

Germany-Oldenburg: Super computer

OJ S 186/2022 27/09/2022

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Universität Oldenburg

Postal address: Ammerländer Heerstr.114-118

Town: Oldenburg

NUTS code: DE943 Oldenburg (Oldenburg), Kreisfreie Stadt

Postal code: 26129

Country: Germany

Contact person: Dezernat 2.4 Einkauf

E-mail: einkauf@uol.de

Internet address(es):

Main address: www.uni-oldenburg.de

I.2. Information about joint procurement

The contract is awarded by a central purchasing body

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://vergabe.niedersachsen.de/Satellite/notice/CXQ6YYBDFKK/documents>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://vergabe.niedersachsen.de/Satellite/notice/CXQ6YYBDFKK>

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Other activity: Wissenschaft, Forschung und Bildung

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

HPC Cluster 2

Reference number: V2.4-240-03/2022

II.1.2. Main CPV code

30211100 Super computer

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Lieferung und Installation eines direktwassergekühlten Hochleistungsrechners (HPC-Cluster) für rechenintensive Forschungsprojekte im Bereich der Grundlagen- und angewandten Forschung

II.1.5. Estimated total value

Value excluding VAT: 2 805 845,55 EUR

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DE943 Oldenburg (Oldenburg), Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Universität Oldenburg Ammerländer Heerstr.114-118
26129 Oldenburg Aufstellung im Serversaal 4 im Rechenzentrum der IT Dienste, Uhlhornsweg 84, 26129 Oldenburg, im Gebäudeteil A012.

II.2.4. Description of the procurement

Die Universität Oldenburg beabsichtigt die Beschaffung eines direktwassergekühlten Hochleistungsrechners (HPC-Cluster), bestehend aus Rechenknoten (Standard/GPU), Login- und Administrationsservern, Netzwerk, parallelem Dateisystem, Kühlung, Racks und Rackinfrastruktur sowie Systemsoftware, inklusive Lieferung frei Verwendungsstelle und Vor-Ort-Installation aller Komponenten. Das zentral von den IT-Diensten der Universität betriebene und administrierte System wird für rechenintensive Forschungsprojekte im Bereich der Grundlagen- und angewandten Forschung benötigt. Der Cluster muss einfach zu administrieren sein und umfassende Fernwartungsmöglichkeiten besitzen. Das System soll auf der x86-Architektur (64-bit) basieren und unter Linux (RHEL) betrieben werden. Die verwendeten Komponenten, vor allem die Netzwerke und das parallele Dateisystem, sollen zudem mit bestehenden und weiteren Systemen, deren Beschaffung aktuell geplant wird, möglichst kompatibel sein, um die Administration zu erleichtern.

Die Ausschreibung umfasst zwei Positionen:

Position 1: "Multi-Purpose-Compute (MPC)-Partition"

Position 2: "Computational Fluid-Dynamics (CFD)-Partition"

Das Angebot positionsweise so zu erstellen, dass jede Position getrennt zum jeweils vorgegebenen festen Budget vollständig mit allen technischen und wirtschaftlichen Spezifikationen mit eigenem Ergebnis aufgeführt wird.

Das jeweils vorgegebene, feste Gesamtbudget beträgt EUR 2.860.000,00 für Position 1 und EUR 478.956,21 für Position 2. Diese Beträge verstehen sich inklusive der jeweils aktuellen MwSt., Zoll und aller zu erbringenden Dienstleistungen und Nebenleistungen gemäß vorliegender Leistungsbeschreibung.

Angebote, die diese Grenzwerte brutto überschreiten, können nicht berücksichtigt werden und werden vom Vergabeverfahren ausgeschlossen. Die Auswahl des wirtschaftlichsten Angebotes erfolgt somit nicht über die Minimierung der Gesamtkosten, sondern über die Maximierung der Leistungsfähigkeit der Systeme (Maximal Prinzip).

