

705723-2026 - Mise en concurrence

France – Matériel de topographie – Acquisition, livraison et mise en service d'un système mobile de cartographie LIDAR 3D à haute densité pour le compte de l'UAR3455 - Observatoire des sciences de l'Univers Paris-Centre Ecce Terra (ECCE TERRA)

OJ S 198/2026 13/10/2026

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

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 système mobile de cartographie LIDAR 3D à haute densité pour le compte de l'UAR3455 - Observatoire des sciences de l'Univers Paris-Centre Ecce Terra (ECCE TERRA)

Description: Dans le cadre de TERRA FORMA et de la structuration de la plateforme RIPOSTe, l'Observatoire des sciences de l'Univers Paris-Centre Ecce Terra (ECCE TERRA) UAR 3455 souhaite renforcer ses capacités de cartographie 3D mobile des surfaces naturelles. Les travaux concernés portent notamment sur la géomorphologie quantitative, l'érosion et les transferts sédimentaires, les mouvements gravitaires, la caractérisation de la rugosité des surfaces et la validation de données de télédétection. L'équipement recherché doit permettre de passer d'une cartographie 3D principalement relative à une mesure topographique dense, répétable et directement rattachable à un référentiel géodésique. Les usages visés incluent la caractérisation multi-échelle de la rugosité, la constitution de vérités terrain pour la télédétection, la quantification de volumes et de changements morphologiques, ainsi que le couplage entre géométrie du terrain et observations géophysiques. ECCE TERRA dispose déjà d'un système mobile SLAM léger destiné à la reconnaissance et à la cartographie relative rapide. La nouvelle acquisition est complémentaire : elle doit apporter une densité de mesure supérieure, un géoréférencement absolu centimétrique, une meilleure répétabilité entre campagnes, une imagerie synchronisée et une capacité opérationnelle sur de grandes emprises, à pied comme depuis un véhicule. L'équipement a vocation à être mutualisé entre plusieurs équipes et sites d'observation. Il doit donc être robuste, transportable, utilisable hors connexion, documenté, et produire des données dans des formats exploitables par des chaînes de traitement scientifiques standards. Le présent marché comprend à minima l'acquisition d'un système complet et opérationnel, les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement, la livraison assurée par le Titulaire, la configuration, la mise en service et les vérifications initiales, la fourniture des logiciels et licences nécessaires à l'acquisition, au traitement et à l'export des données, la formation des utilisateurs sur site à Paris, la garantie contractuelle, le support technique et les prestations de maintenance prévues au marché. Les performances minimales requises et les spécifications techniques sont précisés aux documents de la consultation.

Identifiant de la procédure: ec63fb96-68a2-4adc-acb3-fcb9e2d63a82

Identifiant interne: 2026_AOO_LIDAR SLAM MOBILE HR_ECCE TERRA

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): 38295000 Matériel de topographie

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: IPGP Institut de physique du globe de Paris 1 place Jussieu

Ville: Paris

Code postal: 75005

Subdivision pays (NUTS): Paris (FR101)

Pays: France

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 mise en service d'un système mobile de cartographie LIDAR 3D à haute densité pour le compte de l'UAR3455 - Observatoire des sciences de l'Univers Paris-Centre Ecce Terra (ECCE TERRA)

Description: Le système proposé devra constituer une solution complète de cartographie mobile 3D. Une architecture intégrée ou modulaire est admise dès lors que l'ensemble des performances précisées au cahier des clauses particulières, est démontré et que les différents sous-systèmes sont synchronisés et fournis avec les moyens nécessaires à leur exploitation. Les performances techniques et fonctionnelles minimales attendues de l'équipement sont précisées aux documents de la consultation. Deux prestations supplémentaires éventuelles (PSE) sont demandées (présentation et chiffrage obligatoires) : PSE n°1 - Extension de garantie de 12 mois supplémentaires après la période de garantie initiale. Cette extension devra couvrir les pièces, la main-d'œuvre, les déplacements et le transport nécessaires à la remise en état et PSE n°2 - Contrat de maintenance préventive et corrective pour une durée de cinq ans à l'issue de la garantie, incluant une vérification régulière, les opérations de contrôle/calibration recommandées par le constructeur et l'accès au support technique sur une durée minimale de cinq (5) années. Trois prestations supplémentaires éventuelles (PSE) sont proposées (présentation et chiffrage facultatifs) : PSE N°3 : Jeu supplémentaire de batteries et solution de recharge de terrain permettant d'augmenter l'autonomie quotidienne, PSE N°4 : Licence logicielle ou poste de traitement supplémentaire permettant un traitement indépendant par un second utilisateur et PSE N°5 : Formation avancée complémentaire portant sur le

contrôle qualité, le géoréférencement, la quantification des incertitudes et les workflows multi-temporels. Les variantes à l'initiative du candidat sont autorisées : Variante n°1 : Une architecture alternative de capteur, de navigation ou de traitement dès lors qu'elle respecte ou dépasse toutes les performances minimales et qu'elle n'introduit pas de dépendance obligatoire à un service cloud pour l'acquisition et le traitement courant. - Le nombre d'offres variantes est limité à : 2.

Identifiant interne: 2026_AOO_LIDAR SLAM MOBILE HR_ECCE TERRA

5.1.1. **Objet**

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38295000 Matériel de topographie

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=3079024&orgAcronyme=f2h](https://www.marches-publics.gouv.fr/EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=3079024&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_LIDAR SLAM MOBILE HR_ECCE TERRA 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 (15 points), Sous-critère n°2 : Garanties apportées en termes de fonctionnalités (15 points), Sous-critère n°3 : Garantie de la solution logicielle et traitement des données (10 points) et Sous-critère n°4 :Garanties apportées en termes de garantie, SAV et maintenance (10 points)

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

Nombre critère d'attribution: 50

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: 30

Critère:

Type: Qualité

Nom: Critère n°3 : Délai d'exécution et formation

Description: Critère n°3 : Délai d'exécution et formation

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

Nombre critère d'attribution: 10

Critère:

Type: Qualité

Nom: Critère n°4 : Engagement relatif au développement durable

Description: Critère n°4 : Engagement relatif au développement durable

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

Nombre critère d'attribution: 10

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=3079024&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

Variantes: Autorisée

Date limite de réception des offres: 12/11/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Durée de validité des offres: 3 Mois

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

Arrangement financier: 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.

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

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
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: a567c303-db5b-4f3e-b798-ca8cb979fdd9 - 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: 12/10/2026 08:42:25 (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: 705723-2026
Numéro de publication au JO S: 198/2026
Date de publication: 13/10/2026