

247028-2026 - Competition

Germany – Machinery for textiles – Lieferung, Installation, Inbetriebnahme eines Maschinen-Systems für atmosphärische Wasch- und Färbeprozesse und einer Maschine für

Hochtemperatur-Färbeprozesse (2 Lose)

OJ S 70/2026 10/04/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

1. Buyer

1.1. Buyer

Official name: Hochschule Niederrhein

Email: ausschreibung@hs-niederrhein.de

Legal type of the buyer: Body governed by public law, controlled by a regional authority

Activity of the contracting authority: Education

2. Procedure

2.1. Procedure

Title: Lieferung, Installation, Inbetriebnahme eines Maschinen-Systems für atmosphärische Wasch- und Färbeprozesse und einer Maschine für Hochtemperatur-Färbeprozesse (2 Lose)

Description: Ausgeschrieben werden ein Maschinen-System für atmosphärische Wasch- und Färbeprozesse (Los 1) und eine Maschine für Hochtemperatur-Färbeprozesse (Los 2), jeweils inkl. Lieferung, Installation und Inbetriebnahme. Dieses sind für die Anwendung in der On-Demand-Fertigung (Modul 2) der Textilfabrik 7.0 (T7) eingeplant.

Procedure identifier: 4cafcdfe-2eb7-4d75-9050-645fdb3962b4

Internal identifier: 2026/EU10051510

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42710000 Machinery for textiles

Additional classification (cpv): 42710000 Machinery for textiles

2.1.2. Place of performance

Town: Mönchengladbach

Country subdivision (NUTS): Mönchengladbach, Kreisfreie Stadt (DEA15)

Country: Germany

2.1.4. General information

Additional information: #Bekanntmachungs-ID: CXVHYR9YT73HBB3Y# Die Kommunikation zum Vergabeverfahren (Bieterfragen) erfolgt ausschließlich über den Vergabemarktplatz des Landes NRW.

Legal basis:

Directive 2014/24/EU

vgv -

2.1.5. Terms of procurement

Terms of submission:

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 2

Terms of contract:

Maximum number of lots for which contracts can be awarded to one tenderer: 2

2.1.6. Grounds for exclusion

Sources of grounds for exclusion: Notice

Breaching of obligations set under purely national exclusion grounds:

Participation in a criminal organisation:

Terrorist offences or offences linked to terrorist activities:

Money laundering or terrorist financing:

Fraud:

Corruption:

Child labour and including other forms of trafficking in human beings:

Breaching obligation relating to payment of taxes:

Breaching obligation relating to payment of social security contributions:

Breaching of obligations in the fields of environmental law:

Breaching of obligations in the fields of social law:

Breaching of obligations in the fields of labour law:

Insolvency:

Assets being administered by liquidator:

Business activities are suspended:

Analogous situation like bankruptcy, insolvency or arrangement with creditors under national law:

Grave professional misconduct:

Agreements with other economic operators aimed at distorting competition:

Conflict of interest due to its participation in the procurement procedure:

Direct or indirect involvement in the preparation of this procurement procedure:

Early termination, damages, or other comparable sanctions:

Misrepresentation, withheld information, unable to provide required documents or obtained confidential information of this procedure:

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Title: Maschinen-System für atmosphärische Wasch- und Färbeprozesse (Los 1)

Description: Vorausgesetzte Anforderung an das Maschinen-System für atmosphärische Wasch- und Färbeprozesse (Los 1) ist die Möglichkeit, die folgenden Sonderaufgaben der Textilveredlung zu erfüllen: - Waschen, Färben und Ausrüsten konfektionierten Stückguts (Stückfärberei) - Einleiten von Gasen in die Färbetrommel, um vorzeitige Oxidation bei Färbeprozessen mit Küpen- und Schwefelfarbstoffen zu unterbinden, bzw. die Oxidation zu steuern. - Erzeugen von Micro-/Nanobubbles bzw. Micronizierungs-/Nebulizer-System zur Erzielung extrem kleiner Flottenverhältnisse bei der Effektausrüstung - Extraktion von Farb- oder Wirkstoffen aus Naturstoffen (z. B. Abfälle der Lebensmittelherstellung) und deren direkte Verwendung in Färb-/ausrüstungsprozessen - Erzeugen und Einleiten von Ozon in den Bauraum inkl. Neutralisation des Ozons nach dem Ausrüstungsprozess. Vorausgesetzte Anforderung an die Maschine für Hochtemperatur-Färbeprozesse (Los 2) ist die Möglichkeit, die folgenden Sonderaufgaben der Textilveredlung zu erfüllen: - Färben und Ausrüsten konfektionierten Stückguts aus Synthefasern, insb. Polyethylenterephthalat - Die Skalierbarkeit der erzielten Ergebnisse auf einen industriellen Maßstab muss durch

