

473658-2026 - Mededinging

Duitsland – Computeruitrusting en -benodigdheden – Quantencomputer EIT

OJ S 130/2026 09/07/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

E-mail: christian.briest@h-ka.de

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling onder zeggenschap van een regionale overheid

Activiteit van de aanbestedende dienst: Onderwijs

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Quantencomputer EIT

Beschrijving: Die Hochschule Karlsruhe beabsichtigt, für Lehr- und Forschungszwecke einen Quantencomputer mit Netzwerkanbindung zu beschaffen.

Identificatiecode van de procedure: daac8e09-2265-498d-a9b5-4e0577f6d402

Interne identificatiecode: 26-01 Quantencomputer

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 30200000 Computeruitrusting en -benodigdheden

2.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Moltkestr. 30

Stad: Karlsruhe

Postcode: 76133

Onderverdeling land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Duitsland

2.1.3. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 600 000,00 EUR

2.1.4. Algemene informatie

Aanvullende informatie: #Bekanntmachungs-ID: CXR6YRPY454#

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aanbestedingsstuk

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Quantencomputer EIT

Beschrijving: Der Quantencomputer soll einerseits in der Lehre eingesetzt werden, um den Studierenden ein grundsätzliches Verständnis für die Funktion von Quantencomputern und die effektive Programmierung von Quantencomputern zu lehren. Der Quantencomputer muss sich in das bestehende IT-System der Hochschule einbinden lassen, um den Studierenden einen einfachen Zugang zu erlauben. Der Quantencomputer soll andererseits als produktive, zukunftsfähige Forschungsinfrastruktur genutzt werden, auch unabhängig von der unmittelbaren Verfügbarkeit der Hardware. Deshalb soll ein mitgeliefertes Software-Entwicklungskit (SDK) Rauschmodellierungen für die aktuelle Hardware ermöglichen, insbesondere Noise-aware circuit placement von Quantenschaltkreisen auf dem Quantencomputer und verrauschte Quantenschaltkreissimulationen.

Interne identificatiecode: 26-01 Quantencomputer

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 30200000 Computeruitrusting en -benodigdheden

5.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Moltkestr. 30

Stad: Karlsruhe

Postcode: 76133

Onderverdeling land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Duitsland

5.1.3. Geraamde duur

Andere looptijd: Onbekend

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

De namen en beroepskwalificaties van het voor de uitvoering van de opdracht ingezette personeel moeten worden vermeld: Niet vereist

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

Deze aanbesteding is ook geschikt voor kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Innovatieve aankoop

Beschrijving: Die Hochschule Karlsruhe beabsichtigt, für Lehr- und Forschungszwecke einen Quantencomputer mit Netzwerkanbindung zu beschaffen.

Innovatiegericht aanbesteden: De aanbestede werken, leveringen of diensten zijn nieuw of aanzienlijk verbeterd ten opzichte van andere werken, leveringen of diensten die reeds op de markt zijn.

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Inschrijving in een handelsregister

Beschrijving van het selectie criterium: Nachweis über den vorschriftsmäßigen Eintrag in das Berufs- und Handelsregister des Herkunftslandes; Handelsregistrauszug

Criterium: Andere economische of financiële eisen

Beschrijving van het selectiecriterium: Erklärung des Bieters darüber, dass - keine rechtskräftigen Verurteilungen wegen der unter § 123 GWB Teil 2 genannten Straftaten von Personen vorliegen, deren Verhalten dem Unternehmen des Bieters zuzuordnen sind, - ihn betreffend kein Insolvenzverfahren eröffnet, die Eröffnung beantragt oder dieser Antrag mangels Masse abgelehnt wurde, - der Bieter sich nicht in Liquidation befindet, - kein aufgrund eines anderen oder den einzelstaatlichen Rechtsvorschriften gleichartiges Verfahren (Insolvenz) eröffnet, beantragt oder mangels Masse abgelehnt wurde Eigenerklärung über die Erfüllung der Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur gesetzlichen Sozialversicherung nach den Rechtsvorschriften des jeweiligen Landes

Criterium: Algemene jaarlijkse omzet

Beschrijving van het selectiecriterium: Erklärung über Umsätze mit vergleichbaren Leistungen in den letzten zwei Jahren Erklärung und Darstellung der Umsatzentwicklung des Unternehmens in den letzten zwei Jahren

Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen

Beschrijving van het selectiecriterium: Beschreibung von Referenzprojekten für die Lieferung und Inbetriebnahme eines Quanten-computers in vergleichbarer Art und Größenordnung in den vergangenen drei Jahren mit Kurzbeschreibung und Kontaktdaten des AG

