

## 140559-2026 - Mise en concurrence

**France – Spectromètres – Acquisition, livraison et la mise en service d'un inductively coupled plasma - mass spectrometer (ICP-MS) couplé avec un système de mesure électrochimique in situ dédié à l'analyse de la cinétique de dissolutions élémentaires**

**OJ S 41/2026 27/02/2026**

**Avis de marché ou de concession – régime ordinaire**

**Fournitures**

### 1. Acheteur

---

#### 1.1. Acheteur

Nom officiel: CNRS DELEGATION PARIS-CENTRE

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

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

### 2. Procédure

---

#### 2.1. Procédure

Titre: Acquisition, livraison et la mise en service d'un inductively coupled plasma - mass spectrometer (ICP-MS) couplé avec un système de mesure électrochimique in situ dédié à l'analyse de la cinétique de dissolutions élémentaires

Description: Le laboratoire interfaces et Systèmes Electrochimiques (LISE) est associé à la Sorbonne Université depuis 1967 (UMR 8235). Le LISE est spécialisé dans la recherche électrochimique dans le cadre de la physico-chimie et de la réactivité interfaciale (<https://lise-www.sorbonne-universite.fr/>). Le LISE est un laboratoire réputé mondialement dans le domaine de l'électrochimie pour l'analyse de la corrosion, du stockage d'énergie, du traitement de l'eau et surtout la cinétique réactionnelle fondamentale en utilisant spectroscopie micro-/nano Raman, électrochimie ultra-rapide, microbalance à quartz, microscopie électrochimique à balayage (scanning electrochemical microscopy, SECM) et les techniques électrochimiques conventionnelles (i.e. spectroscopie d'impédance électrochimique). Le LISE souhaite faire l'acquisition d'un nouvel équipement financé par l'European Research Council – Starting Grant (ERC-StG), acronyme URANUS (understanding degradation mechanism of metallic materials in extreme environments using element-resolved electrochemistry). Cet équipement sera installé au sein d'un nouveau groupe dans le laboratoire pour l'analyse de la cinétique de dissolution élémentaire lors de corrosion des métaux ou des alliages, ainsi que la formation de films protecteurs sur différentes électrodes. De ce fait, l'équipement que le LISE cherche à acquérir est spécifiquement in situ ICP-MS (inductively coupled plasma - mass spectrometer) dédié à l'analyse de la cinétique de différentes réactions électrochimiques élémentaire. Plus précisément, la technique s'appelle ASEC (atomic spectroelectrochemistry) et elle permet de mesurer la vitesse de dissolution élémentaire lors de la réaction électrochimique.

Identifiant de la procédure: d350f665-d8af-429a-bc31-975d7698f32b

Identifiant interne: 2026\_AOO\_ICP-MS\_LISE

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

Principales caractéristiques de la procédure et informations sur l'endroit où obtenir les règles complètes applicables à la procédure: Article R2142-1 : Les conditions de participation à la procédure de passation relatives aux capacités du candidat mentionnées à l'article L. 2142-1,

ainsi que les moyens de preuve acceptables, sont indiqués par l'acheteur dans les documents de la consultation.

#### **2.1.1. Objet**

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38433000 Spectromètres

#### **2.1.2. Lieu d'exécution**

Adresse postale: Laboratoire Interfaces et Systèmes Electrochimiques (LISE), UMR 8235

Sorbonne Université, Campus Pierre-et-Marie-Curie, 4, Place de Jussieu, Tour 13-14

Ville: Paris

Code postal: 75005

Subdivision pays (NUTS): Paris (FR101)

Pays: France

Informations complémentaires: « 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. Paiement après service fait. Les candidats peuvent présenter leur offre sous forme de groupement conjoint ou solidaire, conformément aux dispositions des articles R2142-19 et R2142-20 du code de la commande publique.

