

626932-2026 - Competition

Germany – Projectors – Lieferung einer 3-Seiten-Cave

OJ S 176/2026 11/09/2026

Contract or concession notice – standard regime - Change notice
Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Hochschule Offenburg

Email: beschaffung@hs-offenburg.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: Lieferung einer 3-Seiten-Cave

Description: Die im Jahr 2012 in Betrieb genommene Virtual Reality Power Wall für das Labor Virtual Engineering der Fakultät Wirtschaft ist mittlerweile technologisch sehr stark veraltet.

Vor diesem Hintergrund soll eine Ersatzbeschaffung durch eine 3-Seiten Cave mit entsprechender Software und Mediensteuerung erfolgen.

Procedure identifier: 5d1e920b-93b3-4fb9-a8b6-f5438b7b21b8

Internal identifier: 2026_002_EUV

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38652100 Projectors

Additional classification (cpv): 32322000 Multimedia equipment, 38652100 Projectors

2.1.2. Place of performance

Postal address: Badstr. 24

Town: Offenburg

Postcode: 77652

Country subdivision (NUTS): Ortenaukreis (DE134)

Country: Germany

Additional information: Lieferung "frei Verwendungsstelle": Hochschule Offenburg, Bildungscampus GB Brückenhäuserstrasse 26, Labor Virtual Engineering (BC 2.8.1) 77723 Gengenbach Gemäß LV Pos. 6.4, Installation, Inbetriebnahme und Einweisung / Schulung gemäß LV-Pos. 10.4.3

2.1.3. Value

Estimated value excluding VAT: 200 000,00 EUR

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXR6YYNY4MM#

Legal basis:

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Participation in a criminal organisation: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Money laundering or terrorist financing: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Fraud: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Corruption: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Child labour and including other forms of trafficking in human beings: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Breaching obligation relating to payment of taxes: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Breaching obligation relating to payment of social security contributions: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Breaching of obligations in the fields of environmental law: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Breaching of obligations in the fields of social law: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Breaching of obligations in the fields of labour law: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Insolvency: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Assets being administered by liquidator: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Business activities are suspended: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Grave professional misconduct: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Early termination, damages, or other comparable sanctions: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure: Zwingende bzw. fakultative Ausschlussgründe nach §§ 123 bis 126 GWB

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Lieferung einer 3-Seiten-Cave

Description: Im Labor Virtual Engineering werden moderne Planungs und Softwarewerkzeuge für Fabrikplanung, Materialflusssimulation, Wertstromanalyse, Ergonomieplanung und VR Darstellungen eingesetzt. Zukünftig sollen die Echtzeitfähigkeit der Systeme sowie die durchgängige Nutzung digitaler Zwillinge noch stärker in den Fokus rücken - insbesondere in der Lehre sowie in Drittmittel und Forschungsprojekten. Ein zentraler Aspekt ist die Wahrung der Datenintegrität: Modelle, Simulationsdaten und Visualisierungen sollen ohne Konvertierung oder verlustbehaftete Transformationen direkt im jeweiligen Engineering Workflow genutzt werden. Dadurch entstehen konsistente, echtzeitfähige Kopplungen zwischen Planung, Simulation und VR Darstellung, die sowohl wissenschaftlich belastbar als auch industriell anschlussfähig sind. Für die VR Umgebung ist ein System mit drei professionellen GPUs gleicher Leistungsklasse vorgesehen. Diese Architektur ermöglicht die simultane, echtzeitfähige Berechnung aller drei Projektionsflächen der CAVE. Gleichzeitig erhöht der Einsatz von drei GPUs die Ausfallsicherheit, da der Betrieb der 3 Seiten CAVE auch beim Ausfall einer GPU weiterhin gewährleistet bleibt. Die Systemarchitektur ist so ausgelegt, dass eine spätere Ausbaustufe zu einer 4 Seiten CAVE durch die Integration einer vierten baugleichen GPU problemlos möglich ist. Damit bleibt die Infrastruktur skalierbar für zukünftige Forschungs und Drittmittelprojekte, die höhere Immersionsgrade oder zusätzliche Interaktionsflächen erfordern. Studierende erleben in der Lehre durchgängige, echtzeitfähige Engineering Methoden über das virtuelle Produkt und Produktionsengineering hinweg. Projektarbeiten können direkt mit digitalen Zwillingen umgesetzt und anschließend in Live Sessions an der 3 Seiten CAVE präsentiert werden. Die Echtzeitfähigkeit ermöglicht interaktive Demonstrationen, kollaborative Entscheidungsprozesse und die unmittelbare Kopplung von Simulation und VR Darstellung. Darüber hinaus eröffnet die Infrastruktur die Möglichkeit, virtuelle Kollaborationen mit anderen Laboren und Forschungspartnern durchzuführen - ein wichtiger Baustein für verteilte Entwicklungsprozesse, industrieorientierte Forschungsverbünde und zukünftige Drittmittelanträge. Das maximal zur Verfügung stehende Budget exklusive der Optionen beträgt 202.000,00 Euro netto Ein Vor-Ort Termin wird dringend empfohlen um die Gesamtsituation (Raummaße, Deckensituation etc.) voll umfänglich überprüfen und abklären zu können. Eine Terminvereinbarung ist nach Ansprache möglich. Zur Einschätzung der räumlichen Gegebenheiten sind zwei Kurzvideos beigefügt. Video 1 zeigt die allgemeine Raumsituation im Labor, Video 2 zeigt die räumlichen Gegebenheiten zwischen der Betondecke und der abgehängten Decke. Der Lieferungs-, Aufbautermin und die Inbetriebnahme wird gegenseitig abgestimmt. Lieferung, Inbetriebnahme, Einweisung/Schulung und Rechnungsstellung binnen 12 Wochen nach Zuschlag. Bitte beachten Sie, dass die Hochschule im Zeitraum 21.12.2026 bis 06.01.2027 geschlossen ist.

