

**Deutschland-Tübingen: Supercomputer**  
**OJ S 124/2023 30/06/2023**  
**Auftragsbekanntmachung**  
**Lieferungen**

**Rechtsgrundlage:**  
Richtlinie 2014/24/EU

---

**Abschnitt I: Öffentlicher Auftraggeber**

**I.1. Name und Adressen**

Offizielle Bezeichnung: Universität Tübingen  
Postanschrift: Geschwister-Scholl-Platz  
Ort: Tübingen  
NUTS-Code: DE142 Tübingen, Landkreis  
Postleitzahl: 72074  
Land: Deutschland  
Kontaktstelle(n): Dezernat VII - Abteilung 3  
E-Mail: [vergabe@uni-tuebingen.de](mailto:vergabe@uni-tuebingen.de)  
Telefon: +49 707129-77742  
Fax: +49 707129-5985  
**Internet-Adresse(n):**  
Hauptadresse: <https://uni-tuebingen.de/>  
Adresse des Beschafferprofils: <https://uni-tuebingen.de/>

**I.3. Kommunikation**

Die Auftragsunterlagen stehen für einen uneingeschränkten und vollständigen direkten Zugang gebührenfrei zur Verfügung unter: <https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YLU6G53/documents>  
Weitere Auskünfte erteilen/erteilt die oben genannten Kontaktstellen  
Angebote oder Teilnahmeanträge sind einzureichen elektronisch via: <https://www.dtvp.de/Satellite/notice/CXP4YLU6G53>

**I.4. Art des öffentlichen Auftraggebers**

Einrichtung des öffentlichen Rechts

**I.5. Haupttätigkeit(en)**

Bildung

---

**Abschnitt II: Gegenstand**

**II.1. Umfang der Beschaffung**

**II.1.1. Bezeichnung des Auftrags**

Erweiterung der ML-Cloud Tübingen 2023  
Referenznummer der Bekanntmachung: Gz.: VII - 3 - 4.1.7 / 30-23

**II.1.2. CPV-Code Hauptteil**

30211100 Supercomputer

**II.1.3.**

## **Art des Auftrags**

Lieferauftrag

### **II.1.4. Kurze Beschreibung**

Die Eberhard Karls Universität Tübingen beabsichtigt für die Erweiterung ihrer ML-Cloud die Beschaffung von:

- 1) die Hardware und -Software gemäß Leistungsbeschreibung;
- 2) Liefer- und Installationsdienste;
- 3) Hardware und Software-Wartung und -Support für fünf (5) Jahre (mit einer optionalen Verlängerung um ein (1) Jahr.)

Es handelt sich um die Konzeption und Lieferung eines Gesamtsystems bestehend aus den in Anlage - 2 beschriebenen Teilkomponenten.

### **II.1.5. Geschätzter Gesamtwert**

### **II.1.6. Angaben zu den Losen**

Aufteilung des Auftrags in Lose: nein

## **II.2. Beschreibung**

### **II.2.2. Weitere(r) CPV-Code(s)**

30211100 Supercomputer

### **II.2.3. Erfüllungsort**

NUTS-Code: DE142 Tübingen, Landkreis

Hauptort der Ausführung: Universität Tübingen Maria-von-Linden-Str. 6 72076 Tübingen

Liefer- und Aufstellungsort ist der Servercontainer gem. folgender Anschrift: Universität Tübingen Schnarrenbergstr. 134/136 72076 Tübingen

### **II.2.4. Beschreibung der Beschaffung**

Die Eberhard Karls Universität Tübingen beabsichtigt für die Erweiterung ihrer ML-Cloud die Beschaffung von:

- 1) die Hardware und -Software gemäß Leistungsbeschreibung;
- 2) Liefer- und Installationsdienste;
- 3) Hardware und Software-Wartung und -Support für fünf (5) Jahre (mit einer optionalen Verlängerung um ein (1) Jahr.)

Es handelt sich um die Konzeption und Lieferung eines Gesamtsystems bestehend aus den in Anlage - 2 beschriebenen Teilkomponenten.

