

France – Simulateur de recherche, d'essai et scientifique et technique – Acquisition d'une plateforme automatisée pour la synthèse, la caractérisation et le vieillissement de nouvelles technologies de cellules solaires à base de pérovskites pour l'IPVF du CNRS

OJ S 143/2025 29/07/2025

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: Acquisition d'une plateforme automatisée pour la synthèse, la caractérisation et le vieillissement de nouvelles technologies de cellules solaires à base de pérovskites pour l'IPVF du CNRS

Description: Il s'agit d'un marché alloti en 2 lots : • Lot 1 : Acquisition d'un Robot de fabrication pour l'IPVF du CNRS • Lot 2 : Acquisition d'un Système de caractérisation optique pour l'IPVF du CNRS Chaque lot fait l'objet d'un marché distinct. Conformément à l'article 1.2 du CCTP , Il reviendra au titulaire du lot 1 de mettre en place une solution d'interfaçage logicielle et matérielle pour connecter ces modules (Robot et système de caractérisation) dans le cadre d'une plateforme automatisée cohérente, capable d'exécuter les protocoles de manière séquentielle ou coordonnée Chaque marché est conclu à prix global et forfaitaire pour l'ensemble des prestations à réaliser et décrites dans les documents contractuels du marché.

Identifiant de la procédure: a85352d6-2a45-4154-ae8d-abffb9031346

Identifiant interne: 25017-IPVF

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

Principales caractéristiques de la procédure: 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

2.1.1. Objet

Nature du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38970000 Simulateur de recherche, d'essai et scientifique et technique

Nomenclature supplémentaire (cpv): 33114000 Appareils de spectroscopie

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: UMR9006 IPVF CNRS 18 boulevard Thomas Gobert
Ville: PALAISEAU
Code postal: 91120
Subdivision pays (NUTS): Essonne (FR104)
Pays: France

2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: Pour chaque lot, les prestations supplémentaires éventuelles (PSE) facultatives suivantes sont susceptibles d'être retenues : Pour le lot 1 Robot de fabrication : • PSE 1 : Kit d'intégration pour une enceinte environnementale ou boîte à gants; • PSE 2 : Chambre climatique équipée d'un simulateur solaire; • PSE 3 : Module de chauffage pour la chambre de traitement des substrats; • PSE 4 : Système de traitement sous vide pour la chambre de traitement des substrats; • PSE 5 : Module de traitement UV-Ozone pour la chambre de traitement des substrats; • PSE 6 : Module de traitement par plasma atmosphérique pour la chambre de traitement des substrats; • PES 7 : Station photo équipée d'une caméra de 10 MP ou plus. Pour le lot 2 système de caractérisation optique : • PSE 1 : Module de photoluminescence résolue en temps (TRPL); • PSE 2 : Entrée de gaz et capteur d'humidité intégré ; • PSE 3 : Position de mesure supplémentaire pour mesure personnalisée par fibre optique; • PSE 4 : Station photo équipée d'une caméra de 10 MP ou plus.
Base juridique:
Directive 2014/24/UE

2.1.5. Conditions du marché public

Conditions de présentation:
Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 2
Conditions du marché:
Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire dans le cadre de marchés: 2

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Document de marché

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: Acquisition d'un Robot de fabrication pour l'IPVF du CNRS
Description: Il reviendra au titulaire du lot 1 de mettre en place une solution d'interfaçage logicielle et matérielle pour connecter ces modules (Robot et système de caractérisation) dans le cadre d'une plateforme automatisée cohérente, capable d'exécuter les protocoles de manière séquentielle ou coordonnée. Les prestations comprennent à minima : - La fabrication - Le nettoyage, l'emballage - La livraison L'installation - La mise en service - La documentation - La formation. - La prestation d'interfaçage entre le Robot et le Système de caractérisation du lot 2
Identifiant interne: 25017-IPVF lot 1

5.1.1. Objet

Nature du marché: Fournitures
Nomenclature principale (cpv): 38970000
Simulateur de recherche, d'essai et scientifique et technique
Options:

Description des options: Les prestations supplémentaires éventuelles (PSE) facultatives suivantes sont susceptibles d'être retenues : • PSE 1 : Kit d'intégration pour une enceinte environnementale ou boîte à gants. • PSE 2 : Chambre climatique équipée d'un simulateur solaire • PSE 3 : Module de chauffage pour la chambre de traitement des substrats • PSE 4 : Système de traitement sous vide pour la chambre de traitement des substrats. • PSE 5 : Module de traitement UV-Ozone pour la chambre de traitement des substrats. • PSE 6 : Module de traitement par plasma atmosphérique pour la chambre de traitement des substrats. • PES 7 : Station photo équipée d'une caméra de 10 MP ou plus .

