

535787-2026 - Planning

Germany – Medical imaging services – MARKTERKUNDUNG gemäß § 28 VgV - Techn. Integration bestehender Forschungsplattformen und interoperable Vernetzung radiologischer und pathologischer Datenräume

OJ S 147/2026 03/08/2026

Prior information notice or a periodic indicative notice used only for information Services

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Universitätsklinikum Aachen AöR

Email: vergabestelle@ukaachen.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: MARKTERKUNDUNG gemäß § 28 VgV - Techn. Integration bestehender Forschungsplattformen und interoperable Vernetzung radiologischer und pathologischer Datenräume

Description: 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.

Internal identifier: 2026-0521-CL

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 85150000 Medical imaging services

Additional classification (cpv): 48814000 Medical information systems

2.1.2. Place of performance

Postal address: Pauwelsstraße 30

Town: Aachen

Postcode: 52074

Country subdivision (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #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

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

3. Part

3.1. Part: PAR-0001

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

Description: 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.

Internal identifier: 2026-0521-CL

3.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 85150000 Medical imaging services

Additional classification (cpv): 48814000 Medical information systems

3.1.2. Place of performance

Postal address: Pauwelsstraße 30

Town: Aachen

Postcode: 52074

Country subdivision (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)

Country: Germany

3.1.3. Duration

Duration: 42 Months

3.1.5. General information

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

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für: other-sme#

3.1.6. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNY4ED2XF/documents>

3.1.8. Techniques

Framework agreement:

No framework agreement

3.1.9. Further information, mediation and review

Review organisation: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln

Organisation providing additional information about the procurement procedure:

Universitätsklinikum Aachen AöR

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Universitätsklinikum Aachen AöR

Registration number: keine Angabe

Postal address: Pauwelsstraße 30

Town: Aachen
Postcode: 52074
Country subdivision (NUTS): Städteregion Aachen (DEA2D)
Country: Germany
Contact point: Vergabestelle
Email: vergabestelle@ukaachen.de
Telephone: +49 2418080007
Internet address: <https://www.ukaachen.de/>

Roles of this organisation:

Buyer
Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer Rheinland bei der Bezirksregierung Köln
Registration number: Keine Angaben
Postal address: Zeughausstraße 2-10
Town: Köln
Postcode: 50667
Country subdivision (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Country: Germany
Email: vergabekammer@bezregkoeln.nrw.de
Telephone: +49 2211473045
Fax: +49 2211472889
Internet address: <http://www.bezreg-koeln.de>

Roles of this organisation:

Review organisation

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: 406a4b7d-8e81-4a2c-938c-f5b056f842c7 - 01
Form type: Planning
Notice type: Prior information notice or a periodic indicative notice used only for information
Notice subtype: 4
Notice dispatch date: 31/07/2026 12:26:10 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 535787-2026

OJ S issue number: 147/2026

Publication date: 03/08/2026

Estimated date of publication of a contract notice within this procedure: 17/08/2026