

505016-2026 - Mise en concurrence

France – Appareils de spectroscopie – Fourniture de systèmes actifs et passifs de mesure in situ de la fluorescence chlorophyllienne et de la réflectance des couverts végétaux, leur installation et leur mise en service sous forme d'un réseau multisites de mesure de proxy-détection pour l'ESE du CNRS

OJ S 139/2026 22/07/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Centre National de la Recherche Scientifique Délégation Ile de France Gif sur Yvette

Adresse électronique: dr04.achats@cnrs.fr

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Fourniture de systèmes actifs et passifs de mesure in situ de la fluorescence chlorophyllienne et de la réflectance des couverts végétaux, leur installation et leur mise en service sous forme d'un réseau multisites de mesure de proxy-détection pour l'ESE du CNRS

Description: Dans le cadre d'une collaboration entre l'ESE et le LMD, l'ESE s'équipe de quatre instruments de télédétection in situ pour la mesure active et passive de la fluorescence chlorophyllienne et de la réflectance du couvert végétal, dénommés SILI-Fluo (Sun Induced and LED Induced Fluorescence), qui seront exploitées par les deux laboratoires dans le cadre de leurs projets de collaboration scientifique. Il s'agit d'un marché à tranches conclus à prix forfaitaire pour l'ensemble des prestations à réaliser dans les documents contractuels du marché et réparties de la façon suivante :

- Tranche ferme (TF) : Fourniture d'un instrument de télédétection de la fluorescence chlorophyllienne du couvert végétal in situ avec ses outils informatiques associés
- Tranche optionnelle (T0) : Fourniture de 3 instruments de télédétection de la fluorescence chlorophyllienne du couvert végétal in situ avec mise en place d'un traitement automatisé de l'ensemble des données. Les prestations comprennent à minima :
 - Pour la tranche ferme :
 - o Construction, livraison, installation et mise en service d'un prototype (SILI-Fluo 1.1)
 - o Test et calibration de ce prototype
 - o Installation de ce prototype sur le site expérimental de Barbeau-Fontainbleau
 - o Fourniture d'outils informatiques de suivi en temps réel et de traitement des données brutes.
 - Pour la tranche optionnelle :
 - o Construction et mise en service de 3 instruments (SILI-Fluo 2.1, 2.2 et 2.3)
 - o Test et calibration de ces instruments
 - o Installation de ces instruments sur trois stations écosystémiques
 - o Mise en place d'un traitement automatisé de l'ensemble des données du réseau de mesure.

Les prestations ne comprennent pas l'approvisionnement en matière première, consommables et fabrications à façon. Ceux-ci seront fournis par l'ESE au titulaire. La description détaillée des prestations et de leurs spécifications techniques et fonctionnelles figurent dans le cahier des clauses techniques particulières (CCTP) et ses annexes. Le budget alloué à l'acheteur pour le présent marché est de :

- 67 000 euros HT pour la tranche ferme
- 89 000 euros pour la tranche optionnelle

Identifiant de la procédure: 19882d28-8814-4f38-8b00-73b5af84acfa

Identifiant interne: 26006-ESE

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 33114000 Appareils de spectroscopie

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Laboratoire Ecologie, Société et Evolution Université Paris-Saclay IDEEV,
Bât. 680, 12 route 128

Ville: GIF sur YVETTE

Code postal: 91190

Subdivision pays (NUTS): Essonne (FR104)

Pays: France

Informations complémentaires: L'installation sur le site de Barbeau-Fontainebleau pour la tranche ferme, et sur les sites expérimentaux pour la tranche optionnelle se fera sur les sites indiqués sur les annexes du CCTP. Les adresses exactes seront communiquées au titulaire par l'ESE .

2.1.3. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 67 000,00 EUR

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

Règlementation applicable en cas de marché transfrontalier: Condition de remise des plis : les documents de la consultation sont téléchargeables par voie dématérialisée sur le profil acheteur : <https://www.marchespublics.gouv.fr>. Les candidatures et les offres sont transmises par voie dématérialisée. La copie de sauvegarde est adressée par voie postale : CNRS Délégation Ile de France Gif sur Yvette/ Pôle Achats Avenue de la Terrasse 91198 GIF SUR YVETTE CEDEX,(indiquer objet de la consultation + AOO). Le CNRS se réserve la possibilité, conformément aux dispositions de l'article R.21614 du code de la commande publique, d'examiner les offres avant les candidatures. Pas de visite de site.

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: Fourniture de systèmes actifs et passifs de mesure in situ de la fluorescence chlorophyllienne et de la réflectance des couverts végétaux, leur installation et leur mise en service sous forme d'un réseau multisites de mesure de proxy-détection pour l'ESE du CNRS
Description: Dans le cadre d'une collaboration entre l'ESE et le LMD, l'ESE s'équipe de quatre instruments de télédétection in situ pour la mesure active et passive de la fluorescence chlorophyllienne et de la réflectance du couvert végétal, dénommés SILI-Fluo (Sun Induced and LED Induced Fluorescence), qui seront exploitées par les deux laboratoires dans le cadre de leurs projets de collaboration scientifique. Il s'agit d'un marché à tranches conclus à prix forfaitaire pour l'ensemble des prestations à réaliser dans les documents contractuels du marché et réparties de la façon suivante : • Tranche ferme (TF) : Fourniture d'un d'instrument

