

427952-2026 - Direct award preannouncement

Austria – Biomedical equipment – Image Activated Cell Sorter

OJ S 118/2026 22/06/2026

Voluntary ex-ante transparency notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Medizinische Universität Wien

Email: beschaffung@meduniwien.ac.at

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Image Activated Cell Sorter

Description: Ziel dieses Vergabeverfahrens ist der Abschluss eines Kaufvertrages für einen Image Activated Cell Sorter und ggf. eines Wartungs- und Servicevertrages.

Procedure identifier: 53bc61b6-1f7e-4edb-8d4f-64413678188d

Internal identifier: 2502209

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38434540 Biomedical equipment

2.1.2. Place of performance

Postal address: Spitalgass

Town: Wien

Postcode: 1090

Country subdivision (NUTS): Wien (AT130)

Country: Austria

2.1.4. General information

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Image Activated Cell Sorter

Description: Ziel dieses Vergabeverfahrens ist der Abschluss eines Kaufvertrages für einen Image Activated Cell Sorter und ggf. eines Wartungs- und Servicevertrages.

Internal identifier: 2502209

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38434540 Biomedical equipment

5.1.2. Place of performance

Postal address: Spitalgass

Town: Wien

Postcode: 1090

Country subdivision (NUTS): Wien (AT130)

Country: Austria

5.1.6. General information

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Description: Gesamtpreis

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

Review organisation: Bundesverwaltungsgericht

6. Results

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: Der BD FACS Discover S8 ist derzeit das einzige am Markt verfügbare System, welches eine bildbasierte Zellsortierung mit hoher Sortiergeschwindigkeit, eine umfangreiche multiparametrischen Fluoreszenzdetektion, die Sortierung von Zellen mit einer Größe bis 100 µm und der direkten Sortierung in besonders kleine Röhrchen und Mikrotiterplatten in einem integrierten Gerät ermöglicht. Diese qualitativen Eigenschaften sind erforderlich, um Spitzenleistungen in der Wissenschaft gewährleisten zu können und somit als Mindestanforderungen zu qualifizieren. Im Gegensatz zu anderen verfügbaren bildgebenden Durchflusszytometrie-Systemen, die aufgrund technischer Limitationen lediglich niedrige Durchsätze erlauben, ermöglicht der BDFACS Discover S8 eine Echtzeit-Sortentscheidung auf Basis bildbasierter Parameter, ohne die Viabilität lebender Zellen wesentlich zu beeinträchtigen. Langsame Sortierprozesse führen erfahrungsgemäß zu einer erhöhten Belastung der Zellen und können die Qualität der sortierten Proben sowie die Aussagekraft nachfolgender funktioneller Analysen signifikant einschränken. Darüber hinaus verfügt das System über eine hohe Anzahl simultan detektierbarer Fluoreszenzkanäle, die eine detaillierte multiparametrische Charakterisierung der Zelloberfläche in Kombination mit bildbasierten Informationen zur subzellulären Lokalisation ermöglichen. Erst diese Kombination erlaubt die zuverlässige Identifikation komplexer, seltener oder bislang nicht zugänglicher Zellpopulationen, deren Abgrenzung mit konventionellen Zellsortern oder Systemen mit eingeschränkter Fluoreszenzkapazität nicht möglich ist. Ein weiterer zentraler Alleinstellungsaspekt ist die Möglichkeit der Sortierung einzelner Zellen oder definierter

Zellpopulationen direkt in Mikrotiterplatten und besonders kleinen Röhren. Diese Funktion ist insbesondere für nachfolgende funktionelle, molekularbiologische oder zellbiologische Assays von entscheidender Bedeutung, da ein zusätzlicher Transfer der Zellen entfällt. Dadurch werden zudem die erforderliche Probenmenge reduziert, Probenverluste minimiert, Kontaminationsrisiken reduziert und eine reproduzierbare Weiterverarbeitung der sortierten Zellen gewährleistet. Alternative Systeme erfüllen diese Anforderungen entweder nicht hinsichtlich des erforderlichen Durchsatzes lebender Zellen, der Anzahl verfügbarer Fluoreszenzparameter oder der Möglichkeit einer integrierten Plattensortierung. Als Vergleich ist das System der Firma NanoCelect Biomedical zu nennen, dessen Sortiergeschwindigkeit deutlich limitiert ist (10-fach langsamer). Erhebliche Einschränkungen bestehen auch bei der gleichzeitigen Sortierbaren Populationen. Ein weiteres verfügbares System der Firma Deepcell ist sowohl hinsichtlich Geschwindigkeit als auch hinsichtlich Größe der Zellen limitiert.