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Quality criterion - Name: I - HPC System / Weighting: 700 GP

Quality criterion - Name: II - Energieeffizienz / Weighting: 100 GP

Quality criterion - Name: III - Administrierbarkeit und Wartungsfreundlichkeit / Weighting: 100 GP

Quality criterion - Name: IV - Zusammenarbeit / Weighting: 100 GP

Cost criterion - Name: Festpreis max. 3.330.296,08 EUR inkl. MwSt / Weighting: 0

II.2.6. Estimated value

Value excluding VAT: 3 338 956,21 EUR

II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system

Start: 30/11/2022 End: 30/11/2023

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds:
no

II.2.14. Additional information

Vor der Angebotsabgabe ist eine Ortsbesichtigung vorzunehmen. Aufgrund der schwierigen Rahmenbedingungen hinsichtlich Zugänglichkeit, verfügbarer Stellfläche und Kühlung /Klimatisierung ist eine Vor-Ort Besichtigung zwingende Voraussetzung für die Berücksichtigung eines Angebotes. Die Bieterführung findet statt am 11.10.2022 ab 10:00 Uhr. Der vereinbarte Besichtigungstermin ist einzuhalten und seine Wahrnehmung ist durch eine schriftliche Bestätigung nachzuweisen.

Aufgrund der Komplexität der Zuschlagskriterien wird im Hinblick auf die detaillierte Zusammensetzung ausdrücklich auf die Vergabeunterlagen verwiesen. Die genaue Beschreibung der Leistungsbewertung der o.g. Hauptkriterien mit allen Einzelkriterien ist in Abschnitt 2.3 / 2.4 der Leistungsbeschreibung aufgeführt. Es können maximal 10.000 Gesamtleistungspunkte erreicht werden. Der Bieter mit der höchsten Anzahl von Gesamtleistungspunkten erhält den Zuschlag. Eine Bewertung des Angebotspreises erfolgt aufgrund des Maximalprinzips nicht.

Alle dem Angebot zwingend beizulegenden Unterlagen/Nachweise/Erklärungen etc. finden Sie in der "Checkliste für Bieter" - bei Fehlen erfolgt der Ausschluss.

Nachforderungen von nicht wertungsrelevanten Unterlagen liegen im Ermessen des AG, dafür wird ggf. eine Frist von 5 Kalendertagen vorgegeben.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation

III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions:

Gemäß § 48 (2) VgV sind grundsätzlich Eigenerklärungen vorzulegen. Die Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE) wird gem. § 48 (3) VgV anerkannt.

Die ausgefüllte und unterzeichnete Eigenerklärung ist einzureichen.

Nachweis der Eintragung in den einschlägigen Berufs- und Handelsregistern des Niederlassungsmitgliedstaates. Die Bieter haben ihrem Angebot gemäß §44 VGV einen aktuellen Auszug aus dem Berufs- oder Handelsregister beizufügen (bei Bieter aus einem anderen Mitgliedsstaat eine gleichwertige aktuelle Bescheinigung des Ursprungs- oder Herkunftslandes des Bieters mit Übersetzung ins Deutsche),

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Eigenerklärung, dass die Bieter über die erforderlichen wirtschaftlichen und finanziellen Kapazitäten für die Ausführung des Auftrags verfügen.

Eigenerklärung über den Gesamtumsatz sowie den anteiligen Umsatz im Tätigkeitsbereich Hochleistungsrechnen/HPC und HPC-Speichersysteme für die letzten drei Geschäftsjahre.

Eigenerklärung über das Bestehen einer Berufs- oder Betriebshaftpflichtversicherung mit einer Mindestdeckungssumme von 3 Mio EUR jeweils für Personen-, Sach- und

Vermögensschäden für jeweils mindestens zwei Schadensfälle pro Jahr bei einem in Deutschland ansässigen Versicherungsunternehmen oder Eigenerklärung des Bieters, dass im Auftragsfall eine bereits bestehende Haftpflichtversicherung auf die geforderten Mindestdeckungssummen erhöht oder im Auftragsfall eine Haftpflichtversicherung mit den geforderten Mindestdeckungssummen abgeschlossen wird.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Eigenerklärung, dass Bieter über die erforderlichen personellen und technischen Mittel sowie ausreichende Erfahrungen verfügen, um den Auftrag in angemessener Qualität ausführen zu können.

Eigenerklärung zur Anzahl der Installationen von Hochleistungsrechnern mit vergleichbarem Aufbau und Komplexität. Gefordert werden mindestens zwei vergleichbare Installationen, die innerhalb der letzten drei Jahre erfolgreich abgeschlossen wurden und die durch Referenzen und Projektbeschreibungen nachzuweisen sind.

