

Germany-Ilmenau: Computer servers

OJ S 177/2020 11/09/2020

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: TU Ilmenau, Dezernat Finanzen, SG Beschaffung

Town: Ilmenau

NUTS code: DEG0F Ilm-Kreis

Country: Germany

E-mail: beschaffung@tu-ilmenau.de

Internet address(es):

Main address: <http://www.tu-ilmenau.de>

Address of the buyer profile: <http://evergabe-online.de>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=349798>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.evergabe-online.de/tenderdetails.html?id=349798>

Electronic communication requires the use of tools and devices that are not generally available. Unrestricted and full direct access to these tools and devices is possible, free of charge, at: <http://www.evergabe-online.de>

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Education

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

GPU-Cluster

Reference number: TU-087/20-61-URZ

II.1.2. Main CPV code

48822000 Computer servers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Beschaffung von einem GPU Cluster mit einem Infiniband Netzwerk. Der GPU Cluster besteht aus 2 Servern mit jeweils 8 GPU (Los 1) sowie aus 3 Servern mit jeweils 3 GPU und 2 PCIe GPU Server (Los 2). Das Los 2 beinhaltet GPUs sowie Infiniband Switches und HBAs.

Der Einbau der Server erfolgt in den zentralen Serverraum der TU Ilmenau. Der Serverraum ist zu ebener Erde erreichbar. Die 19 Zoll Racks für diese Server sind vorhanden. Es sind ausreichend Elektroanschlüsse für diese GPU Server verfügbar. Ebenso sind für diese Server Gigabit Netzwerk Ports vorhanden.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for maximum number of lots: 2

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 2

II.2. Description

II.2.1. Title

Big SXM4 8xGPU Server

Lot No: 1

II.2.2. Additional CPV code(s)

48822000 Computer servers

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG0F Ilm-Kreis

Main site or place of performance: Technische Universität Ilmenau

II.2.4. Description of the procurement

Im Los 1 erfolgt die Beschaffung von 2 GPU Servern mit jeweils 8 GPUs. Die GPUs sind durch einen hochperformanten SXM4 Interconnect verbunden. Jede GPU enthält 40 GB Speicher. Jeder GPU Server enthält 1 Terabyte Hauptspeicher (RAM) und 2 CPUs. Die Anbindung an das Infinibandnetzwerk erfolgt in jedem Server mit 8 single-port HDR 200 HBA und einem Infiniband Dual Port HDR 200 HBA. Für die Speicherung lokaler Daten und für das Betriebssystem werden NVMe und M2.NVMe eingesetzt.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in days: 1

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:

yes

Identification of the project: 2019 FGI 0021

II.2.14. Additional information

II.2. Description

II.2.1. Title

Small GPU Server

Lot No: 2

II.2.2. Additional CPV code(s)

48822000 Computer servers

II.2.3. Place of performance

NUTS code: DEG0F Ilm-Kreis

Main site or place of performance: Technische Universität Ilmenau

II.2.4. Description of the procurement

Das Los 2 besteht aus 6 Positionen.

In Position 1 erfolgt die Beschaffung von 3 GPU Servern mit jeweils 4 GPU. Die GPUs sind durch einen hochperformanten SXM4 Interconnect verbunden. Jede GPU enthält 40 GB Speicher. Jeder Server enthält 512 GByte Hauptspeicher (RAM) und 2 CPUs. Die Anbindung an das Infinibandnetzwerk erfolgt in jedem Server mit einem Infiniband single-port HDR 200 HBA. Für die Speicherung lokaler Daten und für das Betriebssystem werden NVMe und M2. NVMe eingesetzt.

In Position 2 erfolgt die Beschaffung von 2 GPU Server der mind. 8 Grafikkarten über den PCI -E 4.0 x16 Schnittstellen aufnehmen kann. Dieser GPU Server enthält 512 GByte Hauptspeicher und 2 CPUs. Die Anbindung an das Infinibandnetzwerk erfolgt mit einem single-port HDR HBA. Für die Speicherung Lokaler Daten und für das Betriebssystem werden NVMe und M2.NVMe eingesetzt.

