

481559-2026 - Concurso

Alemanha – Espectrómetros – Umgebungsdrucknahes-Ultraviolett-Photoelektronen-Spektrometer zur zeitaufgelösten winkelabhängigen In-situ-Analytik von Elektronen(shutteln) in wässriger Phase

OJ S 132/2026 13/07/2026

Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Fornecimentos

1. Adquirente

1.1. Adquirente

Nome oficial: Universität Duisburg-Essen

Correio eletrónico: vergabe@uni-due.de

Forma jurídica do adquirente: Organismo de direito público, controlado por uma autoridade regional

Atividade da autoridade adjudicante: Educação

2. Procedimento

2.1. Procedimento

Título: Umgebungsdrucknahes-Ultraviolett-Photoelektronen-Spektrometer zur zeitaufgelösten winkelabhängigen In-situ-Analytik von Elektronen(shutteln) in wässriger Phase

Descrição: Umgebungsdrucknahes-Ultraviolett-Photoelektronen-Spektrometer zur zeitaufgelösten winkelabhängigen In-situ-Analytik von Elektronen(shutteln) in wässriger Phase inklusive Lieferung und Inbetriebnahme

Identificador do procedimento: 2bd4c100-a853-436b-936c-8f4e60fc98a8

Identificador interno: 34-25 SB

Tipo de procedimento: Por negociação com publicação prévia de um convite à apresentação de propostas/concurso com negociação

O procedimento é acelerado: não

2.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 38433000 Espectrómetros

Classificação adicional (cpv): 38000000 Equipamento laboratorial, óptico e de precisão (exc. óculos)

2.1.2. Local de execução

Cidade: Essen

Subdivisão do país (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)

País: Alemanha

2.1.4. Informações gerais

Informações adicionais: #Bekanntmachungs-ID: CXS0YEQYTUL92U0F# Der Antrag auf Nachprüfung ist gemäß § 160 Abs. 3 Satz 1 GWB unzulässig, soweit 1. 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 Abs. 2 GWB bleibt unberührt, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind,

nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung genannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3. 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, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. § 160 Abs. 3 Satz 1 GWB gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Abs. 1 Nr. 2 GWB. § 134 Abs. 1 Satz 2 GWB bleibt unberührt." Es gelten die Vertrags- und Vergabebedingungen des Landes Nordrhein-Westfalen in der aktuell gültigen Fassung, mitveröffentlicht in diesem Projektforum unter den Vergabeunterlagen. Auch im Fall des Zuschlags, werden Ihre AGB nicht anerkannt, sollten diese auf Schriftstücken wie Angeboten, Rechnungen oder Lieferscheinen abgebildet sein. Bewerber-/Bieterfragen können nur über das Bewerber-/Bieter-Tool "Kommunikation" auf der Vergabeplattform www.evergabe.nrw.de bis zur Fristsetzung gestellt werden und werden nur über die Vergabeplattform beantwortet. Der Auftraggeber weist darauf hin, dass interessierte Unternehmen im Falle von Bewerber-/Bieterfragen und/oder notwendigen Änderungen an den Vergabeunterlagen nur kontaktiert werden können, wenn sie sich unter Angabe einer E-Mailadresse freiwillig bei der Vergabeplattform www.evergabe.nrw.de registrieren. Soweit eine freiwillige Registrierung nicht erfolgt, können keine zusätzlichen Informationen übermittelt werden. Nicht registrierte Bewerber/Bieter sind selber dafür verantwortlich, auf der Vergabeplattform regelmäßig zu prüfen, ob neue Nachrichten vorliegen. Das Risiko der vollständigen und lesbaren Übermittlung des Auskunftersuchens trägt der anfragende Bewerber/Bieter. Angabe zur Beschränkung der Zahl der Bewerber, die zur Angebotsabgabe bzw. Teilnahme an den Verhandlungen aufgefordert werden: Höchstzahl: 3 Überschreitet die Anzahl geeigneter Bewerber/ Bewerbergemeinschaften die maximale Anzahl (Höchstzahl) der Bewerber/ Bewerbergemeinschaften, die zur Angebotsabgabe aufgefordert werden sollen, wird eine Detailbewertung der Eignung vorgenommen, um den Bewerberkreis zu reduzieren. Mit der Detailbewertung wird eruiert, inwieweit die Bewerber/Bewerbergemeinschaften anhand ihrer eingereichten Erklärungen nachweisen können, im Vergleich zu ihren Mitbewerbern über eine größere Leistungsfähigkeit und Erfahrung mit der Durchführung von Leistungen zu haben, die mit den zu vergebenden Leistungen nach Art und Umfang möglichst vergleichbar sind. Zu diesem Zweck erfolgt die Begrenzung der Anzahl der Bewerber anhand der Auswahlkriterien "Referenzen". Auswahlkriterium "Referenzen" (mit Bewertungsmatrix): Kriterium 1: Generelles Gerät (Maximalpunktzahl: 50 Punkte) Nutzung einer UV-Lichtquelle im Photoelektronenspektrometer für UPS: - keine UV-Lichtquelle, reiner XPS Betrieb integrierte UV-Lichtquelle & - UPS-Betrieb nur im UHV möglich -- 10 Punkte - UPS-Betrieb auch bei Drücken bis 25 mbar (oder darüber) möglich -- 20 Punkte UV-Anregung durch Einkopplung eines externen Lasers & - UPS-Betrieb nur im UHV möglich -- 35 Punkte - UPS-Betrieb auch bei Drücken bis 25 mbar (oder darüber) möglich -- 50 Punkte Kriterium 2: Detektor unter UHV-Bedingungen (Maximalpunktzahl: 20 Punkte) Detektion von besonders langsamen Elektronen (im Bereich von 0.1 eV - 5 eV) Unter UHV-Bedingungen kann der Detektor nachweislich: - keine Photoelektronen mit kinetischen Energien unter 5 eV detektieren - Photoelektronen >4 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 5 Punkte - Photoelektronen >3 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 10 Punkte - Photoelektronen >2 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 15 Punkte - Photoelektronen >1 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 18 Punkte - Photoelektronen >0.1 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 20 Punkte Kriterium 3: Detektor unter NAP-Bedingungen (Maximalpunktzahl: 30 Punkte) Detektion von besonders langsamen Elektronen (im Bereich von 0.1 eV - 5 eV) Bei Drücken bis 25 mbar (oder höher) kann der Detektor nachweislich - keine Photoelektronen mit kinetischen Energien unter 5 eV detektieren - Photoelektronen >5 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 5 Punkte -

