

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

OJ S 125/2018 03/07/2018

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

**I.2. Type of the contracting authority**

Other: Großforschungs-Zentrum

**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**

Spark Plasma Sintersystem

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

Supplies

Purchase

NUTS code DE Deutschland,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)**

Kauf, Lieferung und Installation eines atmosphärisch kontrollierten Spark Plasma Sintering (SPS)-Glovebox-Systems zur Synthese und Verdichtung von neuartigen Thermoelektrischen Pulverproben mit Durchmessern von 10 mm bis maximal 50 mm. Die maximale Presskraft der Anlage muss mindestens 100 kN (maximal 150 kN) und die Arbeitstemperatur muss mindestens 2 200 °C (bzw. 2 400 °C Maximaltemperatur) betragen. Der SPS-Technologie entsprechend muss die Temperatur der Probe durch Gleichstrompulse gesteuert werden, welche als Funktion der Zeit frei programmierbar sind. Die Qualität der Sinterprodukte muss durch eine ungebrochene, kontrollierte und

überwachte Atmosphäre während der Präparation der Pulver und während des Sinterprozesses gewährleistet sein. Diese in-situ Präparation muss durch eine fest installierte gasdichte Kombination aus einer SPS Anlage und einer Glovebox sichergestellt werden. Alle relevanten Prozessparameter müssen aufgezeichnet, archiviert und einfach reproduziert werden können.

#### **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**

Restricted

#### **IV.2. Award criteria**

##### **IV.2.1. Award criteria**

The most economically advantageous tender in terms of

1. Preis. Weighting 30
2. Qualität. Weighting 50
3. Service. 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**

A506\_2017

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

###### **Contract notice**

Notice number in the OJ S: [2016/S 250-460684](#) of 28.12.2016

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

---

Contract No: 4083010

Lot No: 1

- Lot title: Spark Plasma Sintersystem

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

24.4.2017

#### **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: FCT Sxsteme GmbH  
Postal address: Gewerbepark 16  
Town: Frankenblick  
Postal code: 96528  
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**

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

**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**

29.6.2018