

## 626986-2024 - Ergebnis

Deutschland – Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser) –  
Experimentierstation

OJ S 202/2024 16/10/2024

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung  
Lieferleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Ilmenau

E-Mail: [vergabestelle@tu-ilmenau.de](mailto:vergabestelle@tu-ilmenau.de)

Rechtsform des Erwerbers: Von einer regionalen Gebietskörperschaft kontrollierte Einrichtung  
des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: Experimentierstation

Beschreibung: Die ELIXIR (Enhanced Liquid-Solid Interface Analysis by Correlated X-ray and IR Spectroscopy) Messstation am Strahlrohr ELISA (Enhanced Liquid Interface Spectroscopy and Analysis) soll zur Analyse von Festkörperoberflächen in Kontakt mit flüssigen Medien, wie z.B. in wässriger Elektrochemie, Photoelektrochemie, Korrosionsforschung, sowie Ionen-Batteriefragestellungen verwendet werden. Fokus liegt auf der Untersuchung von fest-flüssig-Grenzflächen mit hoher Grenzflächenspezifität und -sensitivität sowie der korrelierten Spektroskopie unter Verwendung von Synchrotron-Röntgen- und Synchrotron-IR-Licht. Im IR-Bereich sollen Methoden der IR-Reflexions-Absorptionsspektroskopie (IRRAS) sowie später Multireflexions-ATR und diffuse Reflexion eingesetzt werden. Im Röntgenbereich erfolgen Messungen per Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS) sowie Nahkanten-Röntgenabsorption (NEXAFS) mit partial oder total electron yield Detektion. Eine Kopplung mit Röntgenstreudetektion (GISAXS) soll vorgesehen werden. Die Untersuchungen sollen vornehmlich an wohldefinierten Modelloberflächen, wie Einkristallen oder epitaktischen Dünnschichten erfolgen; polykristalline Materialien und Pulverpresslinge sollen aber ebenso messbar sein. Elektrische Polarisation der Proben soll möglich sein. Near ambient pressure (NAP)-Bedingungen zur Taupunktkontrolle müssen zur Darstellung von liquifizierten ultradünnen Elektrolytschichten möglich sein. Eine Integration der Anlage mit bestehenden UHV-Transfersystemen aus Darmstadt und Ilmenau (flag style sample holder) soll einen sauberen, wohldefinierten Probentransfer unter UHV-Bedingungen ermöglichen. Die Messstation soll modular erweiterbar sein in Bezug auf Probenpräparation. Adsorption von Gasen / Dämpfen bei kontrollierter Temperatur soll möglich sein. Behandlung unter elektrochemischen Bedingungen und Transfer unter Inertgasbedingungen soll integriert sein.

Kennung des Verfahrens: 25b144ac-e4d5-451e-bcd1-e26a104fa535

Interne Kennung: TU-015/24-201-ZMN

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren ohne Aufruf zum Wettbewerb

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

#### 2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Berlin

Postleitzahl: 14195

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

#### 2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Zusätzliche Informationen: Die Vergabeunterlagen stehen ausschließlich elektronisch unter dieser Bekanntmachung/Kommunikation angegebenen Internet- Adresse kostenfrei zur Verfügung. Ein Anwendersupport für Bieter steht unter der Rufnummer: 0228/99 6101234 zur Verfügung. \_\_\_\_\_ § 8 ThürVgG -Verfahrensanforderungen (1) Bieter sind verpflichtet mit der Abgabe des Angebotes eine Eigenerklärung zur Einhaltung der Bestimmungen des Vergabegesetzes vorzulegen. Das für das öffentliche Auftragswesen zuständige Ministerium legt den Wortlaut der Erklärung nach Satz 1 im Einvernehmen mit dem dafür zuständigen Ausschuss des Thüringer Landtags fest. Der Auftraggeber ist verpflichtet, in der Bekanntmachung oder in den Vergabeunterlagen darauf hinzuweisen, dass nur Angebote gewertet werden können, welchen eine Erklärung nach Satz 1 beigelegt ist. Gemäß § 8(1) ThürVgG ist das den Vergabeunterlagen beigelegte Dokument „Anlage\_Eigenerklärung zum Thüringer Vergabegesetz gemäß § 8 Abs. 1 S.1“ mit dem Angebot einzureichen. Es können nur Angebote gewertet werden, welche die genannte Erklärung enthalten. \_\_\_\_\_ Es besteht die Möglichkeit der Verhandlung. Gegenstand der Verhandlungen können der Preis sowie technische funktionale Spezifikationen (Leistungsbeschreibung Abs. 1-6) sein.

