

200857-2026 - Competition

**Germany – Research and development services and related consultancy services –
Rahmenvertrag für einen Forschungsdienstleistungsauftrag zur Messung von hochauflösenden
lipidomischen Profilen aus 3.000 Plasmaproben von ProbandInnen der MACS Studie**

OJ S 58/2026 24/03/2026

Contract or concession notice – standard regime

Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Universitätsklinikum Bonn AöR

Email: Einkauf@ukbonn.de

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

Activity of the contracting authority: Health

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Rahmenvertrag für einen Forschungsdienstleistungsauftrag zur Messung von hochauflösenden lipidomischen Profilen aus 3.000 Plasmaproben von ProbandInnen der MACS Studie

Description: Die altersbedingte Makuladegeneration (AMD) ist die häufigste Erblindungsursache in Deutschland. Jeder Vierte über 60 Jahren wird von der Krankheit betroffen sein. Alleine in Deutschland leiden ca. 7 Millionen Menschen an dieser Krankheit (~200 Millionen Menschen weltweit). Bei der AMD degenerieren die Zapfen-Photorezeptorzellen (Zapfen-PRs), die für das zentrale Sehen, das Lesen, das Farbsehen und das Erkennen von Gesichtern wichtig sind. Ihr Verlust führt zu schweren Einschränkungen und mindert die Lebensqualität erheblich. Es existieren zwei Formen der AMD, für beide gibt es bislang keine Heilung. Wir haben ein patentiertes Verfahren entwickelt, mit dem Zapfen-PRs aus humanen induzierten Stammzellen in großen Mengen und in kurzer Zeit (<3 Wochen) hergestellt werden können. Dabei können wir durch Überexpression dreier Transkriptionsfaktoren in humanen induzierten pluripotenten Stammzellen (hiPSCs) 50% Zapfen-PR-Vorläuferzellen innerhalb von 10 Tagen generieren. Diese adhären Zellen werden derzeit in standardmäßigen Laborverfahren hergestellt.

Procedure identifier: c15bb242-34f4-48e1-9162-9e852fe9ca7d

Internal identifier: 2026-05

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 73000000 Research and development services and related consultancy services

Additional classification (cpv): 73000000 Research and development services and related consultancy services, 73000000 Research and development services and related consultancy services

2.1.2. Place of performance

Anywhere

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 308 600,00 EUR

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXPNY5YDVQA#

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice, Procurement Document

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

Participation in a criminal organisation:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities:

Money laundering or terrorist financing:

Fraud:

Corruption:

Child labour and including other forms of trafficking in human beings:

Breaching obligation relating to payment of taxes:

Breaching obligation relating to payment of social security contributions:

Breaching of obligations in the fields of environmental law:

Breaching of obligations in the fields of social law:

Breaching of obligations in the fields of labour law:

Insolvency:

Assets being administered by liquidator:

Business activities are suspended:

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law:

Grave professional misconduct:

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition:

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure:

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure:

Early termination, damages, or other comparable sanctions:

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Rahmenvertrag für einen Forschungsdienstleistungsauftrag zur Messung von hochauflösenden lipidomischen Profilen aus 3.000 Plasmaproben von ProbandInnen der MACS Studie

Description: Im Rahmen eines Forschungsprojektes soll unsere Technologie in Richtung einer Zellersatztherapie für beide Formen der AMD entwickelt werden. Ziel des Forschungsprojektes ist ein Proof-of-Principle (PoP) dieses Verfahrens in einer in vivo-Studie in einem Großtiermodell. Als Teil des Forschungsprojektes soll ein GMP-gerechter Herstellungsprozess für unser Zellmaterial basierend auf hiPSCs entwickelt werden, der auf

den industriellen Maßstab übertragen werden kann. Nach Etablierung des Prozesses, der Ausarbeitung geeigneter Qualitätskontrollen und dem Upscaling des Verfahrens soll die Zellcharge für die in vivo-Transplantation hergestellt werden.

