

439374-2026 - Result

Germany – Cytometers – Beschaffung eines FACSDiscover A8 mit Zusatzausstattung oder gleichwertig

OJ S 121/2026 26/06/2026

Contract or concession award notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Philipps-Universität Marburg

Email: ekvmfb20@uni-marburg.de

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a regional authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Beschaffung eines FACSDiscover A8 mit Zusatzausstattung oder gleichwertig

Description: Das Zellanalysesystem BD FACSDiscover A8 der Firma Becton Dickinson (BD) soll im Rahmen des neu bewilligten Sonderforschungsbereichs/Transregio (SFB-TRR) 425 "Desmosomal dysfunction in epithelial barriers (DEFINE)" beschafft werden. Das Durchflusszytometer dient dazu, mit dem derzeitig aktuellsten Stand der Durchflusszytometrie-Technik immunologische Fragestellungen erfolgreich zu beantworten und ist für die Umsetzung der in diesem Forschungsverbund enthaltenen Projekte unabdingbar. Bei dem Vielfarben-Durchflusszytometer handelt es sich um einen kompakten, spektralen Analyzer mit komplett Justage-freier Optik auf Anregungs- und Emissionsseite, der als bisher weltweit einziges Zellanalysesystem die Bildanalyse jeder einzelnen Zelle in Echtzeit unterstützt. Dafür wird die SpectralFX Technologie mit der BD CellView Image Technologie kombiniert.

Procedure identifier: 379c5a06-d650-4df2-9dfc-3e4ece4b1ee9

Internal identifier: J260205

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38434510 Cytometers

Additional classification (cpv): 38434500 Biochemical analysers

2.1.2. Place of performance

Town: Marburg

Country subdivision (NUTS): Marburg-Biedenkopf (DE724)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YDFYTWX5BKSA# Bitte lesen Sie die beigefügten Bewerbungsbedingungen, diese enthalten wichtige Hinweise für das Vergabeverfahren. Bitte geben Sie Ihr Angebot ausschließlich über das im Menüpunkt "Angebote" erreichbare VMP-Bieter-Tool ab, nur auf diesem Weg eingereichte Angebote

erfüllen die Anforderungen gem. §§ 9 ff. VgV bzgl. elektronischer Angebote. Bitte geben Sie in Ihrem Angebot keine eigenen Vertragsbedingungen oder AGB an. Bitte geben Sie keine eigenen Zahlungsbedingungen an, auch wenn dies bei der Abgabe des Angebots im Bietertool möglich ist. Für alle Bieter gelten ausschließlich die einheitlichen Vertragsbedingungen der Philipps-Universität Marburg, die den Vergabeunterlagen beigelegt sind. Die Vorgabe oder der Verweis auf eigene Vertragsbedingungen kann zum Ausschluss des Angebots führen. Bei Unklarheiten, Bewerber- / Bieterfragen Die Bewerber / Bieter haben sich unmittelbar nach dem Download / Erhalt der Vergabeunterlagen über deren Vollständigkeit zu versichern. Sofern die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Bewerbers / Bieters Unvollständigkeiten, Unklarheiten oder Formulierungen, die im Widerspruch zu vergaberechtlichen Bestimmungen stehen, enthalten, hat der Bewerber / Bieter den Auftraggeber hierüber umgehend zu informieren. Nach einer freiwilligen Registrierung auf www.dtv.de als Interessent werden Anbieter über Änderungen der Angebotsunterlagen oder Antworten auf Bewerber- / Bieterfragen automatisch informiert. Eine gesonderte Mitteilung für nicht registrierte Interessenten erfolgt nicht. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des jeweiligen Bewerbers / Bieters, sich im Verlaufe des Vergabeverfahrens auf der Vergabepattform eingestellte Fragen, Antworten, Ergänzungen und Änderungen zu informieren. Sämtliche Kommunikation erfolgt ausschließlich in Textform über die Vergabepattform. Andere Kommunikationswege sind nicht zugelassen. Elektronische Einreichung von Angeboten: <https://www.dtv.de/Center/>. Bei technischen Problemen oder Unterstützung wenden Sie sich bitte an: <https://support.cosinex.de/unternehmen/>. Preisangaben: Die Angabe der Preise erfolgt ausschließlich in den Unterlagen "Leistungsbeschreibung_J260205" und im Bietercockpit.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgl. -

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Beschaffung eines FACSDiscover A8 mit Zusatzausstattung oder gleichwertig

Description: Es handelt sich hierbei um die Beschaffung eines Laborgerätes "FACSDiscover A8 Zellanalysesystem mit CellView Image und SpectralFX Technologie mit einem Instrument Table für das FACSDiscover A8 von BD", oder gleichwertige Systeme gemäß der beigelegten Leistungsbeschreibung und den enthaltenen KO-Kriterien.

Internal identifier: J260205

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38434510 Cytometers

Additional classification (cpv): 38434500 Biochemical analysers

5.1.2. Place of performance

Town: Marburg

Country subdivision (NUTS): Marburg-Biedenkopf (DE724)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Start date: 01/07/2026

Duration end date: 31/08/2026

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: Der BD FACSDiscover A8 Zellanalysator und der BD FACSDiscover S8

Zellsortierer sind die weltweit ersten spektralen Durchflussszytometer mit Echtzeit-Bildgebung.

