

322656-2026 - Mededinging

Duitsland – Software en informatiesystemen – RESOLV Cluster
OJ S 90/2026 11/05/2026
Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: Ruhr-Universität Bochum

E-mail: beschaffung@rub.de

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling onder zeggenschap van een regionale overheid

Activiteit van de aanbestedende dienst: Onderwijs

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: RESOLV Cluster

Beschrijving: RESOLV Cluster

Identificatiecode van de procedure: b6ed360e-a8de-4c47-8caf-d4ce1994797c

Interne identificatiecode: AS/4/2026/BVG00059939

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 48000000 Software en informatiesystemen

2.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Universitätsstraße 150

Stad: Bochum

Postcode: 44801

Onderverdeling land (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Land: Duitsland

2.1.3. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 1 200 000,00 EUR

2.1.4. Algemene informatie

Aanvullende informatie: #Bekanntmachungs-ID: CXPNYH7D264#

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aanbestedingsstuk

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: RESOLV Cluster

Beschrijving: Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) benötigt als Central Compute Facility von RESOLV EXC 2033/2 einen Simulationscluster. Das Zentrum für molekulare Spektroskopie und Simulation solvenzgesteuer-ter Prozesse (ZEMOS) stellt dafür die Stellfläche und Personal zur Verfügung. Die Nutzung des Clusters umfasst wissenschaftliche Simulationen aus den Bereichen Molekulardynamik, Quantenchemie, und maschinellem Lernen. Den unterschiedlichen Anwendungen sollen über zwei unterschiedliche Knotentypen Rechnung getragen werden, einmal MPI-optimierte zwei CPU Socket Knoten und zwei-tens GPU-optimierte Knoten mit 4 GPUs pro Knoten. Für die GPU-Knoten muss 45-55% des vorhandenen Budgets verwendet werden. Der Rest des Budgets wird für die MPI-optimierten Knoten sowie die in der folgenden spezifizierten benötigten Infrastruktur verwendet. Der Einbau muss in wassergekühlte Serverschränke erfolgen, die ebenfalls Teil dieser Ausschreibung sind. Es stehen mehrere 1Gbit/s Ethernetports sowie Glasfaserports zum Anschluss an das interne Universitätsnetzwerk über den Racks bereit. Strom kann aus Drehstromdosen (5-polig, 3 Phasen, mit 16 A abgesichert) von der Deckenstromleiste bezogen werden. Außerdem stehen für Front-end/Storage-server und RAID's USV gepufferte Schutzkontakt Steckdosen über den Rackstellplätzen bereit. Aus dem Hochschulnetz werden nur Dienste wie ntp und dns bezogen und ein Login über ssh ermöglicht. Die Nutzerverwaltung muss an einen bestehenden Server angebunden werden (FreeIPA). Für die Einbringung der Komponenten in das Untergeschoss von ZEMOS kann der Lastenaufzug benutzt werden (Türhöhe: 2400mm, Türbreite: 1200mm, Tiefe: 2600mm, maximal 2000kg Last).

Interne identificatiecode: AS/4/2026/BVG00059939

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 48000000 Software en informatiesystemen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Universitätsstraße 150

Stad: Bochum

Postcode: 44801

Onderverdeling land (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Land: Duitsland

5.1.3. Geraamde duur

Andere looptijd: Onbekend

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

Deze aanbesteding is ook geschikt voor kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Maatregelen om kwaliteit te waarborgen

Beschrijving van het selectie criterium: 100 % Leistungsbeurteilung

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Kwaliteit

Naam: Leistung

Beschrijving: Leistung

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (decimaal, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 1

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Talen waarin de aanbestedingsstukken officieel beschikbaar zijn: Duits

Termijn voor verzoeken om aanvullende informatie: 23/06/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Adres van de aanbestedingsstukken: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNYH7D264/documents>

Ad-hoccommunicatiekanaal:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNYH7D264>

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXPNYH7D264>

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Duits

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Varianten: Niet toegestaan

Inschrijvers mogen meer dan één inschrijving indienen: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 30/06/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbieding geldig moet blijven: 10 Maanden

Informatie die na het verstrijken van de indieningstermijn kan worden aangevuld:

Voor zover de afnemer dit toestaat, kunnen alle ontbrekende documenten in verband met de inschrijver later worden ingediend.

Aanvullende informatie: Nach Bedarf

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 30/06/2026 12:30:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Nog niet bekend

Elektronische facturering: Toegestaan

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: neen

Financiële regeling: Zur wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit des Bieters sind von diesem folgende Angaben zu machen: Zur wirtschaftlichen und finanziellen

Leistungsfähigkeit des Bieters sind von diesem folgende Angaben zu machen: a) Angaben zum Bestehen einer Haftpflichtversicherung mit Angabe der Deckungssummen für Sach-, Vermögens- und Personenschäden, b) Angaben Umsatzzahlen der letzten 3 abgelaufenen Geschäftsjahre bezogen auf vergleichbare Aufträge und auf den Unternehmensgesamtumsatz Hinweis: Die Angaben zu den vorstehenden Buchstaben a) bis b) sind durch

Eigenerklärungen zu erbringen. Für die Abgabe der Eigenerklärungen ist zwingend das vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Dokument 02 -Angebotsvordruck zu verwenden.

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Vergabekammer der Bezirksregierung Westfalen

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: Ruhr-Universität Bochum

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Ruhr-Universität Bochum

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt: Ruhr-Universität Bochum

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: Ruhr-Universität Bochum

Registratienummer: 05911-06001-11

Postadres: Universitätsstraße 150

Stad: Bochum

Postcode: 44801

Onderverdeling land (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Land: Duitsland

E-mail: beschaffung@rub.de

Telefoon: +49 23432-0

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt

Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt

8.1. ORG-0002

Officiële naam: Ruhr-Universität Bochum

Registratienummer: 05911-06001-11

Postadres: Universitätsstraße 150

Stad: Bochum

Postcode: 44801

Onderverdeling land (NUTS): Bochum, Kreisfreie Stadt (DEA51)

Land: Duitsland

E-mail: beschaffung@rub.de

Telefoon: +49 23432-0

Rollen van deze organisatie:

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

8.1. ORG-0003

Officiële naam: Vergabekammer der Bezirksregierung Westfalen

Registratienummer: 05515-03004-07

Postadres: Albrecht-Thaer-Str. 9

Stad: Münster

Postcode: 48147

Onderverdeling land (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)

Land: Duitsland

E-mail: vergabekammer@bezreg-muenster.nrw.de

Telefoon: +49 251-4111691

Fax: +49 251-4112165

Internetadres: https://www.bezreg-muenster.de/de/wirtschaft_finanzen_kommunalaufsicht/vergabekammer_westfalen/index.html

Rollen van deze organisatie:

Organisatie voor beroepsprocedures

8.1. ORG-0004

Officiële naam: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registratienummer: 0204:994-DOEVD-83

Stad: Bonn

Postcode: 53119

Onderverdeling land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Duitsland

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

Telefoon: +49228996100

Rollen van deze organisatie:

TED eSender

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: 570fddaf-e866-4498-8106-f38efdc9edb8 - 01

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Subtype aankondiging: 16

Verzenddatum van de aankondiging: 08/05/2026 09:17:21 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Duits

Publicatienummer aankondiging: 322656-2026

Nummer uitgave PB S: 90/2026

Datum van bekendmaking: 11/05/2026