

601603-2026 - Nadmetanje

Francuska – Instrumenti za mjerenje količina – Acquisition d'un système de métrologie pour Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique – (UMR5509 - CNRS)

OJ S 168/2026 01/09/2026

Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim

Roba

1. Kupac

1.1. Kupac

Službeno ime: CNRS Rhône Auvergne

E-pošta: dr07.marches@cnrs.fr

Pravni oblik kupca: Tijelo koje se uređuje javnim pravom

Djelatnost javnog naručitelja: Obrazovanje

2. Postupak

2.1. Postupak

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

Opis: 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.

Identifikacijska oznaka postupka: d9a022f2-c454-48f5-a1d7-6809034c6822

Interna identifikacijska oznaka: 2026-29

Vrsta postupka: Otvoren

Postupak je ubrzan: ne

2.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38340000 Instrumenti za mjerenje količina

2.1.2. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: 36, avenue Guy de Collongue

Grad: ECULLY
Poštanski broj: 69134
Zemlja – podregija (NUTS): Rhône (FRK26)
Zemlja: Francuska
Dodatne informacije: Laboratoire de Mécanique des Fluides et d'Acoustique

2.1.4. Opće informacije

Dodatne informacije: PSE 1 : obligatoire PSE 2 3 4 5 6 7 8 9 : facultatives

Pravna osnova:

Direktiva 2014/24/EU

2.1.6. Razlozi za isključenje

Izvori razloga za isključenje: Dokumentacija o nabavi

5. Grupa

5.1. Grupa: LOT-0001

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

Opis: 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.

Interna identifikacijska oznaka: 2026-29

5.1.1. Svrha

Priroda ugovora: Roba

Glavna klasifikacija (cpv): 38340000 Instrumenti za mjerenje količina

Količina: 1 komad

Opcije:

Opis opcija: 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. Mjesto izvršenja

Poštanska adresa: 36, avenue Guy de Collongue

Grad: Ecully

Poštanski broj: 69134

Zemlja – podregija (NUTS): Rhône (FRK26)

Zemlja: Francuska

5.1.3. Očekivano trajanje

Trajanje: 17 Mjeseci

5.1.5. Vrijednost

Procijenjena vrijednost bez PDV-a: 250 000,00 EUR

5.1.6. Opće informacije

Rezervirano sudjelovanje:

Sudjelovanje nije rezervirano.

Projekt javne nabave ne financira se sredstvima EU-a

Javna nabava obuhvaćena je Sporazumom o javnoj nabavi (GPA): da

Dodatne informacije: 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/?page=Entreprise&AdvancedSearch&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. Strateška nabava

Pristup smanjenju utjecaja na okoliš: Sprečavanje i kontrola onečišćenja

Socijalni cilj koji se promiče: Ostalo

5.1.9. Kriteriji za odabir

Izvori kriterija odabira: Dokumentacija o nabavi

5.1.10. Kriteriji za dodjelu

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Opis: Valeur technique

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (postotak, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 50

Kriterij:

Vrsta: Kvaliteta

Opis: Dispositions environnementales

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (postotak, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 10

Kriterij:

Vrsta: Cijena

Opis: Prix

Kategorija kriterija za dodjelu težine: Ponder (postotak, točan)

Broj kriterija za dodjelu: 40

5.1.11. Dokumentacija o nabavi

Jezici na kojima je dokumentacija o nabavi službeno dostupna: francuski

Adresa dokumentacije o nabavi: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=3058299&orgAcronyme=f2h>

5.1.12. Uvjeti nabave

Uvjeti podnošenja:

Elektroničko podnošenje: Obvezno

Adresa za podnošenje: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=3058299&orgAcronyme=f2h>

Jezici na kojima se mogu podnijeti ponude ili zahtjevi za sudjelovanje: francuski

Elektronički katalog: Nije dopušteno

Varijante: Nije dopušteno

Rok za zaprimanje ponuda: 01/10/2026 12:00:00 (UTC+02:00) istočnoeuropsko vrijeme, srednjoeuropsko ljetno vrijeme

Razdoblje tijekom kojeg ponuda mora ostati valjana: 90 Dani

Informacije o javnom otvaranju:

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

Uvjeti ugovora:

Ugovor se mora izvršiti u okviru programa zaštićenih radnih mjesta: Ne

Elektroničko izdavanje računa: Obvezno

Naručivanje će biti elektroničko: ne

Plaćanje će biti elektroničko: ne

5.1.15. Tehnike

Okvirni sporazum:

Nema okvirnog sporazuma

Informacije o dinamičkom sustavu nabave:

Nema dinamičkog sustava nabave

5.1.16. Dodatne informacije, posredovanje i pravna zaštita (preispitivanje)

Organizacija za postupke mirenja: Tribunal administratif de Lyon

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu): Tribunal administratif de Lyon

Informacije o rokovima za preispitivanje: 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
Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite): Tribunal administratif de Lyon

8. Organizacije

8.1. ORG-0001

Službeno ime: CNRS Rhône Auvergne
Registracijski broj: 18008901303720
Odjel: Rhône
Poštanska adresa: 2 avenue Albert Einstein
Grad: Villeurbanne
Poštanski broj: 69100
Zemlja – podregija (NUTS): Rhône (FRK26)
Zemlja: Francuska
Kontaktna točka: Pôle Achats & Marchés
E-pošta: dr07.marches@cnrs.fr
Tel.: 0472445600
Internet: <https://www.rhone-auvergne.cnrs.fr/fr>
Profil kupca: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Uloge ove organizacije:

Kupac

8.1. ORG-0002

Službeno ime: Tribunal administratif de Lyon
Registracijski broj: 17690005800015
Poštanska adresa: 184 rue Duguesclin
Grad: Lyon
Poštanski broj: 69003
Zemlja – podregija (NUTS): Rhône (FRK26)
Zemlja: Francuska
E-pošta: greffe.talyon@juradm.fr
Tel.: +33 478141010

Uloge ove organizacije:

Organizacija za preispitivanje (pravnu zaštitu)
Organizacija koja pruža više informacija o postupcima preispitivanja (pravne zaštite)
Organizacija za postupke mirenja

8.1. ORG-0000

Službeno ime: Publications Office of the European Union
Registracijski broj: PUBL
Grad: Luxembourg
Poštanski broj: 2417
Zemlja – podregija (NUTS): Luxembourg (LU000)
Zemlja: Luksemburg
E-pošta: ted@publications.europa.eu
Tel.: +352 29291

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

Uloge ove organizacije:

TED eSender

Informacije o obavijesti

Identifikacijska oznaka / verzija obavijesti: 8e49c00f-1503-4df8-81c9-dd810cf42cdb - 01

Vrsta obrasca: Nadmetanje

Vrsta obavijesti: Obavijest o nadmetanju ili koncesiji – standardni režim

Podvrsta obavijesti: 16

Datum slanja obavijesti: 31/08/2026 10:59:47 (UTC+00:00) zapadnoeuropsko vrijeme, GMT

Jezici na kojima je ova obavijest službeno dostupna: francuski

Broj objave obavijesti: 601603-2026

Broj izdanja SL S-a: 168/2026

Datum objave: 01/09/2026