557496-2026 - Mededinging

Duitsland – Computeruitrusting en -benodigdheden – Compute Nodes Sciebo
OJ S 154/2026 12/08/2026
Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: Universität Münster
E-mail: zentraler.einkauf@uni-muenster.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: Compute Nodes Sciebo
Beschrijving: Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Compute-Hardware für das Sync and Share System sciebo.nrw. Die Schränke für den Einbau der Systeme sind bereits vorhanden und mit LHX40-Kühleinheit ausgestattet. Die Außenmaße der Schränke sind 1,20 m Tiefe. Die maximale Einbaulänge beträgt 1 m - 1,10 m. Zweck der Systeme ist der Betrieb der Software von sciebo. Dies sind zwei Kubernetes-Cluster für Nextcloud, MariaDB, Keydb, etc. Die Hardware wird an zwei Standorte mit jeweils einem Schrank aufgestellt. Beide Standorte befinden sich in Münster. Netzwerk Zusätzlich zu den Compute-Nodes wird Netzwerkhardware benötigt. Die Details werden in der Leistungsbeschreibung genannt. Diese Netzwerkhardware wird nicht direkt mit den gelieferten Servern verwendet. Die Netzwerktransceiver dienen der Anbindung eines Storagesystems an 400 Gbit Ethernet-Switches vom Typ HPE CX9300 (R9A29A). Diese Ausschreibung umfasst einen Kauf von - Möglichst vielen Rechenknoten - Netzwerkkomponenten (Für max. 1.500.000 EUR brutto)
Identificatiecode van de procedure: 7a684942-518e-4209-a3bf-8fa4afa89d0d
Interne identificatiecode: 2026_113_MS
Type procedure: Openbaar
De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen
Belangrijkste classificatie (cpv): 30200000 Computeruitrusting en -benodigdheden

2.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Schlossplatz 2
Stad: Münster
Postcode: 48149
Onderverdeling land (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)
Land: Duitsland
Aanvullende informatie: Der genaue Aufstellungsort an der Universität Münster wird nach der Vergabe abgestimmt.

2.1.4. Algemene informatie

Aanvullende informatie: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YRDDYY9R1ZK7# Für die Nutzung der Vergabeplattform https://www.evergabe.nrw.de gelten die Nutzungsbedingungen VMP NRW (https://www.vergabe.nrw.de/wirtschaft/nutzungsbedingungen-vmp-nrw). Bieter, welche ohne eine vorherige Registrierung auf www.evergabe.nrw.de auf die Vergabeunterlagen zugegriffen haben, müssen sich selbstständig informieren, ob Vergabeunterlagen zwischenzeitlich geändert wurden oder ob die öffentlichen Auftraggeber Fragen zum Vergabeverfahren beantwortet haben (Holschuld). Sie tragen das Risiko, einen Teilnahmeantrag, eine Interessensbestätigung oder ein Angebot auf der Grundlage veralteter Vergabeunterlagen erstellt zu haben und daher im weiteren Verlauf vom Verfahren ausgeschlossen zu werden. Bieterfragen sind in Textform über das Vergabeportal evergabe.nrw.de zu stellen. Die Fragen und Antworten werden über das Portal allen Bietern durch die ausschreibende Stelle zur Verfügung gestellt. Im Falle von gleichwertigen Angeboten (gemäß den Wertungskriterien der Ausschreibung) entscheidet in der Wertungsstufe das Los. Für Vergaben von Liefer- und Dienstleistungen unter Einbeziehung der VOL/B als Vertragsbedingungen gelten die Vertragsstrafen nach §11 Nr.2 VOL/B für in den Auschreibungsunterlagen enthaltenen Ausführungsfristen als vereinbart. Geschäftsbedingungen des Bieters in den Angebotsunterlagen werden nicht zum Vertragsbestandteil. Stellt ein Bieter mit seinem Angebot abweichende Bedingungen entfalten diese im Falle der Auftragserteilung keine rechtliche Wirkung.

