

500305-2026 - Konkurrencevilkår

Tyskland – Informationssystemer og servere – HyPerion - High Performance Cluster für Simulation im Kontext der H2-Technologie / Lösung mit Hard- und Softwareleistungen

OJ S 137/2026 20/07/2026

Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Varer

1. Køber

1.1. Køber

Officielt navn: Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

E-mail: buw@jade-hs.de

Køberens retlige status: Offentligretligt organ, der styres af en regional myndighed

Den ordregivende myndigheds aktivitet: Uddannelse

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: HyPerion - High Performance Cluster für Simulation im Kontext der H2-Technologie / Lösung mit Hard- und Softwareleistungen

Beskrivelse: Diese Ausschreibung verfolgt das Ziel ein High Performance Cluster (HPC) aufzubauen und mindestens fünf Jahre für Schulungs- und Forschungszwecke zu betreiben. Das Cluster wird hauptsächlich für Simulationen im Bereich Multi-Physik-CFD (vorwiegend Ansys Anwendungen) und KI-Training eingesetzt. Das Cluster wird an der Carl von Ossietzky Universität in Oldenburg aufgebaut und mittels Remoteverbindungen von der Jade Hochschule aus betrieben werden. Das HPC wird in vorhandenen Standard Racks mit 42 Höheneinheiten vom Auftraggeber installiert. Das Cluster soll schnellstmöglich aufgebaut und in Betrieb genommen werden.

Identifikator for proceduren: 820477b0-fa39-434a-83cb-f9008402dfa2

Intern ID: 86-2026

Udbudsprocedure: Offentligt udbud

Proceduren er en hasteprocedure: nej

Hovedpunkterne i proceduren: Diese Ausschreibung verfolgt das Ziel ein High Performance Cluster (HPC) aufzubauen und mindestens fünf Jahre für Schulungs- und Forschungszwecke zu betreiben. Das Cluster wird hauptsächlich für Simulationen im Bereich Multi-Physik-CFD (vorwiegend Ansys Anwendungen) und KI-Training eingesetzt. Das Cluster wird an der Carl von Ossietzky Universität in Oldenburg aufgebaut und mittels Remoteverbindungen von der Jade Hochschule aus betrieben werden. Das HPC wird in vorhandenen Standard Racks mit 42 Höheneinheiten vom Auftraggeber installiert. Das Cluster soll schnellstmöglich aufgebaut und in Betrieb genommen werden.

2.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 48800000 Informationssystemer og servere

Supplerende klassifikation (cpv): 48820000 Servere

2.1.2. Udførelsessted

Postadresse: Ammerländer Heerstraße 114-118

By: Oldenburg

Postnummer: 26129

Landsdel (NUTS): Oldenburg (Oldenburg), Kreisfreie Stadt (DE943)

Land: Tyskland

Yderligere oplysninger: Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

2.1.3. Værdi

Anslået værdi eksklusiv moms: 774 933,11 EUR

2.1.4. Generelle oplysninger

Yderligere oplysninger: #Bekanntmachungs-ID: CXQ6YRRRNVR# Angebotswertung: Es ist eine Komplettlösung für Hard- und Software zu einem festen Angebotspreis in Höhe von 922.170,40 Euro anzubieten (inklusive aller anfallenden Steuern und Kosten). Gemäß § 58 Abs. 2 VgV erfolgt die Ermittlung des wirtschaftlichsten Angebots ausschließlich nach qualitativen Zuschlagskriterien, ausgewiesen in der Datei "Wertungskriterien". Das Angebot darf diese Summe somit nicht über- oder unterschreiten. Das Angebot muss bis zum Ende der Bindefrist unverändert gültig sein. Aus rechtlichen Gründen soll eine Angebotsabgabe ausschließlich im entsprechenden Bereich der Vergabeplattform erfolgen. Per E-Mail oder über eine Nachricht an die Vergabestelle im Bereich "Kommunikation" der Vergabeplattform eingereichte Angebote sind nicht zulässig und werden von der Wertung ausgeschlossen. Bitte reichen Sie mit Ihrem Angebot unbedingt das den Vergabeunterlagen beigefügte Angebotsschreiben mit ein. Verwenden Sie für die Eintragung Ihrer Preise bitte immer die den Vergabeunterlagen beigefügten Unterlagen (Leistungsverzeichnis /-beschreibung bzw. Preisblatt). Sie können diese Unterlagen um ein inhaltsgleiches Unternehmensangebot ergänzen. Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung der Bewerber / Bieter Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, so haben diese unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen. Bieterfragen sind ausschließlich schriftlich an die Zentrale Vergabestelle im Bereich "Kommunikation" der Vergabeplattform "vergabe.Niedersachsen" (<https://www.dtyp.de/Center>) zu richten. Beantwortete Bieterfragen werden automatisch Bestandteil der Vergabeunterlagen. Information über die Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten nach Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO): Sofern Sie in diesem Vergabeverfahren personenbezogene Daten wie beispielsweise Namen, Vornamen oder Kontaktdaten Ihrer Mitarbeiter*innen angeben, werden diese durch die Zentrale Vergabestelle der Jade Hochschule erhoben, verarbeitet und gespeichert. Die Erhebung der personenbezogenen Daten dient ausschließlich dem Zweck der Durchführung des Vergabeverfahrens. Es erfolgt keine Weitergabe der Daten an Dritte. Lieferadresse ist: Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, Ammerländer Heerstraße 114-118, 26129 Oldenburg