#### **2.1.4. Informations générales**

**Base juridique:**

Directive 2014/24/UE

#### **2.1.6. Motifs d'exclusion**

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

## **5. Lot**

---

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

Titre: Acquisition, livraison et la mise en service d'un inductively coupled plasma - mass spectrometer (ICP-MS) couplé avec un système de mesure électrochimique in situ dédié à l'analyse de la cinétique de dissolutions élémentaires

Description: Le présent appel d'offre porte sur du matériel neuf, toute proposition de matériel d'occasion et/ou reconditionné sera refusée. L'équipement que le LISE souhaite installer pour sa plateforme d'analyse de la corrosion est extrêmement spécifique. Un système ICP-MS conventionnel nécessitant par exemple une dilution préalable (par des standards internes), ne constituerait pas une option car cette dilution diminuerait la concentration des éléments d'intérêt et ne serait donc pas suffisante au regard du périmètre scientifique développé au LISE. Il convient de rappeler que les conditions de travail sont in situ et non ex situ. Un logiciel permettant le suivi en temps réel des concentrations élémentaires serait apprécié. Le présent marché comprend à minima : • L'acquisition • Performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'instrument • La livraison assurée par le titulaire • L'installation et la mise en service • La formation aux utilisateurs • La garantie contractuelle et support associé. Les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement sont précisées aux documents de la consultation les variantes ne sont pas autorisées. 4 prestations supplémentaires éventuelles (PSE) demandées : PSE N°1 : Une maintenance préventive annuelle (pièces détachées, les consommables, main d'œuvre et déplacement) à l'expiration de la garantie. PSE N°2 : Un contrat de maintenance d'un an (comprenant pièces,

main d'œuvre et déplacement) assortie d'une maintenance préventive à l'expiration de la garantie PSE N°3 : Extension de garantie d'au moins un (1) an : Le fournisseur proposera et chiffrera une extension de garantie d'une durée minimale d'un (1) an, prenant effet à l'issue de la garantie initiale. Cette extension devra couvrir l'ensemble des pièces détachées, la main d'œuvre, les déplacements ainsi que la livraison sur site. PSE N°4 : Une formation avancée sur site du personnel utilisateurs pour 5 personnes au minimum.

Identifiant interne: 2026\_AOO\_ICP-MS\_LISE

#### **5.1.1. Objet**

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38433000 Spectromètres

#### **5.1.2. Lieu d'exécution**

Ville: Paris

Subdivision pays (NUTS): Paris (FR101)

Pays: France

#### **5.1.3. Durée estimée**

Durée: 3 Mois

#### **5.1.6. Informations générales**

##### **Participation réservée:**

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché financé en totalité ou en partie par des fonds de l'UE

##### **Information sur les fonds de l'Union européenne:**

Code du programme de financement de l'UE: Horizon Europe – Programme-cadre pour la recherche et l'innovation (2021/2027)

Identifiant des fonds de l'UE: Projet ERC Starting Grant URANUS (understanding degradation mechanism of metallic materials in extreme environments using element-resolved electrochemistry)

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): oui

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): oui

Informations complémentaires: 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=2948523&orgAcronyme=f2h](https://www.marches-publics.gouv.fr/EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2948523&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 n°2026\_AOO\_ICP-MS\_LISE et à l'adresse suivante : CNRS Délégation Paris-Centre - SFC – Pôle Achats -16, rue Pierre et Marie Curie - 75005 PARIS

#### **5.1.7. Marché public stratégique**

Méthode utilisée pour réduire l'incidence environnementale: Autre

#### **5.1.9. Critères de sélection**

Sources des critères de sélection: Document de marché

#### **5.1.10. Critères d'attribution**

##### **Critère:**

Type: Qualité

Nom: Critère n°1 : Valeur technique

Description: Critère n°1 : Valeur technique et ses 4 sous-critères : Sous-critère n° 1 : Garanties apportées en termes de performances techniques et fonctionnalités du spectromètre en masse (détecteur, générateur de plasma) (50 points) , Sous-critère n° 2 : Garanties apportées en termes de performances de la solution logicielle (5 points), Sous-critère n° 3 : Garantie et Qualité du SAV (10 points) et Sous-critère n° 4 : Formation aux utilisateurs (5 points).