Photoelektronen >4 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 10 Punkte - Photoelektronen >3 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 15 Punkte - Photoelektronen >2 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 20 Punkte - Photoelektronen >1 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 25 Punkte - Photoelektronen > 0.1 eV mit Zählraten >100 CPS* detektieren -- 30 Punkte Hierfür ist die den Bewerbungsunterlagen beiliegende Anlage " 34-25 SB Referenzbogen" zu verwenden. Die maximale Punktzahl pro Referenz beträgt 100 Punkte. Insgesamt ist mindestens eine Referenz einzureichen. Von allen eingereichten Referenzen werden die ersten drei Referenzen (gemäß Nummerierung) in der Wertung berücksichtigt. In Summe können durch die Referenzen demnach maximal 300 Punkte erreicht werden. Es werden bis zum Erreichen der Höchstzahl an Bewerbern die Bewerber ausgewählt, deren Gesamtpunktzahl am höchsten ist. Sollten mehrere Bewerber dieselbe Gesamtpunktzahl erreichen, so wird - bis die Höchstzahl erreicht ist - die Auswahl der Bewerber anhand des Kriteriums 1 "Nutzung einer UV-Lichtquelle im Photoelektronenspektrometer für UPS " entschieden. Dabei wird in einem solchen Fall das Kriterium 1 doppelt gewichtet. Sollten darüber hinaus weiterhin mehrere Bewerber dieselbe Wertung erreichen, erfolgt die Auswahl durch Losverfahren.

Base jurídica:

Diretiva 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motivos de exclusão

Fontes dos motivos de exclusão: Anúncio

Incumprimento de obrigações determinadas por motivos de exclusão puramente nacionais:

Participação numa organização criminosa: Bieter werden zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens ausgeschlossen, wenn sie Kenntnis davon haben, dass eine Person, deren Verhalten ihnen nach §123 III GWB zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt ist oder gegen den den Bieter eine Geldbuße nach §30 OWiG rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach § 129 des Strafgesetzbuchs (Bildung krimineller Vereinigungen), § 129a des Strafgesetzbuchs (Bildung terroristischer Vereinigungen) oder § 129b des Strafgesetzbuchs (Kriminelle und terroristische Vereinigungen im Ausland). Hierfür ist die Eigenerklärung Ausschlussgründe (Formular 521) von Bieter mit dem Angebot abzugeben. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Infrações terroristas ou infrações relacionadas com atividades terroristas: Bieter werden zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens ausgeschlossen, wenn sie Kenntnis davon haben, dass eine Person, deren Verhalten ihnen nach §123 III GWB zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt ist oder gegen den den Bieter eine Geldbuße nach §30 OWiG rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach § 129a des Strafgesetzbuchs (Bildung terroristischer Vereinigungen) oder § 129b des Strafgesetzbuchs (Kriminelle und terroristische Vereinigungen im Ausland). Hierfür ist die Eigenerklärung Ausschlussgründe (Formular 521) von Bieter mit dem Angebot abzugeben. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Branqueamento de capitais ou financiamento do terrorismo: Bieter werden zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens ausgeschlossen, wenn sie Kenntnis davon haben, dass eine Person, deren Verhalten ihnen nach §123 III GWB zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt ist oder gegen den den Bieter eine Geldbuße nach §30 OWiG rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach § 261 des Strafgesetzbuchs ((Geldwäsche; Verschleierung unrechtmäßig erlangter Vermögenswerte) und § 89c des Strafgesetzbuchs (Terrorismusfinanzierung) oder wegen der Teilnahme an einer solchen Tat oder wegen der Bereitstellung oder Sammlung finanzieller Mittel in Kenntnis dessen, dass diese finanziellen Mittel ganz oder teilweise dazu verwendet werden oder verwendet werden sollen, eine Tat nach § 89a Absatz 2 Nummer 2 des Strafgesetzbuchs zu begehen. Hierfür ist die

Eigenerklärung Ausschlussgründe (Formular 521) von Bieter mit dem Angebot abzugeben. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Fraude: Bieter werden zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens ausgeschlossen, wenn sie Kenntnis davon haben, dass eine Person, deren Verhalten ihnen nach §123 III GWB zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt ist oder gegen den den Bieter eine Geldbuße nach §30 OWiG rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach § 263 des Strafgesetzbuchs (Betrug) oder nach § 264 des Strafgesetzbuchs (Subventionsbetrug), soweit sich diese Straftaten gegen den Haushalt der Europäischen Union oder gegen Haushalte richtet, die von der Europäischen Union oder in ihrem Auftrag verwaltet werden. Hierfür ist die Eigenerklärung Ausschlussgründe (Formular 521) von Bieter mit dem Angebot abzugeben. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Corrupção: Bieter werden zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens ausgeschlossen, wenn sie Kenntnis davon haben, dass eine Person, deren Verhalten ihnen nach §123 III GWB zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt ist oder gegen den den Bieter eine Geldbuße nach §30 OWiG rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach § 299 des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung im geschäftlichen Verkehr), §§ 299a und 299b des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung im Gesundheitswesen), oder nach § 108e des Strafgesetzbuchs (Bestechlichkeit und Bestechung von Mandatsträgern) oder § 108f des Strafgesetzbuchs (unzulässige Interessenwahrnehmung), oder nach den §§ 333 und 334 des Strafgesetzbuchs (Vorteilsgewährung und Bestechung), jeweils auch in Verbindung mit § 335a des Strafgesetzbuchs (Ausländische und internationale Bedienstete), oder nach Artikel 2 § 2 des Gesetzes zur Bekämpfung internationaler Bestechung (Bestechung ausländischer Abgeordneter im Zusammenhang mit internationalem Geschäftsverkehr). Hierfür ist die Eigenerklärung Ausschlussgründe (Formular 521) von Bieter mit dem Angebot abzugeben. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Trabalho infantil e outras formas de tráfico de seres humanos: Bieter werden zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens ausgeschlossen, wenn sie Kenntnis davon haben, dass eine Person, deren Verhalten ihnen nach §123 III GWB zuzurechnen ist, rechtskräftig verurteilt ist oder gegen den den Bieter eine Geldbuße nach §30 OWiG rechtskräftig festgesetzt worden ist wegen einer Straftat nach den §§ 232, 232a Absatz 1 bis 5, den §§ 232b bis 233a des Strafgesetzbuchs (Menschenhandel, Zwangsprostitution, Zwangsarbeit, Ausbeutung der Arbeitskraft, Ausbeutung unter Ausnutzung einer Freiheitsberaubung). Hierfür ist die Eigenerklärung Ausschlussgründe (Formular 521) von Bieter mit dem Angebot abzugeben. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Incumprimento da obrigação de pagamento de impostos: Bieter werden zu jedem Zeitpunkt des Vergabeverfahrens ausgeschlossen, wenn er seinen Verpflichtungen zur Zahlung von Steuern oder Abgaben nicht nachgekommen ist und dies durch eine rechtskräftige Gerichts- oder bestandskräftige Verwaltungsentscheidung festgestellt wurde. Dies gilt auch wenn eine Verletzung in sonstiger geeigneter Weise nachweislich vorliegt. Hierfür ist die Eigenerklärung Ausschlussgründe (Formular 521) von Bieter mit dem Angebot abzugeben. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen

Incumprimento da obrigação de pagamento das contribuições para a segurança social:

Violação das obrigações no domínio da legislação ambiental: Bieter müssen mittels Eigenerklärung (Ausschlussgründe, Formular 521) nachweisen, dass das Unternehmen bei der Ausführung öffentlicher Aufträge nachweislich nicht gegen geltende umweltrechtliche Verpflichtungen verstoßen hat. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Violação das obrigações no domínio da legislação social: Bieter müssen mittels Eigenerklärung (Ausschlussgründe, Formular 521) nachweisen, dass keine Verstöße gegen sozialrechtliche Verpflichtungen vorliegen. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Violação das obrigações no domínio da legislação laboral: Bieter müssen mittels Eigenerklärung (Ausschlussgründe, Formular 521) nachweisen, dass bei der Ausführung öffentlicher Aufträge keine nachweislichen Verstöße gegen arbeitsrechtliche Verpflichtungen vorliegen. Dies umfasst insbesondere Verstöße gegen § 21 des Arbeitnehmer-Entsendegesetzes, § 98c des Aufenthaltsgesetzes, § 19 des Mindestlohngesetzes, § 21 des Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetzes und § 22 des Lieferkettensorgfaltspflichtengesetzes vom 16. Juli 2021 (BGBl. I S. 2959). Hierfür ist die Eigenerklärung Ausschlussgründe (Formular 521) von Bieter mit dem Angebot abzugeben. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen

Insolvência: Bieter müssen mittels Eigenerklärung (Ausschlussgründe, Formular 521) nachweisen, dass sie nicht zahlungsunfähig sind. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Ativos sob gestão por um liquidatário: Bieter müssen mittels Eigenerklärung (Ausschlussgründe, Formular 521) nachweisen, dass über das Vermögen des Unternehmens kein Insolvenzverfahren beantragt oder eröffnet worden ist, die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt worden ist, sich das Unternehmen im Verfahren der Liquidation befindet oder seine Tätigkeit eingestellt hat. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Atividades suspensas: Bieter müssen mittels Eigenerklärung (Ausschlussgründe, Formular 521) nachweisen, dass das Unternehmen im Rahmen der beruflichen Tätigkeit nachweislich keine schwere Verfehlung begangen hat, durch die die Integrität des Unternehmens infrage gestellt wird. Hiervon ist ebenfalls die Kenntnis davon erfasst, dass eine Person, deren Verhalten nach §123 III GWB dem Unternehmen zuzurechnen ist, diese Voraussetzungen nicht erfüllt. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen

Situação análoga, como falência ao abrigo da legislação nacional: Bieter müssen mittels Eigenerklärung (Ausschlussgründe, Formular 521) nachweisen, dass über das Vermögen des Unternehmens kein mit einer Insolvenz vergleichbares Verfahren beantragt oder eröffnet worden ist, die Eröffnung eines solchen Verfahrens mangels Masse abgelehnt worden ist, sich das Unternehmen im Verfahren der Liquidation befindet oder seine Tätigkeit eingestellt hat. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Falta profissional grave: Bieter müssen mittels Eigenerklärung (Ausschlussgründe, Formular 521) nachweisen, dass das Unternehmen im Rahmen der beruflichen Tätigkeit nachweislich keine schwere Verfehlung begangen hat, durch die die Integrität des Unternehmens infrage gestellt wird. Hiervon ist ebenfalls die Kenntnis davon erfasst, dass eine Person, deren Verhalten nach §123 III GWB dem Unternehmen zuzurechnen ist, diese Voraussetzungen nicht erfüllt. Auf das Formular 312_322 EU wird hingewiesen.

Acordos com outros operadores económicos com o objetivo de distorcer a concorrência:
Conflitos de interesses decorrentes da participação no procedimento de contratação:
Intervenção direta ou indireta na preparação do presente procedimento de contratação:
Rescisão antecipada, indemnizações ou outras sanções comparáveis:

Falsas declarações, ocultação de informações, incapacidade de fornecer os documentos exigidos ou obtenção de informações confidenciais sobre o presente procedimento:

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: Umgebungsdrucknahes-Ultraviolett-Photoelektronen-Spektrometer zur zeitaufgelösten winkelabhängigen In-situ-Analytik von Elektronen(shutteln) in wässriger Phase

Descrição: Umgebungsdrucknahes-Ultraviolett-PhotoelektronenSpektrometer zur zeitaufgelösten winkelabhängigen Insitu-Analytik von Elektronen(shutteln) in wässriger Phase

inklusive Lieferung und Inbetriebnahme, die erforderlichen Spezifikationen können der Leistungsbeschreibung entnommen bzw. werden im Rahmen der Verhandlungsgespräche Gegenstand der Verhandlung.