Retsgrundlag:

Direktiv 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Udelukkelsesgrunde

Kilder til grundlag for udelukkelse: Udbudsdokument

5. Delkontrakt

5.1. Delkontrakt: LOT-0001

Titel: HyPerion - High Performance Cluster für Simulation im Kontext der H2-Technologie / Lösung mit Hard- und Softwareleistungen

Beskrivelse: Das HPC umfasst folgende Server: - 1x Server zur Datenverwaltung - 1x Virtualisierungsserver - 1x KI-Berechnungsserver - 1x GPU-Berechnungsserver - Mehrere

5.1.1. Formål

Kontraktens hovedformål: Varer

Primær klassifikation (cpv): 48800000 Informationssystemer og servere

Supplerende klassifikation (cpv): 48820000 Servere

5.1.2. Udførelsessted

Postadresse: Ammerländer Heerstraße 114-118

By: Oldenburg

Postnummer: 26129

Landsdel (NUTS): Oldenburg (Oldenburg), Kreisfreie Stadt (DE943)

Land: Tyskland

Yderligere oplysninger: Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

5.1.3. Anslået varighed

Anden varighed: Ukendt

5.1.6. Generelle oplysninger

Reserveret deltagelse:

Deltagelse uden forbehold.

Indkøbsprojekt, der ikke finansieres med EU-midler

Udbuddet er omfattet af aftalen om offentlige udbud (GPA): ja

Dette udbud er også egnet for små og mellemstore virksomheder (SMV'er): nej

5.1.7. Strategiske udbud

Formålet med strategiske udbud: Ingen strategiske udbud

5.1.9. Udvalgelseskriterier

Kilder til udvalgelseskriterier: Bekendtgørelse

Kriterium: Referencer på specificerede arbejder

Beskrivelse af udvalgelseskriterium: Eignungskriterien gemäß Formular "124LD Eigenerklärung zur Eignung".

5.1.10. Tildelingskriterier

Kriterium:

Type: Kvalitet

Navn: Kriterien für die technische Wertung

Beskrivelse: Kriterien für die technische Wertung (Auszug): Anzahl der Kerne, Taktung, Arbeitsspeichermenge, Speicherplatz, unterbrechungsfreie Spannungsversorgung, Lizenzen, Bandbreite und weitere in unterschiedlicher Ausprägung. Abschließende Aufzählung in der Datei "Wertungskriterien".

Kategori for tildelingskriteriet vægt: Vægtning (pointantal, præcis)

Tildelingskriterium talværdi: 100

5.1.11. Tilbudsdokumenter

Sprog, som udbudsdokumenterne er officielt tilgængelige på: tysk

Frist for anmodning om yderligere oplysninger: 11/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Adresse på udbudsdokumenterne: <https://vergabe.niedersachsen.de/Satellite/notice/CXQ6YRRRNVR/documents>

Ad hoc-kommunikationskanal:

URL: <https://vergabe.niedersachsen.de/Satellite/notice/CXQ6YRRRNVR>

5.1.12. Tilbudsvilkår

Vilkår for indgivelse:

Elektronisk indgivelse: Påkrævet

Indgivelsesadresse: <https://vergabe.niedersachsen.de/Satellite/notice/CXQ6YRRRNVR>

Sprog, som tilbud og ansøgninger om deltagelse kan indgives på: tysk

Elektronisk katalog: Ikke tilladt

Alternative tilbud: Ikke tilladt

Tilbudsgivere kan indgive mere end ét tilbud: Ikke tilladt

Frist for modtagelse af tilbud: 18/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Varighed, hvor tilbuddet skal forblive gyldigt: 30 Døgn

Oplysninger, der kan suppleres efter indgivelsesfristen er udløbet:

Køberen kan beslutte, at alle manglende tilbudsrelaterede dokumenter kan indsendes senere.

Yderligere oplysninger: Die Nachforderung erfolgt im Rahmen der rechtlichen Möglichkeiten.

Betingelser for kontraktens udførelse:

Udførelsen af kontrakten skal ske inden for rammerne af programmer for beskyttet beskæftigelse: Nej

Vilkår relateret til kontraktens udførelse: Soweit hier nicht aufgeführt ergeben sich weitere Bedingungen für den Auftrag nur aus den anliegenden Vergabeunterlagen.

