

**Germany-Coblenz: Diffraction apparatus**  
**OJ S 220/2021 12/11/2021**  
**Contract award notice**  
**Supplies**

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

---

**Section I: Contracting authority**

**I.1. Name and addresses**

Official name: Universität Koblenz-Landau  
Town: Koblenz  
NUTS code: DEB11 Koblenz, Kreisfreie Stadt  
Country: Germany  
E-mail: [beschaffungko@uni-koblenz.de](mailto:beschaffungko@uni-koblenz.de)  
**Internet address(es):**  
Main address: [www.uni-koblenz-landau.de](http://www.uni-koblenz-landau.de)

**I.2. Information about joint procurement**

The contract is awarded by a central purchasing body

**I.4. Type of the contracting authority**

Other type: Universität

**I.5. Main activity**

Other activity: Bildung und Forschung

---

**Section II: Object**

**II.1. Scope of the procurement**

**II.1.1. Title**

Röntgendiffraktometer XRD  
Reference number: 2-ESS12-31/21

**II.1.2. Main CPV code**

38530000 Diffraction apparatus

**II.1.3. Type of contract**

Supplies

**II.1.4. Short description**

Im Rahmen des Projektes CARBONARA soll mittels Röntgendiffraktometrie die qualitative und quantitative Phasenanalyse von Pulverproben erfolgen. Zudem soll mittels Kleinwinkelröntgenstreuung (SAXS) die Möglichkeit bestehen Nanostrukturen in einem Größenbereich von ca. 1-100 nm zu untersuchen und die Partikelgröße zu bestimmen. Durch einen steuerbaren x,y,z-Tisch, geeigneter Kollimatoren, einer Justage-Einheit soll es möglich sein Proben zu mappen und bspw. Einschlüsse innerhalb des Gefüges zu bestimmen und zu

charakterisieren, sowie durch die Messung mit einem 2D Detektor Information über Textur durch z.B. Vorzugsorientierung sowie zur Korn- bzw. Kristallitgrößenverteilung für die Bewertung der Probenpräparation zu ermitteln.

#### **II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

#### **II.1.7. Total value of the procurement**

Value excluding VAT: 214 285,00 EUR

### **II.2. Description**

#### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: DEB11 Koblenz, Kreisfreie Stadt

Main site or place of performance: Universität Koblenz-Landau Universitätsstr. 1 56070 Koblenz

#### **II.2.4. Description of the procurement**

Auftragsgegenstand ist ein bauartzugelassenes Röntgendiffraktometer mit einer Kupferröhre, gekühlt über einen internen Kühlkreislauf, einfacher Wechsel von Punkt- und Strichfokus. Die Probenbühne verfügt über eine Probenrotation sowie einen Probenwechsler für mindestens 5 Proben, einfacher Wechsel zwischen Bragg-Brentano- und in Parallel-Strahl-Geometrie. Ein motorisierter x,y,z-Tisch erlaubt das Probenmapping mittels Justage-Einrichtung, geeignete Kollimatoren erlauben eine orts aufgelöste  $\mu$ XRD, ein energiediskriminierender Detektor, der 0D, 1D und 2D aufzeichnen kann mit einem Fenster von mindesten  $20^\circ$  2theta im Snapshot im 2D Modus. Eine Hochtemperaturkammer für die Probenmessung bis zu Haltetemperaturen von mindestens  $1500^\circ\text{C}$  an Luft. Eine SAXS-Erweiterung zur Probenuntersuchung in Transmission. Instrumentenrechner mit dazugehöriger Steuerungssoftware sowie mindestens 10 Netzwerklizenzen für die Auswertesoftwarepakete.

#### **II.2.5. Award criteria**

Quality criterion - Name: Leistung und Service / Weighting: 70 %

Cost criterion - Name: Preis / Weighting: 30 %

#### **II.2.11. Information about options**

Options: no

#### **II.2.13. Information about European Union funds**

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

#### **II.2.14. Additional information**

Es gilt eine Preisobergrenze von 215.000 Euro netto.

