

Germany-Bonn: Microscopes

OJ S 205/2014 24/10/2014

Contract notice

Supplies

Directive 2004/18/EC

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V., Zentrale Beschaffungsstelle

Postal address: Kennedyallee 40

Town: Bonn

Postal code: 53175

Country: Germany

For the attention of: Frau Ute Breuer

E-mail: ute.breuer@dfg.de

Telephone: +49 2288852474

Fax: +49 2288853676

Internet address(es):

General address of the contracting authority: www.dfg.de

Additional information can be obtained from:

the abovementioned address

Specifications and additional documents (including documents for competitive dialogue and a dynamic purchasing system) can be obtained from:

the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted: the abovementioned address

I.2. Type of the contracting authority

Other: e.V.

I.3. Main activity

Other: Forschungsförderung

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 attributed to the contract by the contracting authority

Beschaffung eines Laser Scanning Mikroskops (DFG-GZ.: A 692).

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

Supplies

Purchase

Main site or place of performance: Münster.

NUTS code DEA33 Münster, Kreisfreie Stadt

II.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

The notice involves a public contract

II.1.4. Information about framework agreement

II.1.5. Short description of the contract or purchase(s)

Voll-motorisiertes, inverses, digitales Mikroskop mit motorisiertem Fokus (Durchlicht-, Fluoreszenz- und konfokale Laserscanning Mikroskopie). Mikroskop mit Fokus-Haltesystem für Langzeitaufnahmen.

6 Fluoreszenzfilterpositionen, Fluoreszenzfilter für Anregung und Detektion von Farbstoffen im grünen, roten und blauen Bereich (GFP, RFP, DAPI, CFP).

Lichtquellen für Hellfeld- (Durchlicht) und Fluoreszenzmikroskopie (UV).

XY-motorisierter Kreutztisch (Reproduzierbarkeit < 1µm). Aufliegendes Z-Feinfokuselement für objektivunabhängige Feinfokussierung (Schrittweise von min. 3 nm und Reproduzierbarkeit von min. 40 nm zur Erstellung schneller Z-Scans).

Motorisierter Objektivrevolver mit mind. 6 Positionen. Objektivausstattung mind.:

10 x PlanApo, fluoreszenzoptimiert. NA mind. 0,4,

20 x Plan apochromatisch, optimiert für konfokale Anwendung. NA mind. 0,75,

40 x apochromatisch, Wasserimmersion, optimiert für konfokale Anwendung. NA mind. 1,1, 0,65 mm Arbeitsabstand, motorisierter Korrekturring für verschiedene Deckglasdicken,

63 x apochromatisch, Öl optimiert für konfokale Anwendung. NA mind. 1,4,

Konfokal-Scanner mit justierbarer Geschwindigkeit von 1 bis mind. 1800 Hz, 7 Bilder/Sekunde 512 x 512,

Zweiter Scanner, resonanter Scanner für höchste Geschwindigkeit: 8000 Hz (16000 Hz bidirektional).

Konfokale Detektoren mit frei einstellbarem Emissionsband mit einer Auflösung von 1 nm.

Bildfeldrotation: Scanning System-unabhängige und optische Rotation des Bildfeldes ohne Beeinflussung der Scangeschwindigkeit.

Großes, homogen ausgeleuchtetes Scanfeld.

Laserport inkl. Laser für Steuerung folgender Laserlinien: Argon-Laser der Wellenlängen 458, 488, 514 nm. Laser mit Emission von 405, 561, 633. Optimierte Scanoptik für die gewählte Laserausstattung. Die Aufrüstbarkeit mit einem Weißlichtlaser mit bis zu 8 gleichzeitig nutzbaren Laserlinien muss gegeben sein.

Detektoren: (Flüssigkeits)gekühlte Detektoren zur Detektion schwacher Fluoreszenzen.

Konfokale Detektoren mit frei einstellbarem Emissionsband mit einer Auflösung von 1 nm.

