

685488-2026 - Hange

Saksamaa – Serverid – GPU-Cluster Erweiterung - PR1267570-2140-I

OJ S 192/2026 05/10/2026

Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord

Asjad

1. Hankija

1.1. Hankija

Ametlik nimi: Fraunhofer-Gesellschaft - Einkauf B12

E-posti aadress: einkauf@zv.fraunhofer.de

Hankija õiguslik vorm: Riigi osalusega äriühing

Hankija tegevus: Üldised avalikud teenused

2. Menetlus

2.1. Menetlus

Pealkiri: GPU-Cluster Erweiterung - PR1267570-2140-I

Kirjeldus: GPU-Cluster Erweiterung

Menetluse tunnus: 0ae091d9-d2a0-462d-a5a7-d0f581c11bf8

Sisemine tunnus: PR1267570-2140-I

Menetluse liik: Avatud

Kiirendatud menetlus: ei

2.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 48820000 Serverid

2.1.2. Lepingu täitmise koht

Linn: Karlsruhe

Sihtnumber: 76131

Riik – jaotus (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Riik: Saksamaa

2.1.4. Üldine teave

Õiguslik alus:

Direktiiv 2014/24/EL

vgv -

2.1.6. Kõrvaldamise alused

Väljajätmise aluste allikad: Teade, Hankedokument, Euroopa ühtne hankedokument (ESPD)

Siseriikliku õiguse kohane samalaadne olukord, näiteks pankrot:

Korruptsioon:

Kuritegelikus ühenduses osalemine:

Konkurentsi moonutamise eesmärgil teiste ettevõtjatega sõlmitud kokkulepped:

Keskkonnaõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine:

Rahapesu või terrorismi rahastamine:

Pettus:

Laste tööjõu kasutamine ja muud inimkaubanduse vormid:

Maksejõuetus:

Tööõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine:

Vara haldab likvideerija:

Valeandmete esitamine, teabe esitamata jätmine, suutmatust nõutud dokumente esitada või selle menetluse kohta konfidentsiaalse teabe saamine:

Hankemenetluses osalemisega kaasnev huvide konflikt:

Otsene või kaude osalemine käesoleva hankemenetluse ettevalmistamisel:

Tõsine ametialane rikkumine:

Ennetähtaegne lõpetamine, kahjutasu või võrreldavad sanktsioonid:

Sotsiaalõiguse valdkonnas kohaldatavate kohustuste täitmata jätmine:

Sotsiaalkindlustusmaksete tasumise kohustuse rikkumine:

Äritegevus on peatatud:

Maksude tasumise kohustuse rikkumine:

Terroriakti toimepanek või terroristliku tegevusega seotud õigusrikkumised:

Ainult siseriiklikest kõrvalejätmise alustest tulenevate kohustuste rikkumine: Es gelten alle einschlägigen zwingenden wie fakultativen Ausschlussgründe, die durch nationales Recht normiert sind. Beleg des Nichtvorliegens von Ausschlussgründen über Eigenerklärung.

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0000

Pealkiri: GPU-Cluster Erweiterung - PR1267570-2140-I

Kirjeldus: Der GPU-basierte Rechencluster ist als integrierte Gesamtlösung ausgelegt und muss sich in die bestehende Nvidia DGX-Landschaft sowie die bestehende Storage-Umgebung einbinden. Hardware: 1 x DGX B300 P4387 PSU System 2304GB Full, Std Support, EDU, 5 Years Software: 8 x NVIDIA AI Enterprise Subscription per GPU, EDU, 5 Years Service: 1 x Onsite 8x5x4 Service DGX B300 PSU 2304GB Dienstleistungen bis Abnahme: -Kickoff Workshop -Projektmanagement -Pre-Installation Workshop -Vor-Ort-Installation Hardware+Software -Validierung und Tests -Übergabe und Dokumentation -8h Initialschulung für bis zu 8 Personen Dienstleistungen nach Abnahme: -Helpdesk 24 x 7 x 365 Aufwandsbezogen auf Abruf, ohne Abnahmegarantie des Höchstkontingents: -75 h NVIDIA Professional System Engineer über die Laufzeit von 5 Jahren -75 h NetApp Professional System Engineer über die Laufzeit von 5 Jahren

Sisemine tunnus: LOT-0000

5.1.1. Eesmärk

Lepingu olemus: Asjad

Peamine liigitus (cpv): 48820000 Serverid

Täiendavad hankevõimalused:

Täiendavate hankevõimaluste kirjeldus: NVIDIA Learning Credits (100 Stück)

5.1.2. Lepingu täitmise koht

Linn: Karlsruhe

Sihtnumber: 76131

Riik – jaotus (NUTS): Karlsruhe, Stadtkreis (DE122)

Riik: Saksamaa

5.1.3. Eeldatav kestus

Kestus: 60 Kuud

5.1.6. Üldine teave

Reserveeritud osalemine:

Osalemine ei ole reserveeritud.

