

325307-2026 - Kilpailu

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

OJ S 91/2026 12/05/2026

Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Tavarahankinnat

1. Ostaja

1.1. Ostaja

Virallinen nimi: CNRS DELEGATION PARIS-CENTRE

Sähköposti: marchesdr2@dr2.cnrs.fr

Ostajan oikeudellinen muoto: Julkisoikeudellinen yhteisö

Pääasiallinen toimiala: Koulutus

2. Menettely

2.1. Menettely

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

Kuvaus: 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 impulsionnels femtoseconde, du type peignes de fréquences métrologique pour déterminer des fréquences optiques. Le marché est décomposé en deux lots : Lot 1 : Un laser impulsionnel 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 impulsionnel 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.

Menettelyn tunniste: 0b955a3e-4561-479a-84a7-5f801a186548

Sisäinen tunniste: 2026_AOO_Peignes_de_Fréquences_LKB

Menettelyn tyyppi: Avoin

Käytetään nopeutettua menettelyä: ei

2.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38636110 Teollisuuslaserit

2.1.2. Suorituspaikka

Postiosoite: Laboratoire Kastler Brossel (LKB) UMR 8552 Sorbonne Université, Campus

Pierre-et-Marie-Curie, 4, Place de Jussieu

Postitoimipaikka: Paris

Postinumero: 75005

Maaryhmittely (NUTS): Paris (FR101)

Maa: Ranska

Lisätiedot: « 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. Yleistä tietoa

Oikeusperusta:

Direktiivi 2014/24/EU

2.1.5. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Osien enimmäismäärä, joiden osalta yksi tarjoaja voi jättää tarjouksia: 2

2.1.6. Poissulkemisperusteet

Poissulkemisperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja

5. Osa

5.1. Osa: LOT-0001

Ilmoituksen nimi: Lot 1 : Un laser impulsionnel femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne au sein de l'équipe « tests quantiques avec l'hydrogène »
Kuvaus: L'équipe « tests quantiques avec l'hydrogène » veut s'équiper d'un laser impulsionnel femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne. Ce laser impulsionnel 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.

Sisäinen tunnistus: Lot 1

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38636110 Teollisuuslaserit

5.1.2. Suorituspaikka

Maaryhmittely (NUTS): Paris (FR101)

Maa: Ranska

5.1.3. Arvioitu kesto

Kesto: 8 Kuukaudet

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keskisuurille yrityksille (pk-yrityksille): kyllä

Lisätiedot: 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. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Critère n°1 : Valeur technique

Kuvaus: 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)

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 55

Kriteeri:

Tyyppi: Kustannukset

Nimi: Critère n°2 : Coût complet

Kuvaus: Critère n°2 : Coût complet

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 30

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

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

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

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 5

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Critère n°4: Dispositions environnementales

Kuvaus: 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)

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 10

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Kielet, joilla hankinta-asiakirjat ovat virallisesti saatavilla: ranska

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2987038&orgAcronyme=f2h>.

5.1.12. Hankinnan ehdot

Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: englanti

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 10/06/2026 17:30:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 3 Kuukaudet

Tietoa julkisesta avaamisesta:

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

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: ei

Maksut tehdään sähköisesti: ei

5.1.15. Menetelmät

Puitejärjestely:

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Välityselin: CCIRA de Paris

Muutoksenhakuelin: Tribunal Administratif de Paris

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: « 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 ».

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio: Tribunal Administratif de Paris

5.1. Osa: LOT-0002

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

Kuvaus: L'équipe « interférométrie atomique » veut s'équiper d'un laser impulsionnel femtoseconde du type peigne de fréquence optique métrologique moderne. Ce laser impulsionnel 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.

Sisäinen tunnistus: Lot 2

5.1.1. Tarkoitus

Pääasiallinen hankintalaji: Tavarahankinnat

Pääasiallinen luokitus (cpv): 38636110 Teollisuuslaserit

5.1.2. Suorituspaikka

Maaryhmittely (NUTS): Paris (FR101)

Maa: Ranska

5.1.3. Arvioitu kesto

Kesto: 8 Kuukaudet

5.1.6. Yleistä tietoa

Varattu osallistuminen:

Osallistumista ei ole varattu.

Hankintaa ei ole rahoitettu EU:n varoista

Hankintaan sovelletaan WTO:n julkisia hankintoja koskevaa sopimusta (GPA): kyllä

Tämä hankinta soveltuu myös pienille ja keski suurille yrityksille (pk-yrityksille): kyllä

Lisätiedot: 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. Valintaperusteet

Valintaperusteiden ilmoittamispaikka: Hankinta-asiakirja

5.1.10. Vertailuperusteet

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Critère n°1 : Valeur technique

Kuvaus: 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)

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 55

Kriteeri:

Tyyppi: Kustannukset

Nimi: Critère n°2 : Coût complet

Kuvaus: Critère n°2 : Coût complet

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 30

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

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

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

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 5

Kriteeri:

Tyyppi: Laatu

Nimi: Critère n°4: Dispositions environnementales

Kuvaus: 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)

Kategoria vertailuperuste paino: Painotus (pisteinä, tarkka)

Vertailuperusteen luku: 10

5.1.11. Hankinta-asiakirjat

Kielet, joilla hankinta-asiakirjat ovat virallisesti saatavilla: ranska

Hankinta-asiakirjojen osoite: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2987038&orgAcronyme=f2h>.