Internal identifier: 2026-05

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 73000000 Research and development services and related consultancy services

Additional classification (cpv): 73000000 Research and development services and related consultancy services, 73000000 Research and development services and related consultancy services

5.1.2. Place of performance

Anywhere

5.1.3. Estimated duration

Duration: 15 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

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

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: Die unter II. ausgeführten Ziele sollen durch die folgenden Arbeitsschritte erreicht werden: - Bewertung des hiPSC-basierten Laborprozesses im Hinblick auf GMP und regulatorischer Anforderungen sowie Vorbereitung des Technologietransfers zum Auftragnehmer - Etablierung geeigneter Qualitätskontrollen für das stammzellbasierte ATMP - Etablierung eines GMP-gerechten Produktionsprozesses unseres hiPSC-basierten Zellproduktes, der auf den industriellen Maßstab übertragen werden kann - Upscaling der Produktion und Bereitstellung einer Zellcharge für die PoP-Studie - Regulatorische Begleitung des Vorhabens Im Angebot sind die gewählte Methodik und die konkrete Vorgehensweise zur Erfüllung der in den aufgeführten Arbeitspaketen geforderten Leistungen ausführlich darzustellen. Die Beschreibung soll hinreichend konkrete Angaben dazu enthalten, welche Vorgehensweise und welche einzelnen Arbeitsschritte in der Bearbeitung der Teilaufgaben gewählt werden. Es ist ein hinreichend detaillierter Arbeits-, Zeit-, Meilenstein- und Ressourcenplan inklusive Reisetätigkeit beizufügen. Es ist ein angemessener Personal- und Sachmitteleinsatz anzusetzen, der die vollständige termingerechte Bearbeitung des gesamten Aufgabenumfangs bei gleichbleibend hoher wissenschaftlicher Qualität sicherstellt. AP 1: Prozessbewertung und Technologietransfer (M1-M3) Schwerpunkt dieses Arbeitspakets ist Bewertung des Laborprozesses und die Entwicklung eines GMP-konformen Herstellprozesses für unseren hiPSC-basierten ATMP-Kandidaten. Bestehende Methoden werden auf ihre GMP-Fähigkeit analysiert und in der Einrichtung des Auftragnehmers etabliert und bewertet, bevor das Upscaling erfolgt. Parallel werden eine Risikoanalyse sowie die regulatorische Prüfung der Qualitätskontrollen vorgenommen. Dabei sollen alle relevanten Gesetze und Verordnungen (etwa AMG/AMWHV/EU-GMP Leitfaden für ATMPs) mit einbezogen werden. Ergebnis (Meilenstein 1): Übergabe einer detaillierten Prozessübersicht inklusive standardisierter Arbeitsanweisungen, Risikobewertung und eines Maßnahmenplans für die