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aankondiging

Niet-nakoming van verplichtingen op grond van louter nationale uitsluitingsgronden:

Deelname aan een criminele organisatie:

Terroristische misdrijven of strafbare feiten in verband met terroristische activiteiten:

Witwassen van geld of financiering van terrorisme:

Fraude:

Corruptie:

Kinderarbeid en andere vormen van mensenhandel:

Niet-nakoming van de verplichting tot betaling van belastingen:

Niet-nakoming van de verplichting tot betaling van socialezekerheidsbijdragen:

Niet-nakoming van verplichtingen op het gebied van milieurecht:

Niet-nakoming van verplichtingen op het gebied van sociaal recht:

Niet-nakoming van verplichtingen op het gebied van arbeidsrecht:

Insolventie:

Activa beheerd door vereffenaar:

Staking van bedrijfsactiviteiten:

Met faillissement vergelijkbare toestand uit hoofde van nationale recht:

Ernstige beroepsfout:

Vervalsing van de mededinging:

Belangenconflict als gevolg van deelneming aan de aanbestedingsprocedure:

Directe of indirecte betrokkenheid bij de voorbereiding van deze aanbestedingsprocedure:

Voortijdige beëindiging, schadevergoeding of andere vergelijkbare sancties:

Gaf valse verklaringen af, hield informatie achter, was niet in staat vereiste documenten te verstrekken of verkreeg vertrouwelijke informatie over deze procedure:

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0001

Titel: Compute Nodes Sciebo
Beschrijving: 1) Ausstattung und Anforderungen an die Rechen-Knoten Nr. Beschreibung 01 CPUs - x86-64 Architektur - Dual Sockel mit mind. 2x64 Kernen - Mind. 4 MB L3 Cache pro Kern - Mind. 3,2 GHz - keine Thin-/Efficient Cores - Aktuelle Generation (zen5 oder xeon6) 02 Memory - Mindestens 768 GB RAM - 24x 32GB DDR5-6400 ECC registered 03 Festplatten /SSDs - 1x NVMe SSD, min PCIe 4.0, min 1,9 TB, power loss protection, 1 DWPD - 1x NVMe SSD, min PCIe 4.0, min 6,4 TB, power loss protection, 3 DWPD, min 1600k IOPS lesend und 600k IOPS schreibend, z.B. Huawei OceanDisk 300P PCIe 4.0 SSD 04 Netzwerk - 2x 200GbE, Dual Port , Connect-X 7 VPI (QSFP112), - Dediziertes 1GbE Managment / BMC Interface 05 Strom - 1+1 Redundante Power-Supplies, mindestens Titanium-Standard - Passende Stromkabel 06 BMC - HTML5 KVM - Unterstützung für virtuelle Medien - Redfish Interface - Keine zusätzlich anfallenden Lizenzgebühren - Keinerlei zeitliche Begrenzung der genannten Funktionen 07 Kühlung - Luftkühlung, stabiler Betrieb unter Volllast bei maximal 25° C Einlasstemperatur 08 Gehäuse · 19", Maximal 2 HE 09 · Fünf Jahre Garantie auf die Punkte 1 - 8 · Pickup & Return mit Vorabtausch für fünf Jahre 10 Netzwerk-Transceiver · 1x 400G-SR8 QSFP-DD (MPO, MMF) kompatibel zum HPE CX9300 Switch · 2x 200G-SR4 QSFP56 (MPO, MMF) kompatibel zur Connect-X 7 VPI NIC 2) Zusätzliche Netzwerkhardware 1 Netzwerk-Transceiver · 4x 400G-SR8 QSFP-DD (MPO, MMF) kompatibel zum HPE CX9300 Switch · 8x 200G-SR4 QSFP56 (MPO, MMF) kompatibel zur Connect-X 7 VPI NIC 2 Netzwerkkarten - 22 Netzwerkkarten vom Typ Dual Port 200GbE, Connect-X 7 VPI (QSFP112), Es sollen möglichst viele Rechen-Knoten angeboten werden. Der Gesamtrahmen (Rechen-Knoten + Netzwerk + sonstiges) darf 1.500.000 EUR (brutto) nicht überschreiten. Datenblätter sind mit dem Angebot abzugeben! Es muss sich um Neuware handeln, refurbished Produkte dürfen nicht angeboten werden. Lieferung: - Frei Verwendungsstelle (Die exakte Adresse wird bei einer Auftragserteilung bekannt gegeben). - Eine vollständige Lieferung soll bis zum 11.12.2026 erfolgt sein, da zugewiesene Mittel zu dem Zeitpunkt verausgabt werden müssen. Bitte geben Sie im Preisblatt Ihren geplanten Liefertermin an. Falls die Lieferung und Abnahme nicht bis Ende Februar garantiert werden kann, gelten die Zah-lungsbedingungen s. zweiter Punkt Zahlung. Zahlung: - 90 % bei Lieferung, 10 % bei erfolgreicher Abnahme. - Die Zahlung erfolgt gegen Vorkasse, entsprechende Rechnungsstellung und Gestellung einer Bankbürgschaft im Voraus, wenn die Lieferung und Abnahme nebst Abrechnung nicht bis zum 11.12. 2026 garantiert werden kann. Zutreffendes ist auf dem Preisblatt anzukreuzen. Der Höchst-betrag der Bürgschaft reduziert sich nach Lieferung auf 10 %. Abnahme: - Prüfung aller Komponenten auf Vollständigkeit. Linpack zur Prüfung der thermischen Stabilität. Die Prüfung erfolgt mittels Abnahmeprotokoll in der Anlage. (Innerhalb von 14 Tagen nach Inbetrieb-nahme, die Inbetriebnahme erfolgt innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung). Garantie: Es wird eine Garantie von 5 Jahren für das Gesamtsystem gefordert. Bemerkungen: - Es wird beabsichtigt, den beigefügten Kaufvertrag vor Zuschlagserteilung mit dem Bestbieter zu schließen. Wertung: - Das Bestangebot ist das Angebot mit den meisten Knoten. Bei Gleichstand gewinnt das Angebot mit der kürzeren Lieferfrist. Besteht auch hier Gleichstand, entscheidet das Los. Gerichtsstand: - Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Münster (Westf.).
Interne identificatiecode: 2026_113_MS

