

## 490479-2026 - Competition

Germany – Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses) – Vergabeverfahren zur Lieferung eines Röntgenabsorptionsspektrometers

OJ S 134/2026 15/07/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

### 1. Buyer

---

#### 1.1. Buyer

Official name: Universität Heidelberg

Email: [vergabe@zuv.uni-heidelberg.de](mailto:vergabe@zuv.uni-heidelberg.de)

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a regional authority

Activity of the contracting authority: Education

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Title: Vergabeverfahren zur Lieferung eines Röntgenabsorptionsspektrometers

Description: Vergabeverfahren zur Lieferung eines Röntgenabsorptionsspektrometers

Procedure identifier: 4adb4886-f3c6-4cfa-8c75-ef4f31ea6d06

Internal identifier: Uni-HD.2026.577\_Röntgenabsorptionsspektrometer (XSS)\_PCI

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

##### 2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

##### 2.1.2. Place of performance

Town: Heidelberg

Country subdivision (NUTS): Heidelberg, Stadtkreis (DE125)

Country: Germany

##### 2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXR6YYVY45G# Bieterfragen innerhalb der Angebotsfrist (Informationspflicht) Damit sichergestellt ist, dass erbetene zusätzliche Informationen allen Interessenten noch rechtzeitig zur Verfügung gestellt werden können, müssen Bieterfragen spätestens innerhalb der oben unter Abschnitt "Fristen des Vergabeverfahrens" angegebenen Frist über den Projektraum des "Vergabemarktplatzes Baden-Württemberg" (VMP) in der Rubrik: Kommunikation eingereicht werden. Für die komplette Kommunikation zwischen Bietern und der Vergabestelle wird auf den Bereich "Kommunikation" im Projektraum des Vergabemarktplatzes Baden-Württemberg verwiesen; insbesondere werden an dieser Stelle Bieterfragen und deren Beantwortung durch die Vergabestelle veröffentlicht. Die Beantwortung der eingegangenen Bieterfragen und Informationen der Vergabestelle erfolgen über den Vergabemarktplatz Baden-Württemberg; siehe hierzu Abschnitt "Kommunikation". Die Bieter sind verpflichtet, sich regelmäßig bis zum Ende der Angebotsfrist selbst über etwaige zusätzliche Informationen oder Änderungen zu

informieren (Holschuld des Bieters). Die für dieses Vergabeverfahren freigeschalteten und somit registrierten Bieter werden automatisch über neue Informationen oder Änderungen durch die Vergabestelle informiert. Die Verwendung "veralteter" Vergabeunterlagen kann zum Ausschluss führen.

**Legal basis:**

Directive 2014/24/EU

vgv -

**2.1.6. Grounds for exclusion**

Sources of grounds for exclusion: Notice

Participation in a criminal organisation: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Money laundering or terrorist financing: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Fraud: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Corruption: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Child labour and including other forms of trafficking in human beings: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Breaching obligation relating to payment of taxes: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Breaching obligation relating to payment of social security contributions: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Breaching of obligations in the fields of environmental law: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Breaching of obligations in the fields of social law: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Breaching of obligations in the fields of labour law: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Insolvency: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Assets being administered by liquidator: Es gelten die zwingenden bzw. fakultativen Ausschlussgründe gem. §§ 123 bis 126 GWB. Details zu den Ausschlussgründen sind im Abschnitt "EIGENERKLÄRUNG" der Vergabeunterlagen zu entnehmen. Mit Angebotsabgabe ist die vollständig und zweifelsfrei ausgefüllte "EIGENERKLÄRUNG" in Textform gemäß § 126b BGB zu übermitteln.

Business activities are suspended: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Grave professional misconduct: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Early termination, damages, or other comparable sanctions: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure: Es gelten die Regelungen wie im Abschnitt "Insolvenz" beschrieben.

