

## 365813-2026 - Result

**Germany – Radiotherapy devices and supplies – Zusatzsystem zur submillimetergenauen Positionierung und Echtzeit-Überwachung der Bestrahlung an einem vorhandenen Linearbeschleuniger TrueBeam der Firma VARIAN**  
**OJ S 101/2026 28/05/2026**  
**Contract or concession award notice – standard regime**  
**Supplies**

### 1. Buyer

---

#### 1.1. Buyer

Official name: Krankenhaus Nordwest GmbH

Email: [kontakt@bgmed.de](mailto:kontakt@bgmed.de)

Legal type of the buyer: Public undertaking

Activity of the contracting authority: Health

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Title: Zusatzsystem zur submillimetergenauen Positionierung und Echtzeit-Überwachung der Bestrahlung an einem vorhandenen Linearbeschleuniger TrueBeam der Firma VARIAN  
Description: Auftragsgegenstand ist die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme eines Zusatzsystems zur submillimetergenauen Positionierung und Echtzeit-Überwachung der Bestrahlung an einem vorhandenen Linearbeschleuniger TrueBeam der Firma VARIAN sowie Erbringung von Servicevertragsleistungen über 8 Jahre. Der AG betreibt einen C-Arm-Linearbeschleuniger TrueBeam der Herstellerfirma VARIAN. Dieser Linearbeschleuniger soll um ein stereoskopisches Röntgenverifikationssystem ergänzt werden, um vor und während der Bestrahlung durch den Linearbeschleuniger eine exakte Visualisierung des Zielbereichs zu ermöglichen und dadurch eine submillimetrisch genaue Positionierung und Echtzeit-Überwachung der Bestrahlung anhand der inneren Anatomie zu ermöglichen. Durch dieses Zusatzsystem sollen hochpräzise Bestrahlungsanwendungen, insbesondere SRS/SBRT sowie weitere stereotaktische und konventionelle Radiotherapien ermöglicht werden. Das zu beschaffende Zusatzsystem soll diese stereoskopische kV-Röntgenbildgebung (IGRT) mit einem kamerabasierten System zur Überwachung der Patientenoberfläche (SGRT) derart kombinieren, dass eine submillimetergenaue Lagerungskontrolle und intrafraktionale Echtzeitüberwachung der Bestrahlung durch den Linearbeschleuniger möglich wird. Beschafft wird ein vollständig betriebsbereites System einschließlich aller erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten, Montage-/Installationsleistungen, Kalibrierung, Integration in die Behandlungsumgebung, Qualitätssicherung, Schulung sowie dokumentierte Abnahme.

Procedure identifier: 9d133e17-b793-44a6-9f7f-1be0ffe7e2bf

Previous notice: 280102-2026

Internal identifier: 2026.03

Type of procedure: Negotiated without prior call for competition

##### 2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 33151000 Radiotherapy devices and supplies

##### 2.1.2. Place of performance

Postal address: Steinbacher Hohl 2-26

Town: Frankfurt

Postcode: 60488

Country subdivision (NUTS): Frankfurt am Main, Kreisfreie Stadt (DE712)

Country: Germany

#### 2.1.4. General information

Call for competition is terminated

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YH1YT25U9BX9# Der Auftraggeber hat den Auftrag im Wege eines Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb (ohne EU-weite Bekanntmachung) gemäß § 17 Abs. 5 VgV i. V. m. § 14 Abs. 4 Nr. 2b VgV vergeben. Die Vorgaben des 4. Teils des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) sowie der Vergabeverordnung (VgV) wurden beachtet. Der Auftraggeber hat gemäß § 135 Abs. 3 GWB eine Ex-ante-Transparenzbekanntmachung veröffentlicht (Datum der Veröffentlichung: 23.04.2026) und den Zuschlag/Auftrag erst nach Ablauf der zehntägigen Wartefrist erteilt.

##### Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

## 5. Lot

---

### 5.1. Lot: LOT-0001

Title: Zusatzsystem zur submillimetergenauen Positionierung und Echtzeit-Überwachung der Bestrahlung an einem vorhandenen Linearbeschleuniger TrueBeam der Firma VARIAN  
Description: KURZBESCHREIBUNG: Auftragsgegenstand ist die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme eines Zusatzsystems zur submillimetergenauen Positionierung und Echtzeit-Überwachung der Bestrahlung an einem vorhandenen Linearbeschleuniger TrueBeam der Firma VARIAN sowie Erbringung von Servicevertragsleistungen über 8 Jahre. Der AG betreibt einen C-Arm-Linearbeschleuniger TrueBeam der Herstellerfirma VARIAN. Dieser Linearbeschleuniger soll um ein stereoskopisches Röntgenverifikationssystem ergänzt werden, um vor und während der Bestrahlung durch den Linearbeschleuniger eine exakte Visualisierung des Zielbereichs zu ermöglichen und dadurch eine submillimetrisch genaue Positionierung und Echtzeit-Überwachung der Bestrahlung anhand der inneren Anatomie zu ermöglichen. Durch dieses Zusatzsystem sollen hochpräzise Bestrahlungsanwendungen, insbesondere SRS/SBRT sowie weitere stereotaktische und konventionelle Radiotherapien ermöglicht werden. Das zu beschaffende Zusatzsystem soll diese stereoskopische kV-Röntgenbildgebung (IGRT) mit einem kamerabasierten System zur Überwachung der Patientenoberfläche (SGRT) derart kombinieren, dass eine submillimetergenaue Lagerungskontrolle und intrafraktionale Echtzeitüberwachung der Bestrahlung durch den Linearbeschleuniger möglich wird. Beschafft wird ein vollständig betriebsbereites System einschließlich aller erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten, Montage-/Installationsleistungen, Kalibrierung, Integration in die Behandlungsumgebung, Qualitätssicherung, Schulung sowie dokumentierte Abnahme. SYSTEMUMGEBUNG, INTEGRATIONSKONTEXT UND ZIELSETZUNG: Der Bieter hat die technische Integration in das o.g. Linearbeschleunigersystem (TrueBeam der Herstellerfirma VARIAN) herzustellen und zu koordinieren und die Funktionalität im Gesamtsystem nachzuweisen. TECHNISCHE UND FUNKTIONALE MINDESTANFORDERUNGEN: Das Zusatzsystem erfüllt die folgenden Mindestanforderungen: a) während der Bestrahlung muss gleichzeitig die innere Anatomie und die Oberfläche eines Patienten mit einer Genauigkeit im Submillimeterbereich überwacht werden. b) kraniale und extrakraniale Patienten müssen bei stereotaktischen und