### **II.2.5. Zuschlagskriterien**

Der Preis ist nicht das einzige Zuschlagskriterium; alle Kriterien sind nur in den Beschaffungsunterlagen aufgeführt

### **II.2.6. Geschätzter Wert**

### **II.2.7. Laufzeit des Vertrags, der Rahmenvereinbarung oder des dynamischen Beschaffungssystems**

Laufzeit in Monaten: 2

Dieser Auftrag kann verlängert werden: ja

Beschreibung der Verlängerungen:

Der Auftraggeber behält sich das einseitige Recht vor, innerhalb eines Zeitraums von 1 Jahr ab Fertigstellung und Abnahme der Erstinbetriebnahme, bei Bedarf und zu den mit diesem Verfahren vereinbarten Konditionen, Nachbeschaffungen zur Erweiterung des hiermit beschafften Systems bis zu einem Auftragswert von 30% des Gesamtauftragswertes zu tätigen.

#### **II.2.10. Angaben über Varianten/Alternativangebote**

Varianten/Alternativangebote sind zulässig: nein

#### **II.2.11. Angaben zu Optionen**

Optionen: nein

#### **II.2.13. Angaben zu Mitteln der Europäischen Union**

Der Auftrag steht in Verbindung mit einem Vorhaben und/oder Programm, das aus Mitteln der EU finanziert wird: nein

#### **II.2.14. Zusätzliche Angaben**

### **Abschnitt III: Rechtliche, wirtschaftliche, finanzielle und technische Angaben**

---

#### **III.1. Teilnahmebedingungen**

##### **III.1.1. Befähigung zur Berufsausübung einschließlich Auflagen hinsichtlich der Eintragung in einem Berufs- oder Handelsregister**

Auflistung und kurze Beschreibung der Bedingungen:

Ausgefüllter Vertrags- und Formalteil - insbesondere die Seiten 3 & 4, sowie 5 & 6 ("Bestätigungen und Erklärungen des Bieters")

zusätzlich:

-> Ausgefüllte Anlage zum LTMG (vgl. Anlage 3)

-> Ausgefüllte Erklärung nach VO-2022-833 (vgl. Anlage 4)

-> Aktueller Handelsregisterauszug bzw. aktueller Nachweis, dass der Bieter im Berufs- oder Handelsregister nach Maßgabe der Rechtsvorschriften des Landes der Gemeinschaft oder des Vertragsstaates des EWR-Abkommens eingetragen ist, in dem er ansässig ist.

##### **III.1.2. Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit**

Auflistung und kurze Beschreibung der Eignungskriterien:

-> Beschreibung des Bieters und seiner institutionellen Struktur sowie:

- Angaben zum Firmenprofil

- Beschreibung des organisatorischen Aufbaus des Unternehmens inkl. Organigramm

- zum Umsatz der letzten drei Geschäftsjahre (gem. Tabelle 1.7.1)

ist beigefügt.

Als Nachweis der wirtschaftlichen/finanziellen Leistungsfähigkeit ist ein Mindestumsatz in den letzten 3 Jahren von mindestens 5.000.000 Euro/Jahr erforderlich.

-> Nachweis, dass die Haftungssummen (gem. 1.20) durch eine Versicherung abgedeckt sind, ist beigefügt.

Möglicherweise geforderte Mindeststandards:

Haftungssummen (gem. 1.20):

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, zur Abdeckung aller Schadensersatz- und oder

Regressansprüche wegen Personen-, Sach- und Vermögensschäden eine

Haftpflichtversicherung in angemessener Höhe, mindestens aber mit einer Deckungssumme

von:

3.000.000 EURO für Personen-, Sach- und Vermögensschäden

pro Schadensfall abzuschließen und dem Auftraggeber nachzuweisen.

Sollte zum Zeitpunkt des Vergabeverfahrens eine Versicherung in der geforderten Höhe noch nicht bestehen, so ist eine Eigenerklärung des Bieters zusammen mit einem Bestätigungsschreiben der Versicherung im Auftragsfall eine Versicherung in geforderter Höhe abzuschließen, mit dem Angebot einzureichen.

### **III.1.3. Technische und berufliche Leistungsfähigkeit**

Auflistung und kurze Beschreibung der Eignungskriterien:

-> Eigenerklärung des Bieters, dass er in der Lage ist den Auftrag innerhalb eines Zeitraums von maximal 6-8 Wochen nach Zuschlagserteilung bzw. bis spätestens KW 50 auszuführen und abzuschließen.

