

France – Spectromètre de masse – Acquisition, livraison, et mise en service d'un spectromètre de masse isotopique couplé à un système préparateur de carbonates pour le compte de l'UMR7209 Bioarchéologie Interactions Sociétés Environnements (BioArch)

OJ S 143/2025 29/07/2025

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

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Acquisition, livraison, et mise en service d'un spectromètre de masse isotopique couplé à un système préparateur de carbonates pour le compte de l'UMR7209 Bioarchéologie Interactions Sociétés Environnements (BioArch)

Description: Dans le cadre du projet ANACARB (ANALyse isotopique haute précision des matériaux CARBOnatés en faible quantité) dont l'objectif est de maintenir les capacités d'analyse isotopique à haute résolution des archives carbonatées en sciences de l'Homme et du patrimoine (Archéologie, Paléontologie, Climatologie, Paléoenvironnement, Paléobiologie) en Île-de-France et d'en améliorer les performances, l'UMR7209 Bioarchéologie Interactions Sociétés Environnements (BioArch) souhaite acquérir un spectromètre de masse à rapports isotopiques (IRMS) couplé à un périphérique, un système préparateur automatique de carbonates, pour l'analyse des rapports isotopiques du carbone et de l'oxygène du CO₂ gazeux en laboratoire produits à partir d'échantillons. Les compositions isotopiques seront exprimées en ‰ dans la notation δ standard : $\delta^{13}\text{C}$ VPDB et $\delta^{18}\text{O}$ VPDB. Cet ensemble analytique devra également comporter un ordinateur et le logiciel de pilotage permettant de contrôler à la fois le préparateur et l'IRMS et l'interfaçage entre les deux. Les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement sont précisées aux documents de la consultation.

Identifiant de la procédure: f01993a1-0813-431f-b54a-1ea82f2935c8

Identifiant interne: 2025_AOO_Spectromètre IRMS_BioArch

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

Principales caractéristiques de 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 du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38433100 Spectromètre de masse

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) Rez-de-chaussée du bâtiment de Minéralogie (bât 52), 20 Allée des Crapauds, Campus Buffon, 43, rue Buffon
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 pour la prestation. 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

Informations complémentaires: La consultation prévoit la présentation et le chiffrage de 4 prestations supplémentaires éventuelles obligatoires.

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 mise en service d'un spectromètre de masse isotopique couplé à un système préparateur de carbonates pour le compte de l'UMR7209 Bioarchéologie Interactions Sociétés Environnements (BioArch)

Description: Dans le cadre du projet ANACARB (ANalyse isotopique haute précision des matériaux CARBonatés en faible quantité) dont l'objectif est de maintenir les capacités d'analyse isotopique à haute résolution des archives carbonatées en sciences de l'Homme et du patrimoine (Archéologie, Paléontologie, Climatologie, Paléoenvironnement, Paléobiologie) en Île-de-France et d'en améliorer les performances, l'UMR7209 Bioarchéologie Interactions Sociétés Environnements (BioArch) souhaite acquérir un spectromètre de masse à rapports isotopiques (IRMS) couplé à un périphérique, un système préparateur automatique de carbonates, pour l'analyse des rapports isotopiques du carbone et de l'oxygène du CO₂ gazeux en laboratoire produits à partir d'échantillons. Les compositions isotopiques seront exprimées en ‰ dans la notation δ standard : $\delta^{13}\text{C}$ VPDB et $\delta^{18}\text{O}$ VPDB. Cet ensemble analytique devra également comporter un ordinateur et le logiciel de pilotage permettant de contrôler à la fois le préparateur et l'IRMS et l'interfaçage entre les deux. Le présent marché comprend à minima : L'acquisition, les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement, la livraison assurée par le titulaire, l'installation et la mise en service, la formation aux utilisateurs et la garantie contractuelle et support associé. Les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement sont précisées aux documents de la consultation.

Identifiant interne: 2025_AOO_Spectromètre IRMS_BioArch

5.1.1. Objet

Nature du marché: Fournitures

5.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Paris (FR101)

Pays: France

5.1.3. Durée estimée

Durée: 9 Mois

5.1.6. Informations générales

Participation réservée: La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

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=2813253&orgAcronyme=f2h](https://www.marches-publics.gouv.fr/EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2813253&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 » 2025_AOO_Spectromètre IRMS_BioArch et à l'adresse suivante : CNRS Délégation Paris-Centre - SFC – Pôle Achats -16, rue Pierre et Marie Curie - 75005 PARIS

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 capacités analytiques (répétabilité, reproductibilité, incertitude, seuil de quantification, stabilité, linéarité) 25 points, Sous-critère n° 2 : Garanties apportées en termes de fonctionnalités (durée d'exécution, nombre d'échantillon par série, séquestration du CO2, consommation d'azote liquide et d'acide, adaptabilité aux conditions environnementales du labo) 10 points, Sous-critère n° 3 : : Garanties apportées en termes de performance de la solution logicielle (simplicité, opérabilité du logiciel dédié au labo et à distance, changement des paramètres du logiciel, Fréquence et coût de mise à jour (MAJ) etc) 5 points, Sous-critère n° 4 Garanties contractuelles et qualité du SAV (modalités, délais, etc.) 5 points.

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

Nombre critère d'attribution: 45,00

Critère:

Type: Coût

Nom: Critère n°2 : Prix

Description: Prix

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

Nombre critère d'attribution: 40,00

Critère:

Type: Qualité

Nom: Critère n°3 : Délai d'exécution (livraison, test de démarrage, formation)

Description: Délai d'exécution (livraison, test de démarrage, formation)

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

Nombre critère d'attribution: 5,00

Critère:

Type: Qualité

Nom: Critère n°4: Démarche environnementale

Description: Critère n°4 : Démarche environnementale et ses 2 sous-critères : Sous-critère 1:

Cout d'entretien, consommation et qualité des consommables 5 points, Sous critère 2 :

Garanties apportées en matière de disponibilité et de commercialisation des pièces détachées (degré de réparabilité) 5 points.

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

Nombre critère d'attribution: 10,00

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2813253&orgAcronyme=f2h>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de présentation:

Présentation par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation peuvent être présentées: français

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 09/09/2025 12:00:00 (UTC+2) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Date limite de validité de l'offre: 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 marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation en ligne: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement en ligne 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 réexamen

Organisation chargée des procédures de médiation: CCIRA de Paris

Organisation chargée des procédures de recours: Tribunal Administratif de Paris

Informations relatives aux délais 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

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

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
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
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: a81b1485-d728-4b9b-a734-d1c09dde3f63 - 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: 28/07/2025 10:17:33 (UTC)
Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: français
Numéro de publication de l'avis: 496483-2025
Numéro de publication au JO S: 143/2025
Date de publication: 29/07/2025