konventionellen Radiotherapien intrafraktionell anhand ihrer inneren Anatomie submillimetergenau positioniert und überwacht werden können. c) Das Zusatzsystem muss bei allen Couch-Winkeln eine kontinuierliche Überwachung der Patientenposition auf Grundlage der internen Anatomie sowie eine darauf basierende Korrektur ermöglichen. Überwachung und Korrektur müssen in Echtzeit während der gesamten Bestrahlung erfolgen, sodass die geforderte Präzision im Submillimeterbereich sichergestellt wird. d) Die Kalibrierung des IGRT-Systems auf das Behandlungs-Isozentrum muss bei der Positionierung und Überwachung von stereotaktischen Behandlungen (SRS, SBRT) sichergestellt sein, ohne dass eine patientenspezifische Qualitätssicherung erforderlich wird. e) Das Zusatzsystem muss mit dem Linearbeschleunigertisch über eine Schnittstelle so integriert sein, dass die Patienten automatisch über die Patientenoberfläche und die CBCT-Außenkontur vorpositioniert werden können. f) Das Zusatzsystem muss technisch in das Linearbeschleunigersystem integriert werden können. g) Das Zusatzsystem beinhaltet die komplette betriebsnotwendige Hardware h) Der Bieter liefert, installiert und lizenziert alle betriebsnotwendigen Softwaremodule PROJEKT-, INSTALLATIONS- UND INBETRIEBNAHMELEISTUNGEN: Der Bieter erbringt alle Leistungen zur betriebsbereiten Übergabe, insbesondere: - Projektmanagement/Projektleitung - Montage/Installation aller Systemkomponenten - Systemkonfiguration und Kalibrierung - Integration in die LINAC-Umgebung - Implementierung von Remote-Service gemäß Sicherheits- und Netzwerkvorgaben SCHULUNG UND KLINISCHE INBETRIEBNAHMEUNTERSTÜTZUNG: Der Bieter führt Schulungen/Einweisungen und klinische Unterstützung durch, mindestens: - Anwendertraining vor Ort (mehrtägig) für alle beteiligten Berufsgruppen - Go-Live-Unterstützung vor Ort zur Etablierung der klinischen Workflows - Teilnahme an einem klinischen Aufbaukurs für eine definierte Teilnehmeranzahl ZERTIFIZIERUNGSLEISTUNGEN: Der Angebotsumfang beinhaltet Zertifizierungsleistungen, insbesondere Audit- und Rezertifizierungsleistungen MITWIRKUNGSPFLICHTEN DES AUFTRAGGEBERS: Der Auftraggeber stellt die bauseitigen Voraussetzungen sowie die notwendigen IT-Grundlagen. Die erforderlichen LINAC-Schnittstellen sind durch den LINAC-Hersteller bereitzustellen. ABNAHME, DOKUMENTATION, GEWÄHRLEISTUNG: Der Bieter führt eine dokumentierte Abnahme anhand abgestimmter Testprotokolle durch und übergibt System- und Benutzerdokumentation. SERVICE, SUPPORT, UPDATES UND REMOTE-SERVICE: - Gewährleistung: Der Bieter gewährt für das gelieferte System eine Gewährleistungsdauer von 12 Monaten ab betriebsbereiter Übergabe / Abnahme. - Servicevertrag für die Jahre 1-8 inkl. Lizenz-Support, softwarebezogene Updates / Upgrades sowie ein 24/7 Hotline-Support. Internal identifier: 2026.03

#### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 33151000 Radiotherapy devices and supplies

#### **5.1.2. Place of performance**

Postal address: Steinbacher Hohl 2-26

Town: Frankfurt

Postcode: 60488

Country subdivision (NUTS): Frankfurt am Main, Kreisfreie Stadt (DE712)

Country: Germany

#### **5.1.3. Estimated duration**

Duration: 96 Months

#### **5.1.6. General information**

Procurement Project not financed with EU Funds.

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

**Information about previous notices:**

Identifier of the previous notice: 280102-2026

**5.1.7. Strategic procurement**

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

**5.1.10. Award criteria**

**Criterion:**

Type: Price

Name: Preis

Description: Preis

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 100

**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 des Landes Hessen bei dem Regierungspräsidium Darmstadt

Information about review deadlines: Es wird auf die §§ 160 ff. GWB sowie auf § 135 GWB hingewiesen. Eine Ex-ante-Transparenzbekanntmachung gemäß § 135 Abs. 3 GWB wurde im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht (Veröffentlichung am 23.04.2026). Der Zuschlag wurde nach der einzuhaltenden Wartefrist nach § 135 Abs. 3 Nr. 3 GWB an die Brainlab Sales GmbH (Olof-Palme-Str. 9, 81829 München) erteilt.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Krankenhaus Nordwest GmbH

Organisation providing more information on the review procedures: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem Regierungspräsidium Darmstadt

## 6. Results

---

Value of all contracts awarded in this notice: 1 389 482,61 EUR

**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: Das Vergabeverfahren wird als EU-weites Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb mit nur einem Unternehmen durchgeführt. Die Wahl dieser Verfahrensart ist sachlich und rechtlich gerechtfertigt. Die Voraussetzungen des § 14 Abs. 4 Nr. 2b VgV sind erfüllt, da der Auftrag nur von einem bestimmten Unternehmen erbracht werden kann, weil aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist. Der AG betreibt einen C-Arm-Linearbeschleuniger TrueBeam der Herstellerfirma VARIAN. Dieser Linearbeschleuniger soll um ein stereoskopisches Röntgenverifikationssystem ergänzt werden, um vor und während der Bestrahlung eine klare Visualisierung des Zielbereichs zu ermöglichen und dadurch eine submillimetrisch genaue Positionierung und Echtzeit-