Tuleb esitada lepingu täitmiseks määratud töötajate nimed ja nende kutsekvalifikatsioonid: Ei ole nõutud

Hankeprojekt, mida ei rahastata ELi vahenditest

Hanke suhtes kohaldatakse riigihankelepingut (GPA): jah

See hange sobib ka väikestele ja keskmise suurusega ettevõtjatele (VKEd): jah

Lisateave: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strateegilised hanked

Strateegilise hanke eesmärk: Ei kohaldata strateegilist hanget

5.1.9. Kvalifitseerimistingimused

Valikukriteeriumide allikad: Teade, Hankedokument

Kriteerium: Viited määratud tarnetele

Valikukriteeriumi kirjeldus: Um die fachliche Qualifikation und die technische Kompetenz der beteiligten Mitarbeiter sicherzustellen, müssen die folgenden Referenzprojekte nachgewiesen werden. Diese Projekte belegen die praktische Erfahrung der Fachkräfte und deren Fähigkeit, die ausgeschriebenen Produkte und Leistungen gemäß den Hersteller-Standards umzusetzen. Da die Integration in die bestehenden NetApp Systeme eine übergeordnete Rolle spielen, sind Referenzprojekte auch im Kontext Netzwerk und Storage notwendig. •DGX-Compute: 3x Referenzprojekte •Storage: 3x Referenzprojekte Die Beschreibung eines Referenzprojekts darf maximal eine halbe DIN-A4-Seite umfassen und muss sich auf Projekte der letzten drei Jahre beziehen. Diese Referenzen sollten klare Angaben zu den durchgeführten Leistungen, eingesetzten Technologien, Durchführungszeitraum und erzielten Ergebnissen enthalten.

Kriteerium: Asjakohased haridus- ja kutsekvalifikatsioonid

Valikukriteeriumi kirjeldus: Um die fachliche Qualifikation und die technische Kompetenz der beteiligten Mitarbeiter sicherzustellen, müssen die folgenden Mitarbeiter-Zertifizierungen vom Hersteller nachgewiesen werden. Diese Zertifikate belegen die Expertise der Fachkräfte und deren Fähigkeit, die ausgeschriebenen Produkte und Leistungen gemäß den Hersteller Standards umzusetzen. Da die Integration in die bestehenden NetApp Systeme eine übergeordnete Rolle spielen, sind entsprechende Mitarbeiter-Zertifizierungen bei diesen Herstellern notwendig. NVIDIA: Mitarbeiter-Partnerzertifizierung: •Min. zwei NVIDIA-Certified Associate AI Infrastructure and Operations •Min. eine NVIDIA-Certified Professional AI Infrastructure •Min. eine NVIDIA-Certified Professional AI Operations NetApp: Mitarbeiter - Partnerzertifizierung •Min. zwei NetApp AI & Analytics Associate •Min. zwei NetApp Hybrid Cloud Implementation Engineer •Min. zwei NetApp NCSIE ONTAP •Min. zwei NetApp NCDA ONTAP Der Nachweis der Mitarbeiter-Zertifizierungen muss durch die Vorlage einer Zertifizierungsübersicht erfolgen. Dabei ist sicherzustellen, dass die Zertifikate zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe aktuell und gültig sind.

Kriteerium: Sõltumatute asutuste poolt väljastatud sertifikaadid kvaliteedi tagamise standardite kohta

Valikukriteeriumi kirjeldus: Um die Qualität der angebotenen Produkte und Leistungen sicherzustellen, muss der Anbieter über ein Qualitätsmanagementsystem (QMS) gemäß ISO 9001 verfügen. Dieses System gewährleistet die kontinuierliche Verbesserung der Prozesse

und stellt sicher, dass die Anforderungen und Erwartungen der Kunden konsequent erfüllt werden. Der Anbieter muss eine ISO 9001 Zertifizierung für das Unternehmen vorweisen. Diese Zertifizierung muss zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe aktuell und gültig sein.

