

194650-2026 - Mise en concurrence

France – Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes) – Acquisition d'une machine de pulvérisation confocale (Lot 1) et d'une station de test non destructive (Lot 2) - Bati KID (Kinetic Inductance Detectors)

OJ S 56/2026 20/03/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures - Services

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: CNRS DELEGATION ALPES

Adresse électronique: a.sfc-marche@cnrs.fr

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public, contrôlé par une autorité publique centrale

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Acquisition d'une machine de pulvérisation confocale (Lot 1) et d'une station de test non destructive (Lot 2) - Bati KID (Kinetic Inductance Detectors)

Description: La présente consultation a pour objet l'acquisition de différents équipements dans le cadre du projet BATI KID afin de permettre développement en interne de capacités technologiques nécessaires à la réalisation et à la pré-caractérisation de couches minces métalliques de haute qualité sur une surface allant jusqu'à 200 mm de diamètre, contre 100 mm actuellement. Pour atteindre cet objectif, la présente consultation est répartie en deux lots.

Identifiant de la procédure: 4829f56c-7bf8-4f94-b98b-5e44b249f430

Identifiant interne: AOO-20-2025

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: La présente consultation est passée selon la procédure d'appel d'offres ouvert, en application des articles R2124-2 et R2161-2 à R2161-5 du Code de la commande publique.

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nature complémentaire du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Voir DCE

Ville: Au cours des différentes phases d'exécution détaillées au CCAP, les lieux d'exécution pourront être, selon la phase, soit sur le site du titulaire, soit à Grenoble ou Saint-Martin-d'Hères.

Code postal: 38042

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Informations complémentaires: L'installation des fournitures des lots 1 et 2 de la présente consultation devra être réalisée dans les locaux de l'Institut Radio Astronomie Millimétrique (IRAM), 300 Rue de la Piscine, 38400 Saint-Martin-d'Hères, selon les modalités définies au Cahier des clauses administratives générales (C.C.A.P.), joint au DCE. Au cours des différentes phases d'exécution détaillées au CCAP, les lieux d'exécution pourront être, selon la phase, soit sur le site du titulaire, soit à Grenoble ou Saint-Martin-d'Hères.

2.1.3. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 500 000,00 EUR

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.5. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

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: 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'une machine de pulvérisation confocale (Lot 1) - Bati KID (Kinetic Inductance Detectors)

Description: Le présent lot a pour objectif d'acquérir la capacité de déposer en interne des couches minces métalliques de haute qualité, principalement supraconductrices (Al, Ti, Au, Nb, TBD), sur des substrats diélectriques (généralement silicium, quartz, saphir...) d'une épaisseur comprise entre 0,1 mm (100 µm) et 10 mm et d'un diamètre maximal de 200 mm. L'épaisseur typique des couches déposées ne dépassera pas 500 nm. Outre la haute qualité (pureté élevée), l'uniformité de l'épaisseur de la couche est un critère essentiel. Nous visons une uniformité d'épaisseur supérieure à 3 % sur un diamètre de 180 mm, à 2 % sur un diamètre de 130 mm et supérieure à 1 % sur les 90 mm centraux. Pour réaliser des multicouches, il est nécessaire de déposer jusqu'à cinq matériaux sans rupture de vide. La surface du substrat diélectrique doit être nettoyée in situ par gravure plasma RF avant le dépôt.

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: L'installation des fournitures des lots 1 et 2 de la présente consultation devra être réalisée dans les locaux de l'Institut Radio Astronomie Millimétrique (IRAM), 300 Rue de la Piscine, 38400 Saint-Martin-d'Hères, selon les modalités définies au Cahier des clauses administratives générales (C.C.A.P.), joint au DCE. Les candidats sont invités à prendre connaissance des dispositions du CCAP.

Ville: Grenoble

Code postal: 38042
Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)
Pays: France

5.1.3. Durée estimée

Durée: 15 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 400 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

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: Les phases d'exécution du lot n°01 sont détaillées à l'article 6 du CCAP, joint au DCE. Le délai d'exécution plafond du lot n°01 est de 15 mois. Les candidats devront renseigner leurs délais d'exécution (par phases) au sein de leur offre. Les délais proposés devront être inférieurs ou égaux aux délais plafonds. Le lot n°02 fera l'objet d'une période de garantie de 48 mois dont les modalités sont définies au CCAP. La présente consultation comporte également deux Prestations supplémentaires éventuelles (PSE) dont la présentation et le chiffrage est Facultatif pour les candidats (Voir règlement de la consultation notamment). Le détail de ces PSE est indiqué au sein des pièces du DCE. Avant la signature du marché, le CNRS informera l'attributaire de son intention de retenir les PSE Facultatifs n° 01 et n°02, si ce dernier l'a prévu au sein de son offre.

