

France-Grenoble: Microelectronic machinery and apparatus**OJ S 6/2024 09/01/2024****Contract award notice****Supplies****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: CEA/Grenoble

Postal address: 17 Rue des Martyrs

Town: Grenoble Cedex 9

NUTS code: FRK24 Isère

Postal code: 38054

Country: France

Contact person: M. Anguérans Thirion

E-mail: angueran.thirion@cea.fr

Telephone: +33 659450565

Internet address(es):Main address: www.cea.frAddress of the buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr>**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 d'un microscope FIB/SEM petits échantillons pour la préparation de lames TEM

II.1.2. Main CPV code

31712100 Microelectronic machinery and apparatus

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

L'équipement choisi sera dédié à la préparation d'échantillons, principalement des lamelles TEM provenant d'échantillons de semi-conducteurs.

Ce microscope sera principalement utilisé pour :

- La préparation d'échantillons

o pour la microscopie électronique à transmission (TEM) sous forme de fines lamelles

o pour la tomographie par sonde atomique (APT) et la tomographie électronique sous forme de fines sondes en forme d'aiguille

- L'observation de sections transversales
- L'observation et le contrôle de fines lamelles

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 1,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRK24 Isère

II.2.4. Description of the procurement

L'équipement choisi sera dédié à la préparation d'échantillons, principalement des lamelles TEM provenant d'échantillons de semi-conducteurs. D'autres types de préparations telles que les sondes APT ou les observations de coupes transversales sont également attendus. Le microscope doit offrir pour ces échantillons un débit élevé pour la préparation et l'observation des échantillons. Pour ce faire, le chargement des échantillons doit être effectué à l'aide d'un sas de chargement et des outils intégrés pour la préparation des échantillons doivent être fournis avec l'équipement, y compris des outils visant à une semi-automatisation de la préparation. Dans la mesure du possible, les échantillons doivent être préparés sans aucune manipulation manuelle, en particulier en dehors de la chambre d'analyse.

L'équipement choisi doit pouvoir répondre à ces besoins en un minimum de temps, de manière fiable et reproductible, ce qui signifie que les résolutions d'imagerie SEM et FIB seront un paramètre important pour la détection de la région d'intérêt et le contrôle de la préparation, ainsi que la précision du fraisage FIB et la génération d'artefacts.

Le microscope sera installé sur le campus de Minatec et sera utilisé 7 jours sur 7. Pour cela, l'équipement doit être sécurisé, stable, fiable et convivial (logiciel et matériel). Il doit être doté de procédures d'alignement automatisées. Le temps de fonctionnement doit être supérieur ou égal à 90%. La qualité, le coût et la réactivité de la maintenance de ce microscope par une équipe dédiée auront un impact important.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Performance technique de la solution proposée pour répondre aux attentes des processus 1 à 7 listés à l'article 2 du cahier des charges / Weighting: 30

Quality criterion - Name: Performance technique de la solution proposée pour répondre aux attentes des processus 8 et 9 listés à l'article 2 du cahier des charges / Weighting: 20

Quality criterion - Name: Performance des délais proposés dans le cadre de ce marché / Weighting: 5

Price - Weighting: 45

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Option n°1 : Module permettant d'observer les dislocations à la surface d'un échantillon en vrac (ECCI), voir test 3.5 du cahier des charges ;

Option n°4 : Système de régulation de température/refroidissement tel que décrit à l'article 3.2.6 du cahier des charges

Option n°5 : Le transport, assurance comprise, selon les conditions DAP CEA Grenoble (Convention Incoterms ICC 2020) ;

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

Les options avec chiffrage facultatif n°1, 4 et 5 ont été levées lors de la notification.

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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2023/S 174-547028](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

Contract No: 4001031613

Title:

Fourniture d'un microscope FIB/SEM petits échantillons pour la préparation de lames TEM

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

27/12/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 2

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: FEI FRANCE SAS

Town: Villebon-sur-Yvette

NUTS code: FR1 Ile-de-France

Postal code: 91140

Country: France

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 1,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Les entreprises nouvellement créées sont autorisées à présenter leur candidature. Si elles ne sont pas en mesure de produire certains des documents demandés dans le présent avis de marché, elles peuvent justifier de leurs capacités financières et professionnelles par d'autres moyens que ceux indiqués dans le présent avis et notamment par la présentation de titres ou de l'expérience professionnelle du ou de leurs responsables.

Modalités d'obtention du Dossier de Consultation :

Pour obtenir le dossier de consultation des entreprises, le candidat devra le télécharger via la plateforme de dématérialisation des procédures de passation des marchés du CEA accessible sur l'URL suivante : <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Modalités de transmission des candidatures :

Les candidatures seront transmises :

- Via la plateforme de dématérialisation des procédures de passation des marchés du CEA accessible sur l'URL suivante : <https://www.marches-publics.gouv.fr>. Il convient de suivre les étapes suivantes qui sont décrites sur le guide d'utilisation en ligne (rubrique Aide) :

1. Se doter d'un certificat électronique répondant aux spécifications indiquées dans les conditions d'utilisation de la plateforme du CEA, rubrique « Certificat électronique »

2. Se connecter à l'adresse suivante <https://www.marches-publics.gouv.fr>

3. Compléter le formulaire et valider.

Forme juridique que devra revêtir le groupement d'opérateurs économiques attributaire du marché (le cas échéant)

En cas de groupement momentané d'entreprises, celui-ci peut être solidaire ou conjoint.

Si le groupement est conjoint, le mandataire doit être solidaire de ses cotraitants.

Il est interdit de cumuler les candidatures :

- en qualité de candidat individuel et de membre d'un ou plusieurs groupements :
- en qualité de membre de plusieurs groupements

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal administratif de Grenoble

Postal address: 2 Place de Verdun

Town: Grenoble

Postal code: 38000

Country: France

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

Telephone: +33 476429000

Fax: +33 476422269

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

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Le référé précontractuel peut être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché.

Le référé contractuel peut être introduit dans les conditions des articles L.551-13 et suivants du Code de justice administrative.

Le recours en contestation de la validité du marché par un tiers peut être intenté dans un délai de deux mois à compter des mesures de publicité appropriées.

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

Official name: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Town: GRENOBLE

Postal code: 38000

Country: France

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

Telephone: +33 476429000

Fax: +33 476422269

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

VI.5. Date of dispatch of this notice

04/01/2024