Elektronisk fakturering: Tilladt

Der vil blive anvendt elektronisk bestilling: ja

Der vil blive anvendt elektronisk betaling: ja

5.1.15. Teknikker

Rammeaftale:

Ingen rammeaftale

Oplysninger om det dynamiske indkøbssystem:

Intet dynamisk indkøbssystem

5.1.16. Yderligere oplysninger, mægling og gennemgang

Organisation med ansvar for klager: Vergabekammer Niedersachsen beim Nds.Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung

Oplysninger om klagefrister: Genaue Angaben zu den Fristen für die Einlegung von Rechtsbehelfen Bei Verstößen gegen Vergabevorschriften kann auf Antrag des Bieters ein Nachprüfungsverfahren bei der unter VI .4.1) benannten Vergabekammer eingeleitet werden.

Voraussetzung für die Einlegung eines Nachprüfungsantrags ist das Vorliegen der Anforderungen des S 160 GWB. Danach muss der Bieter folgende Fristen beachten: - Erkannte Verstöße gegen Vergabevorschriften muss der Bieter innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gegenüber dem Auftraggeber rügen, der Ablauf der Frist nach S 134 Abs. 2 GWB bleibt unberührt (S 160 Abs. 3 Nr. 1 GWB); - Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund dieser Auftragsbekanntmachung erkennbar sind, muss der Bieter spätestens bis zum Ablauf der in der Auftragsbekanntmachung genannten Frist zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber rügen (S 160 Abs. 3 Nr. 2 GWB); - Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, muss der Bieter spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber rügen (S 160 Abs. 3 Nr. 3 GWB); - nach der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge des Bieters nicht abhelfen zu wollen, muss der Bieter innerhalb von 15 Kalendertagen einen Antrag auf Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens bei der unter Ziffer VI.4.1) benannten

Vergabekammer stellen. Nach Ablauf dieser Frist ist der Nachprüfungsantrag unzulässig (S 160 Abs. 3 Nr. 4 GWB). Ein Nachprüfungsantrag ist außerdem unzulässig, wenn der Antrag erst nach Zuschlagserteilung gestellt wird (S 168 Abs. 2 Satz 1 GWB). Die Zuschlagserteilung ist möglich 10 Tage nach Absendung der Vorabinformation der nichtberücksichtigten Bieter per Fax oder auf elektronischem Weg bzw. 15 Tage nach Absendung der Vorabinformation per Post (S 134 Abs. 2 GWB). Nach S 135 Abs. 2 GWB endet die Frist, mit der die Unwirksamkeit eines Vertrages mit einem Nachprüfungsverfahren geltend gemacht werden kann, 30 Kalendertage ab Kenntnis des Verstoßes, der zur Unwirksamkeit des Vertrages führt, aber nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss oder im Falle der Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Supplement zum Amtsblatt der Europäischen Union 30 Kalendertage nach Ende dieser Veröffentlichung.

Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsprocedurer: Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth

Organisation, der modtager ansøgninger om deltagelse: Jade Hochschule Wilhelmshaven /Oldenburg/Elsfleth

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officielt navn: Jade Hochschule Wilhelmshaven/Oldenburg/Elsfleth
Registreringsnummer: 03-0142900000-81
Postadresse: Friedrich-Paffrath-Straße 101
By: Wilhelmshaven
Postnummer: 26389
Landsdel (NUTS): Wilhelmshaven, Kreisfreie Stadt (DE945)
Land: Tyskland
E-mail: buw@jade-hs.de
Telefon: +49 4421 985-2502
Internetadresse: <https://www.jade-hs.de/>
Denne organisations roller:
Køber
Organisation, der leverer supplerende oplysninger om udbudsprocedurer
Organisation, der modtager ansøgninger om deltagelse

8.1. ORG-0002

Officielt navn: Vergabekammer Niedersachsen beim Nds.Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Digitalisierung
Registreringsnummer: t: 04131153308
Postadresse: Auf der Hude 2
By: Lüneburg
Postnummer: 21339
Landsdel (NUTS): Lüneburg, Landkreis (DE935)
Land: Tyskland
E-mail: vergabekammer@mw.niedersachsen.de
Telefon: +49 4131153308
Internetadresse: <https://vergabe.niedersachsen.de/>
Denne organisations roller:
Organisation med ansvar for klager

8.1. ORG-0003

Officielt navn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83

By: Bonn

Postnummer: 53119

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

Land: Tyskland

E-mail: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefon: +49228996100

Denne organisations roller:

TED eSender

Oplysninger om bekendtgørelsen

Bekendtgørelsens ID: 969fd64c-9fe3-493e-a512-ea78c98f3751 - 01

Formulartype: Konkurrencevilkår

Bekendtgørelsestype: Udbuds- eller koncessionsbekendtgørelse – standardordningen

Bekendtgørelsesundertype: 16

Afsendelsesdato for bekendtgørelsen: 17/07/2026 11:44:30 (UTC+02:00) østeuropæisk tid, centraleuropæisk sommertid

Bekendtgørelsens officielle sprog: tysk

Bekendtgørelsesnummer: 500305-2026

EUT-S-nummer: 137/2026

Offentliggørelsesdato: 20/07/2026