

## 558871-2025 - Ergebnis

Deutschland – Technischer Simulator für Forschung, Prüfungen und Wissenschaft –  
Forschungsanlage autonomer Spulenwechsel

OJ S 163/2025 27/08/2025

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung  
Lieferleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Cetex Institut gGmbH

E-Mail: [meyer@cetex.de](mailto:meyer@cetex.de)

Rechtsform des Erwerbers: Organisation, die einen durch einen öffentlichen Auftraggeber subventionierten Auftrag vergibt

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Forschungsanlage autonomer Spulenwechsel

Beschreibung: Forschungsanlage autonomer Spulenwechsel

Kennung des Verfahrens: 01970bf3-e3d5-45e8-a8fe-d1416a560ff4

Interne Kennung: CTX-2025-001

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

HauptEinstufung (cpv): 38970000 Technischer Simulator für Forschung, Prüfungen und Wissenschaft

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Chemnitz

Postleitzahl: 09120

Land, Gliederung (NUTS): Chemnitz, Kreisfreie Stadt (DED41)

Land: Deutschland

##### 2.1.4. Allgemeine Informationen

**Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

Anzuwendende grenzübergreifende Rechtsvorschrift: zentrale Beschaffungsstelle

### 5. Los

---

#### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: Forschungsanlage autonomer Spulenwechsel

Beschreibung: Bei dieser Ausschreibung handelt es sich um die Beschaffung einer

Forschungsanlage zur Realisierung autonomer Spulenwechsel an unterschiedlichen ein- und

doppelseitigen Gattern mit aktuell 48 Spulstellen (24 Spulstellen pro Seite). Die Anlage soll die derzeitigen und zukünftigen technischen Möglichkeiten realisieren können, um damit weitere Forschungsaktivitäten abbilden und testen zu können. Es soll damit aufgezeigt werden, dass der Spulenwechsel von verschiedenen Spulenarten ohne den Eingriff eines Maschinenbedieners erfolgen kann und mit dem derzeitigen Stand der Sicherheitstechnik auch keine Umzäunung des Sicherheitsbereiches erforderlich ist, um eine solche Anlagensystems zukünftig zu realisieren. Dies ist insbesondere im gesamten Bereich der Textilindustrie sinnvoll, da in dieser Industrie noch sehr konservatives Denken vorherrscht und keine Veränderung der bestehenden Anlagentechnik angestrebt wird. Zudem ist in der Textilindustrie der Grad der Automatisierung noch sehr gering und der Anteil körperlich schwerer Arbeit hoch (manueller Spulenwechsel von 5 kg bis 25 kg Spulen). Daher wird ein autonomer Spulenwechsel mit entsprechender Sicherheitstechnik die Mitarbeiter in der Textilindustrie zum einen körperlich und auch hinsichtlich des Arbeitsumfanges entlasten. Dadurch würden wichtige Mitarbeiterkapazitäten frei, die für wertschöpfendere Tätigkeiten eingesetzt werden können, was dazu führt, dass die Arbeitsplätze in der Textilindustrie attraktiver werden. Das ist insbesondere in Zeiten des Fachkräftemangels von entscheidender Bedeutung für die Textilunternehmen, da hier oftmals im Schichtsystem gearbeitet wird. Des Weiteren ist anzumerken, dass innerhalb der Forschungsanlage auch Carbonfaserspulen gewechselt werden. Diese sind aber in Schutzfolien eingeschweißt, sodass von diesen Spulen keine akute Gefahr zur Bildung von Carbonfaserstaub ausgehen sollte. Trotzdem müssen Vorkehrungen und Bedienungsanweisungen getroffen werden, die das Eindringen von Carbonfasern in die Komponenten der Anlage und insbesondere in die elektronischen Komponenten der Anlage vermeiden.

Interne Kennung: LOT-0001

#### **5.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38970000 Technischer Simulator für Forschung, Prüfungen und Wissenschaft

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Stadt: Chemnitz

Postleitzahl: 09120

Land, Gliederung (NUTS): Chemnitz, Kreisfreie Stadt (DED41)