Kriteerium: Teabe turvalisus

Valikukriteeriumi kirjeldus: Um die Sicherheit der angebotenen Produkte und Dienstleistungen sicherzustellen, muss der Anbieter über ein Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS) gemäß ISO 27001 verfügen. Diese Norm gewährleistet, dass die Informationssicherheit des Unternehmens effektiv und nachhaltig gemanagt wird und alle relevanten Risiken minimiert werden. Der Anbieter muss eine ISO 27001 Zertifizierung für das Unternehmen vorweisen. Diese Zertifizierung muss zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe aktuell und gültig sein.

Kriteerium: Finants suhtarv

Valikukriteeriumi kirjeldus: Umsatz der letzten 3 Geschäftsjahre - Die vollständigen Eignungskriterien finden Sie hier: <https://vergabe.fraunhofer.de/NetServer/SelectionCriteria/54321-Tender-1a0d23d0c46-231ce88f18abf131>

Kriteerium: Teenuselepingute jaoks on vaja luba või kuulumist teatud organisatsiooni

Valikukriteeriumi kirjeldus: Um die fachliche Qualifikation und die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den relevanten Herstellern sicherzustellen, müssen die folgenden Hersteller-Unternehmenszertifizierungen nachgewiesen werden. Diese Zertifikate belegen die technische Expertise, die strategische Partnerschaft sowie die Fähigkeit des Unternehmens, die ausgeschriebenen Produkte und Leistungen professionell umzusetzen. Da die Integration in die bestehenden NetApp Systeme eine übergeordnete Rolle spielen, sind entsprechende Zertifizierungen bei diesen Herstellern notwendig. •NVIDIA: Hersteller-Partnerzertifizierung [min. DGX AI Compute Systems Registered und NVIDIA AI Registered] •NetApp: Hersteller-Partnerzertifizierung [min. Prestige Partnerstatus]

5.1.10. Pakkumuste hindamise kriteeriumid

Kriteerium:

Liik: Kvaliteet

Nimi: Lieferinformationen

Kirjeldus: 8-10 Alle Aspekte (Lieferzeiten, Verzögerungsgründe, Teillieferungen, Flexibilität bei Änderungen, bevorzugte Transportwege, Ersatzteilverfügbarkeit, Notfallbeschaffung, Nachprojektverfügbarkeit) sind vollständig, detailliert und nachvollziehbar beschrieben. Es werden klare, technisch fundierte Zusicherungen gegeben. Maßnahmen zur Risikominimierung sind erkennbar. 5-7 Einige Teilaspekte (z. B. Lieferzeiten oder Ersatzteilverfügbarkeit) sind gut beschrieben, andere bleiben allgemein, unkonkret oder unvollständig. Flexibilität oder Risikominimierung wird nur pauschal dargestellt. Die Angaben lassen gewisse Zweifel an der praktischen Umsetzbarkeit. 2-4 Die Beschreibung enthält überwiegend vage oder pauschale Aussagen. Wenige konkrete Maßnahmen oder belastbare Angaben sind erkennbar. Die Darstellung wirkt eher formelhaft als inhaltlich fundiert. Wesentliche Anforderungen sind nur rudimentär behandelt. 0-1 Die Angaben sind größtenteils unzureichend oder nicht nachvollziehbar. Wichtige Aspekte wie Lieferzeiten, Ersatzteilverfügbarkeit oder Teillieferungen fehlen fast vollständig oder sind nicht verständlich erklärt.

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 10

Kriteerium:

Liik: Kvaliteet

Nimi: Dienstleistungskonzept

Kirjeldus: Bewertet wird, wie vollständig, strukturiert und fachlich fundiert der Bieter die geforderten Dienstleistungen gemäß Punkten 3.1.4.1 bis 3.1.4.7 beschreibt. • Kickoff Workshop • Projektmanagement • Pre-Installation Workshop • Vor Ort Installation • Software-Installation • Validierung und Tests • Übergabe und Dokumentation 18-20 Alle sieben Teilbereiche (Kickoff, Projektmanagement, Pre-Installation, Funktionstest, Standortprüfung & Integration, Softwareinstallation, Abnahmetests & Dokumentation) sind vollständig, detailliert und nachvollziehbar beschrieben. Es werden strukturierte, realistische Konzepte mit klaren Zuständigkeiten, Zeitplänen, technischen Maßnahmen und Qualitätskriterien vorgelegt. Aussagen sind fundiert, aufeinander abgestimmt und ggf. mit Belegen oder Erfahrungen aus vergleichbaren Projekten untermauert. 14 -17 Alle sieben Bereiche sind gut und schlüssig dargestellt, mit nur geringfügigen Lücken oder fehlender Tiefe in einzelnen Punkten. Die Konzepte sind insgesamt nachvollziehbar, realistisch und professionell aufbereitet, jedoch nicht durchgehend gleich stark ausgearbeitet. Zuständigkeiten und Vorgehensweisen sind erkennbar, aber teils weniger detailliert. 10-13 Die wesentlichen Inhalte sind vorhanden, jedoch sind einzelne Teilbereiche (z. B. Funktionstests oder Pre-Installation Workshop) nur oberflächlich oder unklar beschrieben. Struktur, Zuständigkeiten oder technische Maßnahmen bleiben in Teilen vage. Es zeigen sich Unsicherheiten in der praktischen Umsetzbarkeit oder dem Zusammenspiel der Projektphasen. 6-9 Mehrere der sieben Punkte sind nicht oder nur sehr allgemein behandelt. Es fehlen klare Konzepte oder nachvollziehbare Vorgehensweisen. Die Beschreibung wirkt unstrukturiert oder fragmentarisch, Zuständigkeiten und Qualitätsanforderungen sind nicht klar erkennbar, was Zweifel an einer reibungslosen Umsetzung aufkommen lässt. 2-5 Das Konzept ist weitgehend unvollständig oder unstrukturiert, mehrere zentrale Projektphasen fehlen oder sind nicht nachvollziehbar beschrieben. Es werden kaum verwertbare Aussagen zu Verantwortlichkeiten, Zeitplanung, technischen Prüfungen oder Dokumentation gemacht. 0 -1 Kein oder vollkommen unbrauchbares Konzept eingereicht. Inhalte fehlen vollständig oder sind nicht verwertbar.

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 20

Kriteerium:

Liik: Hind

Nimi: Preis

Kirjeldus: Bewertet wird der Gesamtpreis über die Laufzeit.

Hindamise kaalukriteeriumi kategooria: Kaal (protsentides, täpne)

Hindamiskriteerium – arv: 70

5.1.11. Hankedokumendid

Keeled, milles hankedokumendid on ametlikult kättesaadavad: saksa keel

Hankedokumentide aadress: https://vergabe.fraunhofer.de/NetServer/TenderingProcedureDetails?function=_Details&TenderOID=54321-Tender-1a0d23d0c46-231ce88f18abf131

5.1.12. Hanke tingimused

Esitamise tingimused:

Elektroniline esitamine: Lubatud

Esitamise aadress: <https://vergabe.fraunhofer.de>

Keeled, milles võib pakkumusi või osalemistaotlusi esitada: saksa keel

Elektroniline kataloog: Ei ole lubatud

Variandid: Ei ole lubatud

Pakkujad võivad esitada rohkem kui ühe pakkumuse: Lubatud

Pakkumuste esitamise tähtaeg: 03/11/2026 11:00:00 (UTC+01:00) Kesk-Euroopa aeg, Lääne-Euroopa suveaeg

Periood, mille jooksul pakkumus peab jääma kehtivaks: 17 Päevad

Teave, mida saab pärast esitamise tähtaega täiendada:

Ostja äranägemisel võib kõik puuduvad pakkujaga seotud dokumendid esitada hiljem.

Lisateave: Siehe Vergabeunterlagen

Teave avaliku avamise kohta:

Avamise kuupäev: 03/11/2026 11:00:00 (UTC+01:00) Kesk-Euroopa aeg, Lääne-Euroopa suveaeg

Lepingutingimused:

Lepingu täitmine peab toimuma kaitstud tööhõive programmide raames: Ei

Lepingu täitmisega seotud tingimused: Bei evtl. Einsatz von Nachunternehmern sind diese zu benennen, ihre Eignung ist ebenfalls anhand der unter "Ausschreibungsbedingungen" aufgeführten Eignungskriterien nachzuweisen. Ferner ist zu bestätigen, dass sie im Auftragsfall zur Verfügung stehen; deren Anteil am Umfang des Auftragsgegenstandes ist darzulegen.