Identificador interno: 34-25 SB

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 38433000 Espectrómetros

Classificação adicional (cpv): 38000000 Equipamento laboratorial, óptico e de precisão (exc. óculos)

5.1.2. Local de execução

Cidade: Essen

Subdivisão do país (NUTS): Essen, Kreisfreie Stadt (DEA13)

País: Alemanha

5.1.3. Duração estimada

Outra duração: Desconhecido

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública não financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

Este concurso também é adequado para as pequenas e médias empresas (PME): sim

Informações adicionais: #Besonders auch geeignet für:startup#

5.1.7. Contratação estratégica

Objetivo da contratação estratégica: Inexistência de contratação pública estratégica

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio

Critério: Referências sobre entregas especificadas

Descrição do critério de seleção: Mindestens eine Referenz aus den letzten 4 Jahren (Mit dem Teilnahmeantrag; Mittels Eigenerklärung): Mit dem Antrag auf Teilnahme am Bieterwettbewerb ist mindestens eine Referenz aus den letzten 4 Jahren einzureichen, welche vergleichbar zur ausgeschriebenen Leistung ist. Die Vergleichbarkeit liegt vor, sofern das an die genannte Referenz gelieferte Messgerät mindestens zwei der vier Kriterien erfüllt. Die Kriterien lauten: 1) Erlaubt die Detektion von Photoelektronen mit kinetischen Energien im Bereich von 5-20 eV im UHV (~10-5 Pa oder kleiner) 2) Erlaubt die Detektion von Photoelektronen mit kinetischen Energien im Bereich von 20-1486 eV bei Drücken bis 25 mbar (oder darüber) 3) Erlaubt die Detektion von Photoelektronen mit kinetischen Energien im Bereich von 0.1-5 eV im UHV (~10-5 Pa oder kleiner) 4) Erlaubt die Detektion von Photoelektronen mit kinetischen Energien im Bereich von 0.1-5 eV bis 2 mbar (oder darüber) Um als vergleichbar zu gelten muss das in der Referenz angegebene Photoelektronenspektrometer sowohl mit einer integrierten Röntgen- als auch einer integrierten UV-Lichtquelle ausgestattet sein. Referenzen, bei denen die UV-Lichtquelle im Photoelektronenspektrometer durch einen von extern eingekoppelten UV-Laser realisiert wurde sind ebenfalls zulässig und zu bevorzugen. Zu jedem Referenzprojekt ist der beiliegende Referenzbogen auszufüllen und mit folgenden Inhalten zu füllen: - Bezeichnung und Beschreibung der ausgeführten Leistung,

- Leistungsumfang und Leistungszeitraum, - Auftraggeber mit Ansprechpartner und Telefonnummer. Die personenbezogenen Kontaktdaten sind nur mit dem Einverständnis der Referenzgeber einzureichen. Bitte holen Sie sich ggf. das Einverständnis zur Weitergabe der Kontaktdaten im Vorfeld ein. Die Daten sind erforderlich und werden ausschließlich zur Überprüfung der Referenzen genutzt. Sofern die angegebenen Referenzen im Rahmen der Überprüfung negativ auffallen, wird das Angebot nicht berücksichtigt. Bitte reichen Sie mindestens eine Referenz aus den letzten 4 Jahren (Stichtag 30.05.2022) ein, bei denen die erbrachten Leistungen vergleichbar zur ausgeschriebenen Leistung sind. Für jede Referenz ist ein eigener Referenzbogen auszufüllen. Von allen eingereichten Referenzen werden die ersten drei Referenzen (gemäß Nummerierung) in der Wertung berücksichtigt.