## 5. Lot

---

### 5.1. Lot: LOT-0001

Title: Vergabeverfahren zur Lieferung eines Röntgenabsorptionsspektrometers

Description: Ausgeschrieben wird die Lieferung, Installation und betriebsfertige Übergabe inkl. Funktionstest, Einweisung und Abnahme einer vielseitig laborbasierten Röntgenspektroskopie-Plattform (X-ray Spectroscopy Suite, XSS), um Hochdurchsatzuntersuchungen und grundlegende Studien an neuartigen funktionalen Materialien und Devices in situ und in operando zu ermöglichen. Die geplante XSS umfasst ein laborbasiertes Röntgenabsorptionsspektrometer für den Photonenenergiebereich von zirka 4-25 keV. Das System soll hochenergieaufgelöste Messungen der X-ray Absorption Near Edge Structure (XANES) sowie Untersuchungen der Extended X-ray Absorption Fine Structure (EXAFS) mit hohen Messgeschwindigkeiten und damit geeignet für Hochdurchsatzanwendungen ermöglichen. Es soll möglich sein, externe Lichtquellen einzukoppeln um photoinduzierte Änderungen im XAS Signal auf schnellen Zeitskalen im Pikosekunden/Nanosekunden Bereich zu detektieren. Eine zukünftige Erweiterungsmöglichkeit für X-ray Fluoreszenz und Mikroskopie soll möglich sein. Die geplante XSS soll insbesondere dazu beitragen, i. neuartige Synthesewege für molekulare und kristalline Materialien zu erschließen, ii. die elektronische Zustandsstruktur neuartiger Energiematerialien, funktionaler magnetischer Materialien sowie Quantenmaterialien zu charakterisieren, iii. innovative, insbesondere zeitaufgelöste, spektroskopische Konzepte in der Röntgenabsorptionsspektroskopie zu entwickeln. Aufgrund der Vorgaben des Bewilligungsverfahrens für Großgeräte sind die maximal zur Verfügung stehenden Finanzmittel begrenzt und enden bei 1.188.000,- EUR (einschließlich Mehrwertsteuer oder vergleichbar, Zölle und etwaigen Skonti). Angebote, die diesen Grenzwert überschreiten, können nicht berücksichtigt werden. Kalkulatorisch anzugebende Mehrwertsteuer und Zölle sind Bestandteil des Grenzwerts. Maximalprinzip Die Ausschreibung erfolgt nach dem Maximalprinzip. Dies bedeutet, dass unter Berücksichtigung des vom Auftraggeber gewünschten vollständigen Abflusses der finanziellen Mittel ein Mehr an Leistung im angebotenen Geräteprogramm gewünscht wird. Dementsprechend ist das wirtschaftlichste Angebot dasjenige, das unter Einhaltung des vorgegebenen Budgets die meisten Wertungspunkte erhält. Eine Bewertung des Angebotspreises innerhalb der Zuschlagskriterien erfolgt aufgrund des Maximalprinzips nicht. Die Lieferbedingungen sind zwingend einzuhalten.

Internal identifier: Uni-HD.2026.577\_Röntgenabsorptionsspektrometer (XSS)\_PCI

#### 5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

#### 5.1.2. Place of performance

Town: Heidelberg

Country subdivision (NUTS): Heidelberg, Stadtkreis (DE125)

Country: Germany

#### 5.1.3. Estimated duration

Other duration: Unknown

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

##### **Reserved participation:**

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project not financed with EU Funds.

