

This english version contains a work translation without binding legal status. Wiener Zeitung Gruppe shall assume no liability for this translation.

**Kathodolumineszenz Detektorsystem (CL) für das Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften**

Universität Innsbruck

L-702360-9a8

**General information**

Type of contracting body: Contracting Authority

Procedure in the lower threshold

**Key data for the voluntary publication of a procurement procedure without prior notice (Annex VIII, Section 1, Z 4 BVergG 2018)**

**a) Name of the contracting body**

Universität Innsbruck

**b) The master number of the contracting entity pursuant to § 6 E-GovG (E-Government Act) and a unique file number of the procurement procedure assigned by the contracting entity (master number - file number)**

9110007928380-249174/19

**c) Contact point of the contracting body**

ADir. Wolfgang Lentsch

+43 512507-22544

Wolfgang.Lentsch@uibk.ac.at

**d) CPV code main part or parts**

38433210

**e) CPV code additional part or parts (if any)**

**f) Type of the contract (works, supply or service contract)**

Supplies

**g) NUTS Code of the place of performance and/or the main place of execution**

AT332

**h) Designation of the contract**

Kathodolumineszenz Detektorsystem (CL) für das Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften

**i) Short description of the contract**

Folgende Mindestanforderungen an die zu beschaffende Leistung müssen erfüllt werden: - Spektraler Bereich: 350 nm – 1700 nm; dieser muss bei nachträglichem Bedarf erweiterbar sein; - Spektral aufgelöstes CL-Signal; spektrale Auflösung < 1nm; - Open Source Software für Entwicklung spezieller Anwendungen; - Kompatibel mit JEOL 7610F mit ‚retractable‘ Backscattered Detector und EDAX Element; - Automatisierte Spiegel Ausrichtung zur Optimierung des CL-Signals; - Kleiner Spiegel für WD bis zu 5-6 mm bei hoher Collection-Effizienz (> 80%); - Größerer Spiegel für gute Winkelauflösung bei Angular Resolved mode; - Spiegel müssen vom User getauscht werden können; - Gesamtpreis kleiner €158.300,- netto

**j) In case of non-recurring obligations: envisaged date of performance (DD/MM/YYYY)**

15/03/2020

**k) In case of recurring obligations or framework contracts: term of the contract (in months or days)**

**l) Name of the tenderer to be awarded the contract**

DELMIC B. V., Kanaalweg 4, 2628EB Delft, Niederlande

**m) Statement of the decisive reasons why a procurement procedure was carried out without prior notice or URL**

**where such statement can be found**

Das SPARC System besitzt einen Strahlengang, welcher auf optischen Linien basiert, die in Bezug auf chromatische Aberrationen korrigiert und mit Antireflexionsbeschichtungen optimiert sind. Die Optiken sind in einem vom Nutzer austauschbaren Modul integriert und für verschiedene spektrale Bereiche optimiert (UV, sichtbar/NIR, IR). Das System wird durch die Open Source Software Odemis gesteuert, welche durch den Nutzer geändert oder erweitert werden kann. Der Quellcode ist frei verfügbar und kann heruntergeladen oder direkt von DELMIC zur Verfügung gestellt werden. Der zur Sammlung des CL-Signals verwendete parabolische Spiegel ist auf einem speziell dafür vorgesehenem motorgesteuerten Tisch montiert und kann durch den Nutzer ausgetauscht werden. Eine Vielzahl von verschiedenen Spiegeldesigns ist erhältlich (z. B.: Spiegel mit großem bzw. kleinem Arbeitsabstand, Spiegel mit hohem Wirkungsgrad). - Sämtliche Mindestanforderungen der Auftraggeberin werden mit dem SPARC System erfüllt.

**n) If applicable, date of dispatch to the Publications Office of the notice (DD/MM/YYYY)**

**o) Date of first availability of notice (DD/MM/YYYY)**

09/10/2019

**p) Indication of the date of the last modification of the invitation to tender (DD/MM/YYYY, hh:mm)**

09/10/2019, 00:04