Zusammengefasst:

- Die Echtzeit-Sortentscheidung beeinträchtigt die Viabilität lebender Zellen wesentlich weniger als langsame Sortierprozesse.
- Die hohe Anzahl simultan detektierbarer Fluoreszenzkanäle ermöglicht die zuverlässige Identifikation komplexer, seltener oder bislang nicht zugänglicher Zellpopulationen.
- Eine hohe Toleranz des Sorters für Zellgröße bietet erhebliche Flexibilität bei der Verwendung von Probenmaterial und berücksichtigt unterschiedliche experimentelle Bedingungen, die zu einem vergrößerten Zellvolumen führen können (z.B. Aktivierung von Zellen in funktionellen Assays).

Das Ziel der Ausschreibung ist – wie bereits eingangs unter Punkt 1.2 dargelegt – die Identifizierung und Isolierung von hochdifferenzierten neuen Zelltypen, welche mit herkömmlichen Methoden bisher nicht möglich ist. Die genannten Alternativsysteme sind für die geplanten experimentellen Arbeiten hinsichtlich Durchsatz, Parameterumfang, Validierung und funktioneller Weiterverarbeitung methodisch nicht geeignet. Sie erreichen das für die Forschungsinfrastruktur der Auftraggeberin notwendige Qualitätsniveau nicht. Die Auftraggeberin hat die technische Alleinstellung auch durch eine europaweite Markterkundung im Wege einer Vorinformation nachgewiesen. Diese wurde am 14/08/2025 im Amtsblatt der Europäischen Union unter der ABl. S – Nummer der Ausgabe: 155/2025, und der Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 533729-2025, bekannt gemacht. Lediglich die präsumtive Auftragnehmerin hat eine Interessensbekundung abgegeben.

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Becton Dickinson Austria GmbH

Tender:

Tender identifier: ANGEBOT-0001

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Subcontracting: No

Contract information:

Identifier of the contract: VERTRAG-0001

Title: Image Activated Cell Sorter

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Medizinische Universität Wien

Registration number: 9110010535681

Postal address: Spitalgasse 23

Town: Wien
Postcode: 1090
Country subdivision (NUTS): Wien (AT130)
Country: Austria
Email: beschaffung@meduniwien.ac.at
Telephone: +43 14016020420
Internet address: <https://meduniwien.vemap.com>
Information exchange endpoint (URL): <https://meduniwien.vemap.com>
Buyer profile: <https://meduniwien.vemap.com>
Roles of this organisation:
Buyer

8.1. ORG-0100

Official name: Bundesverwaltungsgericht
Registration number: 9110008059823
Postal address: Erdbergstraße 192 - 196
Town: Wien
Postcode: 1030
Country subdivision (NUTS): Wien (AT130)
Country: Austria
Email: einlaufstelle@bvwg.gv.at
Telephone: +43 1601490
Fax: +43 1711238891541
Internet address: <http://www.bvwg.gv.at>
Information exchange endpoint (URL): <http://www.bvwg.gv.at>
Roles of this organisation:
Review organisation

8.1. ORG-9999

Official name: vemap Einkaufsmanagement GmbH
Registration number: TED20
Postal address: Berggasse 31
Town: Wien
Postcode: 1090
Country subdivision (NUTS): Wien (AT130)
Country: Austria
Email: office@vemap.com
Telephone: +43 13157940
Internet address: <https://www.vemap.com>
Information exchange endpoint (URL): <https://www.vemap.com>
Roles of this organisation:
TED eSender

8.1. ORG-1001

Official name: Becton Dickinson Austria GmbH
Size of the economic operator: Large
Town: Wien
Postcode: 1030
Country subdivision (NUTS): Wien (AT130)
Country: Austria
Information exchange endpoint (URL): <https://meduniwien.vemap.com>

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001**Notice information**

Notice identifier/version: b6e06683-de94-4520-84fe-a6e89be4a06c - 01

Form type: Direct award preannouncement

Notice type: Voluntary ex-ante transparency notice

Notice subtype: 25

Notice dispatch date: 19/06/2026 12:55:07 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 427952-2026

OJ S issue number: 118/2026

Publication date: 22/06/2026