In Position 3 sind Grafikkarten mit einem PCI-E 4.0 x16 Interface ausgeschrieben.

In Position 4 und 5 erfolgt die Beschaffung von einem Infiniband HDR Switch und einem Infiniband EDR Switch inclusive Infiniband EDR und HDR Verbindungskabel.

In Position 6 erfolgt die Beschaffung eines Infiniband HDR100 Adapters.

II.2.5. Award criteria

Criteria below

Price

II.2.6. Estimated value

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

Duration in days: 1

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:

yes

Identification of the project: 2019 FGI 0021

II.2.14. Additional information

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:

Angaben und Formalitäten, die erforderlich sind, um die Einhaltung der Auflagen zu überprüfen:

Nachweis über die Befähigung zur Berufsausübung durch Abgabe der EEE – Teil IV Abschnitt

A. Im Formblatt „EEE-Europäische Eigenerklärung“ werden für den genannten Abschnitt folgende Angaben verlangt:

— Eintragung in das Berufsregister ihres Sitzes oder Wohnsitzes das Formblatt „EEE-Einheitliche Europäische Eigenerklärung“ steht unter dem in I.3) genannten Zugang uneingeschränkt und vollständig zur Verfügung. Zum ausfüllen kann auch der unter Abschnitt VI.3 dieser Bekanntmachung – Zusätzliche Angaben: Link und Erläuterungen zum Dienst zum Ausfüllen und Wiederverwenden der EEE genutzt werden.

III.1.2. Economic and financial standing

List and brief description of selection criteria:

Angaben und Formalitäten, die erforderlich sind, um die Einhaltung der Auflagen zu überprüfen:

Nachweis über die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit durch Abgabe der EEE – Teil IV Abschnitt B.

Im Formblatt „EEE-Europäische Eigenerklärung“ werden für den genannten Abschnitt folgende Angaben verlangt:

— Der allgemeine Jahresumsatz des Wirtschaftsteilnehmers der letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahre oder der durchschnittliche Jahresumsatz des Wirtschaftsteilnehmers der letzten 3 Jahre;

— der spezifische Jahresumsatz des Wirtschaftsteilnehmers in dem vom Auftrag Abgedeckten Geschäftsbereich der letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahre oder der durchschnittliche Jahresumsatz des Wirtschaftsteilnehmers in dem Betreffenden Bereich der letzten 3 Jahre;

— Sind die Informationen zum Umsatz (allgemeiner oder spezifischer Umsatz) nicht für den gesamten vorgegebenen Zeitraum erhältlich, Angabe, an welchem datum das Unternehmen des Wirtschaftsteilnehmers gegründet wurde oder seine Tätigkeit aufgenommen hat;

— Angaben zur Berufshaftpflichtersicherung das Formblatt „EEE-Einheitliche Europäische Eigenerklärung“ steht unter dem in I.3) genannten Zugang uneingeschränkt und vollständig zur Verfügung. Zum ausfüllen kann auch der unter Abschnitt VI.3 dieser Bekanntmachung – zusätzliche Angaben: Link und Erläuterungen zum Dienst zum Ausfüllen und Wiederverwenden der EEE genutzt werden.

