

## 325307-2026 - Competition

France – Industrial lasers – Acquisition, livraison et installation de deux peignes de fréquences pour le compte du Laboratoire Kastler Brossel (LKB)

OJ S 91/2026 12/05/2026

Contract or concession notice – standard regime

Supplies

### 1. Buyer

---

#### 1.1. Buyer

Official name: CNRS DELEGATION PARIS-CENTRE

Email: [marchesdr2@dr2.cnrs.fr](mailto:marchesdr2@dr2.cnrs.fr)

Legal type of the buyer: Body governed by public law

Activity of the contracting authority: Education

### 2. Procedure

---

#### 2.1. Procedure

Title: Acquisition, livraison et installation de deux peignes de fréquences pour le compte du Laboratoire Kastler Brossel (LKB)

Description: Unité mixte de recherche de l'École Normale Supérieure, de Sorbonne Université, du Collège de France et du Centre national de la recherche scientifique (CNRS), le Laboratoire Kastler Brossel (LKB) est l'un des acteurs majeurs dans le domaine de la physique quantique. Il couvre de nombreux sujets allant des tests fondamentaux de la physique quantique jusqu'à leurs applications. Dans le cadre du projet COMB'IdF du plan Etat - Région (Peignes de fréquences pour un réseau de laboratoires franciliens, dispositifs de métrologie connectés entre eux pour des applications de mesures de précision ultime et de technologies quantiques), le LKB souhaite acquérir deux lasers impulsionsnels femtoseconde, du type peignes de fréquences métrologique pour déterminer des fréquences optiques. Le marché est décomposé en deux lots : Lot 1 : Un laser impulsionsnel femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne au sein de l'équipe « tests quantiques avec l'hydrogène » du LKB. Lot 2 : Un laser impulsionsnel femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne au sein de l'équipe « interférométrie atomique » du LKB. Chaque lot fait l'objet d'un marché distinct. Pour chaque lot, le marché comprend à minima : l'acquisition, les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'instrument, la livraison, l'installation et la mise en service par le titulaire, l'installation et la mise en service, la formation aux utilisateurs, la garantie contractuelle et le support associé. La consultation ne prévoit ni variantes ni prestations supplémentaires éventuelles.

Procedure identifier: 0b955a3e-4561-479a-84a7-5f801a186548

Internal identifier: 2026\_AOO\_Peignes\_de\_Fréquences\_LKB

Type of procedure: Open

The procedure is accelerated: no

##### 2.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38636110 Industrial lasers

##### 2.1.2. Place of performance

Postal address: Laboratoire Kastler Brossel (LKB) UMR 8552 Sorbonne Université, Campus Pierre-et-Marie-Curie, 4, Place de Jussieu

Town: Paris

Postcode: 75005

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Additional information: « Aucune caution, ni garantie ne sont exigées Financement sur le budget de l'établissement. Prix ferme . Paiement à 30 jours conformément à l'article R.2192-10 du code de la commande publique. Une avance pourra être versée au titulaire conformément à l'article R.2191-3 du code de la commande publique. Son montant sera égal à 30% du montant TTC du marché. .

#### **2.1.4. General information**

##### **Legal basis:**

Directive 2014/24/EU

#### **2.1.5. Terms of procurement**

##### **Terms of submission:**

Maximum number of lots for which one tenderer can submit tenders: 2

#### **2.1.6. Grounds for exclusion**

Sources of grounds for exclusion: Procurement Document

## **5. Lot**

---

### **5.1. Lot: LOT-0001**

Title: Lot 1 : Un laser impulsif femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne au sein de l'équipe « tests quantiques avec l'hydrogène »

Description: L'équipe « tests quantiques avec l'hydrogène » veut s'équiper d'un laser impulsif femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne. Ce laser impulsif femtoseconde doit pouvoir être asservi en phase sur la référence optique ultrastable du réseau REFIMEVE À 1542 nm. Ce laser sera ensuite utilisé pour asservir les fréquences des lasers de nos expériences à 1064 nm et 894 nm et ainsi déterminer les fréquences de ces lasers. C'est un équipement clé qui sera utilisé pendant au moins 10 ans ; ainsi la fiabilité de l'équipement, la durée de la garantie et la garantie de la disponibilité de pièces détachées sur la durée d'utilisation (10 ans) seront un élément important du choix de l'offre. Un atout serait aussi que le logiciel de contrôle du laser ne soit pas dépendant du système d'exploitation de l'ordinateur comme par exemple Windows. Un contrôle du laser par un code Python lancé par un ordinateur type LINUX serait un plus. Les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement sont précisées aux documents de la consultation.

Internal identifier: Lot 1

#### **5.1.1. Purpose**

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38636110 Industrial lasers

#### **5.1.2. Place of performance**

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

#### **5.1.3. Estimated duration**

Duration: 8 Months

#### 5.1.6. General information

##### Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: Condition de remise des plis : les documents de la consultation sont téléchargeables par voie dématérialisée sur le profil acheteur : <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise>.

[EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2987038&orgAcronyme=f2h](https://www.marches-publics.gouv.fr/EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2987038&orgAcronyme=f2h). Les candidatures et les offres sont transmises par voie dématérialisée. Le candidat peut transmettre au CNRS une copie de sauvegarde physique avec la mention suivante « Copie de sauvegarde - NE PAS OUVRIR » Procédure 2026\_AOO\_Peignes\_de\_Fréquences\_LKB et à l'adresse suivante : CNRS Délégation Paris-Centre - SFC – Pôle Achats -16, rue Pierre et Marie Curie - 75005 PARIS

#### 5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

#### 5.1.10. Award criteria

##### Criterion:

Type: Quality

Name: Critère n°1 : Valeur technique

Description: Critère n°1 : Valeur technique et ses 3 sous-critères : Sous-critère n° 1 :

Garanties apportées en termes des performances techniques (30 points) , Sous-critère n° 2 :

Garanties apportées en termes de fonctionnalités (15 points), Sous-critère n° 3 : Garantie et Qualité du SAV (10 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 55

##### Criterion:

Type: Cost

Name: Critère n°2 : Coût complet

Description: Critère n°2 : Coût complet

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 30

##### Criterion:

Type: Quality

Name: Critère n°3 : Délai de livraison, installation et formation

Description: Critère n°3 : Délai de livraison, installation et formation

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 5

##### Criterion:

Type: Quality

Name: Critère n°4: Dispositions environnementales

Description: Critère n°4 : Dispositions environnementales et ses 2 sous-critères : Sous-critère n° 1 Garantie de réparabilité (7 points) et sous-critère n°2 : Engagement développement durable dans l'exécution du présent marché (3 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

#### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: French

Address of the procurement documents: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2987038&orgAcronyme=f2h>.

#### 5.1.12. Terms of procurement

##### Terms of submission:

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: English

Electronic catalogue: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 10/06/2026 17:30:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

##### Information about public opening:

Additional information: L'ouverture des plis n'est pas publique, les candidats ne peuvent pas y assister.

##### Terms of contract:

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

#### 5.1.15. Techniques

##### Framework agreement:

No framework agreement

##### Information about the dynamic purchasing system:

No dynamic purchase system

#### 5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: CCIRA de Paris

Review organisation: Tribunal Administratif de Paris

Information about review deadlines: « 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 ».

Organisation providing more information on the review procedures: Tribunal Administratif de Paris

#### 5.1. Lot: LOT-0002

Title: Lot 2 : Un laser impulsif femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne au sein de l'équipe « interférométrie atomique »

Description: L'équipe « interférométrie atomique » veut s'équiper d'un laser impulsif femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne. Ce laser impulsif femtoseconde doit pouvoir être asservi en phase sur la référence optique ultrastable du réseau REFIMEVE À 1542 nm. Ce laser sera ensuite utilisé pour asservir les fréquences des lasers à 798 nm, 1112 nm, 1156 nm et 1560 nm de nos expériences et ainsi déterminer les fréquences de ces lasers. C'est un équipement clé qui sera utilisé pendant au moins 10 ans ; ainsi la fiabilité de l'équipement, la durée de la garantie et la garantie de la disponibilité de pièces détachées sur la durée d'utilisation (10 ans) seront un élément important du choix de l'offre. Un atout serait aussi que le logiciel de contrôle du laser ne soit pas dépendant du système d'exploitation de l'ordinateur comme par exemple Windows. Un contrôle du laser par un code Python lancé par un ordinateur type LINUX serait un plus. Les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement sont précisées aux documents de la consultation.

Internal identifier: Lot 2

#### 5.1.1. Purpose

Main nature of the contract: Supplies

Main classification (cpv): 38636110 Industrial lasers

#### 5.1.2. Place of performance

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

#### 5.1.3. Estimated duration

Duration: 8 Months

#### 5.1.6. General information

##### Reserved participation:

Participation is not reserved.

Procurement Project not financed with EU Funds.

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement (GPA): yes

This procurement is also suitable for small and medium-sized enterprises (SMEs): yes

Additional information: Condition de remise des plis : les documents de la consultation sont téléchargeables par voie dématérialisée sur le profil acheteur : <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise>.

[EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2987038&orgAcronyme=f2h](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2987038&orgAcronyme=f2h). Les candidatures et les offres sont transmises par voie dématérialisée. Le candidat peut transmettre au CNRS une copie de sauvegarde physique avec la mention suivante « Copie de sauvegarde - NE PAS OUVRIR » Procédure 2026\_AOO\_Peignes\_de\_Fréquences\_LKB et à l'adresse suivante : CNRS Délégation Paris-Centre - SFC – Pôle Achats -16, rue Pierre et Marie Curie - 75005 PARIS

#### 5.1.9. Selection criteria

Sources of selection criteria: Procurement Document

#### 5.1.10. Award criteria

##### Criterion:

Type: Quality

Name: Critère n°1 : Valeur technique

Description: Critère n°1 : Valeur technique et ses 3 sous-critères : Sous-critère n° 1 : Garanties apportées en termes des performances techniques (30 points) , Sous-critère n° 2 : Garanties apportées en termes de fonctionnalités (15 points), Sous-critère n° 3 : Garantie et Qualité du SAV (10 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 55

**Criterion:**

Type: Cost

Name: Critère n°2 : Coût complet

Description: Critère n°2 : Coût complet

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 30

**Criterion:**

Type: Quality

Name: Critère n°3 : Délai de livraison, installation et formation

Description: Critère n°3 : Délai de livraison, installation et formation

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 5

**Criterion:**

Type: Quality

Name: Critère n°4: Dispositions environnementales

Description: Critère n°4 : Dispositions environnementales et ses 2 sous-critères : Sous-critère n° 1 Garantie de réparabilité (7 points) et sous critère n°2 : Engagement développement durable dans l'exécution du présent marché (3 points)

Category of award weight criterion: Weight (points, exact)

Award criterion number: 10

#### 5.1.11. Procurement documents

Languages in which the procurement documents are officially available: French

Address of the procurement documents: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2987038&orgAcronyme=f2h>.

#### 5.1.12. Terms of procurement

**Terms of submission:**

Electronic submission: Required

Address for submission: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Languages in which tenders or requests to participate may be submitted: English

Electronic catalogue: Not allowed

Deadline for receipt of tenders: 10/06/2026 17:30:00 (UTC+02:00) Eastern European Time, Central European Summer Time

Duration during which the tender must remain valid: 3 Months

**Information about public opening:**

Additional information: L'ouverture des plis n'est pas publique, les candidats ne peuvent pas y assister.

**Terms of contract:**

The execution of the contract must be performed within the framework of sheltered employment programmes: No

Electronic invoicing: Required

Electronic ordering will be used: no

Electronic payment will be used: no

### 5.1.15. Techniques

**Framework agreement:**

No framework agreement

**Information about the dynamic purchasing system:**

No dynamic purchase system

### 5.1.16. Further information, mediation and review

Mediation organisation: CCIRA de Paris

Review organisation: Tribunal Administratif de Paris

Information about review deadlines: « 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 ».

Organisation providing more information on the review procedures: Tribunal Administratif de Paris

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0001

Official name: CNRS DELEGATION PARIS-CENTRE

Registration number: 18008901303282

Postal address: 16 rue Pierre et Marie Curie

Town: Paris

Postcode: 75005

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Contact point: Pôle Achats

Email: [marchesdr2@dr2.cnrs.fr](mailto:marchesdr2@dr2.cnrs.fr)

Telephone: +33 142349400

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

Buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

**Roles of this organisation:**

Buyer

### 8.1. ORG-0002

Official name: Tribunal Administratif de Paris

Registration number: 177 500 055 00013

Postal address: 7 rue de Jouy

Town: PARIS CEDEX 04

Postcode: 75181

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Email: [greffe.ta-paris@juradm.fr](mailto:greffe.ta-paris@juradm.fr)

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

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

**Roles of this organisation:**

Review organisation

Organisation providing more information on the review procedures

**8.1. ORG-0003**

Official name: CCIRA de Paris

Registration number: 17750000600024

Postal address: Préfecture de la région Île-de-France - Préfecture de Paris Direction des affaires juridiques 5, rue Leblanc

Town: PARIS Cedex 15

Postcode: 75911

Country subdivision (NUTS): Paris (FR101)

Country: France

Email: [ccira@paris-idf.gouv.fr](mailto:ccira@paris-idf.gouv.fr)

**Roles of this organisation:**

Mediation organisation

**8.1. ORG-0000**

Official name: Publications Office of the European Union

Registration number: PUBL

Town: Luxembourg

Postcode: 2417

Country subdivision (NUTS): Luxembourg (LU000)

Country: Luxembourg

Email: [ted@publications.europa.eu](mailto:ted@publications.europa.eu)

Telephone: +352 29291

Internet address: <https://op.europa.eu>

**Roles of this organisation:**

TED eSender

## Notice information

---

Notice identifier/version: 4805970a-453b-416d-89e3-f1104e916288 - 01

Form type: Competition

Notice type: Contract or concession notice – standard regime

Notice subtype: 16

Notice dispatch date: 11/05/2026 09:25:35 (UTC+00:00) Western European Time, GMT

Languages in which this notice is officially available: French

Notice publication number: 325307-2026

OJ S issue number: 91/2026

Publication date: 12/05/2026