

## 585088-2025 - Vorankündigung – Direktvergabe

Deutschland – Vordurchführbarkeitsstudie und technologische Demonstration – Durchführung einer Designstudie für die MR-geführte Radiotherapie

OJ S 171/2025 08/09/2025

Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Dienstleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Universitätsklinikum Heidelberg

E-Mail: [vergabestelle.GB3@med.uni-heidelberg.de](mailto:vergabestelle.GB3@med.uni-heidelberg.de)

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Durchführung einer Designstudie für die MR-geführte Radiotherapie

Beschreibung: Für die Radioonkologie und Strahlentherapie wird ein maßgeschneidertes MRT-Magnetdesign benötigt, basierend auf Hochtemperatur-Supraleitern (HTS) aus REBCO. Diese Magneten sind entscheidend für die MRT-geführte Partikeltherapie mit Ionenstrahlen, die besondere technische Anforderungen stellt. HTS-Technologie ermöglicht leichtere und flexiblere MRT-Systeme, ist jedoch noch nicht klinischer Standard. Die Beauftragung erfolgt mit einem Anbieter, der nachweislich Erfahrung im Design und Bau von HTS-basierten MRT-Systemen besitzt - insbesondere durch ein bereits kommerziell verfügbares und als Medizinprodukt zertifiziertes System. Die Verwendung von HTS ist eine wissenschaftliche Voraussetzung der Studie, und nur durch erfahrene Partner kann die technische und regulatorische Umsetzung sichergestellt werden.

Kennung des Verfahrens: c00447fb-16b3-4833-86d9-5f78f1fda7fc

Interne Kennung: 2025-328

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73420000 Vordurchführbarkeitsstudie und technologische Demonstration

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: Im Neuenheimer Feld 400

Stadt: Heidelberg

Postleitzahl: 69120

Land, Gliederung (NUTS): Heidelberg, Stadtkreis (DE125)

Land: Deutschland

##### 2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Bekanntmachungs-ID: CXRAYY6YH3B Der Auftraggeber behält sich eine Aufhebung des Vergabeverfahrens gem. der in § 63 Abs. 1 VgV aufgeführten Gründe vor. Für den Fall, dass das Vergabeverfahren aufgehoben wird, ist der Auftraggeber weder zur Zahlung einer Aufwandsentschädigung, noch zur Zahlung von Schadensersatz - soweit rechtlich zulässig - verpflichtet.

## 5. Los

---

### 5.1. Los: LOT-0001

**Titel:** Durchführung einer Designstudie für die MR-geführte Radiotherapie  
**Beschreibung:** Für die Radioonkologie und Strahlentherapie wird ein maßgeschneidertes MRT-Magnetdesign benötigt, basierend auf Hochtemperatur-Supraleitern (HTS) aus REBCO. Diese Magneten sind entscheidend für die MRT-geführte Partikeltherapie mit Ionenstrahlen, die besondere technische Anforderungen stellt. HTS-Technologie ermöglicht leichtere und flexiblere MRT-Systeme, ist jedoch noch nicht klinischer Standard. Die Beauftragung erfolgt mit einem Anbieter, der nachweislich Erfahrung im Design und Bau von HTS-basierten MRT-Systemen besitzt - insbesondere durch ein bereits kommerziell verfügbares und als Medizinprodukt zertifiziertes System. Die Verwendung von HTS ist eine wissenschaftliche Voraussetzung der Studie, und nur durch erfahrene Partner kann die technische und regulatorische Umsetzung sichergestellt werden.  
**Interne Kennung:** 2025-328

#### 5.1.1. Zweck

**Art des Auftrags:** Dienstleistungen  
**Haupteinstufung (cpv):** 73420000 Vordurchführbarkeitsstudie und technologische Demonstration

#### 5.1.2. Erfüllungsort

**Postanschrift:** Im Neuenheimer Feld 400  
**Stadt:** Heidelberg  
**Postleitzahl:** 69120  
**Land, Gliederung (NUTS):** Heidelberg, Stadtkreis (DE125)  
**Land:** Deutschland

#### 5.1.6. Allgemeine Informationen

**Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert**  
**Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen:** ja

#### 5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

**Ziel der strategischen Auftragsvergabe:** Keine strategische Beschaffung

#### 5.1.10. Zuschlagskriterien

##### **Kriterium:**

**Art:** Preis  
**Bezeichnung:** Preis  
**Beschreibung:** 100 % Preis  
**Kategorie des Festwert-Zuschlagskriteriums:** Fester Wert (insgesamt)  
**Zuschlagskriterium — Zahl:** 100