experimentelle Ergebnisse nachvollziehbar erwiesen sein. Die angebotenen Anlagen haben der beil. Anlage "Leistungsverzeichnis/Kriterienkatalog" zu entsprechen und müssen alle Mindestanforderungen erfüllen. Nichterfüllung einer Mindestanforderung führt zwingend zum Ausschluss des Angebots. Das Maschinen-System für atmosphärische Wasch- und Färbeprozesse (Los 1) und die Maschine für Hochtemperatur-Färbeprozesse (Los 2) sollen "ready-to-use", d. h. inklusive aller erforderlichen Komponenten in die T7-Halle des Monforts Quartier 28, Schwalmstraße 301, 41238 Mönchengladbach aufgestellt und nach erfolgter Einweisung betriebsbereit übergeben werden. Genaue Absprachen zur Lieferung erfolgen nach Zuschlag.

Internal identifier: 1

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42710000 Machinery for textiles

Additional classification (cpv): 42710000 Machinery for textiles

5.1.2. Place of performance

Town: Mönchengladbach

Country subdivision (NUTS): Mönchengladbach, Kreisfreie Stadt (DEA15)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 8 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: Die Hochschule Niederrhein hat sich zum Ziel gesetzt, im Rahmen von Beschaffungen und Vergaben auf eine Verminderung der Umweltauswirkungen hinzuwirken und setzt in diesem Zusammenhang voraus, dass Auftragnehmer eine transparente Nachhaltigkeitsstrategie verfolgen und im Rahmen der kontinuierlichen Verbesserung eine jährliche Steigerung der Nachhaltigkeit in der eigenen Unternehmenstätigkeit nachweisen können.

Approach to reducing environmental impacts: Other

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: Eigenerklärung Eintragung in Register (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): - Eigenerklärung zur Eintragung in das das Berufs-, Handels- oder Vereinsregister des Staates, in dem der Bieter niedergelassen ist oder Nachweis der erlaubten Berufsausübung auf andere Weise. [? Handels, Vereins- Partnerschafts- oder Genossenschaftsregisterauszug, je nach Rechtsform und Eintragungspflicht, Kopie

ausreichend, Handelsregisterauszug nicht älter als 12 Monate ab Termin der Bekanntgabe oder ? Gewerbeerlaubnis, je nach Erlaubnisnotwendigkeit des Gewerbes, oder ? Gewerbeanmeldung/-ummeldung (gilt nicht für Freiberufler), oder ? Mitgliedsbescheinigung der Industrie- und Handelskammer und/oder Handwerkskammer oder einer berufsständischen Kammer]

