178324-2026 - Direct award preannouncement

Germany – CT scanners – Kombinations-CT
OJ S 52/2026 16/03/2026
Voluntary ex-ante transparency notice
Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Rems-Murr-Kliniken gGmbH
Email: vergabestelle@rems-murr-kliniken.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: Kombinations-CT
Description: Die Rems-Murr-Kliniken beabsichtigen für die Klinik Winnenden f. diagnostische und interventionelle Radiologie die Neuanschaffung eines Mehrzeilen-Computertomographen in der Radiologischen Abteilung. Der zu beschaffene Computertomograph wird in der Routinediagnostik eingesetzt, besondere Untersuchungsschwerpunkte sind Kardiologie, Neurologie und Traumatologie. Um die oben genannten Untersuchungsschwerpunkte bestmöglich zu erfüllen, müssen sämtliche Anforderungen mit den tatsächlichen, physikalischen Leistungswerten beantwortet werden. Angaben, die beispielsweise auf Basis iterativer Rekonstruktionen berechnet wurden, sind nicht zugelassen. Die folgenden Punkte sind als Mindestanforderung zu betrachten: - Dual-Source-Technologie mit zwei Röntgenröhren mit 2 x 120 kW - 1300 mA auch bei 70 kV - 2 x Detektoren mit Photon-Counting-Technologie - 2 x 192 physikalische Zeilen - Kein elektronisches Rauschen - 82 cm Gantry-Öffnung - Native Zeitauflösung von 66 ms - 492 mm/s Scangeschwindigkeit (Pitch 3,2) - Dual-Energy-Information auch bei schnellster zeitlicher Auflösung - In-Plane Auflösung von 0,11 mm im UHR-Modus - Detektorpixel von 0,2 x 0,2 mm - Erweiterte CT-Perfusion von bis zu 22 cm - Spektrale Information auch bei höchster räumlicher Auflösung im Markt - Zinnfiltertechnologie für Ultra-Low-Dose Scans - Diagnostische Lungenbildgebung auch unter Screening-Bedingungen - Wasserkühlung
Procedure identifier: 0487e66a-b010-4d12-b68e-1f1e136eed5e
Internal identifier: RMK_2026_02
Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies
Main classification (cpv): 33115100 CT scanners

2.1.2. Place of performance

Postal address: Am Jakobsweg 1
Town: Winnenden
Postcode: 71364
Country subdivision (NUTS): Rems-Murr-Kreis (DE116)
Country: Germany

2.1.4. General information

Legal basis:
Directive 2014/24/EU

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Kombinations-CT
Description: Im Einzelnen erläutert ergeben sich durch die o.g. Alleinstellungsmerkmale nachfolgende, essentielle Vorteile für den Klinikbetrieb und die dadurch sichergestellte, maximal mögliche Patientenversorgung: - Durch die Dual-Source-Technologie mit 2 x 120 kW tatsächlicher Generatorleistung werden Scans auch bei sehr hohen BMI-Werten ohne Einschränkung der Scangeschwindigkeit möglich. Da die beiden Röntgenröhren jeweils 1300 mA auch bei 70 kV erreichen, lassen sich diese Patienten auch im Low-kV-Bereich scannen und dadurch die Kontrastmittelmenge im Falle von Niereninsuffizienzen deutlich absenken. Auch für die Untersuchung von Trauma-Patienten ist dies ein signifikanter Vorteil. - Mit den beiden Detektoren mit Photon-Counting-Technologie stehen 2 x 192 physikalische Zeilen zur Verfügung mit denen eine In-Plane-Auflösung von 0,11 mm im UHR-Modus erreicht wird. Dies entspricht 45 LP/cm. Diese räumliche Auflösung ist auf dem Markt unerreicht, da hier auch der kleinste auf dem Markt erhältliche Brennfleck in der Röntgenröhre von 0,4 mm x 0,5 mm IEC voll ausgenutzt wird. Mit einer auf dem Markt kleinsten Detektorpixelgröße von 0,2 x 0,2 mm lassen sich Strukturen wie z.B. Innenohr in nie bekannter Schärfe darstellen. Dies gilt aber auch und vor allem in der Lungenbildgebung: es lassen ich fibröse Strukturen (z.B. IPF, COVID) in ihren feinen Filamenten darstellen, die mit den bisherigen Technologien eher als GGOs klassifiziert wurden. InStent Stenosen sind mit dieser hohen Auflösung das erste Mal suffizient befundbar. Durch den Cd-Te-Halbleiter-Detektor sind Dual-Energy-Information auch bei schnellster zeitlicher aber auch bei höchster räumlicher Auflösung möglich. Dies führt dazu, dass das freie Lumen von Koronarien mit starken Verkalkungen deutlich besser zu befunden ist, da die Bloomingeffekte des Kalks drastisch minimiert werden und kann auch zu einer Reduzierung des CAD-RADS Scores führen. Alternativ kann dies auch durch spektrales Herausrechnen der Kalkstrukturen erfolgen, um einen freien Blick auf das Lumen des Gefäßes zu erhalten. - Aufgrund der intrinsischen spektralen Empfindlichkeit des Detektors ist in jedem Scan Dual Energy Information enthalten und auswertbar. Insbesondere für onkologische Fragestellungen ist die Kombination aus der Ultra-hohen Auflösung und spektraler Information ein einzigartiger klinischer Vorteil, da feinste Tumor-Vaskularisierungen in benachbartem Gewebe darstellbar sind. Dies ist vor allem durch die in diesem System einzigartige Mono-Energy-Darstellung möglich, die bis 34 keV interaktiv regelbar ist und maximalen Jodkontrast liefert. Durch die Quantifizierbarkeit der Jodkonzentration im zu untersuchenden Tumor-Gewebe lassen sich neben den morphologischen Größen wie RECIST oder Volumen auch die Vitalität bzw. deren Veränderung darstellen, sodass dies als frühzeitiger Marker u.a. für Immuntherapien hilfreich sein kann. - Mit der Dual-Source Technologie und einer Rotationszeit von 0,25 Sekunden / 360° erzielt der Scanner eine native Zeitauflösung von 66 ms, was in der Kardiologie von essenzieller Bedeutung ist und auf dem Markt unerreicht ist. Dieser Ansatz führt in einem Spiralscan zu einer Scangeschwindigkeit von bis 492 mm/Sekunde. Diese hohe Geschwindigkeit ist für die Pädiatrie von größter Bedeutung aber auch die One-Beat-Aufnahme des kompletten Herzens von der Aorten-Wurzel bis zur Herzspitze ist somit möglich. - Das System verfügt über Zinnfiltertechnologie, welche es ermöglicht, in nativen Hochkontrastaufnahmen wie z.B. in der Lunge (CT-Lungenscreening) für Ultra-Low-Dose Scans mit einem CTDI von weit unter dem vom BfS geforderten maximalen CTDI von 1,3