E-arveldamine: Lubatud

Kasutatakse elektroonilisi tellimusi: ei

Kasutatakse elektroonilisi makseid: ei

5.1.15. Vahendid

Raamleping:

Ei kohaldata raamlepingut

Teave dūnaamilise hankesūsteemi kohta:

Ei kohaldata dūnaamilist hankesūsteemi

5.1.16. Lisateave, lepitus ja vaidlustus

Vaidlustusorgan: Vergabekammern des Bundes

Teave vaidlustamise tähtaegade kohta: Ein Nachprüfungsantrag ist unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 4 GWB). Ein Nachprüfungsantrag ist zudem unzulässig, wenn der Zuschlag erfolgt ist, bevor die Vergabekammer den Auftraggeber über den Antrag auf Nachprüfung informiert hat (§§ 168 Abs. 2 Satz 1, 169 Abs. 1 GWB). Die Zuschlagserteilung ist möglich 15 Kalendertage nach Absendung der Bieterinformation nach § 134 Abs. 1 GWB. Wird die Information auf elektronischem Weg oder per Fax versendet, verkürzt sich die Frist auf zehn Kalendertage (§ 134 Abs. 2 GWB). Die Frist beginnt am Tag nach der Absendung der Information durch den Auftraggeber; auf den Tag des Zugangs beim betroffenen Bieter und Bewerber kommt es nicht an. Die Zulässigkeit eines Nachprüfungsantrags setzt ferner voraus, dass die geltend gemachten Vergabeverstöße 10 Kalendertage nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber gerügt wurden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 GWB). Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, müssen spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 GWB). Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, müssen spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 3 GWB).

Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta: Fraunhofer-Gesellschaft - Einkauf B12

8. Organisatsioonid

8.1. ORG-7001

Ametlik nimi: Fraunhofer-Gesellschaft - Einkauf B12
Registreerimisnumber: DE 129515865
Postiaadress: Hansastrasse 28
Linn: München
Sihtnumber: 80686
Riik – jaotus (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)
Riik: Saksamaa
Kontaktpunkt: Einkauf Dienstleistungen und Energie
E-posti aadress: einkauf@zv.fraunhofer.de
Telefon: +49891205-0
Internetiaadress: <https://vergabe.fraunhofer.de/>
Hankija profiil: <https://vergabe.fraunhofer.de/NetServer/>
Selle organisatsiooni rollid:
Hankija
Organisatsioon, mis annab lisateavet hankemenetluse kohta

8.1. ORG-7004

Ametlik nimi: Vergabekammern des Bundes
Registreerimisnumber: t:022894990
Postiaadress: Kaiser-Friedrich-Straße 16
Linn: Bonn
Sihtnumber: 53113
Riik – jaotus (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Riik: Saksamaa
E-posti aadress: vk@bundeskartellamt.bund.de
Telefon: +49 228 9499-0
Selle organisatsiooni rollid:
Vaidlustusorgan

8.1. ORG-7005

Ametlik nimi: Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Registreerimisnumber: DE-129515865
Postiaadress: Hansastrasse 27c
Linn: München
Sihtnumber: 80686
Riik – jaotus (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)
Riik: Saksamaa
E-posti aadress: einkauf@zv.fraunhofer.de
Telefon: +49 89 1205-0
Internetiaadress: <https://www.fraunhofer.de>
Selle organisatsiooni rollid:
Organisatsioon, mis annab lisateavet vaidlustamise kohta

8.1. ORG-7006

Ametlik nimi: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registreerimisnumber: 0204:994-DOEVD-83
Linn: Bonn
Sihtnumber: 53119
Riik – jaotus (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Riik: Saksamaa
E-posti aadress: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telefon: +49228996100
Selle organisatsiooni rollid:
TED eSender

Teave teate kohta

Teate tunnus/versioon: 096b2d88-cb3d-4435-8035-0ef469219739 - 01
Vormi liik: Hange
Teate liik: Hanketeade või kontsessiooniteade – üldkord
Teate alaliik: 16
Teate saatmise kuupäev: 01/10/2026 22:06:13 (UTC+02:00) Ida-Euroopa aeg, Kesk-Euroopa suveaeg
Keeled, milles käesolev teade on ametlikult kättesaadav: saksa keel
Teate avaldamise number: 685488-2026
ELT S väljaande number: 192/2026
Avaldamise kuupäev: 05/10/2026