

609367-2026 - Direct award preannouncement

Germany – Magnetic resonance imaging equipment – Upgrade MRT-Systems

OJ S 171/2026 04/09/2026

Voluntary ex-ante transparency notice

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Universitätsklinikum Ulm

Email: vergabestelle.mawi@uniklinik-ulm.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: Upgrade MRT-Systems

Description: Die Sektion für Neuropsychologie und Funktionelle Bildgebung der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie des Universitätsklinikums Ulm beabsichtigt, im Rahmen der Erneuerung und Modernisierung der bestehenden Core Facility Human Experimental MRT ein vorhandenes 3-Tesla-MRT-System auf einen Ganzkörper-Magnetresonanztomographen (MRT) der neuesten Generation mit hochleistungsfähiger Gradiententechnologie aufzurüsten. Der Magnet des bestehenden Systems bleibt im Zuge dieser Maßnahme erhalten. Weiteren Komponenten werden ausgetauscht, ergänzt oder technisch ertüchtigt. Die Modernisierung ist erforderlich, um den gestiegenen Anforderungen wissenschaftlicher Forschungsprojekte auch künftig in vollem Umfang gerecht zu werden und die Wettbewerbsfähigkeit sowie Leistungsfähigkeit der Einrichtung nachhaltig sicherzustellen. Begründung der Wahl des Verhandlungsverfahrens ohne vorherige Bekanntmachung eines Aufrufs zum Wettbewerb im Amtsblatt der Europäischen Union gemäß Art. 32 Abs. 2 Buchst. b Ziff. ii der Richtlinie 2014/24 /EU Die Beschaffung erfolgt im Wege eines Verhandlungsverfahrens ohne vorherige Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist. Gegenstand der Beschaffung ist die Modernisierung eines bereits vorhandenen 3-Tesla-MRT-Systems durch ein umfassendes Systemupgrade unter Weiterverwendung des bestehenden Magneten. Die Maßnahme erfordert die vollständige technische und funktionale Kompatibilität sämtlicher neu zu installierender Hard- und Softwarekomponenten mit dem vorhandenen Magneten sowie den bestehenden infrastrukturellen und systemtechnischen Rahmenbedingungen. Aufgrund der herstellerepezifischen Ausgestaltung des vorhandenen MRT-Systems und der zwingend erforderlichen Integration der neuen Komponenten in die bestehende Systemarchitektur kann die Leistung ausschließlich durch den Hersteller des Bestandsgeräts bzw. einen von diesem autorisierten Leistungserbringer erbracht werden. Andere Wirtschaftsteilnehmer sind technisch nicht in der Lage, ein funktionsfähiges, den wissenschaftlichen Anforderungen entsprechendes Upgrade unter Beibehaltung des vorhandenen Magneten bereitzustellen. Ein Wechsel des Herstellers würde die vollständige Ersetzung des bestehenden MRT-Systems einschließlich des Magneten erfordern und damit zu erheblichen technischen Inkompatibilitäten sowie unverhältnismäßigen Mehrkosten führen. Darüber hinaus würden erhebliche Risiken für die Funktionsfähigkeit, Validität und Betriebssicherheit der

Forschungsinfrastruktur entstehen. Der fehlende Wettbewerb ist nicht das Ergebnis einer künstlichen Einschränkung der Auftragsvergabeparameter, sondern ergibt sich unmittelbar aus den technischen Besonderheiten des vorhandenen Systems und den Anforderungen an dessen Erweiterung und Ertüchtigung. Die Voraussetzungen des Art. 32 Abs. 2 Buchst. b Ziff. ii der Richtlinie 2014/24/EU sind daher erfüllt.

Procedure identifier: 5e0cf3e9-81ae-46a6-9f11-b11fdca950bc

Internal identifier: 31 101: 416

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 33113000 Magnetic resonance imaging equipment

2.1.2. Place of performance

Postal address: Leimgrubenweg 12-14

Town: Ulm

Postcode: 89075

Country subdivision (NUTS): Ulm, Stadtkreis (DE144)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXR6YYBY4EB#

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Upgrade MRT-Systems

Description: Das Upgrade des MRT-Systems dient der nachhaltigen Modernisierung und Leistungssteigerung des bestehenden Geräts, wobei der zur Erzeugung des B0-Feldes eingesetzte Magnet weiterhin genutzt wird. Aufgrund der beabsichtigten Weiternutzung dieser zentralen Systemkomponente ist die Maßnahme herstellergebunden. Darüber hinaus belegen die nachfolgend dargestellten technischen Alleinstellungsmerkmale, dass ausschließlich das angebotene System die Anforderungen des Auftraggebers in vollem Umfang erfüllen kann. Die zentrale Schlüsselkomponente des geplanten MRT-Systems ist das innovative Gemini-Gradientendesign mit einer Gradientenstärke von 200 mT/m bei gleichzeitig erreichter Slew-Rate von 200 T/m/s. Diese außergewöhnlich hohe Kombination aus Gradientenstärke und Slew-Rate wird erstmals und in dieser Form ausschließlich von dem vorgesehenen Lieferanten in einem Hochleistungs-MRT-System umgesetzt. Vergleichbare Leistungswerte waren bislang lediglich in präklinischen Forschungsscannern verfügbar. Das System eröffnet darüber hinaus erweiterte und technologisch führende Möglichkeiten in der neurologischen und psychiatrischen Bildgebung, sowohl im morphologischen als auch im funktionellen Bereich. Ergänzend hierzu bietet es modernste Anwendungen auf dem Gebiet der MR-Spektroskopie, insbesondere für Untersuchungen mit (1H und 31P) Kernen. Multi-GPA-Technologie: Die einzigartige Multi-GPA-Technologie integriert zwei separate Gradientenleistungsverstärker, die gemeinsam für eine herausragende Gradientenaussteuerung und maximale räumliche Auflösung sorgen. Dies führt zu präziseren und detaillierteren Bildern. Open Recon Plattform: Die Open Recon Plattform ermöglicht die nahtlose Integration kundenspezifischer Rekonstruktionsalgorithmen direkt in den klinischen