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht über die einzigartigen Funktionen des BD

FACSDiscover A8 Zellanalysators, der die BD CellView-Bildtechnologie und die BD

SpectralFX-Technologie vereint. Die BD CellView-Bildgebungstechnologie bildet Zellen ab,

indem sie orthogonales Frequenzbereichsmultiplexing unter Verwendung der in

Durchflussszytometern eingesetzten elektronischen und optischen Komponenten nutzt. Diese

einzigartige Technologie ermöglicht die Erzeugung von Bildern ohne Kamera und damit die

Echtzeit-Bildgebung aller Ereignisse. Die BD SpectralFX-Technologie kombiniert Vollspektrum-

Optik, Qualitätskontrolle der nächsten Generation und systemorientierte Spektralentmischung,

die Streuungen durch die Anpassung an die Geräteleistung und die Probenbedingungen in

Echtzeit ausgleicht.

Innovation procurement: The procured works, supplies, or services entail product innovation

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 1

Description: Das System verfügt über 5 räumlich getrennte Laser mit 6 beam-spots.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 1

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 2

Description: Das System enthält 86 Detektoren, davon 78 Spektralarrays, 5

Streulichtparameter und 6 bildaktivierte Detektoren.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 2

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 3

Description: Räumlich getrennte Laserspots (simultane Benutzung aller Laser möglich) für alle Laser.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 3

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 4

Description: Laserleistung: UV: 349 nm - ? 30 mW violett: 405 nm - ? 50 mW blau: 488 nm - ?

100 mW gelb-grün: 561 nm - ? 50 mW rot: 637 nm - ? 100 mW

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 4

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 5

Description: Laser Delays werden bei der Geräte QC automatisch eingestellt. Interne, automatisierte LED Qualitätskontrolle um eine von den Lasern unabhängige Kalibrierung der Detektoren zu ermöglichen. Damit sind die Daten über die Zeit und zwischen Systemen unmittelbar auch auf MFI-Ebene vergleichbar.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 5

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 6

Description: Echtzeit-Imaging zur Zellanalyse ist gleichzeitig mit der spektralen Durchflusszytometrie verwendbar.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 6

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 7

Description: Das Echtzeit-Image ermöglicht ein optisches Abbild der Zellen und gleichzeitig auch das Errechnen von Parametern aus den Daten, die zum Charakterisieren und anschließenden Analanalyse in ein- oder mehrdimensionalen Plots verwendet werden können (z.B. Eccentricity, Radial Moment, Size, Total intensity, Correlation, Delta Center of Mass, Max Intensity, Diffusivity).

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 7

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 8

Description: Möglichkeit der Analyse basierend auf jeder möglichen Kombination aus Bild-, Scatter- bzw. Fluoreszenzdaten.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 8

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 9

Description: Es stehen zwei Messmodi zur Verfügung, zwischen denen frei ausgewählt werden kann (Imaging und Fast Acquisition).

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 9

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 10

Description: Im Imaging Modus werden bis zu 12.500 events pro Sekunde im Echtzeit aufgezeichnet und können dabei live gated werden.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 10

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 11

Description: Beim Fast Acquisition Modus steht das Gerät als reiner Spectral Analyzer zur Verfügung mit einer Messgeschwindigkeit von bis zu 35.000 Events/Sekunde.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 11

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 12

Description: Minimaler carryover von garantiert 0,01%.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 12

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 13

Description: Verbleibendes Volumen in Platten und Tubes bis <1µl (Totvolumen).

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 13

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 14

Description: Die folgenden Positionen betrifft die Bedienung und Software: Automatische digitale Kompensationsmatrix aller Parameter gegeneinander.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 14

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 15

Description: Beadbasiertes Performance Tracking zur Geräte-Qualitätskontrolle und Protokollierung der Geräteleistung über die Zeit.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 15

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 16

Description: Das Tracking der Geräteperformance muss in der Mess- und Analysesoftware direkt abrufbar sein.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 16

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 17

Description: FlowJo® als Analyse Software integriert.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 17

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 18

Description: Die folgenden Positionen betrifft die Akquisition und Automatisierung: Bei normalem Betrieb treten keine Aerosole oder gefährlichen Stoffe aus dem System aus.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 18

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 19

Description: Der Probenstrom wird kontinuierlich über den Flowsensor getrackt. Dies ermöglicht zum einen die Dokumentation des gemessenen Probenvolumens und auch die Detektion von Luftblasen oder Clogs. Werden bei der Akquisition über den Probenloader Clogs oder Luftblasen detektiert, werden automatisierte Spülzyklen gestartet.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 19

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 20

Description: Automatische Spülzyklen der Flowzelle können im Messprotokoll mit abgespeichert werden. Diese starten sowohl bei der manuellen als auch bei der automatisierten Loadermessung.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 20

