

Germany-Bonn: Microscopes

OJ S 248/2014 24/12/2014

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 Konfokalen Laserscanning Mikroskops (DFG-GZ: A 697).

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

Supplies

Main site or place of performance: München.

NUTS code DE212 München, 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)

Das Gerät soll im Bereich der Zellbiologie des Nervensystems genutzt werden. Die Arbeitsgruppe untersucht komplexe zellbiologische Fragestellungen und wendet dazu in vivo Live Imaging Methoden mit fluoreszenten Protein in Zebrafischen an. Dazu müssen Strukturen bis in den sub-micrometer Bereich in lebenden Organismen wiederholt abgebildet werden ohne daß es zu Phototoxizität oder starkem Ausbleichen der Probe führt. Es wird daher ein System gesucht das eine herausragende räumliche und zeitliche Auflösung ermöglicht, sowie höchste Detektionsempfindlichkeit aufweist. Weiterhin soll es eine große Flexibilität zur optischen Anregung und Detektion aufweisen. Daher soll das System auch für zukünftige Nachrüstungen wie 2-Photonen Mikroskopie und Super-Resolutions Mikroskopie wie STED geeignet sein. Auch die Möglichkeit separate Laserlinien in den Scankopf einzukoppeln ist gewünscht.

Darüber hinaus soll das Gerät die folgenden Leistungskriterien erfüllen:

- Vollmotorisiertes, inverses Forschungsmikroskop mit motorisiertem Kreutztisch, Halterahmen für Objektträger und Multiwell-Platten, motorisiertem Interferenzkontrast (DIC-Optik), Bandpass Fluoreszenzfiltern für UV, blaue und grüne Anregung, sowie Metallhalid Fluoreszenz Quelle;
- Galvanometrische Z-Fokus Kontrolle für schnelles Imaging von großen Z-Stapeln;
- Objektive mit hoher numerischer Apertur (NA) und großem freien Arbeitsabstand: Essentiell sind zwei Wasser-Immersionsobjektive für mittlere (20-30x) und höchste (63x) Vergrößerungen, sowie ein 10x Objektiv (trocken) mit hoher NA für Übersichtsaufnahmen;
- Inkubationssystem um die Probe und die Objektive auf definierte Temperaturen zu erwärmen;
- Ausstattung um Multipositions-Langzeitaufnahmen mit Wasser-Immersionsobjektiven durchzuführen;
- Anregungslaser um die folgenden 6 Laserlinien zu bedienen: 405 nm, 458 nm, 488 nm, 514 nm, 561 nm, 633 nm. Korrekturoptik für den Fokusversatz zwischen 405 nm and langwelligen Laseranregungen;
- Scanning System mit zwei separaten Punktscannern für höchste Auflösung und schnelles Imaging (probenschonend, geringe Phototoxizität). Neben einem hochauflösendem Punktscanner mit einer maximalen Auflösung von mindestens 8000 x 8000 Pixeln soll ein schneller 8 kHz Resonanzscanner mit einer maximalen Auflösung von mindestens 1 000 x 1 000 Pixeln zur Verfügung stehen;
- 4 separate Detektoren, wovon 2 Detektoren hocheffiziente, rauscharme GaAsP Hybrid Detektoren mit einer Ausleserate von mindestens 600 MHz sein sollen um quantitatives Photon-Counting durchführen zu können;
- Alle Detektoren sollen eine frei einstellbare Bandbreite über den gesamten Wellenlängenbereich aufweisen um optimal auf verschiedene Kombinationen fluoreszenter Signale eingestellt werden zu können.
- Die Möglichkeit spektrale Lambda Scans im Wellenlängenbereich 400-800 nm durchzuführen muss gegeben sein.
- Arbeitsstation mit frei programmierbarem Kontroll Panel zum Einstellen aller essentiellen Scan Parameter und Software zur Kontrolle von Mikroskop, Scanvorgang, sowie zur Bildverarbeitung.
- Die Bediensoftware muss die folgenden Leistungen anbieten: Einrichten komplexer Time-lapse Experimente (z.B. Multiposition und z-Stapel), spektrale Entmischung von Scans wie z. B. Lambda Scans, „Region-of-interest“ Scans, 3-dimensionale Bildanalyse und Visualisierung, Steuerung der Inkubationskammer.

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 deutschen 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

CZ 226/1-1 (A 697)

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

23.1.2015

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

30.1.2015

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

22.12.2014