Workflow. Dies fördert die Zusammenarbeit und Innovation in der Forschung Deep Resolve Bildrekonstruktion: Mit der Deep Resolve Technologie, einer KI-gestützten Bildrekonstruktion, werden MRScans beschleunigt und die Bildqualität verbessert. Dies führt zu kürzeren Untersuchungszeiten und einer gesteigerten Produktivität. BioMatrix Technologie: Die BioMatrix Technologie passt sich automatisch an die anatomischen und physiologischen Unterschiede der Patienten an, reduziert Wiederholungsscans und erhöht die Effizienz. Dies führt zu konsistenteren und zuverlässigeren Ergebnissen. Innovationen für die Spitzenforschung mit dem MRT-System max. 55 x 55 x 50 cm³ FOV Exzellente Homogenität Hervorragende Stabilität inklusive Frequenzern Gemini-Gradienten - Multi-GPA-Technologie-Innovation 2 x 2,7 MW Gradient Power Amplifier (Gradientenleistungsverstärker) Synchronisiertes Gradientensystem Auf Basis des Connectom Unter Einbeziehung der ISO 5001_Energiemanagement werden des Weiteren folgen Punkte aufgeführt: Erhöhte Produktivität und niedrigere Gesamtbetriebskosten 1 zusätzlicher Patient pro Tag mit dem Start Timer 30 % weniger Energieverbrauch Alle o.g. Funktionalitäten und Applikationen können nach eingehender Markterkundung nur von einem Hersteller realisiert werden und sind für den aktuellen und perspektivischen Betrieb des MRT-Systems von zentraler Relevanz. Internal identifier: 31 101: 416

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 33113000 Magnetic resonance imaging equipment

5.1.2. Place of performance

Postal address: Leimgrubenweg 12-14

Town: Ulm

Postcode: 89075

Country subdivision (NUTS): Ulm, Stadtkreis (DE144)

Country: Germany

5.1.6. General information

Procurement Project not financed with EU Funds.

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

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Innovative purchase

Description: keine strategische Beschaffung

Innovation procurement: The procured works, supplies or services involve research and development activities.

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 Baden-Württemberg

Organisation providing additional information about the procurement procedure:

Universitätsklinikum Ulm

6. Results

Direct award

:

Justification for direct award: The contract can be provided only by a particular economic operator because of an absence of competition for technical reasons

Other justification: Es bestehen Alleinstellungsmerkmale, wie sie bei der "Beschreibung der Beschaffung" umfassend dargestellt werden.

6.1. Result lot identifier: LOT-0001

6.1.2. Information about winners

Winner:

Official name: Siemens Healthineers AG

Tender:

Tender identifier: CPQ-1230385 Rev. 3

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Contract information:

Identifier of the contract: 31 101: 416

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Universitätsklinikum Ulm

Registration number: DE147040060

Postal address: Albert-Einstein-Allee 29

Town: Ulm

Postcode: 89081

Country subdivision (NUTS): Ulm, Stadtkreis (DE144)

Country: Germany

Contact point: Zentrale Vergabestelle

Email: vergabestelle.mawi@uniklinik-ulm.de

Telephone: +49 731-500-66243

Fax: +49 731-500-66212

Internet address: <https://www.uniklinik-ulm.de>

Buyer profile: <https://www.uniklinik-ulm.de>

Roles of this organisation:

Buyer

Central purchasing body awarding public contracts or concluding framework agreements for works, supplies or services intended for other buyers

Organisation providing additional information about the procurement procedure

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer Baden-Württemberg

Registration number: 08-A9866-40

Postal address: Kapellenstraße 17

Town: Karlsruhe

Postcode: 76131

Country subdivision (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Country: Germany

Contact point: Vergabekammer Baden-Württemberg

Email: vergabekammer@rpk.bwl.de

Telephone: 0721 926-8730

Internet address: <https://rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/abt1/ref15/>

Roles of this organisation:

Review organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Siemens Healthineers AG

Size of the economic operator: Large

Registration number: DE 315879502

Postal address: Weissacher Str. 11

Town: Stuttgart

Postcode: 70499

Country subdivision (NUTS): Stuttgart, Stadtkreis (DE111)

Country: Germany

Email: kontakt@siemens-healthineers.com

Telephone: +49 (711) 137 0

Roles of this organisation:

Tenderer

Winner of these lots: LOT-0001

The winner is listed on a regulated market

8.1. ORG-0004

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: 40480a5c-f94b-4e76-8532-396658844b08 - 01

Form type: Direct award preannouncement

Notice type: Voluntary ex-ante transparency notice

Notice subtype: 25

Notice dispatch date: 03/09/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 609367-2026

OJ S issue number: 171/2026

Publication date: 04/09/2026