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

5.1.10. Critères d'attribution

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères: - Critère QUALITÉ - Valeur technique (sous-critères définis au Règlement de la consultation) - Pondération (pourcentage, valeur exacte) - 55 % ; - Critère PRIX - Prix - Pondération (pourcentage, valeur exacte) - 20 % ; - Critère QUALITÉ - Délai de livraison de l'équipement - Pondération (pourcentage, valeur exacte) - 15 % ; - Critère QUALITÉ - Développement durable (sous-critères définis au règlement de la consultation - Pondération (pourcentage, valeur exacte) - 10 % ;

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 15/04/2026 23:59:00 (UTC+01:00)

Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

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

Canal de communication ad hoc:

Nom: PLACE

URL: <https://www.marches-publics.gouv.fr/entreprise>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requête

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

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: 24/04/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Durée de validité des offres: 90 Jours

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: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

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 Grenoble

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 avril 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 informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: CNRS DELEGATION ALPES

5.1. Lot: LOT-0002

Titre: Acquisition d'une station de test non destructive - Bati KID (Kinetic Inductance Detectors)

Description: Pour contrôler l'uniformité des films métalliques, nous avons besoin d'une station de test semi-automatique non destructive adaptée, capable de cartographier, sur une seule plaquette, la résistivité du film métallique dans la gamme 0,01-10 Ohm/square. La cartographie obtenue doit avoir un pas de balayage inférieur ou égal à 1 mm.

Identifiant interne: LOT n°02

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nature complémentaire du marché: Services

Nomenclature principale (cpv): 38000000 Équipements de laboratoire, d'optique et de précision (excepté les lunettes)

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: L'installation des fournitures des lots 1 et 2 de la présente consultation devra être réalisée dans les locaux de l'Institut Radio Astronomie Millimétrique (IRAM), 300 Rue de la Piscine, 38400 Saint-Martin-d'Hères, selon les modalités définies au Cahier des clauses administratives générales (C.C.A.P.), joint au DCE. Les candidats sont invités à prendre connaissance des dispositions du CCAP.

Ville: Grenoble

Code postal: 38042

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

5.1.3. Durée estimée

Durée: 12 Mois

5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 100 000,00 EUR

5.1.6. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

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: Les phases d'exécution du lot n°02 sont détaillées à l'article 6 du CCAP, joint au DCE. Le délai d'exécution plafond du lot n°02 est de 12 mois. Les candidats devront renseigner leurs délais d'exécution au sein de leur offre. Les délais proposés devront être inférieurs ou égaux aux délais plafonds. Le lot n°02 fera l'objet d'une période de garantie de 48 mois dont les modalités sont définies au CCAP. La présente consultation comporte également deux Prestations supplémentaires éventuelles (PSE) dont la présentation et le chiffrage est Facultatif pour les candidats (Voir règlement de la consultation notamment). Le détail de ces PSE est indiqué au sein des pièces du DCE. Avant la signature du marché, le CNRS informera l'attributaire de son intention de retenir les PSE Facultatifs n°01 et n°02, si ce dernier l'a prévu au sein de son offre.

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

Critères marchés publics écologiques: Critères applicables aux marchés publics écologiques nationaux

5.1.8. Critères d'accessibilité

Des critères d'accessibilité pour les personnes handicapées ne sont pas appliqués parce que le marché n'est pas destiné aux personnes physiques

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché

5.1.10. Critères d'attribution

Description de la méthode à utiliser si la pondération ne peut être exprimée par des critères: -

Critère QUALITÉ - Valeur technique (sous-critères définis au Règlement de la consultation) -

Pondération (pourcentage, valeur exacte) - 55 % ; - Critère PRIX - Prix - Pondération

(pourcentage, valeur exacte) - 25 % ; - Critère QUALITÉ - Délai de livraison de l'équipement -

Pondération (pourcentage, valeur exacte) - 15 % ; - Critère QUALITÉ - Développement durable (sous-critères définis au règlement de la consultation - Pondération (pourcentage, valeur exacte) - 5 % ;

5.1.11. Documents de marché

Date limite de demande d'informations complémentaires: 15/04/2026 23:59:00 (UTC+01:00)

Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

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

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

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

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 24/04/2026 12:00:00 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Durée de validité des offres: 90 Jours

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: oui

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 Grenoble

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 avril 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 Grenoble

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: CNRS DELEGATION ALPES

Numéro d'enregistrement: 18008901304595

Adresse postale: 25 Avenue des Martyrs

Ville: GRENOBLE

Code postal: 38042

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Point de contact: Pôle Achats & Marchés

Adresse électronique: a.sfc-marche@cnrs.fr

Téléphone: +33476881000

Adresse internet: <https://www.alpes.cnrs.fr/fr>

Profil de l'acheteur: <https://www.marches-publics.gouv.fr/entreprise>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Tribunal Administratif de Grenoble

Numéro d'enregistrement: 17380005300014

Adresse postale: 2 Place de Verdun Boîte Postale 1135 38 022

Ville: GRENOBLE

Code postal: 38000

Subdivision pays (NUTS): Isère (FRK24)

Pays: France

Point de contact: <https://citoyens.telerecours.fr/#/authentication>

Adresse électronique: greffe.ta-grenoble@juradm.fr

Téléphone: 0476429000

Adresse internet: <https://grenoble.tribunal-administratif.fr/>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: db1c2cf2-1717-4364-ba1c-a2632ec5ca02 - 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: 19/03/2026 07:30:19 (UTC+01:00) Heure de l'Europe centrale, heure d'été de l'Europe occidentale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: français

Numéro de publication de l'avis: 194650-2026

Numéro de publication au JO S: 56/2026

Date de publication: 20/03/2026