Auswahlkriterien für den Teilnahmewettbewerb Angabe zur Beschränkung der Zahl der Bewerber, die zur Angebotsabgabe bzw. Teilnahme an den Verhandlungen aufgefordert werden: Höchstzahl: 3 Überschreitet die Anzahl geeigneter Bewerber/ Bewerbergemeinschaften die maximale Anzahl (Höchstzahl) der Bewerber/ Bewerbergemeinschaften, die zur Angebotsabgabe aufgefordert werden sollen, wird eine Detailbewertung der Eignung vorgenommen, um den Bewerberkreis zu reduzieren. Mit der Detailbewertung wird eruiert, inwieweit die Bewerber/Bewerbergemeinschaften anhand ihrer eingereichten Erklärungen nachweisen können, im Vergleich zu ihren Mitbewerbern über eine größere Leistungsfähigkeit und Erfahrung mit der Durchführung von Leistungen zu haben, die mit den zu vergebenden Leistungen nach Art und Umfang möglichst vergleichbar sind. Zu diesem Zweck erfolgt die Begrenzung der Anzahl der Bewerber anhand der Auswahlkriterien "Referenzen". Die maximale Punktzahl pro Referenz beträgt 100 Punkte. Von allen eingereichten Referenzen werden die ersten drei Referenzen (gemäß Nummerierung) in der Wertung berücksichtigt. In Summe können durch die Referenzen demnach maximal 300 Punkte erreicht werden. Es werden bis zum Erreichen der Höchstzahl an Bewerbern die Bewerber ausgewählt, deren Gesamtpunktzahl am höchsten ist. Sollten mehrere Bewerber dieselbe Gesamtpunktzahl erreichen, so wird - bis die Höchstzahl erreicht ist - die Auswahl der Bewerber anhand des Kriteriums 1 "Nutzung einer UV-Lichtquelle im Photoelektronenspektrometer für UPS " entschieden. Dabei wird in einem solchen Fall das Kriterium 1 doppelt gewichtet. Sollten darüber hinaus weiterhin mehrere Bewerber dieselbe Wertung erreichen, erfolgt die Auswahl durch Losverfahren.

Critério: Referências sobre serviços especificados

Descrição do critério de seleção: Referenz - Mit dem Antrag auf Teilnahme am Bieterwettbewerb ist mindestens eine Referenz aus den letzten 4 Jahren einzureichen, welche vergleichbar zur ausgeschriebenen Leistung ist. Die Vergleichbarkeit liegt vor, sofern das an die genannte Referenz gelieferte Messgerät mindestens zwei der vier Kriterien erfüllt. Die Kriterien lauten: 1) Erlaubt die Detektion von Photoelektronen mit kinetischen Energien im Bereich von 5-20 eV im UHV (~10⁻⁵ Pa oder kleiner) 2) Erlaubt die Detektion von Photoelektronen mit kinetischen Energien im Bereich von 20-1486 eV bei Drücken bis 25 mbar (oder darüber) 3) Erlaubt die Detektion von Photoelektronen mit kinetischen Energien im Bereich von 0.1-5 eV im UHV (~10⁻⁵ Pa oder kleiner) 4) Erlaubt die Detektion von Photoelektronen mit kinetischen Energien im Bereich von 0.1-5 eV bis 2 mbar (oder darüber) Um als vergleichbar zu gelten muss das in der Referenz angegebene Photoelektronenspektrometer sowohl mit einer integrierten Röntgen- als auch einer integrierten UV-Lichtquelle ausgestattet sein. Referenzen, bei denen die UV-Lichtquelle im Photoelektronenspektrometer durch einen von extern eingekoppelten UV-Laser realisiert wurde sind ebenfalls zulässig und zu bevorzugen. Zu jedem Referenzprojekt ist der beiliegende Referenzbogen auszufüllen und mit folgenden Inhalten zu füllen: - Bezeichnung und Beschreibung der ausgeführten Leistung, - Leistungsumfang und Leistungszeitraum, - Auftraggeber mit Ansprechpartner und

Telefonnummer. Die personenbezogenen Kontaktdaten sind nur mit dem Einverständnis der Referenzgeber einzureichen. Bitte holen Sie sich ggf. das Einverständnis zur Weitergabe der Kontaktdaten im Vorfeld ein. Die Daten sind erforderlich und werden ausschließlich zur Überprüfung der Referenzen genutzt. Sofern die angegebenen Referenzen im Rahmen der Überprüfung negativ auffallen, wird das Angebot nicht berücksichtigt. Bitte reichen Sie mindestens eine Referenz aus den letzten 4 Jahren (Stichtag 30.05.2022) ein, bei denen die erbrachten Leistungen vergleichbar zur ausgeschriebenen Leistung sind. Für jede Referenz ist ein eigener Referenzbogen auszufüllen. Von allen eingereichten Referenzen werden die ersten drei Referenzen (gemäß Nummerierung) in der Wertung berücksichtigt.