Angebote, die darüber hinaus gehen, werden ausgeschlossen!

## **Section IV: Procedure**

---

### **IV.1. Description**

#### **IV.1.1. Type of procedure**

Open procedure

#### **IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**

#### **IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

#### **IV.2. Administrative information**

##### **IV.2.1. Previous publication concerning this procedure**

Notice number in the OJ S: [2021/S 156-411495](#)

##### **IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system**

##### **IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice**

### **Section V: Award of contract**

---

**Contract No:** 2-ESS12-31/21

**Title:**

Röntgendiffraktometer

A contract/lot is awarded: yes

#### **V.2. Award of contract**

##### **V.2.1. Date of conclusion of the contract**

08/10/2021

##### **V.2.2. Information about tenders**

Number of tenders received: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

##### **V.2.3. Name and address of the contractor**

Official name: Bruker AXS GmbH

Postal address: Rehre 19

Town: Rinteln

NUTS code: DE928 Schaumburg

Postal code: 31737

Country: Germany

E-mail: [Tender.Euraf.BAXS@bruker.com](mailto:Tender.Euraf.BAXS@bruker.com)

Telephone: +49 15252997924

Internet address: <http://bruker.com>

The contractor is an SME: yes

##### **V.2.4. Information on value of the contract/lot**

Initial estimated total value of the contract/lot: 215 000,00 EUR

Total value of the contract/lot: 214 285,00 EUR

##### **V.2.5. Information about subcontracting**

### **Section VI: Complementary information**

---

#### **VI.3. Additional information**

Bekanntmachungs-ID: CXPDYDSYM26

#### **VI.4. Procedures for review**

#### **VI.4.1. Review body**

Official name: Vergabekammer Rheinland-Pfalz

Postal address: Stiftstr. 9

Town: Mainz

Postal code: 55116

Country: Germany

E-mail: [Vergabekammer.rlp@mwvlw.rlp.de](mailto:Vergabekammer.rlp@mwvlw.rlp.de)

#### **VI.4.2. Body responsible for mediation procedures**

Official name: Vergabeprüfstelle bei der ADD

Postal address: Willy-Brandt-Platz 3

Town: Trier

Postal code: 54290

Country: Germany

E-mail: [vergabepuefstelle@add.rlp.de](mailto:vergabepuefstelle@add.rlp.de)

#### **VI.4.3. Review procedure**

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung oder in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, sind spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber zu rügen. Im Übrigen sind Verstöße gegen Vergabevorschriften innerhalb einer Frist von zehn Kalendertagen nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber zu rügen.

Ein Nachprüfungsantrag ist innerhalb von 15 Kalendertagen nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, bei der zuständigen Vergabekammer zu stellen (§ 160 Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB)).

Die o.a. Fristen gelten nicht, wenn der Auftraggeber gemäß § 135 Absatz 1 Nr. 2 GWB den Auftrag ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist.

Setzt sich ein Auftraggeber über die Unwirksamkeit eines geschlossenen Vertrages hinweg, indem er die Informations- und Wartepflicht missachtet (§ 134 GWB) oder ohne vorherige Veröffentlichung einer Bekanntmachung im Amtsblatt der Europäischen Union vergeben hat, ohne dass dies aufgrund Gesetzes gestattet ist, kann die Unwirksamkeit nur festgestellt werden, wenn sie im Nachprüfungsverfahren innerhalb von 30 Kalendertagen nach der Information der betroffenen Bieter und Bewerber durch den öffentlichen Auftraggeber

über den Abschluss des Vertrags, jedoch nicht später als sechs Monate nach Vertragsschluss geltend gemacht worden ist. Hat der Auftraggeber die Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union bekannt gemacht, endet die Frist 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union (§ 135 GWB).

**VI.5. Date of dispatch of this notice**

09/11/2021