de télédétection de la fluorescence chlorophyllienne du couvert végétal in situ avec ses outils informatiques associés • Tranche optionnelle (T0) : Fourniture de 3 instruments de télédétection de la fluorescence chlorophyllienne du couvert végétal in situ avec mise en place d'un traitement automatisé de l'ensemble des données. Les prestations comprennent à minima : • Pour la tranche ferme : o Construction, livraison, installation et mise en service d'un prototype (SILI-Fluo 1.1) o Test et calibration de ce prototype o Installation de ce prototype sur le site expérimental de Barbeau-Fontainebleau o Fourniture d'outils informatiques de suivi en temps réel et de traitement des données brutes. • Pour la tranche optionnelle : o Construction et mise en service de 3 instruments (SILI-Fluo 2.1, 2.2 et 2.3) o Test et calibration de ces instruments o Installation de ces instruments sur trois stations écosystémiques o Mise en place d'un traitement automatisé de l'ensemble des données du réseau de mesure. Les prestations ne comprennent pas l'approvisionnement en matière première, consommables et fabrications à façon. Ceux-ci seront fournis par l'ESE au titulaire. Le budget alloué à l'acheteur pour le présent marché est de : • 67 000 euros HT pour la tranche ferme • 89 000 euros pour la tranche optionnelle
Identifiant interne: 26006-ESE

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 3314000 Appareils de spectroscopie

Options:

Description des options: Il s'agit d'un marché à tranches conclus à prix forfaitaire pour l'ensemble des prestations à réaliser dans les documents contractuels du marché et réparties de la façon suivante : • Tranche ferme (TF) : Fourniture d'un d'instrument de télédétection de la fluorescence chlorophyllienne du couvert végétal in situ avec ses outils informatiques associés • Tranche optionnelle (T0) : Fourniture de 3 instruments de télédétection de la fluorescence chlorophyllienne du couvert végétal in situ avec mise en place d'un traitement automatisé de l'ensemble des données. Les prestations comprennent à minima : • Pour la tranche ferme : o Construction, livraison, installation et mise en service d'un prototype (SILI-Fluo 1.1) o Test et calibration de ce prototype o Installation de ce prototype sur le site expérimental de Barbeau-Fontainebleau o Fourniture d'outils informatiques de suivi en temps réel et de traitement des données brutes. • Pour la tranche optionnelle : o Construction et mise en service de 3 instruments (SILI-Fluo 2.1, 2.2 et 2.3) o Test et calibration de ces instruments o Installation de ces instruments sur trois stations écosystémiques o Mise en place d'un traitement automatisé de l'ensemble des données du réseau de mesure .

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Laboratoire Ecologie, Société et Evolution Université Paris-Saclay IDEEV,
Bât. 680, 12 route 128

Ville: GIF SUR YVETTE

Code postal: 91190

Subdivision pays (NUTS): Essonne (FR104)

Pays: France

5.1.3. Durée estimée

Date de début: 01/11/2026

Date de fin de durée: 30/11/2027

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 67 000,00 EUR

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

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 5% du montant TTC de la tranche (10% si le titulaire est une PME). Paiement par acompte après service fait. Les candidats peuvent présenter leur offre sous forme de groupement conjoint ou solidaire, conformément aux dispositions des articles R.2142-19 et R.2142-20 du code de la commande publique.

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

5.1.10. Critères d'attribution**Critère:**

Type: Prix

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 30

Critère:

Type: Qualité

Nom: Valeur scientifique et Technique

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 60

Critère:

Type: Qualité

Nom: Environnemental

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 10

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

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: français

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 21/09/2026 10:00:00 (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:

Date d'ouverture: 21/09/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

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

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Tribunal administratif de Versailles

Description des délais d'introduction des procédures de recours: L'avis d'attribution correspond à l'accomplissement des mesures de publicité appropriées au sens de la jurisprudence du Conseil d'Etat (Conseil d'État, Assemblée, Département du Tarn et Garonne, 04/04/2014, n°358994). Le contrat sera consultable dans le respect des secrets protégés par les dispositions du livre III du code des relations entre le public et l'administration, sur place à l'adresse indiquée à la rubrique 1.1, après une demande écrite adressée par mail ou courrier au service financier, achats et comptable de la délégation Ile de France Gif sur Yvette du CNRS et uniquement sur prise de rendez-vous du lundi au vendredi de 9:30 à 11:30 et de 14:30 à 16:00, hors jours fériés et jours de fermeture du site. 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. 5511 à L. 55112 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. 55113 à L. 55123 du CJA, pouvant être exercé dans les délais prévus à l'article R. 5517 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. 5211 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 Versailles

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Centre National de la Recherche Scientifique Délégation Ile de France Gif sur Yvette

Numéro d'enregistrement: 18008901300635

Adresse postale: Avenue de la terrasse

Ville: Gif sur yvette

Code postal: 91190

Subdivision pays (NUTS): Essonne (FR104)

Pays: France
Point de contact: Younis Hermes
Adresse électronique: dr04.achats@cnrs.fr
Téléphone: 0169823293
Adresse internet: <https://www.cnrs.fr/fr>
Adresse URL pour l'échange d'informations: <https://www.marches-publics.gouv.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 Versailles
Numéro d'enregistrement: 17780005900012
Département: Yvelines
Adresse postale: 56 Avenue de Saint-Cloud
Ville: Versailles
Code postal: 78011
Subdivision pays (NUTS): Yvelines (FR103)
Pays: France
Adresse électronique: greffe.ta-versailles@juradm.fr
Téléphone: 0139205400
Adresse internet: <http://versailles.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-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: 997839cd-9dbd-42ee-b664-1ffa3b96421d - 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: 21/07/2026 11:41:47 (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: 505016-2026
Numéro de publication au JO S: 139/2026
Date de publication: 22/07/2026