3 konfokale Detektoren und 1 Durchlicht-Detektor mit mind. 2 GaAsP Photokathoden-

Detektoren mit sehr großem Dynamik-Bereich zur Detektion schwacher und starker Fluoreszenzen. Möglichkeit zur Photon-Quantifizierung, 16 Bit Auflösung, Quanteneffizienz ca. 45 % bei 530 nm.

Filterfreie, verlustfreie Detektion eines durchgehenden Spektrums. Polarisationsunabhängige Auftrennung der Emission zur Detektion schwacher Fluoreszenzen.

System zum automatisiertem Nachfüllen des Wasserimmersionstropfens (beim 40 x Objektiv).

Z-Feinfokuselement mit minimaler Schrittweite: 20nm, einstellbar in Schritten < 1.5 nm.

Inkubationskammer mit Temperaturkontrolle.

Computerausstattung inkl. Bildschirm, schwingungsgedämpfter Tisch. Software – Assistent zur Durchführung von FRET und FRAP Experimenten und zur Erstellung von Mosaic Bildern an verschiedenen XY-Positionen.

II.1.6. CPV code(s)

38510000 Microscopes

II.1.7. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

II.1.8. Lots

This contract is divided into lots: no

II.1.9. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2. Scope of the procurement**II.2.1. Total quantity or scope**

1 System.

II.2.2. Information about options

Options: no

II.2.3. Information about renewals

This contract is subject to renewal: no

II.3. Duration of the contract or time limit for completion**Section III: Legal, economic, financial and technical information**

III.1. Conditions related to the contract**III.1.1. Deposits and guarantees required****III.1.2. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them**

Anzahlungen bis zur Höhe von max. 50 % des Kaufpreises werden nur gegen unbefristete Bankbürgschaft nach deutschem Recht geleistet.

III.1.3. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded**III.1.4. Contract performance conditions****III.2. Conditions for participation****III.2.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers****III.2.2. Economic and financial ability****III.2.3. Technical and professional ability****III.2.4. Information about reserved contracts****III.3. Conditions specific to services contracts****III.3.1. Information about a particular profession****III.3.2. Information about staff responsible for the performance of the contract****Section IV: Procedure**

IV.1. Type of procedure**IV.1.1. Type of procedure**

Negotiated

Some candidates have already been selected (if appropriate under certain types of negotiated procedures) no

IV.1.2. Information about the limits on the number of candidates to be invited

IV.1.3. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

The most economically advantageous tender in terms of Criteria below

1. Technischer Wert. Weighting 50

2. Preis. Weighting 50

IV.2.2. Information about electronic auction

An electronic auction will be used: no

IV.3. Administrative information

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

EXC 1003/2014 (A 692)

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

no

IV.3.3. Conditions for obtaining specifications and additional documents or descriptive document

IV.3.4. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

21.11.2014

IV.3.5. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

28.11.2014

IV.3.6. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

German.

IV.3.7. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

IV.3.8. Conditions for opening of tenders

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about European Union funds

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

VI.3. Additional information

Das Aktenzeichen entsprechend Ziff. IV.3.1) ist bei sämtlicher Korrespondenz anzugeben. Beim Schlusstermin laut Ziff. IV.3.4) handelt es sich um den Schlusstermin für den Eingang

der Teilnahmeanträge (nicht für den Eingang der Angebote). Vor Ablauf des Schlusstermins gemäß Ziff. IV.3.4) werden keine Verdingungsunterlagen versendet.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

VI.4.2. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures: Das GWB (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen) verpflichtet uns, Sie zu gegebener Zeit über die beabsichtigte Auftragsvergabe zu informieren. Hiergegen haben Sie die Möglichkeit, innerhalb einer festgelegten Frist vor der Vergabekammer bei der Bezirksregierung Köln, 50606, zu klagen. Im Falle einer fristgerechten Klage erbitten wir eine entsprechende Information.

VI.4.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

VI.5. Date of dispatch of this notice

22.10.2014