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Prijs

Naam: Preis

Beschrijving: Die Punktzahl des Preises (max. 80) ergibt sich aus dem Verhältnis des preislich günstigsten Angebots zum angebotenen Preis des zu bewertenden Angebots. Dieses Verhältnis wird mit der maximal erreichbaren Punktzahl multipliziert. Das Ergebnis wird kaufmännisch auf eine Kommastelle gerundet.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (percentage, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 80

Criterium:

Type: Kwaliteit

Naam: Bewertungskriterien

Beschrijving: Die Punktzahl der Bewertungskriterien (max. 20) ergibt sich aus den im Anhang der verdingungsunterlagen beigefügten Bewertungskriterien. Innerhalb der Bewertungskriterien können maximal 136 Leistungspunkte erreicht werden. Aus den Leistungspunkten werden verhältnismäßig 20 Bewertungspunkte errechnet. Das Ergebnis wird kaufmännisch auf eine Kommastelle gerundet. Wir weisen darauf hin, dass die Bewertungskriterien Ausschlusskriterien enthalten, die erfüllt sein müssen um das Angebot zur Wertung zuzulassen.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (percentage, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 20

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Talen waarin de aanbestedingsstukken officieel beschikbaar zijn: Duits

Termijn voor verzoeken om aanvullende informatie: 03/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YRPY454/documents>

Ad-hoccommunicatiekanaal:

URL: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YRPY454>

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding**Voorwaarden voor indiening:**

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YRPY454>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Duits

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Inschrijvers mogen meer dan één inschrijving indienen: Toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 10/08/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbidding geldig moet blijven: 6 Maanden

Informatie die na het verstrijken van de indieningstermijn kan worden aangevuld:

Geen enkel document kan later worden ingediend.

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 10/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Plaats: Hochschule Karlsruhe Geb. R Moltkestraße 30 76133 Karlsruhe

Aanvullende informatie: Nach Angebotsfrist werden die Angebote zeitnah eröffnet.

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Elektronische facturering: Toegestaan

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

5.1.15. Technieken**Raamovereenkomst:**

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Vergabekammer Baden-Württemberg

Informatie over de termijnen voor beroep: Angaben sind in den Vergabeunterlagen enthalten.

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Vergabekammer Baden-Württemberg

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

8. Organisaties**8.1. ORG-0001**

Officiële naam: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Registratienummer: 08-A3916-42

Postadres: Moltkestr. 30

Stad: Karlsruhe

Postcode: 76133
Onderverdeling land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)
Land: Duitsland
Contactpunt: Beschaffungsmanagement der Hochschule Karlsruhe
E-mail: christian.briest@h-ka.de
Telefoon: +497219251100
Fax: +407219251160
Internetadres: <https://www.h-ka.de>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt

8.1. ORG-0002

Officiële naam: Vergabekammer Baden-Württemberg
Registratienummer: 08-A9866-40
Postadres: Regierungspräsidium Karlsruhe
Stad: Karlsruhe
Postcode: 76131
Onderverdeling land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)
Land: Duitsland
Contactpunt: Vergabekammer
E-mail: vergabekammer@rpk.bwl.de
Telefoon: +497219268730
Fax: +497219263985
Internetadres: <https://rpk.baden-wuerttemberg.de/>

Rollen van deze organisatie:

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

8.1. ORG-0003

Officiële naam: Vergabekammer Baden-Württemberg
Registratienummer: 08-A9866-40
Postadres: Regierungspräsidium Karlsruhe
Stad: Karlsruhe
Postcode: 76133
Onderverdeling land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)
Land: Duitsland
Contactpunt: Vergabekammer
E-mail: vergabekammer@rpk.bwl.de
Telefoon: +497219268730
Fax: +497219263985
Internetadres: <https://rpk.baden-wuerttemberg.de/>

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1. ORG-0004

Officiële naam: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registratienummer: 0204:994-DOEVD-83
Stad: Bonn
Postcode: 53119

Onderverdeling land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Duitsland

E-mail: noreply.esender_hub@besch.bund.de

Telefoon: +49228996100

Rollen van deze organisatie:

TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: e19557e7-f0e2-41d0-a657-05ecc1cd058d - 01

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Subtype aankondiging: 16

Verzenddatum van de aankondiging: 07/07/2026 15:53:49 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd,
Midden-Europese zomertijd

Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Duits

Publicatienummer aankondiging: 473658-2026

Nummer uitgave PB S: 130/2026

Datum van bekendmaking: 09/07/2026