

Bekanntmachung

Zur Angebotsabgabe / Teilnahme auffordernde Stelle

Bezeichnung	Leibniz Universität Hannover
Kontaktstelle	Einkauf
Zu Händen	Frau Wiebking
Postanschrift	Welfengarten 1
Ort	30167 Hannover
Telefon	+49 5117625457
E-Mail	vergabe@zuv.uni-hannover.de
URL	www.uni-hannover.de
UST.-ID	DE811245527

Zuschlag erteilende Stelle

die zur Angebotsabgabe / Teilnahme auffordernde Stelle

Angebote oder Teilnahmeanträge sind einzureichen

Elektronisch über diese Vergabeplattform: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YHEMUEB>

Postalische Angebote oder Teilnahmeanträge sind nicht zugelassen

Bereitstellung der Vergabeunterlagen

Elektronisch über diese Vergabeplattform: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXP4YHEMUEB/documents>

Art und Umfang der Leistung

Im Zentrum geht es um die Unterstützung des Quantum-Computing Service Zentrums QUICS mit dem Ziel, "Zuverlässiges Rechnen mit Quantencomputern unter Unsicherheiten" zu verwirklichen. Hierbei handelt es sich um ein BMFTR-gefördertes Projekt. Die Zuwendung erfolgt aus dem Bundeshaushalt, Einzelplan 30, Kapitel 3004, Titel 68325, Haushaltsjahr 2025 und sieht die Vergabe eines Unterauftrags vor. Ziel des Unterauftrags sind projekt-begleitende Maßnahmen (Seminare, Entsendung von Mitarbeitern zum wissenschaftlich- technischen Austausch, Workshops mit QUICS Partnern und KMUs, Informationsmaterialien) zu Wissenstransfer, der Vergleich von Quantencomputerimplementierungen und Einblicke in metrologische Fragen in Bezug auf die physikalischen Realisierungen und Zuverlässigkeit und Wiederholbarkeit von Quantencomputer-Anwendungen.

Dies berührt vor Allem folgende Aspekte des QUICS-Vorhabens (AP 2 und AP 5):

- Lehr- und Fortbildungsmaterial zur Funktionsweise verschiedener Plattformen, sowohl was die physikalischen Prinzipien der Umsetzung von Quantenchips angeht, als auch die Erkenntnisse aus den Untersuchungen im Rahmen des Projektes zu Verlässlichkeit und Reproduzierbarkeit
- Beleuchten von Herausforderungen der aktuellen physikalischen Umsetzung, Bezug zu Zuverlässigkeit und Wiederholbarkeit
- aktuelle Hardware-Implementierungen zeichnen sich durch eingeschränkte Kontrolle der zugrundeliegenden Quantenzustände aus - Abschätzungen für die Qualität der zu erwartenden Ergebnisse, Rückführung an Kunden um Qualitätsgarantien aussprechen zu können.
- Zugang zu einem Industrienetzwerk um Quantentechnologien in Praxisfeldern umsetzen zu können.
- Demonstratoren die mit Partnern aus dem eigenen Industrienetzwerk umgesetzt werden. Diese sollen zeigen wie Quantenhardware vorteilhaft in Industrieprozessen (z.B. Logistik, Prozessparameteroptimierung, etc.) genutzt werden kann.
- Öffentlichkeitsarbeit: Der Auftragnehmer bewirbt QUICS aktiv in social Media (linkedin, etc.) und verfasst regelmäßig news/Blog-Beiträge zu Themen im Bereich Quantencomputing auf der QUICS-homepage.

Leistungsbeschreibung für Dienstleistungen im Rahmen des Verbundprojekts: Quantum Innovation and Computing for SME (QUICS) im Teilvorhaben: Quantum Computing Software Engineering (gefördert vom BMFTR)

Bei der Ermittlung des wirtschaftlich günstigsten Angebots werden nachstehende Kriterien angewendet. Mit dem Buchstaben F werden Festanforderungen gekennzeichnet. Die Nichterfüllung einer als Festanforderung gekennzeichneten Anforderung führt zum Ausschluss des Angebotes (KO-Kriterium). Mit dem Buchstaben B werden Bewertungskriterien gekennzeichnet. Die mit einem "B" gekennzeichneten Anforderungen stellen die innerhalb der Bewertungsskala mit Punkten zu bewertenden Kriterien dar und erhalten eine Gewichtung. Wenn nicht anders angegeben, werden für jedes Bewertungskriterium 0 bis 10 Punkte vergeben, die mit

51.31-2026-18: Dienstleistungen im Rahmen des Verbundprojekts: Quantum Innovation and Computing for SME (QUICS) im Teilvorhaben: Quantum Computing Software Engineering

dem angegebenen Gewichtungsfaktor in die Endpunktzahl eingehen. Das Feld Bieterangaben ist vollständig auszufüllen. Wenn Felder "ja/nein" enthalten, ist hier die Angabe anzukreuzen, die angeboten wird.

Leistungszeitraum

Die Leistungen des Unterauftrags sollen am 01.09.2026 beginnen und bis zum 30.09.2029 abgeschlossen werden.

Gewährleistung/Garantie

Die Vergabe erfolgt nach den angehangenen Vertragsbedingungen der Leibniz Universität Hannover. Desweiteren erfolgt die Vergabe unter der Voraussetzung das sich der Auftragnehmer verpflichtet die geschlossenen Kooperationsverträge zwischen den Verbundpartnern einzuhalten. Des Weiteren verpflichtet sich der Auftragnehmer zur Einhaltung der Vorgaben der geltenden Datenschutzvorschriften (insbesondere EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO), niedersächsisches Datenschutzgesetz (NDSG) und Bundesdatenschutzgesetz (BDSG)).