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: UMR9006 IPVF CNRS 18 boulevard Thomas Gobert

Ville: PALAISEAU

Code postal: 91120

Subdivision pays (NUTS): Essonne (FR104)

Pays: France

5.1.3. Durée estimée

Durée: 12 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 150 000,00 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 non actualisable. 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 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: Qualité

Nom: Technique

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 30,00

Critère:

Type: Qualité

Nom: Garantie et SAV

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 10,00

Critère:

Type: Prix
Description: Voir règlement de la consultation
Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)
Nombre critère d'attribution: 40,00
Critère:
Type: Qualité
Nom: Délai global d'exécution
Description: Voir règlement de la consultation
Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)
Nombre critère d'attribution: 15,00
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: 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>

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: 16/09/2025 10:00:00 (UTC+2) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale
Date limite de validité de l'offre: 3 Mois
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 recours: Tribunal administratif de Versailles
Informations relatives aux délais 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'Etat, Assemblée, Département du TarnetGaronne, 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 rendezvous 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 TarnetGaronne (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

5.1. Lot: LOT-0002

Titre: Acquisition d'un Système de caractérisation optique pour l'IPVF du CNRS

Description: Les prestations comprennent à minima : - La fabrication - Le nettoyage, l'emballage L'installation - La mise en service - La documentation - La formation La prestation de transport pour le lot 2 sera prise en charge par le CNRS via le prestataire ULISSE.

Identifiant interne: 25017-IPVF lot 2

5.1.1. Objet

Nature du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 33114000 Appareils de spectroscopie

Options:

Description des options: Les prestations supplémentaires éventuelles (PSE) facultatives suivantes sont susceptibles d'être retenues : • PSE 1 : Module de photoluminescence résolue en temps (TRPL) • PSE 2 : Entrée de gaz et capteur d'humidité intégré • PSE 3 : Position de mesure supplémentaire pour mesure personnalisée par fibre optique • PSE 4 : Station photo équipée d'une caméra de 10 MP ou plus

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: UMR9006 IPVF CNRS 18 boulevard Thomas Gobert

Ville: Palaiseau

Code postal: 91120

Subdivision pays (NUTS): Essonne (FR104)

Pays: France

Informations complémentaires: L'unité ULISSE s'occupera du transport du matériel. Il doit connaître l'emplacement où sera livré le matériel, avoir estimé toutes les difficultés découlant des lieux, de leurs abords et de l'usage qui en est. Il est informée que l'accès au site se fait en respectant les procédures d'accès et de sécurité.

5.1.3. Durée estimée

Durée: 6 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 180 000,00 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

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Qualité

Nom: Technique

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 30,00

Critère:

Type: Qualité

Nom: Garantie et SAV

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 10,00

Critère:

Type: Prix

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 40,00

Critère:

Type: Qualité

Nom: Délai mise à disposition de l'équipement

Description: Voir règlement de la consultation

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

Nombre critère d'attribution: 15,00

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: 5,00

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 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: 16/09/2025 10:00:00 (UTC+2) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale
Date limite de validité de l'offre: 3 Mois
Conditions du marché:
Le marché doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non
Facturation en ligne: Requête
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 recours: Tribunal administratif de Versailles
Informations relatives aux délais 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'Etat, Assemblée, Département du TarnetGaronne, 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 rendezvous 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 TarnetGaronne (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: Benoit Forêt
Adresse électronique: dr04.achats@cnrs.fr
Téléphone: 0169823293
Adresse internet: <https://www.cnrs.fr/fr>
Point de terminaison pour l'échange d'informations (URL): <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: e412930a-9567-43de-844c-80e92fc46dba - 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 07:43:57 (UTC)
Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: français
Numéro de publication de l'avis: 495337-2025
Numéro de publication au JO S: 143/2025