Überwachung anhand der inneren Anatomie zu ermöglichen. Technische Mindestanforderungen an ein solches Zusatzsystem: - während der Bestrahlung muss gleichzeitig die innere Anatomie und die Oberfläche eines Patienten mit einer Genauigkeit im Submillimeterbereich überwacht werden. - kraniale und extrakraniale Patienten müssen bei stereotaktischen und konventionellen Radiotherapien intrafraktionell anhand ihrer inneren Anatomie submillimetergenau positioniert und überwacht werden können. - Für die geforderte Präzision ist entscheidend wichtig, dass nicht nur die Überwachung, sondern auch die Korrektur der Patientenposition bei allen Couch-Winkeln gewährleistet ist. Diese Überwachung der Bestrahlung in Echtzeit muss während der gesamten Strahlenbehandlung sichergestellt sein. - Die Kalibrierung des IGRT-Systems auf das Behandlungs-Isozentrum muss bei der Positionierung und Überwachung von stereotaktischen Behandlungen (SRS, SBRT) sichergestellt sein, ohne dass eine patientenspezifische Qualitätssicherung erforderlich wird. - Bei Patienten mit implantierten Markern müssen diese vom Zusatzsystem detektiert werden, damit auch in diesen Fällen das markierte Zielvolumen präzise positioniert und während des gesamten Behandlungsablaufs überwacht und ggf. korrigiert werden kann. - Das Zusatzsystem muss mit dem Linearbeschleunigertisch über eine Schnittstelle so integriert sein, dass die Patienten automatisch über die Patientenoberfläche und die CBCT-Außenkontur vorpositioniert werden können. - Die Behandlung kranialer SRS-Patienten muss sowohl mit einer mehrschichtigen geschlossenen Gesichtsmaske als auch mit einer offenen Gesichtsmaske möglich sein. - Alle o. g. Funktionen des Zusatzsystems müssen durch klinische Studien validiert worden sein. Alle o. g. technischen Mindestanforderungen können nur mit dem Produkt "ExacTrac Dynamic" der Herstellerfirma Brainlab (Brainlab Sales GmbH, Olof-Palme-Straße 9, 81829 München) vollumfänglich erfüllt werden. Nach Prüfung der technischen und funktionalen Anforderungen sowie der Integrationsvoraussetzungen des vorhandenen Linearbeschleunigers TrueBeam besteht keine andere technisch gleichwertige und vernünftige Alternative oder Ersatzlösung; die Festlegung des Beschaffungsgegenstandes beruht auf den zwingenden Anforderungen an eine sichere, präzise und vollintegrierte Integration in die bestehende Behandlungsumgebung. Aus diesem Grund besteht für das zu beschaffende Zusatzsystem kein Wettbewerb. Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Unternehmen erbracht oder bereitgestellt werden, weil aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist (§ 14 Abs. 4 Nr. 2b VgV).

#### **6.1. Result lot identifier: LOT-0001**

Winner selection status: At least one winner was chosen.

#### **6.1.2. Information about winners**

##### **Winner:**

Official name: Brainlab Sales GmbH

##### **Subcontractor:**

Official name: L. Schäfer Construction GmbH

##### **Tender:**

Tender identifier: 1 - 577061

Identifier of lot or group of lots: LOT-0001

Value of the tender: 1 389 482,61 EUR

The tender is a variant: no

Subcontracting: Yes

Subcontracting value is known: no

Subcontracting percentage is known: no

Description: Abbau/ Entsorgung Altsystem ExacTrac X-Ray, Einbringung/ Rigging neue Komponenten ExacTrac Dynamic, interne Verkabelung

**Contract information:**

Identifier of the contract: 1

Title: Brainlab Sales GmbH, 81829 München

Date of the conclusion of the contract: 22/05/2026

**6.1.4. Statistical information****Received tenders or requests to participate:**

Type of received submissions: Tenders

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders submitted electronically

Number of tenders or requests to participate received: 1

Type of received submissions: Tenders from tenderers registered in other European Economic Area countries than the country of the buyer

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders from tenders registered in countries outside of the European Economic Area

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible

Number of tenders or requests to participate received: 0

Type of received submissions: Tenders verified and inadmissible because of an abnormally low price or cost