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

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): no

Additional information: Bieterfragen innerhalb der Angebotsfrist (Informationspflicht) Damit sichergestellt ist, dass erbetene zusätzliche Informationen allen Interessenten noch rechtzeitig zur Verfügung gestellt werden können, müssen Bieterfragen spätestens innerhalb der oben unter Abschnitt "Fristen des Vergabeverfahrens" angegebenen Frist über den Projektraum des "Vergabemarktplatzes Baden-Württemberg" (VMP) in der Rubrik: Kommunikation eingereicht werden. Für die komplette Kommunikation zwischen Bietern und der Vergabestelle wird auf den Bereich "Kommunikation" im Projektraum des Vergabemarktplatzes Baden-Württemberg verwiesen; insbesondere werden an dieser Stelle Bieterfragen und deren Beantwortung durch die Vergabestelle veröffentlicht. Die Beantwortung der eingegangenen Bieterfragen und Informationen der Vergabestelle erfolgen über den Vergabemarktplatz Baden-Württemberg; siehe hierzu Abschnitt "Kommunikation". Die Bieter sind verpflichtet, sich regelmäßig bis zum Ende der Angebotsfrist selbst über etwaige zusätzliche Informationen oder Änderungen zu informieren (Holschuld des Bieters). Die für dieses Vergabeverfahren freigeschalteten und somit registrierten Bieter werden automatisch über neue Informationen oder Änderungen durch die Vergabestelle informiert.

#### **5.1.7. Strategic procurement**

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

#### **5.1.9. Selection criteria**

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: Eintragung in einem Handelsregister Der Wirtschaftsteilnehmer ist in den einschlägigen Handelsregistern seines Niederlassungsmitgliedstaats verzeichnet;

Criterion: Other economic or financial requirements

Description of selection criterion: Andere wirtschaftliche und finanzielle Anforderungen Der Wirtschaftsteilnehmer hat eine Haftpflichtversicherung in angemessener Höhe, mindestens aber mit einer Deckungssumme von: - 2.500.000 EUR für Personenschäden - 1.000.000 EUR für Sach- und Vermögensschäden pro Schadensfall abgeschlossen. Die Gesamtleistung für alle Versicherungsfälle eines Versicherungsjahres beträgt das 2-fache der vereinbarten Versicherungssumme.

Criterion: References on specified deliveries

Description of selection criterion: Nur bei öffentlichen Lieferaufträgen: Ausführung von Lieferungen der genannten Art Im Bezugszeitraum hat der Wirtschaftsteilnehmer mindestens eine der folgenden wesentlichen Lieferungen der genannten Art ausgeführt. (Anzugebender Zeitraum: 2021-2026).

Criterion: Subcontracting proportion

Description of selection criterion: Als Unterauftrag vergebener Anteil Der Wirtschaftsteilnehmer beabsichtigt, unter Umständen folgenden Teil (Prozentsatz) des Auftrags als Unterauftrag zu vergeben:

#### **5.1.10. Award criteria**

##### **Criterion:**

Type: Quality

Name: Technische Spezifikation

Description: siehe Anlage: 02\_Leistungsverzeichnis und Bewertung\_Uni-HD.2026.577 - Alle wertbaren Angebote werden in Bezug auf die genannten Bedingungen aus- bzw. bewertet. - Für jede Mehrleistung der in diesem Vergabeverfahren zu Grunde gelegten Mindestbedingungen bzw. der hier genannten Bewertungskriterien werden Punkte innerhalb der genannten Bandbreite vergeben. - Anschließend wird die Gesamtpunktzahl durch Addition der in den Bewertungskriterien vergebenen Punkte ermittelt. - Eine weitere Bewertung wird für die Testmessungen der zur Verfügung gestellten Proben vorgenommen. Die hier geplante Bewertung findet sich im Abschnitt 3.10. Die Gesamtpunktzahl dieser Punkte wird zu den erreichten Punkten aus der Anlage 02\_Leistungsverzeichnis und Bewertung\_Uni-HD. 2026.577 dazu addiert. Die erhaltenen Punkte aus Anlage 02 + Testmessungen werden entsprechend dem Wert des Zuschlagskriteriums gewichtet.

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

Award criterion number: 80

##### **Criterion:**

Type: Cost

Name: Energieeffizienz

Description: siehe Anlage: 02\_Leistungsverzeichnis und Bewertung\_Uni-HD.2026.577 Die erhaltenen Punkte werden entsprechend dem Wert des Zuschlagskriteriums gewichtet.

