

533788-2026 - Planning

Germany – Medical imaging services – MARKTERKUNDUNG gemäß § 28 VgV - Bereitstellung einer offenen und herstellernerutralen Plattform zur standardisierten Integration, Verwaltung und Ausführung KI-gestützter Analyseverfahren

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 - Bereitstellung einer offenen und herstellernerutralen Plattform zur standardisierten Integration, Verwaltung und Ausführung KI-gestützter Analyseverfahren

Description: Hierbei handelt es sich um eine MARKTERKUNDUNG. Der Leistungsbereich umfasst die Bereitstellung einer offenen und herstellernerutralen Plattform zur standardisierten Integration, Verwaltung und Ausführung KI-gestützter Analyseverfahren innerhalb einer bundesweiten Forschungsinfrastruktur für die digitale Pathologie. Für den Aufbau und den nachhaltigen Betrieb der Forschungsinfrastruktur wird eine Plattform benötigt, die die standardisierte Einbindung, den interoperablen Betrieb sowie die nachhaltige Verwaltung KI-basierter Anwendungen innerhalb bestehender Forschungsinfrastrukturen ermöglicht. Die Plattform soll KI-Anwendungen unterschiedlicher Hersteller über standardisierte Schnittstellen integrieren und deren einheitliche Nutzung innerhalb standortübergreifender Forschungsumgebungen 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: 2026-0522-CL

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 85150000 Medical imaging services

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: CXPNY4ED2XA# 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 - Bereitstellung einer offenen und herstellernerutralen Plattform zur standardisierten Integration, Verwaltung und Ausführung KI-gestützter Analyseverfahren

Description: Die zu beschaffenden Leistungen müssen insbesondere die folgenden fachlichen und technischen Anforderungen erfüllen. - Die Plattform muss die standardisierte Integration, Verwaltung und Ausführung KI-gestützter Analyseverfahren unterschiedlicher Hersteller innerhalb einer gemeinsamen Forschungsumgebung ermöglichen. - Die Plattform muss den vollständigen Lebenszyklus KI-basierter Anwendungen, einschließlich Integration, Validierung, Bereitstellung, Versionierung, Ausführung, Aktualisierung und Außerbetriebnahme, unterstützen. - Die Plattform muss die standardisierte Einbindung neuer KI-Anwendungen ermöglichen, ohne dass grundlegende Anpassungen der bestehenden Plattformarchitektur oder angebundener Primärsysteme erforderlich werden. - Die Plattform muss die einheitliche Bereitstellung und Nutzung KI-gestützter Analyseverfahren innerhalb standortübergreifender Forschungsverbünde unterstützen. - Die Plattform muss die Verwaltung wissenschaftlicher Kohorten sowie deren Verknüpfung mit digitalen Whole-Slide-Images und weiteren Forschungsdaten ermöglichen. - Die Plattform muss offene und standardisierte Schnittstellen zur Anbindung von Pathologieinformationssystemen, Bildmanagementsystemen und Forschungsdatenplattformen bereitstellen. - Die Plattform muss proprietäre Whole-Slide-Image-Formate unterschiedlicher Scannerhersteller verarbeiten und in standardisierte Analyseprozesse integrieren können. - Die Plattform muss Verfahren zur Anonymisierung und Pseudonymisierung digitaler Whole-Slide-Images einschließlich DICOM-basierter Bildformate unterstützen. - Die Plattform muss containerbasierte Bereitstellungs- und Ausführungskonzepte für den skalierbaren Betrieb KI-basierter Anwendungen innerhalb verteilter Forschungsumgebungen unterstützen. - Die Plattform muss auf offenen, dokumentierten und wiederverwendbaren Softwarekomponenten basieren sowie deren Erweiterbarkeit gewährleisten. - Die Plattform muss den interoperablen Betrieb KI-basierter Anwendungen innerhalb bestehender und zukünftiger Forschungsinfrastrukturen ermöglichen. - Die Plattform muss eine herstellernerneutrale Integration unterschiedlicher KI-Anwendungen sowie deren standardisierte Orchestrierung innerhalb einer gemeinsamen Infrastruktur

unterstützen. - Die bereitgestellten Komponenten müssen langfristig wartbar, dokumentiert und nachhaltig weiterentwickelbar sein. - Die Plattform muss die kontinuierliche Integration neuer KI-Anwendungen, Scannertechnologien, Bildformate und technischer Weiterentwicklungen ermöglichen, ohne dass grundlegende Änderungen der Systemarchitektur erforderlich werden. - Die Plattform muss auf etablierten offenen Standards aufbauen und deren zukünftige Weiterentwicklung unterstützen.

Internal identifier: 2026-0522-CL

3.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Services

Main classification (cpv): 85150000 Medical imaging services

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/CXPNY4ED2XA/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: e77943ae-3530-4223-bbd1-bf8d0fafa41d - 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 12:26:26 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 533788-2026

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