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 21

Description: Der Loader ist aktiv Temperaturreguliert (4°C, 20°C, 37°C) und sowohl für Röhrchen, sowie auch für verschiedene Platten-Typen, inklusive Deep-Well, geeignet.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 21

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 22

Description: Small Particle Detektion: Die Empfindlichkeit des SSC (V-SSC) ermöglicht die Trennung von 80nm kleinen Polystyrolbeads vom Noise.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 22

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 23

Description: Die folgenden Positionen betrifft die Software (Data management): Selected Export von FCS Files -> Auswahl zwischen verschiedenen Datensatzzusammensetzungen (small - medium - full), je nachdem was der Anwender von den Rohdaten braucht.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 23

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 24

Description: Single stain Kontrolle wird automatisch "confirmed", wenn ausreichend Events gemessen wurden. Das ist eine sehr große Erleichterung und erspart viele manuelle Schritte.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 24

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 25

Description: Die folgenden Positionen betrifft die Software (Unmixing): Visuelle Unterstützung beim Unmixing: Spectrum Viewer ist in der SW für die Kontrollen eingebaut.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 25

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 26

Description: Auf Experiment Level kann eine Bibliothek verschiedener Unmixing-atrices angelegt werden, diese können benannt und Proben zugewiesen werden.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 26

Criterion:

Type: Quality

Name: Ausschlusskriterium Nr. 27

Description: Einzelne Kontrollen aus einem anderen Experiment (und flow mode) importierbar.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 27

Criterion:

Type: Price

Name: Vereinfachte Leistungs-/Preismethode

Description: Nach erfüllen aller aufgeführten Ausschlusskriterien wird der Zuschlag nach dem niedrigsten Preis ermittelt.

Category of award weight criterion: Order of importance

Award criterion number: 28

5.1.15. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Vergabekammern des Landes Hessen beim Regierungspräsidium Darmstadt

Review organisation: Vergabekammern des Landes Hessen beim Regierungspräsidium Darmstadt

Information about review deadlines: Informationen über die Überprüfungsfristen: Eine Rüge muss innerhalb von 10 Tagen ab Erkennen eines Verstoßes gegen Vergabevorschriften erfolgen. Ein Nachprüfungsverfahren kann innerhalb von 15 Tagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, eingeleitet werden.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Vergabepattform DTVP Organisation, die weitere Informationen für die

Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Vergabekammern des Landes Hessen beim Regierungspräsidium Darmstadt

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Philipps-Universität Marburg

Organisation providing more information on the review procedures: Vergabekammern des Landes Hessen beim Regierungspräsidium Darmstadt

6. Results

Value of all contracts awarded in this notice: 485 000,00 EUR

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

Winner selection status: At least one winner was chosen.

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Becton Dickinson GmbH

Tender:

Tender identifier: 1 - 583390

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 485 000,00 EUR

The tender is a variant: no

Subcontracting: Not yet known

Contract information:

Identifier of the contract: 1

Title: Becton Dickinson GmbH, 69126 Heidelberg

Date of the conclusion of the contract: 18/06/2026

6.1.4. Statistical information

Received tenders or requests to participate:

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible because of an abnormally low price or cost

Number of tenders or requests to participate received: 0

Range of tenders:

Value of the lowest admissible tender: 485 000,00 EUR

Value of the highest admissible tender: 485 000,00 EUR

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Philipps-Universität Marburg

Registration number: DE112590692

Postal address: Baldingerstraße

Town: Marburg

Postcode: 35043

Country subdivision (NUTS): Marburg-Biedenkopf (DE724)

Country: Germany

Email: ekvmfb20@uni-marburg.de

Telephone: +49123

Internet address: <https://www.uni-marburg.de/de>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammern des Landes Hessen beim Regierungspräsidium Darmstadt

Registration number: 06151 12-6603

Postal address: Luisenplatz 2

Town: Darmstadt

Postcode: 64283

Country subdivision (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Country: Germany

Contact point: Geschäftsstelle

Email: vergabekammer@rpda.hessen.de

Telephone: +49 6151126603

Internet address: <https://rp-darmstadt.hessen.de/infrastruktur-und-wirtschaft/oeffentliches-auftragswesen/vergabekammer>

Roles of this organisation:

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

Mediation organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Becton Dickinson GmbH

Size of the economic operator: Large

Registration number: 143 259 333

Postal address: Tullastr. 8-12

Town: Heidelberg

Postcode: 69126

Country subdivision (NUTS): Heidelberg, Stadtkreis (DE125)

Country: Germany

Email: backoffice.bdb@bd.com

Telephone: 06221 305-0

Fax: 06221 305-216

Internet address: <https://www.bd.com/de-de>

Roles of this organisation:

Tenderer

Beneficial owner:

Nationality of the owner: Germany

Winner of these lots: LOT-0001

8.1. ORG-0004

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registration number: 0204:994-DOEVD-83

Town: Bonn

Postcode: 53119

Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Country: Germany

Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: f8436126-d433-400d-9455-d6a691091b5a - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 25/06/2026 11:40:29 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 439374-2026

OJ S issue number: 121/2026

Publication date: 26/06/2026