#### 5.1.15. Techniken

##### **Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

##### **Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:**

Kein dynamisches Beschaffungssystem

### 5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Vergabekammer Baden-Württemberg

Informationen über die Überprüfungsfristen: Ein Antrag auf Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens ist entsprechend § 160 Abs. 3 GWB unzulässig, soweit 1) der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt, 2) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3) Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4) mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrages nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:  
Universitätsklinikum Heidelberg

## 6. Ergebnisse

---

### Direktvergabe

:

Begründung der Direktvergabe: Der Auftrag kann nur von einem bestimmten Wirtschaftsteilnehmer ausgeführt werden, da aus technischen Gründen kein Wettbewerb vorhanden ist

Sonstige Begründung: Für die Radioonkologie und Strahlentherapie wird ein maßgeschneidertes MRT-Magnetdesign benötigt, das auf Hochtemperatur-Supraleitern (HTS) aus REBCO basiert. Diese Technologie bietet das Potenzial für leichtere und flexiblere MRT-Systeme und ist insbesondere für die MRT-geführte Radiotherapie mit Ionenstrahlen von Vorteil, da hier besondere Anforderungen an die Magneten bestehen. Obwohl HTS-Technologie seit Jahren erforscht wird, ist sie bislang nicht im klinischen Standard angekommen. Ihre Anwendung stellt jedoch eine wissenschaftliche Voraussetzung der geplanten Studie dar. Um die technische und regulatorische Umsetzbarkeit sicherzustellen, wird die Beauftragung mit einem Anbieter durchgeführt, der nachweislich über umfassende Erfahrung im Design und Bau von HTS-basierten MRT-Systemen verfügt - konkret belegt durch ein bereits kommerziell verfügbares und als Medizinprodukt zertifiziertes System.

### 6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

#### 6.1.2. Informationen über die Gewinner

##### Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Neoscan Solutions GmbH

##### Angebot:

Kennung des Angebots: Angebot zur Durchführung einer Designstudie für die MR-geführte Radiotherapie

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Vergabe von Unteraufträgen: Noch nicht bekannt

##### Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: 2025-328

## 8. Organisationen

---

### 8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: Universitätsklinikum Heidelberg  
Registrierungsnummer: 08-A8120-40  
Postanschrift: Im Neuenheimer Feld 672  
Stadt: Heidelberg  
Postleitzahl: 69120  
Land, Gliederung (NUTS): Heidelberg, Stadtkreis (DE125)  
Land: Deutschland  
Kontaktperson: Geschäftsbereich Konzerneinkauf  
E-Mail: [vergabestelle.GB3@med.uni-heidelberg.de](mailto:vergabestelle.GB3@med.uni-heidelberg.de)  
Telefon: +49 6221-560  
Internetadresse: <https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/>

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer  
Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

### 8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Baden-Württemberg  
Registrierungsnummer: 08-A9866-40  
Postanschrift: beim Regierungspräsidium Karlsruhe, Durlacher Allee 100  
Stadt: Karlsruhe  
Postleitzahl: 76137  
Land, Gliederung (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [vergabekammer@rpk.bwl.de](mailto:vergabekammer@rpk.bwl.de)  
Telefon: +49 721926-8730  
Fax: +49 721926-3985  
Internetadresse: <https://rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/Abt1/Ref15/Seiten/default.aspx>

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

### 8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Neoscan Solutions GmbH  
Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Kleines Unternehmen  
Registrierungsnummer: DE311873264  
Postanschrift: Joseph-von-Fraunhofer-Str. 6  
Stadt: Magdeburg  
Postleitzahl: 39106  
Land, Gliederung (NUTS): Magdeburg, Kreisfreie Stadt (DEE03)  
Land: Deutschland

**Rollen dieser Organisation:**

Bieter

**Wirtschaftlicher Eigentümer:**

Staatsangehörigkeit des Eigentümers: Deutschland

**Gewinner dieser Lose: LOT-0001**

## 8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

**Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: b1f57ff4-14a7-45e5-bdfa-d2c220c31465 - 01

Formulartyp: Vorankündigung – Direktvergabe

Art der Bekanntmachung: Freiwillige Ex-ante-Transparenzbekanntmachung

Unterart der Bekanntmachung: 25

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 05/09/2025 14:19:35 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 585088-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 171/2025

Datum der Veröffentlichung: 08/09/2025