

535787-2026 - Planung

**Deutschland – Dienstleistungen im Bereich medizinische Bildverarbeitung –
MARKTERKUNDUNG gemäß § 28 VgV - Techn. Integration bestehender Forschungsplattformen
und interoperable Vernetzung radiologischer und pathologischer Datenräume
OJ S 147/2026 03/08/2026**

**Vorinformation oder eine regelmäßige nicht verbindliche Bekanntmachung nur zu
Informationszwecken
Dienstleistungen**

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universitätsklinikum Aachen AöR

E-Mail: vergabestelle@ukaachen.de

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

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Gesundheit

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: MARKTERKUNDUNG gemäß § 28 VgV - Techn. Integration bestehender
Forschungsplattformen und interoperable Vernetzung radiologischer und pathologischer
Datenräume

Beschreibung: Der Leistungsbereich umfasst die technische Integration bestehender
Forschungsplattformen sowie die interoperable Vernetzung radiologischer und pathologischer
Datenräume innerhalb einer bundesweiten Forschungsinfrastruktur für die digitale Pathologie.
Für den Aufbau und den nachhaltigen Betrieb der Forschungsinfrastruktur wird ein
eigenständiger Leistungsbereich benötigt, der die technische Zusammenführung bereits
bestehender Forschungsplattformen, Bilddateninfrastrukturen und Datenräume ermöglicht.
Ziel der zu beschaffenden Leistungen ist die Entwicklung interoperabler
Integrationskomponenten, welche bestehende radiologische und pathologische Systeme
sowie bereits etablierte Forschungsplattformen über standardisierte Schnittstellen miteinander
verbinden und deren gemeinsame Nutzung innerhalb einer bundesweiten
Forschungsinfrastruktur unterstützen. Aus Sicht des Universitätsklinikums kann der Bedarf
aktuell nur durch einen Marktteilnehmer gedeckt werden. Zur Verifizierung dieser Annahme
wird diese Markterkundung durchgeführt. Der Auftraggeber behält sich weitere
vergaberechtliche Schritte vor.

Interne Kennung: 2026-0521-CL

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 85150000 Dienstleistungen im Bereich medizinische Bildverarbeitung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 48814000 Medizinische Informationssysteme

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Pauwelsstraße 30

Stadt: Aachen

Postleitzahl: 52074

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: #Bekanntmachungs-ID: CXPNY4ED2XF# Vorliegend handelt es sich nicht um die Vergabe eines öffentlichen Auftrages oder um eine Vorabinformation im Sinne des § 38 der Vergabeverordnung (VgV). Die Teilnehmer an der Markterkundung sind an ihre Informationen nicht vertraglich und auch nicht im Rahmen eines späteren Vergabeverfahrens gebunden. Vergabeunterlagen oder ähnliches werden nicht bereitgestellt. Die im Markterkundungsverfahren eingereichten Unterlagen sollen lediglich ausgewertet und als Informationsgrundlage für die Entscheidung über das weitere Vorgehen genutzt werden. Das Universitätsklinikum Aachen behält sich die Vergabe der Leistungen oder die jeder zeitliche Einstellung des Verfahrens vor, ohne dass die Interessenten Ansprüche geltend machen können. Aufwendungsersatz für die Erstellung der Interessensbekundung wird nicht gewährt. Vorzulegende Unterlagen: - Anschreiben - Unternehmensdarstellung - Unterlagen, welche belegen, dass Ihr Unternehmen derartige Dienstleistung anbieten kann Frist und Form zu Abgabe Ihrer Unterlagen: Einreichungsfrist: Tag, 14.08.2026 10:00 Uhr Einreichungsform: per mail an vergabestelle@ukaachen.de

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

3. Teil

3.1. Teil: PAR-0001

Titel: MARKTERKUNDUNG gemäß § 28 VgV - Techn. Integration bestehender Forschungsplattformen und interoperable Vernetzung radiologischer und pathologischer Datenräume