Eigenerklärung zur Anzahl der verfügbaren Arbeitskräfte sowie der anteiligen Zahl der im Tätigkeitsbereich Hochleistungsrechnen/HPC und HPC-Speichersysteme tätigen Mitarbeiter für die letzten drei Geschäftsjahre. Gefordert werden mindestens zwei HPC-Spezialisten (Hochschulabschluss oder vergleichbare Kenntnisse), für die Inbetriebnahme der HPC-Systeme und später als Ansprechpartner für weitere Zusammenarbeit sowie mindestens zwei HPC-Techniker (Fachinformatiker oder vergleichbar), für den Aufbau und die Installation der HPC-Systeme und die Erbringung von Gewährleistungspflichten.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Für die Eignungsprüfung wird in der Eigenerklärung lediglich allgemein nach dem Vorhandensein von speziell geschultem Personal gefragt. Für die Analyse und Bewertung im Punkt 2.5.4 der Leistungsbeschreibung "Zusammenarbeit" sind jedoch als Anlage Qualifikationsprofile und Referenzprojekte als Qualifikationsnachweis für je zwei HPC-Spezialisten und HPC-Techniker, die für die genannten Aufgaben zur Verfügung stehen / vorgesehen sind, in anonymisierter Form einzureichen. Eine namentliche Nennung der Personen ist erst nach der Zuschlagsentscheidung erforderlich.

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

Der Bieter hat die Leistungen grundsätzlich unter eigener Verantwortung auszuführen. Bei einer evtl. Übertragung der Ausführung von Teilen der Leistung an andere Unternehmen (Unterauftragnehmer [UN]) sind im Angebot die zu übertragenden Leistungen nach Art und

Umfang sowie - soweit bei Angebotsabgabe bekannt - die Namen der betreffenden UN im Vordruck "Erklärung Unterauftragnehmer" zu benennen

Mit Angebotsabgabe erkennen Sie ausschließlich folgende Vertragsbestimmungen an:

1. die Verdingungsordnung für Leistungen (VOL/B), die gemäß § 29 (2) VgV Bestandteil des Vertrages wird.
2. die Ergänzenden Vertragsbedingungen für die Lieferung eines IT-Systems (EVB-IT Systemlieferungs AGB)
3. die Zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB)
4. die beigefügten Bewerbungsbedingungen sind zu beachten.
5. Verpflichtungserklärung zur Tariftreue und Mindestentlohnung für die Vergabe von Öffentlichen Bau-, Liefer- und Dienstleistungsaufträgen: Der Bieter verpflichtet sich zur Einhaltung des Niedersächsischen Tariftreue- und Vergabegesetzes (NTVergG) und reicht mit der Angebotsabgabe die unterschriebene Verpflichtungserklärung ein. Dies gilt nicht für Vergaben, deren Leistungserbringung durch Unternehmer oder Nachunternehmer erfolgt, die ihren Sitz im EU Ausland haben und deren Arbeitnehmer den Auftrag ausschließlich in diesem Staat ausführen,

Der Auftrag erfolgt zu den vorgenannten Bestimmungen, die auch dann Vertragsgrundlage werden, wenn im Angebot oder in der Auftragsbestätigung anders lautende Liefer- und Vertragsbedingungen angegeben werden.

Zahlungen vor vollständiger Auftragserfüllung werden ausschließlich gegen unbefristete Bankbürgschaft geleistet. Sämtliche Kosten im Zusammenhang mit der Bankbürgschaft gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information

IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

Date: 01/11/2022 Local time: 12:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

German

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Tender must be valid until: 30/11/2022

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 01/11/2022 Local time: 12:30

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic ordering will be used

VI.3. Additional information

Die Vergabeunterlagen sind ausschließlich über die Vergabeplattform des Landes Niedersachsen bzw. DTVP per Download zu beziehen, eine Versendung per Post oder Email ist nicht vorgesehen.

Bitte beachten Sie, dass Bieterfragen ausschließlich über das Vergabeportal Niedersachsen eingereicht und so rechtzeitig gestellt werden müssen, dass Antworten und deren Berücksichtigung in den Angeboten innerhalb der Angebotsfrist erfolgen können. Bieterfragen sind daher nur bis zum 25.10.2022 zugelassen, die Beantwortung fristgemäß eingegangener Bieterfragen erfolgt bis zum 26.10.2022.

Bekanntmachungs-ID: CXQ6YYBDFKK

VI.4. Procedures for review**VI.4.1. Review body**

Official name: Vergabekammer Niedersachsen

Postal address: Auf der Hude 2

Town: Lüneburg

Postal code: 21339

Country: Germany

E-mail: vergabekammer@mw.niedersachsen.de

Fax: +49 4131-15-2943

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Es gilt die 15 Tage Einspruchsfrist im Sinne des § 160 Abs.3 Nr.4 GWB

VI.5. Date of dispatch of this notice

22/09/2022