Criterion: Professional risk indemnity insurance

Description of selection criterion: Betriebshaftpflichtversicherung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Im Rahmen der Angebotsabgabe ist eine Eigenerklärung ausreichend, dass eine entsprechende Betriebshaftpflichtversicherung vorhanden ist oder alternativ spätestens vor Leistungsaufnahme abgeschlossen wird. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, für die Dauer des Vertrages eine Haftpflichtversicherung in einer solchen Höhe abzuschließen, die den Gegebenheiten in vollem Umfang Rechnung trägt. Die Mindestdeckungssummen betragen im Einzelnen: a) Personenschäden pro Schadensfall mind. 5,0 Millionen Euro b) Sach- und Vermögensschäden pro Schadensfall mind. 5,0 Millionen Euro (einschl. Schäden nach dem Bundesdatenschutzgesetz) c) Verlust von Schlüsseln und Transpondern für Schließanlagen pro Schadensfall mind. 500.000 EUR d) Obhuts- und Bearbeitungsschäden pro Schadensfall mind. 200.000 EUR Der Abschluss der Versicherung ist dem AG durch Vorlage einer Bestätigung des Versicherungsunternehmens vor Ausführungsbeginn erstmalig nachzuweisen. Höhe und Art der versicherten Risiken begründen keine Haftungsbeschränkung. Bei einer Bietergemeinschaft ist die Erklärung des Versicherungsunternehmens jedes einzelnen Mitgliedes der Gemeinschaft, dass im Auftragsfall die Haftpflicht aus der Teilnahme an der ARGE mitversichert ist, abzugeben. Dies hat auch zu gelten, wenn sich der Schadensersatzanspruch gegen die ARGE selbst richtet.

Criterion: Authorisation or membership of a particular organisation needed for service contracts

Description of selection criterion: Nachweis Unterschriftenberechtigung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): gem. 1.5 der Datei "Vergabeunterlage"

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 11/05/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXVHYR9YT73HBB3Y/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXVHYR9YT73HBB3Y>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXVHYR9YT73HBB3Y>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 19/05/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 29 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: fehlende Unterlagen zur Eignung oder Nachweise welche nicht die Wertung beeinflussen

Information about public opening:

Opening date: 19/05/2026 12:05:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: gem. Vergabeunterlagen

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: gem. VOL/B

5.1.15. Techniques**Framework agreement:**

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Vergabekammer Rheinland

Review organisation: Vergabekammer Rheinland

Information about review deadlines: Gemäß § 160 ff GWB muss ein Nachprüfungsantrag spätestens 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer eingereicht werden. Vorsorglich wird auf die Fristen gemäß § 134 GWB hingewiesen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Hochschule Niederrhein

Organisation providing more information on the review procedures: Hochschule Niederrhein

Organisation receiving requests to participate: Hochschule Niederrhein

5.1. Lot: LOT-0002

Title: Maschine für Hochtemperatur-Färbeprozesse (Los 2), inkl. Lieferung, Installation und Inbetriebnahme. Dieses sind für die Anwendung in der On-Demand-Fertigung (Modul 2) der Textilfabrik 7.0 (T7

Description: Ausgeschrieben wird eine Hochtemperatur-Färbemaschine im Mustermaßstab für die Behandlung von fertig konfektionierten Bekleidungssteilen (Stückfärbung). Die Musterfärbemaschine soll "ready-to-use", d. h. inklusive aller erforderlichen Komponenten in Quartier 28, Monforts Quartier, Schwalmstraße 301, 41238 Mönchengladbach, geliefert, aufgestellt, angeschlossen und nach erfolgter Einweisung betriebsbereit übergeben werden. Es erfolgt eine Einweisung /Schulung. Die HT-Musterfärbemaschine dient in erster Linie zur Färbung und Ausrüstung von Bekleidungssteilen aus Synthefasern, insb. Polyester (=Polyethylenterephthalat) und Polyester-Mischungen unter Hochtemperaturbedingungen von bis zu 140 °C sowie bei einem Betriebsdruck von bis zu 3 bar. Darüber hinaus soll die Maschine auch weitere in der Industrie häufig verwendete Faserarten insbesondere Baumwolle, Acryl, Nylon, Tencel, Mikrofaser und Viskose verarbeiten können. Die Anlage muss eine hohe Kompatibilität zu industriellen Färbemaschinen aufweisen, um eine

zuverlässige Übertragung der im Mustermaßstab entwickelten Prozesse in den industriellen Maßstab zu gewährleisten. Die Kapazität der Maschine muss im Bereich bis ~ 5 kg liegen, um Kleinserien von ca. 15-25 Bekleidungsteilen behandeln zu können. Die Maschine muss den Anforderungen gem. Leistungsverzeichnis/Kriterienkatalog entsprechen.