III.1.3. Technical and professional ability

List and brief description of selection criteria:

Angaben und Formalitäten, die erforderlich sind, um die Einhaltung der Auflagen zu überprüfen:

Nachweis über die technische und berufliche Leistungsfähigkeit durch Abgabe der EEE – Teil IV Abschnitt C und D (Hinweis: bezogen auf die letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahre). Im Formblatt „EEE-Europäische Eigenerklärung“ werden für den genannten Abschnitt folgende Angaben verlangt:

- Angaben zu Lieferungen und Dienstleistungen der genannten Art (dem Auftragsgegenstand vergleichbare Leistungen);
- Angaben zu technischen Fachkräften oder technischen Stellen;
- Angaben zur technischen Ausrüstung und Maßnahmen zur Qualitätssicherung;
- Angaben zur Vertragserfüllung – Lieferkettenmanagement- und – Überwachungssystem;
- Angabe zur Kontrollmöglichkeit der Produktionskapazität bzw. seine technische Leistungsfähigkeit sowie der Qualitätskontrolle;
- Angaben zu Ausbildungsnachweisen oder Bescheinigungen über die berufliche Befähigung (Dienstleister oder Unternehmen selbst oder seiner Führungskräfte);
- Angaben zu Umweltmanagementmaßnahmen;
- Angaben zu den durchschnittlich jährlich Beschäftigtenzahlen und die Zahl seiner Führungskräfte in den letzten 3 Jahren;
- Angaben zu Ausstattung, Geräte und technischen Ausrüstung;
- Angaben zur Unterauftragsvergabe;
- Bescheinigungen zu Qualitätssicherungsnormen;
- Bescheinigungen zur Erfüllung der Anforderungen an die Umweltmanagementsysteme oder -normen das Formblatt „EEE-Einheitliche Europäische Eigenerklärung“ steht unter dem in I.3) genannten Zugang uneingeschränkt und vollständig zur Verfügung. Zum ausfüllen kann auch der unter Abschnitt VI.3 dieser Bekanntmachung – zusätzliche Angaben: Link und Erläuterungen zum Dienst zum Ausfüllen und Wiederverwenden der EEE genutzt werden.

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: 14/10/2020 Local time: 09:30

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: 30/11/2020

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 14/10/2020 Local time: 09:30

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

Electronic invoicing will be accepted

Electronic payment will be used

VI.3. Additional information

Die Vergabeunterlagen stehen ausschließlich elektronisch unter der im Abschnitt I. 3 dieser Bekanntmachung/ Kommunikation angegebenen Internet-Adresse kostenfrei zur Verfügung. Ein Anwendersupport für Bieter steht unter der Rufnummer: 0351/4203-1422 zur Verfügung. Hinweis zum Ausfüllen der EEE: Dienst zum Ausfüllen und Wiederverwenden der EEE unter dem Link: <https://eee.evergabe-online.de/espd/>

Im nächsten Schritt „Ich bin ein Wirtschaftsteilnehmer“ anklicken und dann die Option „eine Antwort erstellen“ anklicken. Dann kann die EEE ausgefüllt und im gleichen Format (xml) sowie als PDF-Datei exportiert/ gespeichert werden.

Zusätzlich zu den in Abschnitt III dieser Bekanntmachung notwendigen Angaben sind die Teile I-III der EEE auszufüllen.

Gemäß §12a ThürVgG die nach diesem Gesetz verpflichtend vorzulegenden Erklärungen und Nachweise sind nur von demjenigen Bieter, dem nach Abschluss der Wertung der Angebote der Zuschlag erteilt werden soll (Bestbieter), vorzulegen. Der Bestbieter hat die Vorzulegenden Erklärungen und Nachweise nach Aufforderung innerhalb einer nach Tagen bestimmten Frist vorzulegen.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt

Postal address: Jorge-Semprún-Platz 4

Town: Weimar

Postal code: 99423

Country: Germany

Telephone: +49 361-37700

Fax: +49 361-573321059

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Entsprechend der Regelungen gemäß § 160 GWB

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: TU Ilmenau, Dezernat Finanzen, SG Beschaffung

Postal address: Max-Planck-Ring 14

Town: Ilmenau

Postal code: 98693

Country: Germany

E-mail: beschaffung@tu-ilmenau.de

Internet address: <http://www.tu-ilmenau.de>

VI.5. Date of dispatch of this notice

07/09/2020