mGy. Dadurch lässt sich diagnostische Bildqualität auch unter Screening-Bedingungen erzielen. - Bei hygienisch sensiblen Prozeduren wie der CT Intervention ist die Wasserkühlung von unschätzbarem Wert, da Verwirbelung im Raum durch Lüfter und damit das Aufwirbeln von möglichen Staubpartikeln ausgeschlossen ist. Die 82 cm Gantry-Öffnung bietet dem Interventionellen Radiologen den größtmöglichen Bewegungsraum. Darüber hinaus fördert ein große Gantryöffnung den Patientenkomfort bei Adipositas bzw. Klaustrophobie und vereinfacht die Verwendung von Lagerungshilfen. - Zu erwähnen sind noch die erweiterte CT-Perfusion von 22 cm, wodurch auch Bereiche innerhalb der von den Leitlinien geforderten Zykluszeiten abgedeckt werden können, die mit anderen auf dem Markt verfügbaren Technologien nicht möglich sind. Insbesondere über die ganze Leber verteilte Metastasen aber auch HCC lassen sich hier in einem Perfusionsscan untersuchen.
Internal identifier: RMK_2026_02

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies
Main classification (cpv): 33115100 CT scanners

5.1.2. Place of performance

Postal address: Am Jakobsweg 1
Town: Winnenden
Postcode: 71364
Country subdivision (NUTS): Rems-Murr-Kreis (DE116)
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: No strategic procurement

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

Mediation organisation: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium Karlsruhe
Review organisation: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium Karlsruhe
Information about review deadlines: Der Vertragsschluss erfolgt frühestens nach Ablauf der Frist von 10 Kalendertagen, gerechnet ab dem Tag der Veröffentlichung dieser Ex-Ante-Transparenzbekanntmachung
Organisation providing additional information about the procurement procedure: Rems-Murr-Kliniken gGmbH
Organisation providing offline access to the procurement documents: Rems-Murr-Kliniken gGmbH
Organisation providing more information on the review procedures: Rems-Murr-Kliniken gGmbH
Organisation signing the contract: Rems-Murr-Kliniken gGmbH

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. Wettbewerbsgewinner: Siemens Healthineers AG

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Rems-Murr-Kliniken gGmbH
Registration number: DE260580149
Department: Vergabestelle
Postal address: Am Jakobsweg 1
Town: Winnenden
Postcode: 71364
Country subdivision (NUTS): Rems-Murr-Kreis (DE116)
Country: Germany
Email: vergabestelle@rems-murr-kliniken.de
Telephone: 0719559156022
Roles of this organisation:
Buyer
Organisation providing additional information about the procurement procedure
Organisation providing offline access to the procurement documents
Organisation providing more information on the review procedures
Organisation signing the contract

8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium Karlsruhe
Registration number: 08-A9866-40
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
Roles of this organisation:
Review organisation
Mediation organisation

8.1. ORG-0003

Official name: Siemens Healthineers AG
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

8.1. ORG-0000

Official name: Publications Office of the European Union
Registration number: PUBL
Town: Luxembourg
Postcode: 2417
Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)
Country: Luxembourg
Email: ted@publications.europa.eu
Telephone: +352 29291
Internet address: https://op.europa.eu
Roles of this organisation:
TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 5a5d2d98-d927-412e-8152-d058a0b2a322 - 01
Form type: Direct award preannouncement
Notice type: Voluntary ex-ante transparency notice
Notice subtype: 25
Notice dispatch date: 13/03/2026 07:55:22 (UTC+00:00) Western European Time, GMT
Languages in which this notice is officially available: German
Notice publication number: 178324-2026
OJ S issue number: 52/2026
Publication date: 16/03/2026