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 30200000 Computeruitrusting en -benodigdheden

5.1.2. Plaats van uitvoering

Postadres: Schlossplatz 2
Stad: Münster
Postcode: 48149
Onderverdeling land (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)
Land: Duitsland
Aanvullende informatie: Der genaue Aufstellungsort an der Universität Münster wird nach der Vergabe abgestimmt.

5.1.3. Geraamde duur

Begindatum: 21/09/2026
Einddatum van de duur: 28/02/2027

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:
Deelname is niet voorbehouden.
De namen en beroepskwalificaties van het voor de uitvoering van de opdracht ingezette personeel moeten worden vermeld: Niet vereist
Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd
De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): ja
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
De aanbesteding valt onder de reikwijdte van de Richtlijn energie-efficiëntie (EED) (EU) 2023/1791
Lijst van producten, werken, diensten en gebouwen gerelateerd aan de Richtlijn energie-efficiëntie (EED):
Computers

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging
Criterium: Andere economische of financiële eisen
Beschrijving van het selectiecriterium: 521 / 521 EU Eigenerklärung Ausschlussgründe (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung):

Criterium: Andere economische of financiële eisen
Beschrijving van het selectiecriterium: 523 EU Eigenerklärung Sanktionspaket 5 (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung):

Criterium: Referenties voor gespecificeerde leveringen
Beschrijving van het selectiecriterium: Referenzen (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung):

Criterium: Professionele risico-indemniteitsverzekering
Beschrijving van het selectiecriterium: Nachweis Betriebs- / Berufshaftpflichtversicherung (Mit dem Angebot; Mittels Dritterklärung): Aktueller Nachweis (max 12 Monate alt) Betriebs-/Berufshaftpflichtversicherung mit einer Deckungssumme von Minimum 2 Mio. EUR für Personen und 200.000 EUR für Sach- und Vermögens-Schäden je Schadensereignis. Eine Begrenzung der Summe aller Versicherungsfälle eines Jahres darf maximal auf das 2fache der Deckungssumme für Sach-; Personen-; und Vermögensschäden erfolgen (somit Minimum

4 Mio. pro Jahr). Sollte eine bestehende Betriebs-/Berufshaftpflicht die geforderten Deckungssummen nicht abdecken, ist mit dem Angebot anstelle eines aktuellen Nachweises eine Eigenerklärung einzureichen, dass die Deckungssummen mit der Auftragserteilung durch den Bieter/Auftragnehmer entsprechend diesen Vorgaben angepasst werden.

