

518524-2026 - Mise en concurrence

France – Services de recherche et développement expérimental – Développement de formulations de matériaux cimentaires à base de ciments bas carbone

OJ S 142/2026 27/07/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Services

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Andra - Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

Adresse électronique: dounia.khellaf@andra.fr

Forme juridique de l'acheteur: Entreprise publique, contrôlée par une autorité publique centrale

Activité du pouvoir adjudicateur: Protection de l'environnement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Développement de formulations de matériaux cimentaires à base de ciments bas carbone

Description: Dans le cadre du conditionnement des déchets de faible et moyenne activité à vie courte (FMA-VC), les principaux producteurs de déchets, tels que le CEA, EDF et Orano, ainsi que l'Andra, utilisent des matériaux cimentaires (coulis, mortiers, bétons) pour la fabrication des colis de stockage et d'ouvrages. A ce jour, le référentiel du Centre de Stockage de l'Aube (CSA) autorise uniquement l'emploi de ciments de types CEM I, CEM III et CEM V.

Cependant, l'évolution du secteur du génie civil, notamment sous l'effet des enjeux de transition écologique, entraîne des transformations importantes dans l'industrie cimentière. En particulier, une diminution progressive de la production de certains ciments traditionnels est anticipée à l'horizon des années 2030, en raison de contraintes environnementales (émissions de CO₂ liées au clinker) et de la disponibilité limitée de certaines matières premières. L'objectif est de développer et qualifier de nouvelles formulations de matériaux cimentaires et d'intégrer des solutions innovantes, telles que les ciments bas carbone. L'objectif de la prestation est de développer 12 formulations de matériaux cimentaires à base de ciment bas carbone. Sur la base d'une liste de ciments pré-identifiés, 4 ciments bas carbone seront sélectionnés et utilisés pour le développement de formulations de 3 types de matériaux : mortiers, bétons armés et bétons fibrés La prestation se déroule en 3 étapes : • Etape 1 : caractérisation des ciments bas carbone : -Essais sur poudres, -Essais sur pâtes et mortiers normalisés ; pour sélectionner les ciments à retenir pour la suite de l'étude • Etape 2 : sélection des adjuvants Inventaires des adjuvants susceptibles d'être utilisés avec les ciments bas carbone identifiés :-Essais pour sélectionner les adjuvants qui entreront dans la composition des formulations • Etape 3 : développement de formulations de matériaux cimentaires :- Développement à l'échelle du laboratoire, -Essais de convenance. En lien avec la pérennité de leur approvisionnement, il est convenu d'écarter de cette étude les ciments bas carbone intégrant des sous-produits de l'industrie tels que les laitiers de hauts fourneaux et les cendres volantes. Les ciments bas carbone retenus sont donc ceux composés de clinker (K), de pouzzolanes naturelles (P) ou naturelles calcinées (Q) et/ou de calcaire (LL).

Identifiant de la procédure: e94def93-18d6-47c3-a79b-0c86be4e1543

Type de procédure: Négociée avec publication préalable d'un appel à la concurrence / concurrentielle avec négociation
La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services
Nomenclature principale (cpv): 73100000 Services de recherche et développement expérimental

2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)
Pays: France
Informations complémentaires: Site Andra ou chez le Titulaire

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: Développement de formulations de matériaux cimentaires à base de ciments bas carbone
Description: Développement de formulations de matériaux cimentaires à base de ciments bas carbone

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Services
Nomenclature principale (cpv): 73100000 Services de recherche et développement expérimental

5.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)
Pays: France

5.1.3. Durée estimée

Durée: 51 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

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Document de marché
Informations sur la seconde étape d'une procédure en deux étapes:
Nombre minimal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 3
Nombre maximal de candidats à inviter pour la seconde étape de la procédure: 5

La procédure se déroulera en plusieurs étapes. À chaque étape, certains candidats peuvent être éliminés

L'acheteur se réserve le droit d'attribuer le marché sur la base des offres initiales sans mener de négociations

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=3039834&orgAcronyme=s2d>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=3039834&orgAcronyme=s2d>

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

Catalogue électronique: Non autorisée

Date limite de réception des demandes de participation/candidatures: 03/09/2026 15:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

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 Cergy-Pontoise

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Jusqu'à la notification du marché, la présente procédure peut faire l'objet d'un référé précontractuel dans les conditions prévues aux articles L. 5511 et suivants du code de justice administrative. A compter de la notification du marché, la présente procédure peut faire l'objet d'un référé contractuel dans les conditions prévues aux articles L. 55113 et suivants du code de justice administrative. Ce référé contractuel peut être exercé dans un délai de 31 jours, à compter de la publication d'un avis d'attribution du contrat au Journal officiel de l'Union européenne (JOUE), ou de 6 mois, à compter du lendemain du jour de la notification du marché, si aucun avis d'attribution n'a été publié. Le tribunal administratif peut en outre être saisi d'un recours en contestation de validité du marché, qui peut être exercé par les tiers au marché justifiant d'un intérêt lésé, dans un délai de 2 mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées.

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Andra - Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

Numéro d'enregistrement: 39019966900081

Adresse postale: 1-7 rue Jean Monnet, Parc de la Croix-Blanche
Ville: Châtenay-Malabry
Code postal: 92290
Subdivision pays (NUTS): Hauts-de-Seine (FR105)
Pays: France
Point de contact: Dounia KHELLAF
Adresse électronique: dounia.khellaf@andra.fr
Téléphone: 01 46 11 63 96
Adresse internet: <https://www.andra.fr/>
Profil de l'acheteur: <https://www.marches-publics.gouv.fr/entreprise>

Rôles de cette organisation:

Acheteur
TED eSender

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Tribunal administratif de Cergy-Pontoise
Numéro d'enregistrement: 17950702500015
Département: Val-D'Oise
Ville: CERGY-PONTOISE
Code postal: 95027
Subdivision pays (NUTS): Val-d'Oise (FR108)
Pays: France
Point de contact: Contact Tribunal administratif de Cergy-Pontoise
Adresse électronique: greffe.ta-cergy-pontoise@juradm.fr
Téléphone: +33 1 30 17 34 00

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de 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: 666d091c-07f1-4836-919f-e5bdc59372c9 - 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: 23/07/2026 14:42:50 (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: 518524-2026

