.V.

Registrierungsnummer: NL858808730B01

Postanschrift: The Heights, Brooklands

Stadt: Weybridge, Surrey

Postleitzahl: KT130XW

Land: Vereinigtes Königreich

Kontaktperson: Martin Baumgart

E-Mail: martin.baumgart@sony.com

Telefon: 00491728580490

Rollen dieser Organisation:

Beschaffungsdienstleister

Bieter

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

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

Telefon: +352 29291

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

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 341dd8c6-fbbe-4513-b28c-0a5ec72bd9e4 - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 18/08/2026 13:31:55 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 577925-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 160/2026

Datum der Veröffentlichung: 20/08/2026