Land: Deutschland

#### **5.1.3. Geschätzte Dauer**

Datum des Beginns: 01/05/2025

Enddatum der Laufzeit: 30/04/2027

#### **5.1.6. Allgemeine Informationen**

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

#### **5.1.7. Strategische Auftragsvergabe**

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Innovative Beschaffung

Beschreibung: Bei dieser Ausschreibung handelt es sich um die Beschaffung einer Forschungsanlage zur Realisierung autonomer Spulenwechsel an unterschiedlichen ein- und doppelseitigen Gattern. Die Anlage soll die derzeitigen und zukünftigen technischen Möglichkeiten realisieren können, um damit weitere Forschungsaktivitäten abbilden und testen zu können. Es soll damit aufgezeigt werden, dass der Spulenwechsel von verschiedenen Spulenarten ohne den Eingriff eines Maschinenbedieners erfolgen kann und mit dem

derzeitigen Stand der Sicherheitstechnik auch keine Umzäunung des Sicherheitsbereiches erforderlich ist, um eine solche Anlagensystems zukünftig zu realisieren. Dies ist insbesondere im gesamten Bereich der Textilindustrie sinnvoll, da in dieser Industrie noch sehr konservatives Denken vorherrscht und keine Veränderung der bestehenden Anlagentechnik angestrebt wird. Zudem ist in der Textilindustrie der Grad der Automatisierung noch sehr gering und der Anteil körperlich schwerer Arbeit hoch (manueller Spulenwechsel von 5 kg bis 25 kg Spulen). Daher wird ein autonomer Spulenwechsel mit entsprechender Sicherheitstechnik die Mitarbeiter in der Textilindustrie zum einen körperlich und auch hinsichtlich des Arbeitsumfanges entlasten.

Innovationsfördernde Auftragsvergabe: Die erbrachten Bauleistungen, Dienstleistungen oder gelieferten Güter beinhalten Prozessinnovationen.

#### **5.1.10. Zuschlagskriterien**

##### **Kriterium:**

Art: Preis

Beschreibung: Die Bewertung und Vergabe erfolgte nach Preis und technischen Kriterien

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (dezimal, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 0,6

##### **Kriterium:**

Art: Qualität

Beschreibung: Die Bewertung und Vergabe erfolgte nach Preis und technischen Kriterien

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (dezimal, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 0,4

#### **5.1.15. Techniken**

##### **Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

##### **Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:**

Kein dynamisches Beschaffungssystem

Elektronische Auktion: ja

#### **5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Cetex Institut gGmbH

Informationen über die Überprüfungsfristen: 1 Woche

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: Cetex Institut gGmbH

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt: Cetex Institut gGmbH

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: Cetex Institut gGmbH

## **6. Ergebnisse**

---

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 1 199 300,00 EUR

### **6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001**

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

#### **6.1.2. Informationen über die Gewinner**

##### **Wettbewerbsgewinner:**

Offizielle Bezeichnung: Ratiotechnik Milde GmbH

##### **Angebot:**

Kennung des Angebots: RTM

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert der Ausschreibung: 1 199 300,00 EUR

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

**Informationen zum Auftrag:**

Kennung des Auftrags: CTX-2025-001

Datum des Vertragsabschlusses: 04/08/2025

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: Cetex Institut gGmbH

**6.1.4. Statistische Informationen**

**Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:**

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

## 8. Organisationen

---

**8.1. ORG-0001**

Offizielle Bezeichnung: Cetex Institut gGmbH

Registrierungsnummer: DE 140 807 052

Postanschrift: Altchemnitzer Str. 11

Stadt: Chemnitz

Postleitzahl: 09120

Land, Gliederung (NUTS): Chemnitz, Kreisfreie Stadt (DED41)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Forschung und Entwicklung

E-Mail: [meyer@cetex.de](mailto:meyer@cetex.de)

Telefon: 03715277199

Internetadresse: <https://www.cetex.de>

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt

Überprüfungsstelle

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet

**8.1. ORG-0101**

Offizielle Bezeichnung: Ratiotechnik Milde GmbH

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Kleines Unternehmen

Registrierungsnummer: DE273326644

Postanschrift: Spittelweg 11

Stadt: Pulsnitz

Postleitzahl: 01896

Land, Gliederung (NUTS): Bautzen (DED2C)

Land: Deutschland

E-Mail: [info@ratiotechnik-milde.de](mailto:info@ratiotechnik-milde.de)

Telefon: 035955 7177 121

Internetadresse: <https://www.ratiotechnik-milde.de>

**Rollen dieser Organisation:**

Bieter

**Gewinner dieser Lose: LOT-0001**

**8.1. ORG-0102**

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

**Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

## Informationen zur Bekanntmachung

---

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 0197f863-700d-4dd8-b375-e1beb3ac11eb - 01

Formulartyp: Ergebnis

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder

Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 29

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 26/08/2025 07:54:23 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 558871-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 163/2025

Datum der Veröffentlichung: 27/08/2025