Internal identifier: 2

5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 42710000 Machinery for textiles

Additional classification (cpv): 42710000 Machinery for textiles

5.1.2. Place of performance

Town: Mönchengladbach

Country subdivision (NUTS): Mönchengladbach, Kreisfreie Stadt (DEA15)

Country: Germany

5.1.3. Estimated duration

Duration: 8 Months

5.1.6. General information

Reserved participation:

Participation is not reserved.

The names and professional qualifications of the staff assigned to perform the contract must be given: Not required

Procurement Project fully or partially financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): no

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: #Besonders auch geeignet für:other-sme#

5.1.7. Strategic procurement

Aim of strategic procurement: Reduction of environmental impacts

Description: Die Hochschule Niederrhein hat sich zum Ziel gesetzt, im Rahmen von Beschaffungen und Vergaben auf eine Verminderung der Umweltauswirkungen hinzuwirken und setzt in diesem Zusammenhang voraus, dass Auftragnehmer eine transparente Nachhaltigkeitsstrategie verfolgen und im Rahmen der kontinuierlichen Verbesserung eine jährliche Steigerung der Nachhaltigkeit in der eigenen Unternehmenstätigkeit nachweisen können.

Approach to reducing environmental impacts: Other

5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Notice

Criterion: Enrolment in a trade register

Description of selection criterion: Eigenerklärung Eintragung in Register (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): - Eigenerklärung zur Eintragung in das das Berufs-, Handels- oder Vereinsregister des Staates, in dem der Bieter niedergelassen ist oder Nachweis der erlaubten Berufsausübung auf andere Weise. [? Handels, Vereins- Partnerschafts- oder Genossenschaftsregisterauszug, je nach Rechtsform und Eintragungspflicht, Kopie ausreichend, Handelsregisterauszug nicht älter als 12 Monate ab Termin der Bekanntgabe oder ? Gewerbeerlaubnis, je nach Erlaubnisnotwendigkeit des Gewerbes, oder ? Gewerbeanmeldung/-ummeldung (gilt nicht für Freiberufler), oder ?Mitgliedsbescheinigung der Industrie- und Handelskammer und/oder Handwerkskammer oder einer berufsständischen Kammer]

Criterion: Professional risk indemnity insurance

Description of selection criterion: Betriebshaftpflichtversicherung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): Im Rahmen der Angebotsabgabe ist eine Eigenerklärung ausreichend, dass eine entsprechende Betriebshaftpflichtversicherung vorhanden ist oder alternativ spätestens vor Leistungsaufnahme abgeschlossen wird. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, für die Dauer des Vertrages eine Haftpflichtversicherung in einer solchen Höhe abzuschließen, die den Gegebenheiten in vollem Umfang Rechnung trägt. Die Mindestdeckungssummen betragen im Einzelnen: a) Personenschäden pro Schadensfall mind. 5,0 Millionen Euro b) Sach- und Vermögensschäden pro Schadensfall mind. 5,0 Millionen Euro (einschl. Schäden nach dem Bundesdatenschutzgesetz) c) Verlust von Schlüsseln und Transpondern für Schließanlagen pro Schadensfall mind. 500.000 EUR d) Obhuts- und Bearbeitungsschäden pro Schadensfall mind. 200.000 EUR Der Abschluss der Versicherung ist dem AG durch Vorlage einer Bestätigung des Versicherungsunternehmens vor Ausführungsbeginn erstmalig nachzuweisen. Höhe und Art der versicherten Risiken begründen keine Haftungsbeschränkung. Bei einer Bietergemeinschaft ist die Erklärung des Versicherungsunternehmens jedes einzelnen Mitgliedes der Gemeinschaft, dass im Auftragsfall die Haftpflicht aus der Teilnahme an der ARGE mitversichert ist, abzugeben. Dies hat auch zu gelten, wenn sich der Schadensersatzanspruch gegen die ARGE selbst richtet.

