

**Germany-Berlin: Instruments for checking physical characteristics**

OJ S 159/2018 21/08/2018

Contract award notice

Supplies

Directive 2004/18/EC

**Section I: Contracting authority**

---

**I.1. Name and addresses**

Official name: Helmholtz-Zentrum-Berlin für Materialien und Energie GmbH

Postal address: Hahn-Meitner-Platz 1

Town: Berlin

Postal code: 14109

Country: Germany

For the attention of: AEM Fr. Grotjahn

E-mail: [vergabe@helmholtz-berlin.de](mailto:vergabe@helmholtz-berlin.de)

Telephone: +49 30806212652

Fax: +49 30806212925

**Internet address(es):**Electronic submission of tenders and requests to participate: [www.subreport.de/E15234421](http://www.subreport.de/E15234421)**I.2. Type of the contracting authority**

Regional or local agency/office

**I.3. Main activity**

Other: Grundlagenforschung

**I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities**

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

**Section II: Object of the contract**

---

**II.1. Description****II.1.1. Title**

Rastertransmissionsröntgenmikroskop (STXM)

**II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery**

Supplies

Purchase

Main site or place of performance: 12489 Berlin-Adlershof, Albert-Einsteinstraße 15

NUTS code DE3 Berlin

**II.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system (DPS)****II.1.4. Short description of the contract or purchase(s)**

Entwicklung, Konstruktion,Anfertigung eines Rastertransmissionsröntgen-mikroskops (Scanning Transmission X-Ray icroscope, STXM)für den Einsatz im weichen Röntgenbereich (120 – 2000 eV) am Berliner Synchrotronstrahlungslabor BESSY-II. Ziel ist die Untersuchung von geeigneten Proben sowohl in Transmission als auch mit dem Probenstrom mit einer lateralen Ortsauflösung von unter 20 Nanometer. Das STXM soll in einer Ultrahoch-Vakuum

Konstruktion aus Edelstahl angefertigt werden. Die zu untersuchenden Proben sollen mit einer Kombination von einem motorbasierten sowie von einem interferometrisch kontrollierten, piezobasierten Positionierungssystem das Rastern von Proben im Größenbereich von Millimetern sowie von Nanometern ermöglichen. Die Einzigartigkeit des STXM besteht darin, dass eine modulare Konstruktion realisiert wird, die sowohl die Verwendung verschiedener Detektoren (z.B. Photomultiplier und CCD-Kamera) als auch der Einsatz von unterschiedlichen Probenumgebungen (Gaszellen, Kryostate) gestattet.

**II.1.5. CPV code(s)**

38400000 Instruments for checking physical characteristics

**II.1.6. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

**II.2. Total value of the contract/lot**

**II.2.1. Total value of the contract/lot**

**Section IV: Procedure**

---

**IV.1. Type of procedure**

**IV.1.1. Type of procedure**

Negotiated with a call for competition

**IV.2. Award criteria**

**IV.2.1. Award criteria**

The most economically advantageous tender in terms of

1. Qualität. Weighting 50
2. Erfahrung des Personals. Weighting 30
3. Preis. Weighting 20

**IV.2.2. Information about electronic auction**

An electronic auction has been used: no

**IV.3. Administrative information**

**IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority**

A634/E15234421 #4091513

**IV.3.2. Previous publication concerning this procedure**

**Section V: Award of contract**

---

Contract No: 4091513

Lot No: 1

- Lot title: Rastertransmissionsröntgenmikroskop (STXM)

**V.1. Date of conclusion of the contract**

6.8.2018

**V.2. Information about tenders**

Number of tenders received: 1

Number of tenders received by electronic means: 1

**V.3. Name and address of the contractor**

Official name: Axilon AG  
Postal address: Emil-Hoffmann-Straße 55-59  
Town: Köln  
Postal code: 50996  
Country: Germany

**V.4. Information on value of the contract/lot**

**V.5. Information about subcontracting**

The contract is likely to be subcontracted: no

**Section VI: Complementary information**

---

**VI.1. Information about European Union funds**

**VI.2. Additional information**

**VI.3. Procedures for review**

**VI.3.1. Review body**

Official name: Vergabekammer des Bundes  
Postal address: Vergabekammer des Bundes  
Town: Bonn  
Postal code: 53123  
Country: Germany

**Body responsible for mediation procedures**

Official name: Wie VI.3.1)

**VI.3.2. Review procedure**

**VI.3.3. Service from which information about the review procedure may be obtained**

Official name: Wie VI.3.1)

**VI.4. Date of dispatch of this notice**

17.8.2018