

841900-2025 - Mise en concurrence

France – Machines-outils – Acquisition, livraison et installation d'une machine d'usinage à commande numérique 5-Axes compacte au sein du Laboratoire Physique Nucléaire et Hautes Energies (LPNHE), UMR 7585

OJ S 244/2025 18/12/2025

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 installation d'une machine d'usinage à commande numérique 5-Axes compacte au sein du Laboratoire Physique Nucléaire et Hautes Energies (LPNHE), UMR 7585

Description: Le Laboratoire Physique Nucléaire et Hautes Energies (LPNHE), est une Unité Mixte de Recherche de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (IN2P3) , Sorbonne Université et l'Université de Paris. Le LPNHE est engagé dans plusieurs grands programmes expérimentaux, poursuivis dans le cadre de collaborations internationales auprès de très grandes infrastructures de recherche du monde entier, centres d'accélérateurs de particules et observatoires. Ces programmes couvrent les enjeux actuels de la physique des particules, des astroparticules, et de la cosmologie : Le présent appel d'offres a pour objet l'acquisition, la livraison, l'installation et la mise en service d'une Machine-Outil à Commande Numérique (MOCN) 5 axes continus, destinée au plateau technique du LPNHE. La machine devra permettre l'usinage de pièces complexes, garantir un haut niveau de précision, et s'intégrer aux contraintes techniques et environnementales du plateau technique. La machine devra répondre aux applications cibles, aux contraintes environnementales et aux exigences techniques et fonctionnelles précisées au cahier des clauses particulières N°

2025_MOCN_LPNHE. Cette acquisition permettra de répondre à la forte demande des équipes de recherche en pièces mécaniques très complexes et d'améliorer les conditions et techniques d'usinages en termes d'empreinte écologique. 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. La consultation prévoit les deux prestations supplémentaires éventuelles : PSE N°1 : Année de garantie supplémentaire PSE N°2 : Extension de maintenance du post-processeur à 3 ans.

Identifiant de la procédure: eb010bc6-a49c-429b-a351-f97f047643d9

Identifiant interne: 2025_AOO_MOCN_LPNHE

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): 42600000 Machines-outils

Nomenclature supplémentaire (cpv): 42610000 Machines-outils à laser et centres d'usinage

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: UMR7585- Laboratoire Physique Nucléaire et Hautes Energies (LPNHE)
Sorbonne Université, Campus Pierre-et-Marie-Curie, 4, Place de Jussieu

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

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 installation d'une machine d'usinage à commande numérique 5-Axes compacte au sein du LPNHE

Description: L'objet du marché porte sur l'acquisition d'une machine d'usinage à commande numérique 5-Axes compacte au sein du Laboratoire Physique Nucléaire et Hautes Energies Le matériel recherché devra permettre l'usinage de grandes plaques en 3 axes et de petites pièces complexes en 5 axes, l'usinage de métaux durs (acier, inox), la production de prototypes et de séries courtes et le maintien d'un niveau élevé de précision et de qualité de surface. Les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement et contraintes d'implantation et environnementales sont précisées aux documents de la consultation. Deux prestations supplémentaires éventuelles (PSE) sont demandées : PSE N°1 : Année de garantie supplémentaire et PSE N°2 : Extension de maintenance du post-processeur à 3 ans. Les variantes ne son pas autorisées.

Identifiant interne: 2025_AOO_MOCN_LPNHE

5.1.1. Objet

Nature du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 42600000 Machines-outils

Nomenclature supplémentaire (cpv): 42610000 Machines-outils à laser et centres d'usinage

5.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Paris (FR101)

Pays: France

5.1.3. Durée estimée

Durée: 4 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=2910737&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°2025_AOO_MOCN_LPNHE 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 3 sous-critères (50 points) : Sous-critère n° 1 : Garanties apportées en termes des performances techniques (25 points), Sous-critère n° 2 : Garanties apportées en termes de fonctionnalités de l'équipement (ergonomie de l'équipement, facilité d'utilisation) (15 points), Sous-critère n° 3 : Garantie et qualité du SAV (10 points). Apprécies sur la base des réponses au cadre de réponse technique (CRT) et de ses éventuelles annexes

Critère:

Type: Coût

Nom: Critère n°2 : Prix

Description: Critère 2 : Prix (30 points). Apprécie sur les prix au cadre de réponse financière (CRF)

Critère:

Type: Qualité

Nom: Critère n°3 : Délai de livraison, garanties apportées relatives à la livraison, l'installation et la mise en marche de la machine

Description: Critère 3 : Délai de livraison, garanties apportées relatives à la livraison, l'installation et la mise en marche de la machine (10 points). Apprécie sur la base des réponses au cadre de réponse technique (CRT) et de ses éventuelles annexes

Critère:

Type: Qualité

Nom: Critère n°4: Démarche environnementale

Description: Critère n°4 : Démarche environnementale et ses 2 sous-critères (10 points): Sous-critère 1: Consommation électrique, fluide, etc (5 points), Sous critère 2 : Durée de disponibilité et de commercialisation des pièces détachées (degré de réparabilité) (5 points). Appréciés sur la base des réponses au cadre de réponse technique (CRT) et de ses éventuelles annexes

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2910737&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

Date limite de réception des offres: 23/01/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

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 ».

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: da48d9b2-9507-4c6c-8956-0c4db9c69274 - 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: 17/12/2025 08:24:35 (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: 841900-2025

Numéro de publication au JO S: 244/2025

Date de publication: 18/12/2025