

601603-2026 - Wettbewerb

Frankreich – Mengenumessinstrumente – Acquisition d'un système de métrologie pour
Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique – (UMR5509 - CNRS)

OJ S 168/2026 01/09/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Lieferleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: CNRS Rhône Auvergne

E-Mail: dr07.marches@cnrs.fr

Rechtsform des Erwerbers: Einrichtung des öffentlichen Rechts

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Acquisition d'un système de métrologie pour Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique – (UMR5509 - CNRS)

Beschreibung: Le Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique souhaite acquérir un système de métrologie pour la caractérisation spatiale et temporelle d'écoulements fluides par la mesure des 3 composantes de la vitesse (3D3C), via 2 méthodes complémentaires : - Le suivi lagrangien spatial et temporel de particules (4D-PTV) par mesure des trajectoires individuelles des particules et projection possible des résultats sur une grille eulérienne, avec des densités de particule similaires à celles utilisées en PIV. - La PIV tomographique par reconstruction spatiale de la localisation des particules à chaque pas de temps. Ce marché prévoit toute la partie matérielle du système (caméras, objectifs, illumination, ordinateur...) mais aussi toute la chaîne logicielle d'acquisition et de traitement des données ainsi que la synchronisation entre les différents éléments matériels. Cet achat s'inscrivant dans le cadre d'une mutualisation entre plusieurs laboratoires du CNRS (CORIA, ICARE, IMFT, IRPHE, IUSTI, LEGI, LHEEA, LMFA, PPRIME...), le matériel proposé devra être compact, avoir un temps de mise en place réduit tout en garantissant une reproductibilité optimale, pouvoir répondre à une gamme élargie de volumes de mesure et être facilement transportable d'un laboratoire à l'autre. L'acquisition commune d'un tel équipement permettra à tous ces laboratoires de réaliser des mesures avancées de caractérisation des écoulements en fournissant des données telles que le tenseur des gradients de vitesse (toutes composantes), les champs 3D d'accélération ou de pression.

Kennung des Verfahrens: d9a022f2-c454-48f5-a1d7-6809034c6822

Interne Kennung: 2026-29

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38340000 Mengenumessinstrumente

2.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: 36, avenue Guy de Collongue

Stadt: ECULLY

Postleitzahl: 69134

Land, Gliederung (NUTS): Rhône (FRK26)

Land: Frankreich

Zusätzliche Informationen: Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: PSE 1 : obligatoire PSE 2 3 4 5 6 7 8 9 : facultatives

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Acquisition d'un système de métrologie pour Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique – (UMR5509 - CNRS)

Beschreibung: Le Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique souhaite acquérir un système de métrologie pour la caractérisation spatiale et temporelle d'écoulements fluides par la mesure des 3 composantes de la vitesse (3D3C), via 2 méthodes complémentaires : - Le suivi lagrangien spatial et temporel de particules (4D-PTV) par mesure des trajectoires individuelles des particules et projection possible des résultats sur une grille eulérienne, avec des densités de particule similaires à celles utilisées en PIV. - La PIV tomographique par reconstruction spatiale de la localisation des particules à chaque pas de temps. Ce marché prévoit toute la partie matérielle du système (caméras, objectifs, illumination, ordinateur...) mais aussi toute la chaîne logicielle d'acquisition et de traitement des données ainsi que la synchronisation entre les différents éléments matériels. Cet achat s'inscrivant dans le cadre d'une mutualisation entre plusieurs laboratoires du CNRS (CORIA, ICARE, IMFT, IRPHE, IUSTI, LEGI, LHEEA, LMFA, PPRIME...), le matériel proposé devra être compact, avoir un temps de mise en place réduit tout en garantissant une reproductibilité optimale, pouvoir répondre à une gamme élargie de volumes de mesure et être facilement transportable d'un laboratoire à l'autre. L'acquisition commune d'un tel équipement permettra à tous ces laboratoires de réaliser des mesures avancées de caractérisation des écoulements en fournissant des données telles que le tenseur des gradients de vitesse (toutes composantes), les champs 3D d'accélération ou de pression.

