

473658-2026 - Kilpailu

Saksa – Atk-laitteet ja -tarvikkeet – Quantencomputer EIT

OJ S 130/2026 09/07/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Sähköposti: christian.briest@h-ka.de

Ostajan oikeudellinen muoto: Julkisoikeudellinen yhteisö, joka on alueviranomaisen määräysvallassa

Pääasiallinen toimiala: Koulutus

2. Menettely

2.1. Menettely

Ilmoituksen nimi: Quantencomputer EIT

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

Menettelyn tunniste: daac8e09-2265-498d-a9b5-4e0577f6d402

Sisäinen tunniste: 26-01 Quantencomputer

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 30200000 Atk-laitteet ja -tarvikkeet

2.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Moltkestr. 30

Postitoimipaikka: Karlsruhe

Postinumero: 76133

Maaryhmittely (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Maa: Saksa

2.1.3. Arvo

Ennakoitu arvo ilman arvonlisäveroa: 600 000,00 EUR

2.1.4. Yleistä tietoa

Lisätiedot: #Bekanntmachungs-ID: CXR6YRPY454#

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0001

Ilmoituksen nimi: Quantencomputer EIT

Kuvaus: 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.

Sisäisen tunniste: 26-01 Quantencomputer

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 30200000 Atk-laitteet ja -tarvikkeet

5.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Moltkestr. 30

Postitoimipaikka: Karlsruhe

Postinumero: 76133

Maaryhmittely (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Maa: Saksa

5.1.3. Arvioitu kesto

Muu kesto: Tunteja

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintasopimuksen toteuttamiseen osoitetun henkilöstön nimet ja ammatillinen pätevyys on ilmoitettava: Ei tarpeen

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): ei

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille): ei

5.1.7. Strategiset hankinnat

Strategisten hankintojen tavoite: Innovatiiviset hankinnat

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

Innovaatiohankinnat: Hankitut urakat, tavarat tai palvelut ovat uusia tai huomattavia parannuksia verrattuna jo markkinoilla oleviin urakoihin, tavarihin tai palveluihin.

5.1.9. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Ilmoitus

Kriteeri: Rekisteröinti kaupparekisteriin

Valintaperusteiden kuvaus: Nachweis über den vorschriftsmäßigen Eintrag in das Berufs- und Handelsregister des Herkunftslandes; Handelsregisterauszug

Kriteeri: Muut taloudelliset tai rahoitukselliset vaatimukset

Valintaperusteen kuvaus: 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

Kriteeri: Yleinen vuotuinen liikevaihto

Valintaperusteen kuvaus: Erklärung über Umsätze mit vergleichbaren Leistungen in den letzten zwei Jahren Erklärung und Darstellung der Umsatzentwicklung des Unternehmens in den letzten zwei Jahren

Kriteeri: Viitteet määritelyihin toimituksiin

Valintaperusteen kuvaus: 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. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Hinta

Nimi: Preis

Kuvaus: 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.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (prosentteina, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 80

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Bewertungskriterien

Kuvaus: 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.

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (prosentteina, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 20

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Kielet, joilla hankinta-asiakirjat ovat virallisesti saatavilla: saksa

Lisätietojen pyytämisen määräaika: 03/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika,

Keski-Euroopan kesäaika

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YRPY454/documents>

Tilapäinen viestintäkanava:

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://ausschreibungen.landbw.de/Satellite/notice/CXR6YRPY454>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: saksa

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Vaihtoehtoiset tarjoukset: Ei sallittu

Tarjoaja voi jättää useamman kuin yhden tarjouksen: Sallittu

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 10/08/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 6 Kuukaudet

Tiedot, joita voidaan täydentää myös tarjousten jättämislle asetetun määräajan jälkeen :

Asiakirjoja ei voida toimittaa myöhemmin.

Tietoa julkisesta avaamisesta:

Tarjousten avaamisen päivämäärä: 10/08/2026 14:00:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Paikka: Hochschule Karlsruhe Geb. R Moltkestraße 30 76133 Karlsruhe

Lisätiedot: Nach Angebotsfrist werden die Angebote zeitnah eröffnet.

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sähköinen laskutus: Sallittu

Tilaukset tehdään sähköisesti: ei

Maksut tehdään sähköisesti: kyllä

5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely:

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Muutoksenhakuelin: Vergabekammer Baden-Württemberg

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: Angaben sind in den Vergabeunterlagen enthalten.

Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio: Vergabekammer Baden-Württemberg

Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft

Rekisterinumero: 08-A3916-42

Postiosoite: Moltkestr. 30

Postitoimipaikka: Karlsruhe

Postinumero: 76133
Maaryhmittely (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)
Maa: Saksa
Yhteyspiste: Beschaffungsmanagement der Hochschule Karlsruhe
Sähköposti: christian.briest@h-ka.de
Puhelin: +497219251100
Faksi: +407219251160
Internetosoite: <https://www.h-ka.de>

Tämän organisaation roolit:

Ostaja
Hankintamenettelystä lisätietoja antava organisaatio
Osallistumishakemuksia vastaanottava organisaatio

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Vergabekammer Baden-Württemberg
Rekisterinumero: 08-A9866-40
Postiosoite: Regierungspräsidium Karlsruhe
Postitoimipaikka: Karlsruhe
Postinumero: 76131
Maaryhmittely (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)
Maa: Saksa
Yhteyspiste: Vergabekammer
Sähköposti: vergabekammer@rpk.bwl.de
Puhelin: +497219268730
Faksi: +497219263985
Internetosoite: <https://rpk.baden-wuerttemberg.de/>

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakumenettelyjen määrääjoista lisätietoja tarjoava organisaatio

8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: Vergabekammer Baden-Württemberg
Rekisterinumero: 08-A9866-40
Postiosoite: Regierungspräsidium Karlsruhe
Postitoimipaikka: Karlsruhe
Postinumero: 76133
Maaryhmittely (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)
Maa: Saksa
Yhteyspiste: Vergabekammer
Sähköposti: vergabekammer@rpk.bwl.de
Puhelin: +497219268730
Faksi: +497219263985
Internetosoite: <https://rpk.baden-wuerttemberg.de/>

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakuelin

8.1. ORG-0004

Virallinen nimi: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Rekisterinumero: 0204:994-DOEVD-83
Postitoimipaikka: Bonn
Postinumero: 53119

Maaryhmittely (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Maa: Saksa

Sähköposti: noreply.esender_hub@besch.bund.de

Puhelin: +49228996100

Tämän organisaation roolit:

TED eSender

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunnisteversionumero: e19557e7-f0e2-41d0-a657-05ecc1cd058d - 01

Lomakkeen tyyppi: Kilpailu

Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyypinumero: 16

Ilmoituksen lähetyspäivä: 07/07/2026 15:53:49 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: saksa

Ilmoituksen julkaisunumero: 473658-2026

EUVL S -lehden numero: 130/2026

Julkaisupäivä: 09/07/2026