Internal identifier: 2026_002_EUV

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38652100 Projectors

Additional classification (cpv): 32322000 Multimedia equipment, 38652100 Projectors

Options:

Description of the options: 12.1 -> Erweiterung auf eine quadratische Bodenfläche mit einem zusätzlichen Beamer incl. Optik und Verkabelung (Mindestmaß 3680 mm + 2% Toleranz) 12.2

-> Erweiterung des Rechners um eine zusätzliche GPU gleichen Typs gemäß LV-Pos. 7.1.3

12.3 -> Softwareupdates /-maintenance ab dem 2. Jahr gemäß LV-Pos. 8.1. 12.4 ->

Alternatives Trackingsystems gemäß LV-Pos. 7.1.8.1. 12.5 -> Kosten für weitere

Schulungstermine gemäß LV-Pos. 9.1.2 12.6 -> Wartungsvertrag ab dem 2. Jahr gemäß LV-Pos. 9.1.1. 12.7 -> Zwei neue Aktivboxen gemäß LV-Pos. 7.1.9.1. 12.8 -> Kosten für Beratung und Weiterentwicklung gemäß LV-Pos. 9.1.3

5.1.2. Place of performance

Postal address: Badstr. 24

Town: Offenburg

Postcode: 77652

Country subdivision (NUTS): Ortenaukreis (DE134)

Country: Germany

Additional information: Lieferung "frei Verwendungsstelle": Hochschule Offenburg, Bildungscampus GB Brückenhäuserstrasse 26, Labor Virtual Engineering (BC 2.8.1) 77723 Gengenbach Gemäß LV Pos. 6.4, Installation, Inbetriebnahme und Einweisung / Schulung gemäß LV-Pos. 10.4.3

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: Tender requirement

Procurement Project not financed with EU Funds.

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

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: No strategic procurement

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Other economic or financial requirements

Description of selection criterion: Abgabe von Eigenerklärungen mit Hilfe des den Vergabeunterlagen beiliegenden Formblattes. Es müssen Angaben bezüglich Insolvenzverfahren und Liquidationen gemacht werden und es muss bestätigt werden, dass nachweislich keine schweren Verfehlungen begangen wurden, die die Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt und das keine Ausschlussgründe gemäß Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz, GWB, Arbeitnehmerentsendungsgesetz und Mindestlohngesetz vorliegen. Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber von den Bewerbern, welche zur Angebotsabgabe aufgefordert werden sollen bzw. von dem Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Wettbewerbsregister beim Bundesamt für Justiz anfordern. Abgabe von Eigenerklärungen gemäß Verpflichtungserklärung zum Mindestentgelt. Abgabe der Eigenerklärung Russlandssanktionen gemäß Artikel 5 k) Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren.

Criterion: References on specified works

Description of selection criterion: Der Bieter muss mindestens zwei Referenzen innerhalb der letzten 5 Jahre vorweisen können, die in Komplexität und Größenordnung dieser Ausschreibung entsprechen.

Criterion: Relevant educational and professional qualifications

Description of selection criterion: Der Bieter muss Premiumpartner des Herstellers der angebotenen Projektoren sein. Dies ist nachzuweisen. Alternativ kann er durch Einreichung gleichwertiger Nachweise die Liefer-, Garantie-, Installations- und Servicefähigkeit seine Eignung nachweisen.