Auswahlkriterien für den Teilnahmewettbewerb Angabe zur Beschränkung der Zahl der Bewerber, die zur Angebotsabgabe bzw. Teilnahme an den Verhandlungen aufgefordert werden: Höchstzahl: 3 Überschreitet die Anzahl geeigneter Bewerber/ Bewerbergemeinschaften die maximale Anzahl (Höchstzahl) der Bewerber/ Bewerbergemeinschaften, die zur Angebotsabgabe aufgefordert werden sollen, wird eine Detailbewertung der Eignung vorgenommen, um den Bewerberkreis zu reduzieren. Mit der Detailbewertung wird eruiert, inwieweit die Bewerber/Bewerbergemeinschaften anhand ihrer eingereichten Erklärungen nachweisen können, im Vergleich zu ihren Mitbewerbern über eine größere Leistungsfähigkeit und Erfahrung mit der Durchführung von Leistungen zu haben, die mit den zu vergebenden Leistungen nach Art und Umfang möglichst vergleichbar sind. Zu diesem Zweck erfolgt die Begrenzung der Anzahl der Bewerber anhand der Auswahlkriterien "Referenzen". Die maximale Punktzahl pro Referenz beträgt 100 Punkte. Von allen eingereichten Referenzen werden die ersten drei Referenzen (gemäß Nummerierung) in der Wertung berücksichtigt. In Summe können durch die Referenzen demnach maximal 300 Punkte erreicht werden. Es werden bis zum Erreichen der Höchstzahl an Bewerbern die Bewerber ausgewählt, deren Gesamtpunktzahl am höchsten ist. Sollten mehrere Bewerber dieselbe Gesamtpunktzahl erreichen, so wird - bis die Höchstzahl erreicht ist - die Auswahl der Bewerber anhand des Kriteriums 1 "Nutzung einer UV-Lichtquelle im Photoelektronenspektrometer für UPS " entschieden. Dabei wird in einem solchen Fall das Kriterium 1 doppelt gewichtet. Sollten darüber hinaus weiterhin mehrere Bewerber dieselbe Wertung erreichen, erfolgt die Auswahl durch Losverfahren.

Informações sobre a segunda fase de um procedimento de concurso em duas fases:

Número mínimo de candidatos a convidar para a segunda fase do procedimento: 3

O procedimento irá decorrer em fases sucessivas. Em cada fase, alguns participantes podem ser eliminados

O adquirente reserva-se o direito de adjudicar o contrato com base nas propostas iniciais, sem quaisquer negociações

5.1.11. Documentos do concurso

Línguas em que os documentos do concurso estão oficialmente disponíveis: alemão

Prazo para solicitar informações adicionais: 03/08/2026 23:59:59 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Endereço dos documentos do concurso: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS0YEQYTUL92U0F/documents>

Canal de comunicação ad hoc:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS0YEQYTUL92U0F>

5.1.12. Condições do concurso

Condições do procedimento:

Data prevista de envio dos convites à apresentação de propostas: 19/08/2026

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrónica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXS0YEQYTUL92U0F>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: alemão

Catálogo eletrónico: Não autorizado

Variantes: Não autorizado

Os proponentes podem apresentar mais do que uma proposta: Não autorizado

Descrição da garantia financeira: Sollte eine Anzahlungsleistung erforderlich werden, erfolgt diese nach Vorlage der Anzahlungsrechnung (inkl. MwSt.) und einer selbstschuldnerischen, unbefristet gültigen Anzahlungsbürgschaft einer Bank, die nach erfolgter Lieferung zurückgegeben wird. Die Anzahlleistung und Vorlage der Anzahlungsbürgschaft ist vom Lieferanten in diesem Falle bis spätestens 30. Juni 2027 in Anspruch zu nehmen. Alle mit der Bürgschaft einhergehenden Kosten werden vom Auftragnehmer getragen. Der Gesamtbetrag kann auch in Teilzahlungen geleistet werden. Die Fälligkeit, Höhe und Anzahl der Teilzahlungen werden einvernehmlich zwischen den Vertragsparteien abgestimmt und in einem separaten Zahlungsplan schriftlich festgehalten.

Prazo para a receção dos pedidos de participação: 11/08/2026 12:00:00 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Informações que podem ser completadas após o prazo de apresentação:

Ao critério do comprador, todos os documentos em falta relacionados com o proponente poderão ser apresentados posteriormente.

Informações adicionais: Grundsätzlich werden fehlende Unterlagen nachgefordert, insbesondere bevor es zu einem Ausschluss kommt. Eine Nachforderung mit dem Ziel, Referenzen, die nicht den Mindestkriterien entsprechen, durch bewertbare Referenzen zu ersetzen, findet nicht statt. Sollten mindestens 3 vollständige Teilnahmeanträge geeigneter Bewerber vorliegen, behält sich der Auftraggeber vor, unvollständige Teilnahmeanträge ohne Nachforderung fehlender Erklärungen und Nachweise auszuschließen. Sofern eine sehr hohe Anzahl von TA eingereicht werden und genug Bieter für das weitere Verfahren eingeladen werden, soll der Aufwand für die Auswertung der TNA reduziert werden können, um das Verfahren nicht unnötig zu verzögern. Bei der tatsächlichen Ausübung des Vorbehalts, Unterlagen nicht nachzufordern, wird der Verhältnismäßigkeitsgrundsatz geprüft und im Einzelfall entschieden.