Criterion: Authorisation or membership of a particular organisation needed for service contracts

Description of selection criterion: Nachweis Unterschriftenberechtigung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): gem. 1.5 der Datei "Vergabeunterlage"

5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: German

Deadline for requesting additional information: 11/05/2026 23:59:59 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Address of the procurement documents: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXVHYR9YT73HBB3Y/documents>

Ad hoc communication channel:

URL: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXVHYR9YT73HBB3Y>

5.1.12. Terms of procurement

Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.evergabe.nrw.de/VMPSatellite/notice/CXVHYR9YT73HBB3Y>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: German

Electronic catalogue: Not allowed

Variants: Not allowed

Tenderers may submit more than one tender: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 19/05/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 29 Days

Information that can be supplemented after the submission deadline:

At the discretion of the buyer, some missing tenderer-related documents may be submitted later.

Additional information: fehlende Unterlagen zur Eignung oder Nachweise welche nicht die Wertung beeinflussen

Information about public opening:

Opening date: 19/05/2026 12:05:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Conditions relating to the performance of the contract: gem. Vergabeunterlagen

Electronic invoicing: Allowed

Electronic ordering will be used: yes

Electronic payment will be used: yes

Financial arrangement: gem. VOL/B

5.1.15. Techniques**Framework agreement:**

No framework agreement

Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: Vergabekammer Rheinland

Review organisation: Vergabekammer Rheinland

Information about review deadlines: Gemäß § 160 ff GWB muss ein Nachprüfungsantrag spätestens 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der Vergabekammer eingereicht werden. Vorsorglich wird auf die Fristen gemäß § 134 GWB hingewiesen.

Organisation providing additional information about the procurement procedure: Hochschule Niederrhein

Organisation providing more information on the review procedures: Hochschule Niederrhein

Organisation receiving requests to participate: Hochschule Niederrhein

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Official name: Hochschule Niederrhein

Registration number: 000897

Postal address: Reinarzstr. 49

Town: Krefeld

Postcode: 47804

Country subdivision (NUTS): Krefeld, Kreisfreie Stadt (DEA14)

Country: Germany

Contact point: Bereich Vergaberecht und Vertragswesen

Email: ausschreibung@hs-niederrhein.de

Telephone: +49 21518222910

Internet address: <https://www.hs-niederrhein.de>

Buyer profile: <https://www.hs-niederrhein.de>

Roles of this organisation:

Buyer

Organisation providing additional information about the procurement procedure

Organisation receiving requests to participate

8.1. ORG-0002

Official name: Hochschule Niederrhein
Registration number: 000897
Postal address: Reinarzstr. 49
Town: Krefeld
Postcode: 47804
Country subdivision (NUTS): Krefeld, Kreisfreie Stadt (DEA14)
Country: Germany
Contact point: Bereich Vergaberecht und Vertragswesen
Email: ausschreibung@hs-niederrhein.de
Telephone: +49 21518222910
Internet address: <https://www.hs-niederrhein.de>

Roles of this organisation:

Organisation providing more information on the review procedures

8.1. ORG-0003

Official name: Vergabekammer Rheinland
Registration number: 05315-03002-81
Postal address: c/o Bezirksregierung Köln
Town: Köln
Postcode: 50667
Country subdivision (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)
Country: Germany
Contact point: Geschäftsstelle Vergabekammer Rheinland
Email: VKRheinland@bezreg-koeln.nrw.de
Telephone: +49 2211473045
Fax: +49 2211472889
Internet address: <https://www.vergabe.nrw.de/wirtschaft/rechtsmittel-und-elektronisches-nachpruefungsmodul>

Roles of this organisation:

Review organisation
Mediation organisation

8.1. ORG-0004

Official name: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Registration number: 0204:994-DOEVD-83
Town: Bonn
Postcode: 53119
Country subdivision (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Country: Germany
Email: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Telephone: +49228996100

Roles of this organisation:

TED eSender

Notice information

Notice identifier/version: 83711d9d-d131-4a65-82a1-76d413f73485 - 01
Form type: Competition
Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 09/04/2026 14:00:56 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Languages in which this notice is officially available: German

Notice publication number: 247028-2026

OJ S issue number: 70/2026

Publication date: 10/04/2026