Beschreibung: Die zu beschaffenden Leistungen müssen insbesondere die folgenden fachlichen und technischen Anforderungen erfüllen: - Die Integrationslösung muss die interoperable Vernetzung bestehender radiologischer und pathologischer Forschungsplattformen ermöglichen. - Die Integrationslösung muss die Zusammenführung radiologischer Bilddaten, digitaler Whole-Slide-Images sowie strukturierter medizinischer Metadaten innerhalb gemeinsamer Forschungsumgebungen unterstützen. - Die Integrationslösung muss bestehende Forschungsplattformen unter Nutzung standardisierter Schnittstellen miteinander verbinden, ohne deren bestehende Systemarchitektur grundlegend zu verändern. - Die Integrationslösung muss die gemeinsame Nutzung bestehender Komponenten innerhalb standortübergreifender Forschungsverbünde ermöglichen. - Die Integrationslösung muss die Erweiterung bestehender Forschungsplattformen durch zusätzliche Module und Dienste unterstützen. - Die Integrationslösung muss standardisierte DICOM- und HL7-FHIR-basierte Schnittstellen zur interoperablen Kommunikation zwischen bestehenden Plattformen bereitstellen. - Die Integrationslösung muss die standardisierte Verknüpfung radiologischer Bilddaten mit Whole-Slide-Images sowie strukturierten Forschungsdaten ermöglichen. - Die Integrationslösung muss offene und dokumentierte Softwarekomponenten bereitstellen, die eine nachhaltige Erweiterung bestehender Forschungsplattformen unterstützen. - Die Integrationslösung muss bestehende Forschungsdateninfrastrukturen sowie etablierte Open-Source-Komponenten interoperabel einbinden können. - Die Integrationslösung muss standardisierte Verfahren zur Synchronisation strukturierter Metadaten zwischen unterschiedlichen Plattformen unterstützen. - Die Integrationslösung muss eine langfristige Weiterentwicklung bestehender

Forschungsplattformen ermöglichen, ohne deren bestehende Funktionalität einzuschränken. - Die bereitgestellten Komponenten müssen langfristig wartbar, dokumentiert und nachhaltig weiterentwickelbar sein. - Die Integrationslösung muss auf etablierten offenen Standards basieren und deren zukünftige Weiterentwicklung unterstützen. - Die Integrationslösung muss die kontinuierliche Integration weiterer Forschungsplattformen, Datenräume und Softwarekomponenten innerhalb der bundesweiten Forschungsinfrastruktur ermöglichen. - Die bereitgestellten Komponenten müssen eine nachhaltige technische Vernetzung bestehender Forschungsinfrastrukturen unterstützen und deren interoperablen Ausbau ermöglichen. - Die Integrationslösung muss standardisierte Interoperabilitätsschnittstellen bereitstellen, die die Anwendung und Einbindung von KI-Modulen auf pathologischen Bilddaten sowie zugehörigen medizinischen Metadaten ermöglichen.

Interne Kennung: 2026-0521-CL

3.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 85150000 Dienstleistungen im Bereich medizinische Bildverarbeitung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 48814000 Medizinische Informationssysteme

3.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Pauwelsstraße 30

Stadt: Aachen

Postleitzahl: 52074

Land, Gliederung (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Land: Deutschland

3.1.3. Dauer

Laufzeit: 42 Monate

3.1.5. Allgemeine Informationen

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

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: ja

Zusätzliche Informationen: #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für:other-sme#

3.1.6. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNY4ED2XF/documents>

3.1.8. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

3.1.9. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Universitätsklinikum Aachen AöR

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Universitätsklinikum Aachen AöR

Registrierungsnummer: keine Angabe
Postanschrift: Pauwelsstraße 30
Stadt: Aachen
Postleitzahl: 52074
Land, Gliederung (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)
Land: Deutschland
Kontaktperson: Vergabestelle
E-Mail: vergabestelle@ukaachen.de
Telefon: +49 2418080007
Internetadresse: <https://www.ukaachen.de/>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln
Registrierungsnummer: Keine Angaben
Postanschrift: Zeughausstraße 2-10
Stadt: Köln
Postleitzahl: 50667
Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Land: Deutschland
E-Mail: vergabekammer@bezregkoeln.nrw.de
Telefon: +49 2211473045
Fax: +49 2211472889
Internetadresse: <http://www.bezreg-koeln.de>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0003

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: 406a4b7d-8e81-4a2c-938c-f5b056f842c7 - 01
Formulartyp: Planung
Art der Bekanntmachung: Vorinformation oder eine regelmäßige nicht verbindliche Bekanntmachung nur zu Informationszwecken
Unterart der Bekanntmachung: 4

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 31/07/2026 12:26:10 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 535787-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 147/2026

Datum der Veröffentlichung: 03/08/2026

Voraussichtliches Datum der Veröffentlichung einer Auftragsbekanntmachung im Rahmen dieses Verfahrens: 17/08/2026