Number of tenders or requests to participate received: 0

**Range of tenders:**

Value of the lowest admissible tender: 1 389 482,61 EUR

Value of the highest admissible tender: 1 389 482,61 EUR

## 8. Organisations

---

**8.1. ORG-0001**

Official name: Krankenhaus Nordwest GmbH

Registration number: Eintragung im Handelsregister; Registergericht: Frankfurt am Main

Registernummer: HRB 74682

Postal address: Steinbacher Hohl 2-26

Town: Frankfurt am Main

Postcode: 60488

Country subdivision (NUTS): Frankfurt am Main, Kreisfreie Stadt (DE712)

Country: Germany

Email: [kontakt@bgmed.de](mailto:kontakt@bgmed.de)

Telephone: 02244912143

Internet address: <https://www.krankenhaus-nordwest.de/>

**Roles of this organisation:**

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

**8.1. ORG-0002**

Official name: BGmed - Dipl.-Inform. Med. Bernhard Greis

Registration number: keine Angabe

Postal address: Buchholzer Straße 86

Town: Königswinter

Postcode: 53639

Country subdivision (NUTS): Rhein-Sieg-Kreis (DEA2C)

Country: Germany

Email: [kontakt@bgmed.de](mailto:kontakt@bgmed.de)

Telephone: +49 2244912143

**Roles of this organisation:**

Procurement service provider

**8.1. ORG-0003**

Official name: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem Regierungspräsidium Darmstadt

Registration number: vgl. Vergabekammer

Postal address: Luisenplatz 2

Town: Darmstadt

Postcode: 64283

Country subdivision (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Country: Germany

Contact point: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem Regierungspräsidium Darmstadt

Email: [Vergabekammer@rpda.hessen.de](mailto:Vergabekammer@rpda.hessen.de)

Telephone: +49 6151126603

Fax: +49 611327648534

Internet address: <https://rp-darmstadt.hessen.de/infrastruktur-und-wirtschaft/oeffentliches-auftragswesen/vergabekammer>

**Roles of this organisation:**

Organisation providing more information on the review procedures

**8.1. ORG-0004**

Official name: Vergabekammer des Landes Hessen bei dem Regierungspräsidium Darmstadt

Registration number: Tel. 06151 12-6603

Postal address: Luisenplatz 2

Town: Darmstadt

Postcode: 64283

Country subdivision (NUTS): Darmstadt, Kreisfreie Stadt (DE711)

Country: Germany

Email: [Vergabekammer@rpda.hessen.de](mailto:Vergabekammer@rpda.hessen.de)

Telephone: +49 6151126603

Fax: +49 611327648534

Internet address: <https://rp-darmstadt.hessen.de/infrastruktur-und-wirtschaft/oeffentliches-auftragswesen/vergabekammer>

**Roles of this organisation:**

Review organisation

**8.1. ORG-0005**

Official name: Brainlab Sales GmbH

Size of the economic operator: Large

Registration number: München HRB 123130 / UStID. DE 198 159 823

Postal address: Olof-Palme-Straße 9

Town: München

Postcode: 81829

Country subdivision (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Country: Germany

Internet address: <https://www.brainlab.com/de/>

**Roles of this organisation:**

Tenderer

**Beneficial owner:**

Nationality of the owner: Germany

**Winner of these lots: LOT-0001**

**8.1. ORG-0006**

Official name: L. Schäfer Construction GmbH

Size of the economic operator: Small

Registration number: Amtsgericht Darmstadt HRB 95491

Postal address: Burggrafenlacherweg 4

Town: Rüsselsheim

Postcode: 65428

Country subdivision (NUTS): Groß-Gerau (DE717)

Country: Germany

**Roles of this organisation:**

Subcontractor

**Beneficial owner:**

Nationality of the owner: Germany

**8.1. ORG-0007**

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](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telephone: +49228996100

**Roles of this organisation:**

TED eSender

## Notice information

---

Notice identifier/version: a8c60cc7-19d2-4c4f-a622-009ba7ae4681 - 01

Form type: Result

Notice type: Contract or concession award notice – standard regime

Notice subtype: 29

Notice dispatch date: 27/05/2026 11:38:18 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 365813-2026

OJ S issue number: 101/2026

Publication date: 28/05/2026