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

Award criterion number: 20

#### **5.1.11. Procurement documents**

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 03/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YYVY45G/documents>

##### **Ad hoc communication channel:**

URL: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YYVY45G>

#### **5.1.12. Terms of procurement**

##### **Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YYVY45G>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 13/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 63 Days

**Information that can be supplemented after the submission deadline:**

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: Nachforderung Eignungsnachweise Zum Nachweis der Eignung des Bieters wird die Vorlage einer Einheitlichen Europäischen Eigenerklärung ("European Single Procurement Document") verlangt. Mit dieser Eigenerklärung entfällt die Vorlage von Nachweisen mit Abgabe seines Angebotes. Der öffentliche Auftraggeber kann jedoch trotz Übermittlung der Einheitlichen Europäischen Eigenerklärung Bewerber oder Bieter jederzeit während des Verfahrens auffordern, sämtliche oder einen Teil der aus der Eigenerklärung geforderten Unterlagen beizubringen, wenn dies zur angemessenen Durchführung des Verfahrens erforderlich ist. Mindestens jedoch muss der Bieter oder Bewerber an den der Auftrag vergeben werden soll, alle geforderten Unterlagen der Eigenerklärung vor Zuschlagserteilung vorlegen.

**Information about public opening:**

Opening date: 13/08/2026 10:05:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Place: Es findet keine öffentliche Submission statt.

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: Aufgrund der Vorgaben des Bewilligungsverfahrens für Großgeräte sind die maximal zur Verfügung stehenden Finanzmittel begrenzt und enden bei 1.188.000,- EUR (einschließlich Mehrwertsteuer oder vergleichbar, Zölle und etwaigen Skonti). Angebote, die diesen Grenzwert überschreiten, können nicht berücksichtigt werden. Kalkulatorisch anzugebende Mehrwertsteuer und Zölle sind Bestandteil des Grenzwerts.

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

**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 beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Information about review deadlines: Es wird ausdrücklich auf die Ausschlussfristen nach § 160 GWB hingewiesen: Der Antrag ist 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 zehn 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 Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Universität Heidelberg

Organisation providing more information on the review procedures: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Organisation receiving requests to participate: Universität Heidelberg

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0001

Official name: Universität Heidelberg

Registration number: 08-A3529-39

Postal address: Seminarstraße 2

Town: Heidelberg

Postcode: 69117

Country subdivision (NUTS): Heidelberg, Stadtkreis (DE125)

Country: Germany

Contact point: Vergabestelle

Email: [vergabe@zuv.uni-heidelberg.de](mailto:vergabe@zuv.uni-heidelberg.de)

Telephone: +49 6221-5412456

Fax: +49 6221-541612220

Internet address: <https://www.zuv.uni-heidelberg.de/finanzen/beschaffung/ausschreibung1.html>

Buyer profile: <https://www.zuv.uni-heidelberg.de/finanzen/beschaffung/ausschreibung1.html>

#### **Roles of this organisation:**

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

### 8.1. ORG-0002

Official name: Vergabekammer Baden-Württemberg beim Regierungspräsidium Karlsruhe

Registration number: 08-A9866-40

Postal address: Durlacher Allee 100

Town: Karlsruhe

Postcode: 76137

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

Country: Germany

Contact point: Referat 15 Vergabekammer

Email: [vergabekammer@rpk.bwl.de](mailto:vergabekammer@rpk.bwl.de)

Telephone: +49 721926-8730

Fax: +49 721926-3985

Internet address: <https://rp.baden-wuerttemberg.de/rpk/Abt1/Ref15/Seiten/default.aspx>

#### **Roles of this organisation:**

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

### 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](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)  
Telephone: +49228996100

**Roles of this organisation:**

TED eSender

## Notice information

---

Notice identifier/version: 08256731-45eb-4d4a-83dd-07f4c32f5092 - 01  
Form type: Competition  
Notice type: Contract or concession notice – standard regime  
Notice subtype: 16  
Notice dispatch date: 13/07/2026 16:06:10 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time  
Languages in which this notice is officially available: German  
Notice publication number: 490479-2026  
OJ S issue number: 134/2026  
Publication date: 15/07/2026