Folgeschritte in einem schriftlichen Bericht. AP 2: Entwicklung und Anpassung der Qualitätskontrollen für den Herstellprozess (M3-M15) Ziel dieses Arbeitspakets ist die Etablierung von Assays für die Qualitätskontrollen des hiPSC-basierten Zapfen-PR-Produkts. Die Strategie soll sowohl In-Prozess- als auch Freigabekontrollen umfassen. Kontrollen sollen beispielsweise Phänotypisierung über alle Herstellstufen hinweg sowie Zellzahl- und Vitalitätsmessungen enthalten. Zur Gewährleistung der Sicherheit und genetischen Stabilität sollen spezifische Karyotyp- und Pluripotenzanalysen etabliert werden. Diese sollen im Hinblick auf einen späteren klinischen Einsatz und ein potentiell Zulassungsverfahren erfolgen und auf GMP-Leitlinien basieren. AP 3: GMP-gerechtes Upscaling (M3-M15) Der Herstellprozess unseres hiPSC-basierten Zapfen-PR-Produkts soll auf den klinischen Maßstab skaliert werden, wobei Möglichkeiten zur Automatisierung (beispielsweise in Bioreaktoren) geprüft werden sollen. Ziel ist eine wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Produktion für die allogene Anwendung. Im Rahmen des Entwicklungsprozesses sollen alle Prozessschritte, die Dokumentation sowie die In-Prozess-Kontrollen im Rahmen einer Testproduktion validiert werden. Das produzierte Zellmaterial dient für die anschließend geplante in vivo-Studie. Eine enge Koordination über alle Details der Bereitstellung des Zellmaterials werden im Projektverlauf gemeinsam abgestimmt. Die bereitzustellende Mindestzellzahl beträgt 50 Millionen Zellen. Ergebnis (Meilenstein 2): Durchführung des Upscalings und Testproduktion und mit angepassten Qualitätskontrollen. Der Auftragnehmer übergibt anschließend das Zellmaterial sowie einen schriftlichen Abschlussbericht. AP 4: Regulatorik (M1-15) Begleitend zu den AP1-3 wird Unterstützung bei regulatorischen Angelegenheiten im Hinblick auf GMP-relevante Fragen, der konzeptionellen Strategie auf dem Weg zur Zulassung und der klinischen Umsetzung eines hiPSC-basierten ATMP und speziell einer klinischen Zapfen-PR-Zellersatz-Therapie erwartet. Innovation procurement: The procured works, supplies or services involve research and development activities.

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: Die Bieter/Bietergemeinschaften müssen eine Eigenerklärung, dass der Bieter / das Mitglied einer Bietergemeinschaft in das Berufsregister Handelsregister oder Handwerksrolle) oder ein vergleichbares Register des Herkunftslandes eingetragen ist (ggf. Auszug aus dem Handelsregister), vorlegen.

Criterion: General yearly turnover

Description of selection criterion: Von den Bietern / Bietergemeinschaften wird die Angabe der Gesamtumsätze der letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahre gefordert. (siehe Anlage A5)

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Die Bieter / Bietergemeinschaften müssen ihre technische und berufliche Leistungsfähigkeit nachweisen. Dabei müssen die folgenden genannten Anforderungen im Falle einer Bietergemeinschaft durch die Bietergemeinschaft insgesamt erfüllt sein. Für die Beurteilung der technischen Leistungsfähigkeit einer Bietergemeinschaft wird die Bietergemeinschaft als Ganzes beurteilt. Es ist daher ausreichend, wenn mindestens ein Mitglied der Bietergemeinschaft die geforderten Erklärungen und Nachweise erbringt. Es sind Referenzen aus den letzten 2 Jahren zu benennen, deren Lieferumfang und Mengengerüst unserem Auftragsgegenstand entspricht. (siehe Anlage A6)

Criterion: Other economic or financial requirements

Description of selection criterion: Angaben zur Anzahl der im Unternehmen beschäftigten (festangestellten) Mitarbeiter bezogen auf die letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahre:

Criterion: Relevant educational and professional qualifications

Description of selection criterion: Geeignete Infrastruktur und bestehende Plattform für hochauflösende lipidomische Messungen (entweder Differential Ion Mobility Shift- oder LC-MS /MS basiert)

Criterion: Measures for ensuring quality

Description of selection criterion: Start des Projekts möglich vor Ende Q2 2026

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Einschlägige Erfahrung in der Messung lipidomischer Profile aus dem humanen Plasma

Criterion: References on specified services

Description of selection criterion: Einschlägige Erfahrung in der effizienten Bearbeitung von Aufträgen in Großkohorten (> 1500 Proben)

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: 1.) Angebotspreis (Gewichtung 50%)

Description: Das Zuschlagskriterium Angebotspreis für das maximale Kosten-Volumen wird mit 50 % gewichtet. Der niedrigste Gesamtpreis erhält die volle Punktzahl von 100 Punkten. Der teuerste Anbieter erhält 0 Punkte. Alle anderen Angebote werden zwischen dem besten und schlechtesten Angebot linear interpoliert. Liegen nur zwei Angebote vor, erhält der günstigste Anbieter 100 Punkte und der teuerste Anbieter 50 Punkte.