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Condições relacionadas com a execução do contrato: Einzureichende Unterlagen: * Mit dem Angebot ** Mittels Eigenerklärung: - 521 Eigenerklärung Ausschlussgründe: Erklärung das keine zwingende Ausschlussgründe nach §123 GWB vorliegen. Aufgrund fehlender Auswahlmöglichkeiten unter wirtschaftliche und finanzielle Anforderungen: Eigenerklärung Formular 521 (EU) ist auszufüllen. - 523 - Eigenerklärung Sanktionspaket: Aufgrund fehlender Auswahlmöglichkeiten unter wirtschaftliche und finanzielle Anforderungen: Eigenerklärung Sanktionen (Formular 523) ist auszufüllen. * Mit dem Teilnahmeantrag ** Mittels Eigenerklärung: - 533a Informationen zu Unteraufträgen bei Angebotsabgabengsleiher - 533b Nachweis Unterauftragnehmer - 534a Erklärung Eignungsleihe - 534b Erklärung Eignungsleihe Haftungserklärung - 531 Bewerber Bietergemeinschaftserklärung

Faturação eletrónica: Necessário

Serão utilizadas encomendas eletrónicas: sim

Será utilizado o pagamento eletrónico: sim

Condições financeiras: Es gelten die Vertrags- und Vergabebedingungen des Landes Nordrhein-Westfalen in der aktuell gültigen Fassung, mitveröffentlicht in diesem Projektforum unter den Vergabeunterlagen. Auch im Fall des Zuschlags, werden Ihre AGB nicht anerkannt, sollten diese auf Schriftstücken wie Angeboten, Rechnungen oder Lieferscheinen abgebildet sein.

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Instância de recurso: Vergabekammer Rheinland

Informações sobre os prazos de recurso: §160 GWB: Der geltend gemachte Verstoß gegen Vergabevorschriften wurde vor Einreichen des Nachprüfungsantrages erkannt und innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gegenüber dem Auftraggeber gerügt. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, sind spätestens bis Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Angebotsabgabe oder zur Bewerbung zu rügen. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Angebotsabgabe oder zur Bewerbung zu rügen. Ein Antrag auf Nachprüfung ist innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, zu stellen. Ein Antrag zur Geltendmachung der Unwirksamkeit des vergebenen Auftrages ist innerhalb von 30 Kalendertagen bei der in der Bekanntmachung genannten Stelle einzulegen, gerechnet vom Tage nach Veröffentlichung dieser Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação:

Universität Duisburg-Essen

Organização que recebe pedidos de participação: Universität Duisburg-Essen

8. Organizações

8.1. ORG-0001

Nome oficial: Universität Duisburg-Essen

Número de registo: DE811272995

Endereço postal: Forsthausweg 2

Cidade: Duisburg

Código postal: 47057

Subdivisão do país (NUTS): Duisburg, Kreisfreie Stadt (DEA12)

País: Alemanha

Ponto de contacto: Vergabestelle/Strategischer Einkauf

Correio eletrónico: vergabe@uni-due.de

Telefone: +49 203379-0

Fax: +49 2033791217

Endereço Internet: <https://www.uni-due.de/>

Funções desta organização:

Adquirente

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação

Organização que recebe pedidos de participação

8.1. ORG-0002

Nome oficial: Vergabekammer Rheinland

Número de registo: DE812110859

Endereço postal: c/o Bezirksregierung Köln, Zeughausstr. 2-10

Cidade: Köln

Código postal: 50667

Subdivisão do país (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

País: Alemanha

Correio eletrónico: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de

Telefone: +49 2211473055

Fax: +49 2211472889

Endereço Internet: <https://www.bezreg-koeln.nrw.de>

Funções desta organização:

Instância de recurso

8.1. ORG-0003

Nome oficial: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Número de registo: 0204:994-DOEVD-83

Cidade: Bonn

Código postal: 53119

Subdivisão do país (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

País: Alemanha

Correio eletrónico: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Telefone: +49228996100

Funções desta organização:

TED eSender

Informações sobre o anúncio

Identificador/versão do anúncio: 7ea64287-5fb9-47f0-be4f-9bbacd98be8f - 01

Tipo de formulário: Concurso

Tipo de anúncio: Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Subtipo de anúncio: 16

Data de envio do anúncio: 10/07/2026 14:06:44 (UTC+02:00) hora da Europa Oriental, hora de verão da Europa Central

Línguas em que o presente anúncio está oficialmente disponível: alemão

Número de publicação do anúncio: 481559-2026

N.º de edição do JO S: 132/2026

Data de publicação: 13/07/2026