Service

Der Auftraggeber bietet Zugang und Partizipation beim Aufbau des Quanten Computing Service Zentrums QUICS.

Preisstellung

Der angebotene Gesamtpreis (Brutto) darf 160.400,00 EUR nicht überschreiten. Angebote oberhalb der Preisgrenze werden vom Vergabeverfahren ausgeschlossen.

Haupterfüllungsort

Bezeichnung	Institut für Informationsverarbeitung
Postanschrift	Appelstr. 9 A
Ort	30167 Hannover

Ausführungsfristen

Bestimmungen über die Ausführungsfrist

Die Laufzeit des Rahmenvertrages soll am 01.09.2026 beginnen und bis zum 30.09.2029 abgeschlossen werden.

Zuschlagskriterien

Siehe Vergabeunterlagen

Nebenangebote

Nebenangebote sind zugelassen.

Angaben zu den Losen

Aufteilung des Auftrags in Lose: ☐ Ja ☒ Nein

Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung

Dem Angebot ist eine Bescheinigung über die Eintragung in das Handels- und Berufsregister beizufügen. Anerkannt werden Präqualifizierungsnachweise oder Eigenerklärungen.

Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Dem Angebot sind folgende Bescheinigungen beizufügen:

Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes;

Nachweis der geleisteten Sozialversicherungsbeträge;

Nachweis, dass der Bieter sich nicht in Konkurs, Liquidation oder im gerichtlichen Vergleich bzw. Gegenstand eines entsprechenden Verfahrens ist, welches seine wirtschaftliche und/oder finanzielle Leistungsfähigkeit beeinträchtigt.

Anerkannt werden auch Präqualifizierungsnachweise oder Eigenerklärungen.

Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Dem Angebot sind folgende Bescheinigungen beizufügen:

Nachweis einer ausreichenden Betriebshaftpflicht;

Erklärung, dass den Beschäftigten ein Mindestentgelt durch einen für allgemeinverbindlich erklärten Tarifvertrag bzw. bei der Ausführung der Leistung ein Entgelt von mindestens dem gesetzlich festgelegten Mindestentgelt gezahlt wird.

Anerkannt werden auch Präqualifizierungsnachweise oder Eigenerklärungen.

Sonstige

Die Vergabe erfolgt nach dem Niedersächsischen Tariftreue- und Vergabegesetz (NTVergG). Dieses Gesetz soll Verzerrungen im Wettbewerb um öffentliche Aufträge entgegenwirken, die durch den Einsatz von Niedriglohnkräften entstehen, Belastungen für die sozialen Sicherungssysteme mildern sowie die umwelt- und sozialverträgliche Beschaffung durch die öffentliche Hand fördern. Entsprechende Angaben hierzu sind dem Angebot beizufügen.

Wesentliche Zahlungsbedingungen

Es gelten die AGB der Leibniz Universität Hannover.

Gegebenenfalls geforderte Sicherheiten

Sollten Anzahlungen gewünscht werden, sollen diese nur gegen eine für den Auftraggeber kostenlosen Bankbürgschaft geleistet.

Etwaige zusätzliche Angaben über die Maßnahmen zum Schutz der Vertraulichkeit und der Zugriffsmöglichkeit auf die Vergabeunterlagen.

Etwaige zusätzliche Angaben über die Maßnahmen zum Schutz der Vertraulichkeit und der Zugriffsmöglichkeit auf die Vergabeunterlagen.

Schlusstermin für den Eingang der Angebote

30.07.2026 10:00 Uhr

Bindefrist des Angebots

27.08.2026

Schlusstermin für den Eingang der Angebote

13.08.2026 um 10:00 Uhr

Bindefrist des Angebots

03.09.2026

Zusätzliche Angaben

Bitte beachten Sie den vorgegebenen Höchstpreis von 160.400 EUR Brutto inklusive aller Nebenkosten.

Die Laufzeit des Rahmenvertrages soll am 01.09.2026 beginnen und bis zum 30.09.2029 abgeschlossen werden.

Wie im Anschreiben angegeben, müssen folgende Unterlagen Ihrem Angebot beigelegt werden:

Bescheinigung der Eintragung in das Handels- und Berufsregister

Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes

Nachweis der geleisteten Sozialversicherungsbeträge

Nachweis, dass der Bieter sich nicht in Konkurs, Liquidation oder im gerichtlichen Vergleich bzw. Gegenstand eines entsprechenden Verfahrens ist, welches seine wirtschaftliche und/oder finanzielle Leistungsfähigkeit beeinträchtigt

Nachweis einer ausreichenden Betriebshaftpflicht

Erklärung zu § 4 Abs. 1 NTVergG, dass den Beschäftigten ein Mindestentgelt durch einen für allgemeinverbindlich erklärten Tarifvertrag bzw. bei der Ausführung der Leistung ein Entgelt von mindestens dem gesetzlich festgelegten Mindestentgelt gezahlt wird (Erklärungsvordruck zu § 4 Abs. 1 NTVergG liegt den Anlagen bei)

Anerkannt werden auch ein Präqualifizierungsnachweis oder formlose Eigenerklärungen.

51.31-2026-18: Dienstleistungen im Rahmen des Verbundprojekts: Quantum Innovation and Computing for SME (QUICS) im Teilvorhaben: Quantum Computing Software Engineering

Die genauen Bewertungskriterien entnehmen Sie bitte dem beigefügten Leistungsverzeichnis.
Bekanntmachungs-ID: CXP4YHEMUEB