5.1.10. Award criteria

Criterion:

Type: Price

Name: Preis

Description: Rangfolge Abstand Preisunterschied zum günstigsten Bieter: Formel: $(1 - (\text{Preis Bieter} / \text{Preis günstigster Bieter} - 1)) \times 12$, falls Ergebnis negativ ist dann 0 Punkte

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

Award criterion number: 65

Criterion:

Type: Quality

Name: Konzeption und Projektleitung

Description: 3.2.1. Qualität der Konzeption (75%) Hier wird der Gestaltungsvorschlag, die Integration und die technische Leistungsfähigkeit der Cave sowie der Service- und Wartungsumfang bewertet. 3.2.2. Erfahrung der Projektleitung (25%) Qualität und Anzahl relevanter und vergleichbarer Referenzprojekte der Projektleitung; darzustellen anhand der Angabe von Ausbildung, Berufsweg/Dauer Berufstätigkeit, Tätigkeitsprofil und sonstigen auftragsrelevanten Kenntnissen (Kurz-CV der Projektleitung)

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

Award criterion number: 35

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 06/10/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YYNY4MM/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YYNY4MM>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YYNY4MM>

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: Allowed

Deadline for receipt of tenders: 13/10/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 26 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, all missing tenderer-related documents may be submitted later.
Additional information: Nach Ermessen des Käufers können einige fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht / nachgefordert werden.

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: Not yet known

Conditions relating to the performance of the contract: Es gelten die Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (VOL/B) in der aktuellen Fassung und die Bedingungen in den Vergabeunterlagen. Lieferung, Installation, Inbetriebnahme und Einweisung / Schulung binnen 12 Wochen nach Zuschlag.

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: no

Financial arrangement: Es gelten die Zahlungsbedingungen des § 17 der Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Leistungen (VOL/B) in der aktuellen Fassung. Die Zahlung der Vergütung erfolgt nach Erbringung der Leistung und Abnahme innerhalb von 30 Tagen nach Eingang einer ordnungsgemäßen und prüffähigen Rechnung an den Auftraggeber oder innerhalb von 14 Tagen unter Abzug von 2 % Skonto.

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: Hochschule Offenburg

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Hochschule Offenburg

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

Organisation receiving requests to participate: Hochschule Offenburg

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Hochschule Offenburg

Registration number: 08-A9219-41

Postal address: Badstr. 24

Town: Offenburg

Postcode: 77652

Country subdivision (NUTS): Ortenaukreis (DE134)

Country: Germany

Contact point: Zentraler Einkauf

Email: beschaffung@hs-offenburg.de

Telephone: +49 781205-291

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
Email: vergabekammer@rpk.bwl.de
Telephone: +49 721926-8730
Fax: +49 721926-3985

Roles of this organisation:

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0003

Official name: Hochschule Offenburg
Registration number: 08-A9219-41
Postal address: Badstr. 24
Town: Offenburg
Postcode: 77652
Country subdivision (NUTS): Ortenaukreis (DE134)
Country: Germany
Contact point: Zentraler Einkauf
Email: beschaffung@hs-offenburg.de
Telephone: +49 781205-291

Roles of this organisation:

Review organisation

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

10. Change

Version of the previous notice to be changed

:

38c6845b-1ee1-421b-a4aa-a2b14008d956-01

Main reason for change

:

Information updated

Description

:

Bei der LV-Pos. 7.1.3.2 wurde konkretisiert und die Mindestleistung je GPU mit ≥ 48 GB GDDR7 (oder besser) oder gleichwertig mit ECC- Unterstützung noch ergänzt. Bei der LV-Pos. 7.1.3.10 wurde die Mindestanforderung konkretisiert und der Text "Thermisches Gleichgewicht" ergänzt

10.1. Change

Section identifier: PROCEDURE

Description of changes: Bei der LV-Pos. 7.1.3.2 wurde konkretisiert und die Mindestleistung je GPU mit ≥ 48 GB GDDR7 (oder besser) oder gleichwertig mit ECC- Unterstützung noch ergänzt. Bei der LV-Pos. 7.1.3.10 wurde die Mindestanforderung konkretisiert und der Text "Thermisches Gleichgewicht" ergänzt

The procurement documents were changed on: 09/09/2026

Notice information

Notice identifier/version: 4830ae0c-d8a7-4a6e-86ad-6b989224d552 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 09/09/2026 15:11:09 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 626932-2026

OJ S issue number: 176/2026

Publication date: 11/09/2026