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Talen waarin de aanbestedingsstukken officieel beschikbaar zijn: Duits
Termijn voor verzoeken om aanvullende informatie: 02/09/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd
Adres van de aanbestedingsstukken: https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS0YRDDYY9R1ZK7/documents
Ad-hoccommunicatiekanaal:
URL: https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS0YRDDYY9R1ZK7

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:
Elektronische indiening: Vereist
Adres voor indiening: https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS0YRDDYY9R1ZK7
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: 11/09/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd
Duur waarin de aanbieding geldig moet blijven: 34 Dagen
Informatie die na het verstrijken van de indieningstermijn kan worden aangevuld:
Geen enkel document kan later worden ingediend.
Voorwaarden van het contract:
De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen
Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Einhaltung Milog
Elektronische facturering: Vereist
Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: ja
Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: ja

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:
Geen raamovereenkomst
Informatie over het dynamische aankoopsysteem:
Geen dynamisch aankoopsysteem

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Bemiddelingsorganisatie: Universität Münster
Organisatie voor beroepsprocedures: Vergabekammer Westfalen
Informatie over de termijnen voor beroep: § 135 Absatz 2 GWB Die Unwirksamkeit eines öffentlichen Auftrags kann nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber durch den öffentlichen Auftraggeber über den Abschluss des Vertrags, jedoch nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist zur

Geltendmachung der Unwirksamkeit 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union. § 160 Absatz 3 Nummern 1 bis 4 GWB Der Antrag zur Einleitung eines Nachprüfungsverfahrens ist unzulässig, soweit - der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 bleibt unberührt, - Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, - Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, - mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind.
Organisatie die nadere inlichtingen over de aanbestedingsprocedure verstrekt: Universität Münster
Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Universität Münster
Organisatie die verzoeken tot deelname ontvangt: Universität Münster

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: Universität Münster
Registratienummer: DE126118759
Postadres: Schlossplatz 2
Stad: Münster
Postcode: 48149
Onderverdeling land (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)
Land: Duitsland
Contactpunt: Dez. 5.6 - Zentraler Einkauf
E-mail: zentraler.einkauf@uni-muenster.de
Telefoon: +49 251830
Fax: +49 2518322052
Internetadres: http://www.uni-muenster.de
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: Universität Münster
Registratienummer: DE126118759
Postadres: Schlossplatz 2
Stad: Münster
Postcode: 48149
Onderverdeling land (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)
Land: Duitsland
Contactpunt: Dez. 5.6 - Zentraler Einkauf
E-mail: zentraler.einkauf@uni-muenster.de
Telefoon: +49 251830

Fax: +49 2518322052
Internetadres: http://www.uni-muenster.de
Rollen van deze organisatie:
Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures
Bemiddelingsorganisatie

8.1. ORG-0003
Officiële naam: Vergabekammer Westfalen
Registratienummer: 05515-03004-07
Postadres: Alberecht-Thaer-Str. 9
Stad: Münster
Postcode: 48128
Onderverdeling land (NUTS): Münster, Kreisfreie Stadt (DEA33)
Land: Duitsland
E-mail: vergabekammer@brms.nrw.de
Telefoon: +49 2514111604
Fax: +49 2514112165
Internetadres: https://www.bezreg-muenster.de/themen/wirtschaft-kultur-und-kommunales/vergabekammer-westfalen
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: 03c2d093-d879-4b5f-a399-715ccf2665ad - 01
Type formulier: Mededinging
Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling
Subtype aankondiging: 16
Verzenddatum van de aankondiging: 11/08/2026 12:53:52 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd
Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Duits
Publicatienummer aankondiging: 557496-2026
Nummer uitgave PB S: 154/2026
Datum van bekendmaking: 12/08/2026