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 70,00

**Critère:**

Type: Prix

Nom: Critère n°2 : Prix

Description: Critère n°2 : Prix

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 20,00

**Critère:**

Type: Qualité

Nom: Critère n°3 : Engagement relatif au développement durable

Description: Critère n°3 : Engagement relatif au développement durable

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5,00

**Critère:**

Type: Qualité

Nom: Critère n°4: Délai de livraison

Description: Critère n°4 : Délai de livraison

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5,00

**5.1.11. Documents de marché**

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: français

Adresse des documents de marché: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2948523&orgAcronyme=f2h>

**5.1.12. Conditions du marché public**

**Conditions de soumission:**

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: anglais

Catalogue électronique: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 30/03/2026 12:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 3 Mois

**Informations relatives à l'ouverture publique:**

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

**Conditions du marché:**

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

#### 5.1.15. Techniques

##### Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

##### Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

Enchère électronique: non

#### 5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de médiation: CCIRA de Paris

Organisation chargée des procédures de recours: Tribunal Administratif de Paris

Description des délais d'introduction des procédures de recours: « 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 qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Tribunal Administratif de Paris

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0001

Nom officiel: CNRS DELEGATION PARIS-CENTRE

Numéro d'enregistrement: 18008901303282

Adresse postale: 16 rue Pierre et Marie Curie

Ville: Paris

Code postal: 75005

Subdivision pays (NUTS): Paris (FR101)

Pays: France

Point de contact: Pôle Achats

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

Téléphone: +33 142349400

Adresse internet: <http://www.cnrs.fr>

Profil de l'acheteur: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

##### Rôles de cette organisation:

Acheteur

### 8.1. ORG-0002

Nom officiel: Tribunal Administratif de Paris

Numéro d'enregistrement: 177 500 055 00013

Adresse postale: 7 rue de Jouy

Ville: PARIS CEDEX 04

Code postal: 75181

Subdivision pays (NUTS): Paris (FR101)

Pays: France  
Adresse électronique: [greffe.ta-paris@juradm.fr](mailto:greffe.ta-paris@juradm.fr)  
Téléphone: +33 144594400  
Télécopieur: +33 144594646  
Adresse internet: <http://paris.tribunal-administratif.fr/>

**Rôles de cette organisation:**

Organisation chargée des procédures de recours  
Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

**8.1. ORG-0003**

Nom officiel: CCIRA de Paris  
Numéro d'enregistrement: 17750000600024  
Adresse postale: Préfecture de la région Île-de-France - Préfecture de Paris Direction des affaires juridiques 5, rue Leblanc  
Ville: PARIS Cedex 15  
Code postal: 75911  
Subdivision pays (NUTS): Paris (FR101)  
Pays: France  
Adresse électronique: [ccira@paris-idf.gouv.fr](mailto:ccira@paris-idf.gouv.fr)

**Rôles de cette organisation:**

Organisation chargée des procédures de médiation

**8.1. ORG-0000**

Nom officiel: Publications Office of the European Union  
Numéro d'enregistrement: PUBL  
Ville: Luxembourg  
Code postal: 2417  
Subdivision pays (NUTS): Luxembourg (LU000)  
Pays: Luxembourg  
Adresse électronique: [ted@publications.europa.eu](mailto:ted@publications.europa.eu)  
Téléphone: +352 29291  
Adresse internet: <https://op.europa.eu>

**Rôles de cette organisation:**

TED eSender

## Informations relatives à l'avis

---

Identifiant/version de l'avis: ce658e7d-248b-4dfe-8e83-33aaea89993d - 01  
Type de formulaire: Mise en concurrence  
Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire  
Sous-type d'avis: 16  
Date d'envoi de l'avis: 26/02/2026 10:32:55 (UTC+00:00) Heure de l'Europe occidentale, GMT  
Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: français  
Numéro de publication de l'avis: 140559-2026  
Numéro de publication au JO S: 41/2026  
Date de publication: 27/02/2026