Interne Kennung: 2026-29

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Lieferleistungen

Haupteinstufung (cpv): 38340000 Mengennessinstrumente

Menge: 1 Stück

Optionen:

Beschreibung der Optionen: PSE n°1 : extension de garantie du matériel de 1 an supplémentaire en plus de la garantie initiale minimale de 1 an prévue PSE n°2 : 5 logiciels supplémentaires de traitement avec licence flottante pour l'import, la visualisation et l'analyse 4D-PTV. PSE n°3 : 2 modules de traitement supplémentaires à ajouter à une licence flottante pour l'import, la visualisation et l'analyse PIV tomographique. PSE n°4 : 2 modules de traitement supplémentaires à ajouter à une licence flottante pour le calcul de la pression à partir des champs eulériens. PSE n°5 : 2 modules de traitement supplémentaires à ajouter à

une licence flottante pour la prise en compte d'objets solides en mouvement. PSE n°6 : Fonction de synchronisation périodique de type machine tournante, avec calcul possible de moyennes de phases. PSE n°7 : Convertisseur analogique – digital d'au moins 16 bits, 200 kHz et 4 voies, autorisant l'acquisition de signaux analogiques externes synchronisés avec les images (angle de codeur ou quantité physique comme la température ou la pression...) et pouvant être traitées comme une donnée interne au système. PSE n°8 : 1 mire de calibration de haute précision à 2 plans pour mesures 3D de taille proche de : 25 x 25 mm. PSE n°9 : Un ensemble de 4 objectifs de focale différentes des autres jeux d'objectif, pour une taille de champ de longueur comprise entre 5 cm et 40 cm. La présentation et le chiffrage de l'ensemble des PSE sont : Obligatoires : PSE 1 Facultatifs : PSE n°2,3,4,5,6,7,8,9

5.1.2. Erfüllungsort

Postanschrift: 36, avenue Guy de Collongue
Stadt: Ecully
Postleitzahl: 69134
Land, Gliederung (NUTS): Rhône (FRK26)
Land: Frankreich

5.1.3. Geschätzte Dauer

Laufzeit: 17 Monate

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 250 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

Zusätzliche Informationen: 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=3058299&orgAcronyme=f2h](https://www.marches-publics.gouv.fr/EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=3058299&orgAcronyme=f2h) Les candidatures et les offres sont transmises par voie dématérialisée. La copie de sauvegarde est adressée par voie postale : CNRS Rhône Auvergne 2 av. Albert Einstein BP 61335 69609 Villeurbanne Le CNRS se réserve la possibilité, conformément aux dispositions de l'article R.2161-4 du code de la commande publique, d'examiner les offres avant les candidatures.

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Konzept zur Verringerung der Umweltauswirkungen: Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung

Gefördertes soziales Ziel: Sonstiges

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Eignungskriterien: Auftragsunterlagen

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Valeur technique

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 50

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Dispositions environnementales

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 10

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: Prix

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 40

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Französisch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=3058299&orgAcronyme=f2h>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe**Bedingungen für die Einreichung:**

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=3058299&orgAcronyme=f2h>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Französisch

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 01/10/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 90 Tage

Informationen über die öffentliche Angebotsöffnung:

Eröffnungstermin — Beschreibung: L'ouverture des plis n'est pas publique, les candidats ne peuvent pas y assister

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: nein

Zahlungen werden elektronisch geleistet: nein

5.1.15. Techniken**Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Schlichtungsstelle: Tribunal administratif de Lyon

Überprüfungsstelle: Tribunal administratif de Lyon

Informationen über die Überprüfungsfristen: 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, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: Tribunal administratif de Lyon

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: CNRS Rhône Auvergne

Registrierungsnummer: 18008901303720

Abteilung: Rhône

Postanschrift: 2 avenue Albert Einstein

Stadt: Villeurbanne

Postleitzahl: 69100

Land, Gliederung (NUTS): Rhône (FRK26)

Land: Frankreich

Kontaktperson: Pôle Achats & Marchés

E-Mail: dr07.marches@cnrs.fr

Telefon: 0472445600

Internetadresse: <https://www.rhone-auvergne.cnrs.fr/fr>

Profil des Erwerbers: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Tribunal administratif de Lyon

Registrierungsnummer: 17690005800015

Postanschrift: 184 rue Duguesclin

Stadt: Lyon

Postleitzahl: 69003

Land, Gliederung (NUTS): Rhône (FRK26)

Land: Frankreich

E-Mail: greffe.talyon@juradm.fr

Telefon: +33 478141010

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

Schlichtungsstelle

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union

Registrierungsnummer: PUBL

Stadt: Luxembourg

Postleitzahl: 2417

Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-Mail: ted@publications.europa.eu
Telefon: +352 29291
Internetadresse: <https://op.europa.eu>
Rollen dieser Organisation:
TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 8e49c00f-1503-4df8-81c9-dd810cf42cdb - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 16
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 31/08/2026 10:59:47 (UTC+00:00)
Westeuropäische Zeit, GMT
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Französisch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 601603-2026
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 168/2026
Datum der Veröffentlichung: 01/09/2026