5.1.12. Hankinnan ehdot**Tarjouksen/hakemuksen jättämisen ehdot:**

Tarjouksen/hakemuksen jättäminen sähköisesti: Pakollinen

Tarjouksen/hakemuksen toimitusosoite: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Kielet, joilla tarjoukset tai osallistumishakemukset voidaan toimittaa: englanti

Sähköinen luettelo: Ei sallittu

Tarjousten vastaanottamisen määräaika: 10/06/2026 17:30:00 (UTC+02:00) Itä-Euroopan aika, Keski-Euroopan kesäaika

Ajanjakso, jonka tarjouksen on pysyttävä voimassa: 3 Kuukaudet

Tietoa julkisesta avaamisesta:

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

Sopimusehdot:

Sopimuksen täytäntöönpano on rajattu tehtäväksi suojatyöohjelmien puitteissa: Ei

Sähköinen laskutus: Pakollinen

Tilaukset tehdään sähköisesti: ei

Maksut tehdään sähköisesti: ei

5.1.15. Menetelmät**Puitejärjestely:**

Ei puitejärjestelyä

Tietoa dynaamisesta hankintajärjestelmästä:

Ei dynaamista hankintajärjestelmää

5.1.16. Lisätietoja, sovittelu ja muutoksenhaku

Välityselin: CCIRA de Paris

Muutoksenhakuelin: Tribunal Administratif de Paris

Tietoa muutoksenhaun määräajoista: « 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 ».

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio: Tribunal Administratif de Paris

8. Organisaatiot

8.1. ORG-0001

Virallinen nimi: CNRS DELEGATION PARIS-CENTRE

Rekisterinumero: 18008901303282

Postiosoite: 16 rue Pierre et Marie Curie

Postitoimipaikka: Paris

Postinumero: 75005

Maaryhmittely (NUTS): Paris (FR101)

Maa: Ranska

Yhteyspiste: Pôle Achats

Sähköposti: marchesdr2@dr2.cnrs.fr

Puhelin: +33 142349400

Internetosoite: <http://www.cnrs.fr>

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

Tämän organisaation roolit:

Ostaja

8.1. ORG-0002

Virallinen nimi: Tribunal Administratif de Paris

Rekisterinumero: 177 500 055 00013

Postiosoite: 7 rue de Jouy

Postitoimipaikka: PARIS CEDEX 04

Postinumero: 75181

Maaryhmittely (NUTS): Paris (FR101)

Maa: Ranska

Sähköposti: greffe.ta-paris@juradm.fr

Puhelin: +33 144594400

Faksi: +33 144594646

Internetosoite: <http://paris.tribunal-administratif.fr/>

Tämän organisaation roolit:

Muutoksenhakuelin

Muutoksenhakumenettelyjen määräajoista lisätietoja tarjoava organisaatio

8.1. ORG-0003

Virallinen nimi: CCIRA de Paris

Rekisterinumero: 17750000600024

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

Postitoimipaikka: PARIS Cedex 15

Postinumero: 75911

Maaryhmittely (NUTS): Paris (FR101)

Maa: Ranska

Sähköposti: ccira@paris-idf.gouv.fr

Tämän organisaation roolit:

Välityselin

8.1. ORG-0000

Virallinen nimi: Publications Office of the European Union

Rekisterinumero: PUBL

Postitoimipaikka: Luxembourg

Postinumero: 2417

Maaryhmittely (NUTS): Luxembourg (LU000)

Maa: Luxemburg

Sähköposti: ted@publications.europa.eu

Puhelin: +352 29291

Internetosoite: <https://op.europa.eu>

Tämän organisaation roolit:

TED eSender

Ilmoituksen tiedot

Ilmoituksen tunnisteversionumero: 4805970a-453b-416d-89e3-f1104e916288 - 01

Lomakkeen tyyppi: Kilpailu

Ilmoituksen tyyppi: Hankintailmoitus tai käyttöoikeussopimusta koskeva ilmoitus – vakiojärjestelmä

Ilmoituksen alatyypinumero: 16

Ilmoituksen lähetyspäivä: 11/05/2026 09:25:35 (UTC+00:00) Länsi-Euroopan aika, GMT

Kielet, joilla tämä ilmoitus on virallisesti saatavilla: ranska

Ilmoituksen julkaisunumero: 325307-2026

EUVL S -lehden numero: 91/2026

Julkaisupäivä: 12/05/2026