

476545-2025 - Ergebnis

Deutschland – Mikroskope – Lieferung, Installation und Inbetriebnahme eines MACSima Imaging Systems

OJ S 137/2025 21/07/2025

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universitätsklinikum Erlangen

E-Mail: vergabestelle@uk-erlangen.de

Rechtsform des Erwerbers: Von einer regionalen Gebietskörperschaft kontrollierte Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Lieferung, Installation und Inbetriebnahme eines MACSima Imaging Systems

Beschreibung: Lieferung, Installation und Inbetriebnahme eines MACSima Imaging Systems

Kennung des Verfahrens: 7c1dbf53-1a26-4de7-8072-3e502eb17d85

Interne Kennung: 2025HTR000015

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38510000 Mikroskope

2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Erlangen

Postleitzahl: 91054

Land, Gliederung (NUTS): Erlangen, Kreisfreie Stadt (DE252)

Land: Deutschland

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Lieferung, Installation und Inbetriebnahme eines MACSima Imaging Systems

Beschreibung: Lieferung, Installation und Inbetriebnahme eines MACSima Imaging Systems

Interne Kennung: 5e2f93e5-26af-46f6-96c0-15c78f9cf8d3

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38510000 Mikroskope

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Bezeichnung: Preis

Beschreibung: Preis

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 100

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Regierung von Mittelfranken - Vergabekammer Nordbayern

Informationen über die Überprüfungsfristen: Sofern sich ein am Auftrag interessierter

Bewerber / Bieter durch Nichtbeachtung der Vergabevorschriften in seinen Rechten verletzt sieht, ist gem. § 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB der Verstoß gegen Vergabevorschriften innerhalb einer

Frist von 10 Kalendertagen bei der Vergabestelle des Universitätsklinikums Erlangen zu

rügen. Der Ablauf der Frist nach § 134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt. Verstöße gegen

Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind gem. § 160 Abs.

3 Nr. 2 GWB spätestens bis Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur

Angebotsabgabe bei der Vergabestelle zu rügen. Verstöße gegen Vergabevorschriften die in

den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind gem. § 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB spätestens bis zum

Ablauf der in der Bekanntmachung genannten Frist zur Angebotsabgabe beider Vergabestelle

zur rügen. Hilft die Vergabestelle der Rüge nicht ab, kann gem. § 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB

innerhalb von 15 Tagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers ein Antrag auf

Nachprüfung beider Vergabekammer gestellt werden. Gem. § 134 GWB werden Bieter, deren

Angebote nicht berücksichtigt werden sollen, in Textform informiert. Ein Vertrag darf erst 15

Kalendertage nach Absendung der Information geschlossen werden. Wird die Information per

Fax oder auf elektronischem Weg versendet, verkürzt sich diese Frist auf 10 Kalendertage.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Universitätsklinikum Erlangen

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Regierung

von Mittelfranken - Vergabekammer Nordbayern

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 247 101,12 EUR

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 zu beschaffende Plattform muss folgende Anforderungen erfüllen:

- Erweiterte Multiplex-Analyse: Unbegrenzte Anzahl von Messparametern (Proteinmarker) zur multidimensionalen Analyse von Zellpopulationen im Gewebe.
- Protein- und RNA-Detektion: Mindestens 24 RNAs müssen auf derselben Probe detektierbar und analysierbar sein.
- Subzelluläre Auflösung: Auflösung von <600 nm (170 nm/Pixel, 20x) zur Einzelzell-Analyse.
- Automatisierte Färbung: Vollautomatische fluoressenzgekoppelte Antikörperfärbung zur Minimierung benutzerbedingter Schwankungen und Verbesserung der Reproduzierbarkeit.
- Sequentielle Färbung: Notwendig zur Vermeidung von Fluorochrom-Überlappungen und sterischen Hindernissen.
- Breite Anwendbarkeit: Analyse von dünnen Gewebeschnitten (FFPE, Frischgefrierschnitte), fixierten Zellsuspensionen und adhärennten Zellpopulationen.
- Offenes System: Nutzung direkt gekoppelter Antikörper mit PE/APC/FITC-Markierung, unabhängig von Hersteller und Spezies, ohne manuelle Konjugation.
- Fluorochrom-Entfernung: Sowohl bleichbare als auch enzymatisch entfernbare Fluorochrome.
- Leistungsfähige Analysesoftware: Automatisierte Bildverarbeitung, Phänotypisierung, Häufigkeits- und Lokalisierungsanalyse. Enthält Zellsegmentierung, tSNE-, UMAP- und Strip-Violin-Plots, Gating-Optionen, Clustering und räumliche Analysen.
- Unversehrte Proben: Wiederverwendbar für Downstream-Anwendungen.
- Große Antikörper-Datenbank: Verfügbarkeit von >2000 direkt gekoppelten, vorvalidierten Antikörpern zur Minimierung von Testaufwand.
- Komplettlösung aus einer Hand: Gerät, Antikörper, Probenträger und Software von einem Anbieter zur Optimierungsreduzierung.
- IT-Sicherheit: Linux-basiertes Betriebssystem.
- Support: Kostenfreier applikativer und technischer Support für Planung und Durchführung.
- Einzigartige Technologien und Patente:
- Große Imaging-Fläche: Bis 17 x 47,25 mm, vorteilhaft für große Proben/TMAs (Patent EP3711859A1_MACSwell).
- Vielseitige Anwendung: Geeignet für Gewebeschnitte, Suspensionszellen und adhärennte Zellen (Patent EP3711859A1_MACSwell).
- CAR Detection Reagents: Erlauben CAR-T-Zell-Detektion in histologischen Schnitten (Patent EP3712617A1_CAR detection).
- MultiOMICs-Plattform (ab Ende 2023): Kombiniert Protein- und RNA-Nachweise in einem Schnitt, basiert auf genspezifischen Oligonukleotiden (Patent WO2020207963A1_REAL_Barcode_Abs).
- Schnelle Fluorochrom-Entfernung: Enzymatische Ablösung mit REAlease, vollautomatisiert (Patent EP3037821A1_REAlease_Abs).
- Flexibles Bleaching: Kombination aus Fluorochrom-Bleaching und enzymatischer Entfernung.
- Proof-of-Principle für MultiOMICs: Bereits erfolgreich 48 RNA-Targets und mehrere Protein-Targets nachgewiesen (DOI:10.1101/2023.10.27.564191).

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG

Angebot:

Kennung des Angebots: 2025140009

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

Wert der Ausschreibung: 247 101,12 EUR

Bei dem Angebot handelt es sich um eine Variante: nein

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: CON-0001 - Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG

Datum der Auswahl des Gewinners: 04/04/2025

Datum des Vertragsabschlusses: 04/04/2025

6.1.4. Statistische Informationen

Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

Bandbreite der Angebote:

Wert des niedrigsten zulässigen Angebots: 247 101,12 EUR

Wert des höchsten zulässigen Angebots: 247 101,12 EUR

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Universitätsklinikum Erlangen

Registrierungsnummer: fd9b6fce-0b68-47a9-9d66-95761a9d5f0c

Abteilung: Kaufmännische Direktion

Postanschrift: Maximiliansplatz 2

Stadt: Erlangen

Postleitzahl: 91054

Land, Gliederung (NUTS): Erlangen, Kreisfreie Stadt (DE252)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Kaufmännische Direktion

E-Mail: vergabestelle@uk-erlangen.de

Telefon: +49 91318543755

Internetadresse: <https://www.uk-erlangen.de>

Profil des Erwerbers: <https://www.uk-erlangen.de/einkaufsverbund/>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Regierung von Mittelfranken - Vergabekammer Nordbayern

Registrierungsnummer: c0f12e87-76f1-4468-90ef-036d199560d7

Postanschrift: Promenade 27

Stadt: Ansbach

Postleitzahl: 91522

Land, Gliederung (NUTS): Ansbach, Kreisfreie Stadt (DE251)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer.nordbayern@reg-mfr.bayern.de

Telefon: +49 981531277

Fax: +49 981531837

Internetadresse: <https://www.regierung.mittelfranken.bayern.de/service/vergabekammer/index.html>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Großunternehmen
Registrierungsnummer: c40def58-ff19-4cbc-a896-8f8ac251beb5
Postanschrift: Freidrich-Ebert Str. 68
Stadt: Begisch Gladbach
Postleitzahl: 51429
Land, Gliederung (NUTS): Rheinisch-Bergischer Kreis (DEA2B)
Land: Deutschland
E-Mail: Marketing_SALES_Coordination@miltenyi.com
Telefon: +49220483062130

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 0cb369aa-df38-4111-a939-c9d6aec502ad - 01

Formulartyp: Ergebnis

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 29

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 18/07/2025 09:29:17 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 476545-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 137/2025

Datum der Veröffentlichung: 21/07/2025