

France-Paris: Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

OJ S 146/2016 30/07/2016

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: CNRS Délégation Paris B

Postal address: 16 rue Pierre et Marie Curie

Town: Paris

NUTS code: FR101 Paris

Postal code: 75005

Country: France

Contact person: Secteur politique d'achats

E-mail: marchesdr2@dr2.cnrs.fr

Telephone: +33 142349400

Fax: +33 143268723

Internet address(es):

Main address: <http://www.cnrs.fr>

Address of the buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

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

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Other activity: Recherche

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Système spectroscopique bas bruit dans l'infra-rouge SWIR (0,8à1,6µm) composé d'un détecteur bidimensionnel refroidi, d'un spectromètre à réseau et d'un logiciel permettant de piloter les deux appareils.

Reference number: 2016LPA_DETECTEUR-BIDIMENSIONNEL

II.1.2.

Main CPV code

38000000 Laboratory, optical and precision equipments (excl. glasses)

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Dans le cadre du développement d'une source de photons uniques dans les longueurs d'onde telecom à base de nanotubes de carbone, l'équipe d'optique du Laboratoire Pierre Aigrain cherche à s'équiper d'un système spectroscopique bas bruit dans l'infra-rouge SWIR (0,8 à 1,6 μm).

Le système sera composé d'un spectromètre à réseau et d'un détecteur bidimensionnel refroidi, le tout étant piloté par un logiciel intégrant la commande du spectromètre et la lecture de la caméra.

II.1.5. Estimated total value**II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

II.2. Description**II.2.2. Additional CPV code(s)**

33114000 Spectroscopy devices

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR101 Paris

Main site or place of performance: Laboratoire Pierre Aigrain / UMR8551 Département de physique de l'ENS 24 rue Lhomond 75005 Paris.

II.2.4. Description of the procurement

Spectromètre à réseau:

- une sortie champ plat intégral
- ouverture f/5 minimum
- tourelle à triple réseau motorisée et un miroir
- fente d'entrée micrométrique mécanique ou motorisée
- miroirs argent

Détecteur bidimensionnel refroidi:

- réseau bidimensionnel min 500x500 pixels
- pixels de dimension 15 à 30 μm
- rendement quantique de détection supérieur à 50 % sur la gamme 900nm-1550nm
- bruit de lecture < 20e / px
- courant d'obscurité < 10 e / px / s
- profondeur de pixel > 300 000 e
- numérisation sur 16 bits ou plus

Logiciel intégrant la commande du spectromètre et du détecteur bidimensionnel:

Pilotage simultané spectromètre et caméra

Fonction de recollage de spectres

Librairies de développement Labview/Matlab ou Python

Si dispositif de protection numérique, possibilité de déploiement multiposte pour développement en mode émulé et analyse de spectres en post-traitement.

II.2.5.

Award criteria

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

II.2.6. Estimated value**II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 20

This contract is subject to renewal: no

II.2.10. Information about variants

Variants will be accepted: yes

II.2.11. Information about options

Options: no

II.2.13. Information about European Union funds

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

II.2.14. Additional information

Le marché comporte une variante exigée (variante à l'initiative de l'acheteur) et cinq variantes libres (variantes à l'initiative du candidat).

Le détail des variantes est précisé dans les documents de la consultation: article 4 du règlement de la consultation.

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions for participation**III.1.2. Economic and financial standing**

Selection criteria as stated in the procurement documents

III.1.3. Technical and professional ability

Selection criteria as stated in the procurement documents

Section IV: Procedure

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

Open procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

IV.2. Administrative information**IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 12/09/2016 Local time: 17:00

IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

English, French

IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in months: 3 (from the date stated for receipt of tender)

IV.2.7. Conditions for opening of tenders

Date: 13/09/2016 Local time: 10:00

Information about authorised persons and opening procedure: L'ouverture des plis n'est pas publique, les candidats n'y sont pas admis.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Une avance sera versée au titulaire dans les 30 jours suivant la notification du marché conformément au CCP.

Concernant la langue de remise des offres, le règlement de la consultation détaille les pièces devant obligatoirement être remises en langue française et les pièces pouvant être remises en langue anglaise.

L'attention des candidats est attirée sur le fait qu'à défaut de présentation et de chiffrage de la variante exigé dans le cadre de réponse financière, l'offre du candidat sera jugée irrégulière (pour plus de détails, se reporter au règlement de la consultation).

VI.4. Procedures for review**VI.4.1. Review body**

Official name: Tribunal administratif de Paris

Postal address: 7 rue de Jouy

Town: Paris Cedex 04

Postal code: 75181

Country: France

E-mail: greffe.ta-paris@juradm.fr

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

Internet address: <http://paris.tribunal-administratif.fr/>

VI.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Tribunal administratif de Paris

Postal address: 7 rue de Jouy

Town: Paris Cedex 04

Postal code: 75181

Country: France

E-mail: greffe.ta-paris@juradm.fr

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

Internet address: <http://paris.tribunal-administratif.fr/>

VI.5. Date of dispatch of this notice

27/07/2016

