

France-Paris: Microelectronic machinery and apparatus

OJ S 110/2018 12/06/2018

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/?page=entreprise>.

[EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=381132&orgAcronyme=f2h](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise)

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**

Marché de fourniture relatif à l'acquisition d'un bâti de croissance épitaxiale par jet moléculaires de semi-conducteurs

Reference number: 2018_PCN_CHAMBRE-MBE

II.1.2.

Main CPV code

31712100 Microelectronic machinery and apparatus

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Le présent marché porte sur les prestations de fourniture, livraison, installation, mise en service et formation à l'utilisation d'un bâti de croissance épitaxiale par jets moléculaires de semi-conducteurs.

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: FR France

NUTS code: FR10 Ile-de-France

Main site or place of performance: CNRS UMR 7588, institut des nano sciences de Paris.
Université Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 Paris.

II.2.4. Description of the procurement

L'objectif principal du système sera de fournir des matériaux 2D «au-delà du graphène», notamment les chalcogénures lamellaires, à divers collaborateurs, intéressés par ces matériaux, non seulement pour des études fondamentales de physique, mais aussi pour la création de la prochaine génération de dispositifs électroniques, optoélectroniques et spintroniques.

Étant donné que les propriétés électroniques de ces matériaux sont très sensibles au nombre de couches dans le film mince, le système MBE doit être capable de fournir des échantillons hautement homogènes (en termes d'épaisseur et de composition) sur un substrat de 2 pouces. Cette nouvelle chambre de croissance MBE sera connectée sur un tunnel ultravide couplant les systèmes de croissance existant actuellement et d'autres chambres annexes. Ceci permettra le transfert en conditions ultravide des échantillons produit dans cette nouvelle chambre vers les autres chambres de croissance et vers les chambres d'analyse (XPS, STM). L'ensemble du dispositif existant utilise un porte-échantillon de type «molyblock» Riber 32P pour les substrats de 2 pouces de diamètre et un système de transfert frontal (échantillon en position verticale).

Voir le CCP pour les spécifications techniques.

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**

Start: 03/09/2018 End: 02/10/2020

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

L'évaluation du premier sous-critère technique s'appuiera sur les retours d'expérience d'utilisateurs d'équipements similaires.

Le candidat est donc invité à communiquer, à l'appui de son dossier de candidature, la liste de ses 3 meilleures références (au maximum) indiquant les coordonnées d'une personne pouvant être contactée.

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

III.2. Conditions related to the contract**III.2.3. Information about staff responsible for the performance of the contract**

Obligation to indicate the names and professional qualifications of the staff assigned to performing the contract

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: 09/07/2018 Local time: 17:00

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

Date: 16/07/2018

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)

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 110 du décret n° 2016-360 du 25.3.2016 relatif aux marchés publics, sauf refus stipulé par le titulaire dans l'acte d'engagement (ATTRI1).

L'avance ne peut excéder 30 % du montant initial, toutes taxes comprises, du marché ou de la tranche affermée. Le remboursement de l'avance s'impute sur les sommes dues au titulaire à titre d'acompte, de règlement partiel ou définitif ou de solde.

Le remboursement de l'avance commencera lorsque le montant des prestations exécutées atteint 65 % du montant initial du marché.

Ce remboursement s'effectue par précompte sur les sommes dues ultérieurement au titulaire à titre d'acomptes ou de 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.4.4. 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

08/06/2018

