

473658-2026 - Konkurrensetsättning

Tyskland – Datorer och datamateriel – Quantencomputer EIT

OJ S 130/2026 09/07/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Varor

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

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

Köparens rättsliga status: Offentligt styrt organ som kontrolleras av en regional myndighet

Den upphandlande myndighetens verksamhet: Utbildning

2. Förfarande

2.1. Förfarande

Titel: Quantencomputer EIT

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

Förfarandets identifierare: daac8e09-2265-498d-a9b5-4e0577f6d402

Intern identifierare: 26-01 Quantencomputer

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 30200000 Datorer och datamateriel

2.1.2. Leveransplats

Postadress: Moltkestr. 30

Ort: Karlsruhe

Postnummer: 76133

Del av land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Tyskland

2.1.3. Värde

Beräknat värde exklusive moms: 600 000,00 EUR

2.1.4. Allmänna upplysningar

Kompletterande information: #Bekanntmachungs-ID: CXR6YRPY454#

Rättslig grund:

Direktiv 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Upphandlingsdokument

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0001

Titel: Quantencomputer EIT

Beskrivning: 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.

Intern identifizierbare: 26-01 Quantencomputer

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Varor

Huvudklassificering (cpv): 30200000 Datorer och datamateriel

5.1.2. Leveransplats

Postadress: Moltkestr. 30

Ort: Karlsruhe

Postnummer: 76133

Del av land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Tyskland

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet – annat: Okänd

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Behöver inte anges

Upphandlingsprojekt som inte finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA : nej

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: nej

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Främjande av innovation

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

Innovationsupphandling: De upphandlade byggentreprenaderna, varorna eller tjänsterna är nya eller väsentligt förbättrade jämfört med andra byggentreprenader, varor eller tjänster som redan finns på marknaden.

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande

Kriterium: Registrering i ett handelsregister

Beskrivning av urvalskriterium: Nachweis über den vorschriftsmäßigen Eintrag in das Berufs- und Handelsregister des Herkunftslandes; Handelsregistrauszug

Kriterium: Andra ekonomiska eller finansiella krav

Beskrivning av urvalskriterium: Erklring des Bieters darber, dass - keine rechtskrftigen 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 Ver-fahren (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

Kriterium: Generell rlig omsttning

Beskrivning av urvalskriterium: Erklärung über Umsätze mit vergleichbaren Leistungen in den letzten zwei Jahren Erklärung und Darstellung der Umsatzentwicklung des Unternehmens in den letzten zwei Jah-ren

Kriterium: Referenser p angivna leveranser

Beskrivning av urvalskriterium: 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. Tilldelningskriterier

Kriterium:

Typ: Pris

Namn: Preis

Beskrivning: 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 er-reichbaren Punktzahl multipliziert. Das Ergebnis wird kaufmännisch auf eine Kommastelle gerundet.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (procentandel, exakt)

Sifferangivelse fr tilldelningskriterium: 80

Kriterium:

Typ: Kvalitet

Namn: Bewertungskriterien

Beskrivning: 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.

Kategori av tilldelningskriteriet vikt: Viktning (procentandel, exakt)

Sifferangivelse fr tilldelningskriterium: 20

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten r officiellt tillgängliga på: tyska

Sista dag för att begära kompletterande information: 03/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

steuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Adress till upphandlingsdokumenten: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YRPY454/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

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

5.1.12. Upphandlingsvillkor**Villkor för inlämning:**

Elektronisk inlämning: Krävs

Adress för inlämning: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YRPY454>

De språk som kan användas i anbud eller anbudsansökningarna: tyska

Elektronisk katalog: Ej tillåten

Alternativa anbud: Ej tillåten

Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Tillåten

Tidsfrist för mottagande av anbud: 10/08/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 6 Månader

Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:

Ingen information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.

Information om offentlig anbudsoppning:

Öppningsdatum: 10/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Plats: Hochschule Karlsruhe Geb. R Moltkestraße 30 76133 Karlsruhe

Kompletterande information: Nach Angebotsfrist werden die Angebote zeitnah eröffnet.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej

Elektronisk fakturering: Tillåten

Elektronisk beställning kommer att användas: nej

Elektronisk betalning kommer att användas: ja

5.1.15. Metoder**Ramavtal:**

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

Prövningsorganisation: Vergabekammer Baden-Württemberg

Information om tidsfrist för prövning: Angaben sind in den Vergabeunterlagen enthalten.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Organisation som ger mer information om prövningsförfaranden: Vergabekammer Baden-Württemberg

Organisation som mottar anbudsansökningar: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

8. Organisationer**8.1. ORG-0001**

Officiellt namn: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Registreringsnummer: 08-A3916-42

Postadress: Moltkestr. 30

Ort: Karlsruhe

Postnummer: 76133

Del av land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Beschaffungsmanagement der Hochschule Karlsruhe

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

Tfn: +497219251100

Fax: +407219251160

Webbadress: <https://www.h-ka.de>

Den här organisationens roller:

Upphandlare

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet

Organisation som mottar anbudsansökningar

8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Vergabekammer Baden-Württemberg

Registreringsnummer: 08-A9866-40

Postadress: Regierungspräsidium Karlsruhe

Ort: Karlsruhe

Postnummer: 76131

Del av land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Vergabekammer

E-postadress: vergabekammer@rpk.bwl.de

Tfn: +497219268730

Fax: +497219263985

Webbadress: <https://rpk.baden-wuerttemberg.de/>

Den här organisationens roller:

Organisation som ger mer information om provningsförfaranden

8.1. ORG-0003

Officiellt namn: Vergabekammer Baden-Württemberg

Registreringsnummer: 08-A9866-40

Postadress: Regierungspräsidium Karlsruhe

Ort: Karlsruhe

Postnummer: 76133

Del av land (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Land: Tyskland

Kontaktpunkt: Vergabekammer

E-postadress: vergabekammer@rpk.bwl.de

Tfn: +497219268730

Fax: +497219263985

Webbadress: <https://rpk.baden-wuerttemberg.de/>

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

8.1. ORG-0004

Officiellt namn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Ort: Bonn

Postnummer: 53119

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

E-postadress: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Tfn: +49228996100

Den här organisationens roller:

TED eSender

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: e19557e7-f0e2-41d0-a657-05ecc1cd058d - 01

Formulärtyp: Konkurrensutsättning

Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Meddelandets undertyp: 16

Avsändningsdatum för meddelandet: 07/07/2026 15:53:49 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: tyska

Meddelandets publiceringsnummer: 473658-2026

EUT S-nummer: 130/2026

Publiceringsdatum: 09/07/2026