

France-Paris: Lasers
OJ S 66/2020 02/04/2020
Contract notice
Supplies

Legal Basis:
Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: CNRS Délégation Paris-Centre
National registration number: 180 089 013 03282
Postal address: 16 rue Pierre et Marie Curie
Town: Paris
NUTS code: FR101 Paris
Postal code: 75005
Country: France
Contact person: Pôle 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/?page=entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=563358&orgAcronyme=f2h>
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/?page=entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=563358&orgAcronyme=f2h>
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

Acquisition, livraison, installation et mise en service d'un peigne de fréquences à 1.5 µm et son extension
Reference number: AOO2020_PEIGNE_DE_FREQUENCES

II.1.2. Main CPV code

38636100 Lasers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Cet achat se fait dans le cadre du développement de l'expérience de spectroscopie de l'ion moléculaire H₂⁺ installée au Laboratoire Kastler Brossel. Le présent marché a pour objet l'acquisition, la livraison, l'installation et la mise en service d'un peigne de fréquences à 1.5 µm et son extension à 1,7 1,9 µm avec contrôle de la fréquence de répétition et, le cas échéant, le contrôle de la fréquence d'offset. L'équipement souhaité devra répondre aux spécifications techniques et fonctionnelles décrites dans CCP n° 2020_Peigne de fréquences pour mesures MIR_CNRS LKB.

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)

38636100 Lasers

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR101 Paris

Main site or place of performance: UMR 8552 CNRS Laboratoire Kastler Brossel (LKB), Sorbonne université, Campus Jussieu, 4 place Jussieu, 75005 Paris.

II.2.4. Description of the procurement

Cet achat se fait dans le cadre du développement de l'expérience de spectroscopie de l'ion moléculaire H₂⁺ installée au Laboratoire Kastler Brossel.

Le présent marché a pour objet la fourniture d'un peigne de fréquence infrarouge couvrant la gamme 1,5 – 1,9 µm contrôlable en taux de répétition et fréquence d'offset qui permettra la mesure ou la synthèse de fréquences optiques dans la gamme 9-14 µm.

Compte tenu des spécificités de l'expérience de spectroscopie de H₂⁺ et en particulier de l'utilisation d'un laser à CO₂ et de lasers QCL, la technique utilisée consistera à réaliser la somme de fréquence entre le laser à CO₂ à 9.128, 9.166 ou 13.60 µm et un peigne de fréquence élargi à 1.7 ... 1.9 µm pour obtenir un peigne secondaire à 1,5 µm dont le battement avec le peigne initial sera détecté.

NB: la partie consistant à faire la somme de fréquence ne fait pas partie du marché.

Le présent marché comprend l'acquisition, la livraison, l'installation et la mise en service d'un peigne de fréquences à 1.5 µm et son extension à 1,7 1,9 µm avec contrôle de la fréquence de répétition et, le cas échéant, le contrôle de la fréquence d'offset. Le peigne à 1.5 µm doit à terme pouvoir être stabilisé sur la référence optique à 1542 nm du réseau Refimeve+.

Une attention particulière sera portée aux spécifications des actuateurs pour l'asservissement de la fréquence de répétition du peigne puisque la fréquence de la source infrarouge synthétisée est directement proportionnelle à la fréquence de répétition. Les exigences pour la stabilisation de la fréquence d'offset sont moins fortes puisqu'une stabilisation grossière est suffisante. Une attention particulière sera portée au spectre du peigne à 1,7 ... 1,9 µm avec une priorité à la puissance disponible à 1,9 µm.

Les spécifications techniques et fonctionnelles du peigne de fréquence et de l'extension du peigne de fréquence vers la gamme 1.7..1.9 µm sont décrites au CCP n° 2020_Peigne de fréquences pour mesures MIR_CNRS LKB.

Les variantes sont autorisées sur les points suivants:

- fréquence de répétition du laser si elle est comprise entre 70 et 300 MHz;
- le cas échéant, installation ou pas du module f/2f et électronique associée.

Des «Prestations supplémentaire éventuelles» (PSE) facultatives sont demandées.

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: 18

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

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: 05/05/2020 Local time: 12:00

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: 05/05/2020 Local time: 12:05

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about electronic workflows

Electronic invoicing will be accepted

VI.3. Additional information

Une avance de 30 % sera versée au titulaire dans les 30 jours suivant la notification du marché conformément à l'article 2193.-3 et suivant du code de la commande publique, sauf refus stipulé par le titulaire dans l'acte d'engagement (ATTR11).

Le remboursement de l'avance s'impute sur les sommes dues au titulaire à titre de règlement de la totalité du montant du marché.

Ce remboursement s'effectue par précompte sur les sommes dues ultérieurement au titulaire à titre du règlement du solde.

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.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Précisions concernant les délais d'introduction de recours: précisions concernant les recours susceptibles d'être introduits à l'encontre de la procédure ou du marché, ainsi que sur les délais d'introduction de ces recours:

— référé précontractuel prévu aux articles L. 551-1 à L. 551-12 du Code de justice administrative (CJA), pouvant être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché;

— référé contractuel prévu aux articles L. 551-13 à L. 551-23 du CJA, pouvant être exercé dans les délais prévus à l'article R. 551-7 du CJA;

— recours de pleine juridiction contestant la validité du marché dans un délai de 2 mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées au sens de la décision département de Tarn-et-Garonne (CE, Ass., 4.4.2014, n° 358994). Ce recours en contestation de validité peut être assorti d'une demande tendant, sur le fondement de l'article L. 521-1 du code de justice administrative, à la suspension de l'exécution du contrat.

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

31/03/2020