-> Eigenerklärung, dass:

- a) ausschließlich fabrikneue Originalware geliefert wird. Die gelieferte Ware muss ausschließlich über vom Hersteller autorisierte Vertriebs-Kanäle bezogen worden sein. Sie muss neu sein und darf nicht im Vorbesitz eines anderen Endkunden gewesen sein.
- b) die Hard- und Software-Revision der gelieferten Geräte muss zum Lieferzeitpunkt, wenn nicht aus-drücklich anders gefordert, mit der vom Hersteller zu diesem Zeitpunkt gefertigten Revisionen der Hardware und/oder Software übereinstimmen.
- c) der Lieferant sicherstellt, dass der Endkunde kostenfrei Softwareupdates direkt vom Hersteller über den Betriebszeitraum (5 Jahre) des Gerätes hinweg beziehen kann

Referenzen:

Der Bieter hat Referenzen über innerhalb der letzten 3 Jahre erbrachte vergleichbare Leistungen zu benennen. Als vergleichbare Leistungen werden solche erachtet, die hinsichtlich Auftragsart, Kom-plexität und Auftragsvolumen der in Anlage 2 - Leistungsbeschreibung beschriebenen Leistung entsprechen.

Als vergleichbare Referenzen werden Referenzen mit den folgenden Merkmalen anerkannt:

- Lieferung, Installation und Inbetriebnahme von HPC/KI Cluster Systemen
  - o mit einem high-performance Netzwerk (mindestens 200 Gbit/s je GPU-Rechenknoten),
  - o mit Anbindung an ein paralleles high-performance Speichersystem,
  - o mit GPU-Rechenknoten mit je mindestens 4 Server-GPUs mit mindestens 14 TFLOPs (FP32, theoretisch) je GPU,
  - o und mindestens 48 GPUs insgesamt.
  - o Auftragsvolumen mind. 1.000.000,-EUR (netto)

Zur Angabe der Referenzprojekte ist Anlage 7 - Referenzen zu verwenden

Möglicherweise geforderte Mindeststandards:

Referenzen:

Es müssen mindestens 3 Referenzen/Projekte angegeben werden.

Mindestens 2 Referenzen davon müssen aus dem Universitäts- bzw. Hochschulbereich sein.

## **Abschnitt IV: Verfahren**

---

### **IV.1. Beschreibung**

#### **IV.1.1. Verfahrensart**

Offenes Verfahren

#### **IV.1.3. Angaben zur Rahmenvereinbarung oder zum dynamischen Beschaffungssystem**

#### **IV.1.8. Angaben zum Beschaffungsübereinkommen (GPA)**

Der Auftrag fällt unter das Beschaffungsübereinkommen: ja

### **IV.2.**

## **Verwaltungsangaben**

### **IV.2.2. Schlusstermin für den Eingang der Angebote oder Teilnahmeanträge**

Tag: 31/07/2023 Ortszeit: 12:00

### **IV.2.3. Voraussichtlicher Tag der Absendung der Aufforderungen zur Angebotsabgabe bzw. zur Teilnahme an ausgewählte Bewerber**

### **IV.2.4. Sprache(n), in der (denen) Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können**

Deutsch

### **IV.2.6. Bindefrist des Angebots**

Das Angebot muss gültig bleiben bis: 15/10/2023

### **IV.2.7. Bedingungen für die Öffnung der Angebote**

Tag: 31/07/2023 Ortszeit: 12:01

Ort:

Vergabestelle

Angaben über befugte Personen und das Öffnungsverfahren: ausschließlich befugte Mitarbeiter der Vergabestelle

## **Abschnitt VI: Weitere Angaben**

---

### **VI.1. Angaben zur Wiederkehr des Auftrags**

Dies ist ein wiederkehrender Auftrag: nein

### **VI.3. Zusätzliche Angaben**

Bekanntmachungs-ID: CXP4YLU6G53

### **VI.4. Rechtsbehelfsverfahren/Nachprüfungsverfahren**

#### **VI.4.1. Zuständige Stelle für Rechtsbehelfs-/Nachprüfungsverfahren**

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer Baden-Württemberg im Regierungspräsidium  
Karlsruhe

Postanschrift: Durlacher Allee 100

Ort: Karlsruhe

Postleitzahl: 76137

Land: Deutschland

### **VI.5. Tag der Absendung dieser Bekanntmachung**

26/06/2023