##### **Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

## 5. Los

---

### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: Experimentierstation

Beschreibung: Die ELIXIR (Enhanced Liquid-Solid Interface Analysis by Correlated X-ray and IR Spectroscopy) Messstation am Strahlrohr ELISA (Enhanced Liquid Interface Spectroscopy and Analysis) soll zur Analyse von Festkörperoberflächen in Kontakt mit flüssigen Medien, wie z.B. in wässriger Elektrochemie, Photoelektrochemie, Korrosionsforschung, sowie Ionen-Batteriefragestellungen verwendet werden. Fokus liegt auf der Untersuchung von fest-flüssig-Grenzflächen mit hoher Grenzflächenspezifität und -sensitivität sowie der korrelierten Spektroskopie unter Verwendung von Synchrotron-Röntgen- und Synchrotron-IR-Licht. Im IR-Bereich sollen Methoden der IR-Reflexions-Absorptionsspektroskopie (IRRAS) sowie später Multireflexions-ATR und diffuse Reflexion eingesetzt werden. Im Röntgenbereich erfolgen Messungen per Röntgenphotoelektronenspektroskopie (XPS) sowie Nahkanten-Röntgenabsorption (NEXAFS) mit partial oder total electron yield Detektion. Eine Kopplung mit Röntgenstreuendetektion (GISAXS) soll vorgesehen werden. Die Untersuchungen sollen vornehmlich an wohldefinierten Modelloberflächen, wie Einkristallen oder epitaktischen Dünnschichten erfolgen; polykristalline Materialien und Pulverpresslinge sollen aber ebenso messbar sein. Elektrische Polarisierung der Proben soll möglich sein. Near ambient pressure (NAP)-Bedingungen zur Taupunktkontrolle müssen zur Darstellung von liquifizierten

ultradünnen Elektrolytschichten möglich sein. Eine Integration der Anlage mit bestehenden UHV-Transfersystemen aus Darmstadt und Ilmenau (flag style sample holder) soll einen sauberen, wohldefinierten Probentransfer unter UHV-Bedingungen ermöglichen. Die Messstation soll modular erweiterbar sein in Bezug auf Probenpräparation. Adsorption von Gasen / Dämpfen bei kontrollierter Temperatur soll möglich sein. Behandlung unter elektrochemischen Bedingungen und Transfer unter Inertgasbedingungen soll integriert sein. Interne Kennung: TU-015/24-201-ZMN

#### **5.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38000000 Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Stadt: Berlin

Postleitzahl: 14195

Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)

Land: Deutschland

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

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

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

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

#### **5.1.10. Zuschlagskriterien**

**Kriterium:**

Art: Preis

Bezeichnung: 100% Preis

Beschreibung: Preis

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

Zuschlagskriterium — Zahl: 100

#### **5.1.15. Techniken**

**Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

**Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:**

Kein dynamisches Beschaffungssystem

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

Überprüfungsstelle: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt

Informationen über die Überprüfungsfristen: entsprechend der Regelungen gemäß § 160 GWB

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt:

Technische Universität Ilmenau

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt: Technische Universität Ilmenau

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Technische Universität Ilmenau

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

## 6. Ergebnisse

---

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 1 051 782,00 EUR

### **Direktvergabe**

:

Begründung der Direktvergabe: Bedarf an zusätzlichen Bauleistungen oder Dienstleistungen durch den ursprünglichen Auftragnehmer

Sonstige Begründung: gemäß § 14 Abs. 4 Nr. 5 VgV - zusätzliche Lieferleistung

#### **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: SPECS GmbH

##### **Angebot:**

Kennung des Angebots: Angebot von SPECS GmbH

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

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

##### **Informationen zum Auftrag:**

Kennung des Auftrags: A24/201/0425

Datum des Vertragsabschlusses: 10/10/2024

#### **6.1.4. Statistische Informationen**

##### **Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:**

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 1

## 8. Organisationen

---

#### **8.1. ORG-0001**

Offizielle Bezeichnung: Technische Universität Ilmenau

Registrierungsnummer: 16901581-0001-19

Stadt: Ilmenau

Postleitzahl: 98693

Land, Gliederung (NUTS): Ilm-Kreis (DEG0F)

Land: Deutschland

E-Mail: [vergabestelle@tu-ilmenau.de](mailto:vergabestelle@tu-ilmenau.de)

Telefon: 000

##### **Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

#### **8.1. ORG-0002**

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer beim Thüringer Landesverwaltungsamt

Registrierungsnummer: t:0361573321276

Stadt: Weimar

Postleitzahl: 99423

Land, Gliederung (NUTS): Weimar, Kreisfreie Stadt (DEG05)

Land: Deutschland  
E-Mail: [Vergabekammer@tlvwa.thueringen.de](mailto:Vergabekammer@tlvwa.thueringen.de)  
Telefon: +49361573321254  
**Rollen dieser Organisation:**  
Überprüfungsstelle

#### 8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: SPECS GmbH  
Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Mittleres Unternehmen  
Registrierungsnummer: DE136564155  
Stadt: Berlin  
Postleitzahl: 13355  
Land, Gliederung (NUTS): Berlin (DE300)  
Land: Deutschland  
E-Mail: [Christoph.Feldt@specs.com](mailto:Christoph.Feldt@specs.com)  
Telefon: +49304678249056  
**Rollen dieser Organisation:**  
Bieter  
**Gewinner dieser Lose: LOT-0001**

#### 8.1. ORG-0004

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: 839f7a48-1581-4609-85b6-024ce34f4db2 - 01  
Formulartyp: Ergebnis  
Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung  
Unterart der Bekanntmachung: 29  
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 14/10/2024 00:00:00 (UTC+02:00)  
Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit  
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch  
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 626986-2024  
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 202/2024  
Datum der Veröffentlichung: 16/10/2024