

France-Paris: Research, testing and scientific technical simulator

OJ S 127/2021 05/07/2021

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=779526&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=596711&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

Fourniture, livraison, et mise en service d'un système d'implantation ionique pour le compte de l'Institut de recherche de chimie de Paris — CNRS

Reference number: 2021_IMPLANTEUR_IONIQUE_CNRS

II.1.2. Main CPV code

38970000 Research, testing and scientific technical simulator

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Le présent marché concerne l'acquisition d'un système d'implantation ionique permettant la création de centres colorés dans le diamant par implantation ionique et traitement thermique.

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

This contract is divided into lots: no

II.2. Description**II.2.3. Place of performance**

NUTS code: FR1 Ile-de-France

II.2.4. Description of the procurement

Le présent marché concerne l'acquisition d'un système permettant la création de centres colorés dans le diamant par implantation ionique et traitement thermique. Il s'inscrit dans le contexte d'applications dans les technologies quantiques et plus particulièrement dans le cadre d'un projet EquipEX+.

Le système demandé devra être capable de générer localement et de manière contrôlée des défauts tels que les centres azote-lacune (dits NV) grâce à un faisceau d'ions de basse énergie (5-30 keV) dans des échantillons de diamant élaborés dans notre consortium. Un recuit in-situ à haute température (800 °C) sera mis en œuvre pour la création des centres. Le système disposera d'une interface permettant de le relier à une autre chambre de traitement plasma et de recroissance qui ne fait pas partie de cet appel d'offre.

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: 24

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: yes

Description of options:

L'installation d'irradiation ionique pourrait inclure les prestations supplémentaires éventuelles (facultatives) suivantes:

— PSE n° 1: la possibilité d'implanter des espèces du groupe IV, éventuellement mélangées à un gaz vecteur: Si et GE à partir de silane et de germane dans l'AR par exemple. La capacité de séparer en masse avec le filtre de Wien ces éléments et éventuellement leurs isotopes (Si28 et Si29);

- PSE n° 2: une source plasma pulsée ou un faisceau occulté pour avoir avantageusement accès à une large gamme de fluences;
- PSE n° 3: un système d'imagerie utilisant l'émission d'électrons secondaires provenant d'un bombardement ionique;
- PSE n° 4: la génération d'ions à charges multiples dans le plasma et leur extraction pour atteindre des énergies plus élevées;
- PSE n° 5: la capacité d'aller au-delà de 30 keV en énergie d'implantation (c'est-à-dire 40, 50 ou plus);
- PSE n° 6: un rack pour monter de petites bouteilles de gaz à côté de la chambre;
- PSE n° 7: une extension de garantie d'un an.

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

Competitive procedure with negotiation

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

IV.1.5. Information about negotiation

The contracting authority reserves the right to award the contract on the basis of the initial tenders without conducting negotiations

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: 02/08/2021 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: 4 (from the date stated for receipt of tender)

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

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.4.2. Body responsible for mediation procedures

Official name: Comité consultatif interrégional de règlement amiable des différends relatifs aux marchés publics de Paris

Postal address: 5 rue Leblanc

Town: Paris

Postal code: 75015

Country: France

E-mail: ccira@paris-idf.gouv.fr

Telephone: +33 182524272

Fax: +33 182524295

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

«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 deux 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

30/06/2021