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 50

Criterion:

Type: Quality

Name: Qualität (Gewichtung 50 %)

Description: Das Zuschlagskriterium Qualität wird mit 50 % gewichtet. Die Bewertungskriterien werden mit Punkten bewertet. Maximal können pro Bewertungskriterium 3 Punkte erreicht werden. Das Angebot mit der höchsten Erfahrung pro Bewertungskriterium erhält die volle Punktzahl. Das Angebot mit der wenigsten Erfahrung erhält null Punkte. Alle dazwischenliegenden Angebote erhalten in absteigender Reihenfolge jeweils einen Punkt Abzug. Maximal können 27 Punkte erreicht werden: Siehe hierzu A11 Zuschlagskriterien

Category of award weight criterion: Weight (percentage, exact)

Award criterion number: 50

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 12/04/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNY5YDVQA/documents>

Ad hoc communication channel:

Name: Gemäß §160 Abs. 1 GWB leitet die Vergabekammer ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. Der Antrag ist u. a. unzulässig, wenn der Antragsteller den gerügten Verstoß gegen Vergabevorschriften im Vergabeverfahren erkennt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb von 10 Kalendertagen gerügt hat (§160 Abs. 3 Nr. 1 GWB). Auch ist gemäß §160 Abs. 3 Nr. 4 GWB der Nachprüfungsantrag unzulässig,
URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNY5YDVQA>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNY5YDVQA>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Allowed

Deadline for receipt of tenders: 22/04/2026 08:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 2 Months

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Mit dem Angebot haben der Bieter, sowie alle Mitglieder einer Bewerbungsgemeinschaft die in der Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes unter 4.2 aufgeführten Unterlagen abzugeben. Sollten geforderte Unterlagen oder Nachweise fehlen, können wir Ihnen gem. § 56 Abs. 2 und 4 VgV bzw. § 41 Abs. 4 UVgO. § 16 a EU VOB/A eine Frist von 6 Tagen ab Absendung der Aufforderung zur Nachreichung der geforderten Unterlagen setzen, um diese noch einzureichen. Geschieht dies nicht, werden Sie vom Verfahren ausgeschlossen.

Information about public opening:

Opening date: 22/04/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: KO-Kriterien sind in der Leistungsbeschreibung mit KO gekennzeichnet. Wird auch nur ein KO-Kriterium nicht erfüllt, führt dies zum Ausschluss vom Vergabeverfahren.

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: no

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: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln, Spruchkörper Köln

Organisation providing additional information about the procurement procedure:
Universitätsklinikum Bonn AöR
Organisation providing more information on the review procedures: Vergabekammer
Rheinland bei der Bezirksregierung Köln, Spruchkörper Köln
Organisation receiving requests to participate: Universitätsklinikum Bonn AöR

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Universitätsklinikum Bonn AöR
Registration number: DE 811 917 555
Postal address: Venusberg-Campus 1
Town: Bonn
Postcode: 53127
Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Country: Germany
Contact point: Einkauf
Email: Einkauf@ukbonn.de
Telephone: +49 228 287-14798
Internet address: <http://www.ukbonn.de>

Roles of this organisation:

Buyer
Organisation providing additional information about the procurement procedure
Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln, Spruchkörper Köln
Registration number: 05315-03002-81
Town: Köln
Postcode: 50606
Country subdivision (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Country: Germany
Email: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de
Telephone: +49 2211473116

Roles of this organisation:

Review organisation
Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0003

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: 99ffc27f-77c1-456f-bc8e-6f2c389d4147 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 23/03/2026 10:16:01 (UTC+01:00) Central European Time, Western European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 200857-2026

OJ S issue number: 58/2026

Publication date: 24/03/2026