

**France-Châtenay-Malabry: Engineering-related scientific and technical services**

OJ S 46/2021 08/03/2021

Contract notice

Services

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

**Section I: Contracting authority**

---

**I.1. Name and addresses**

Official name: ANDRA — Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

National registration number: 39019966900081

Postal address: 1-7 rue Jean-Monnet

Town: Châtenay-Malabry

NUTS code: FR105 Hauts-de-Seine

Postal code: 92298

Country: France

Contact person: Corinne Gambier/Xavier Guitton

E-mail: [Andrasgda@andra.fr](mailto:Andrasgda@andra.fr)

Telephone: +33 146118000

**Internet address(es):**Main address: <http://www.andra.fr>Address of the buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr>**I.3. Communication**

Access to the procurement documents is restricted. Further information can be obtained at:

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

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: [https://www.marches-](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise)[publics.gouv.fr/?page=entreprise.](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise)[EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=713457&orgAcronyme=s2d](https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=entreprise)**I.4. Type of the contracting authority**

National or federal agency/office

**I.5. Main activity**

Environment

**Section II: Object**

---

**II.1. Scope of the procurement****II.1.1. Title**

Simulation du transfert diphasique et multi-constituants du tritium dans les ouvrages de stockage du CSA

Reference number: SURRPFADAS210007

**II.1.2. Main CPV code**

71350000 Engineering-related scientific and technical services

### **II.1.3. Type of contract**

Services

### **II.1.4. Short description**

L'ANDRA souhaite améliorer ses capacités de simulation numérique en relation avec le sujet suivant: transfert du tritium diphasique et multiconstituants dans les ouvrages de stockage de surface du Centre de l'Aube. L'objectif de cet accord-cadre est le développement d'une modélisation performante de ces phénomènes et d'identifier un domaine de fonctionnement. Le code recommandé par l'ANDRA pour ce type de modélisation est TOUGH2-MP. Les candidats invités à soumissionner devront impérativement considérer ce code pour constituer leur offre de base. D'autres codes pourront être proposés, mais uniquement en tant que variante accompagnant leur offre de base. L'accord-cadre mis en place permettra à l'ANDRA de passer tous les contrats subséquents que l'ANDRA jugera nécessaire et en relation avec le sujet et les objectifs de l'accord-cadre, dans la limite du budget alloué.  
Lieu principal de réalisation: locaux du titulaire/Durée totale: 24 mois.

### **II.1.5. Estimated total value**

### **II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

## **II.2. Description**

### **II.2.2. Additional CPV code(s)**

71350000 Engineering-related scientific and technical services, 71313000 Environmental engineering consultancy services

### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: FR France

Main site or place of performance: Les locaux du titulaire et certains sites de l'ANDRA (le Centre de l'Aube et le siège de l'ANDRA).

### **II.2.4. Description of the procurement**

L'ANDRA souhaite améliorer ses capacités de simulation numérique en relation avec le sujet suivant: transfert du tritium diphasique et multiconstituants dans les ouvrages de stockage de surface du Centre de l'Aube. L'objectif de cet accord-cadre est d'arriver à une modélisation performante de ces phénomènes et d'identifier un domaine de fonctionnement. Le code recommandé par l'ANDRA pour ce type de modélisation est Tough2-MP. Les candidats invités à soumissionner devront impérativement considérer ce code pour constituer leur offre de base. D'autres codes pourront être proposés, mais uniquement en tant que variante accompagnant leur offre de base. Les contrats subséquents susceptibles d'être passés au titre de cet accord-cadre pourront comprendre les tâches suivantes:

- 1) analyse des données de trois capteurs de pression et température (localisés à l'extérieur et à l'intérieur des ouvrages) et validation de l'EOS de Tough2-MP permettant de réaliser les simulations de transfert. Les développements nécessaires à l'adaptation du code de calcul seront mis en œuvre, testés et validés;
- 2) conceptualisation physique et numérique des simulations (représentation des conditions aux limites atmosphériques, de l'aquifère des composants ouvrages tels que le RSGE, la résine d'imperméabilisation des ouvrages...);
- 3) réalisation des simulations pour les deux catégories d'ouvrages du Centre de l'Aube;
- 4) analyse de sensibilité du modèle aux paramètres et hypothèses de simulation, estimation du domaine de fonctionnement, par exemple:

- tâche 4.1: sensibilité à l'état hydrique des composants des ouvrages,
- tâche 4.2: sensibilité à la position du terme source dans l'ouvrage,
- tâche 4.3: sensibilité aux paramètres affectés à la résine d'étanchéité,
- tâche 4.4: sensibilité aux variations thermiques et barométriques (variations infra journalières).

L'accord-cadre mis en place permettra à l'ANDRA de passer tous les contrats subséquents que l'ANDRA jugera en relation avec le sujet et les objectifs de l'accord-cadre, sous réserve qu'un accord soit trouvé avec le titulaire et dans la limite du budget alloué.

Lieu: les prestations requises seront réalisées chez le titulaire. Des réunions de suivi, auxquelles le titulaire devra participer, seront régulièrement organisées. La durée de l'accord-cadre est fixée à 24 mois maximum sachant que la réalisation des principaux contrats subséquents devraient être contenus dans la limite des 18 premiers mois.

#### **II.2.5. Award criteria**

Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

#### **II.2.6. Estimated value**

#### **II.2.7. Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 24

This contract is subject to renewal: no

#### **II.2.9. Information about the limits on the number of candidates to be invited**

Envisaged minimum number: 4 Maximum number: 6 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

Les critères d'analyse des candidatures sont basés sur les deux grandes thématiques suivantes:

- 1) références (70 points),
- 2) moyens matériels et humains (30 points).

Se référer directement aux critères de sélection et leurs pondérations tels que mentionnés à l'article 3.1 du Règlement particulier de procédure avec négociation (RPPN) référencé SURRPFADAS210007. (Cf. annexe disponible sur PLACE).

#### **II.2.10. Information about variants**

Variants will be accepted: yes

#### **II.2.11. Information about options**

Options: no

#### **II.2.13. Information about European Union funds**

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: no

#### **II.2.14. Additional information**

### **Section III: Legal, economic, financial and technical information**

---

#### **III.1. Conditions for participation**

##### **III.1.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers**

List and brief description of conditions:

— la liste des documents et renseignements demandés aux fins de vérification de l'habilitation à l'activité professionnelle des candidats est détaillée à l'article 3 du Règlement particulier de procédure avec négociation (RPN) référencé SURRPFADAS210007. (Cf. annexe disponible sur PLACE).

### **III.1.2. Economic and financial standing**

Selection criteria as stated in the procurement documents

### **III.1.3. Technical and professional ability**

Selection criteria as stated in the procurement documents

## **Section IV: Procedure**

---

### **IV.1. Description**

#### **IV.1.1. Type of procedure**

Competitive procedure with negotiation

#### **IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system**

The procurement involves the establishment of a framework agreement  
Framework agreement with a single operator

#### **IV.1.5. Information about negotiation**

The contracting authority reserves the right to award the contract on the basis of the initial tenders without conducting negotiations

#### **IV.1.8. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)**

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: yes

### **IV.2. Administrative information**

#### **IV.2.2. Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 06/04/2021 Local time: 12:00

#### **IV.2.3. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates**

#### **IV.2.4. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted**

French

#### **IV.2.6. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender**

Duration in months: 6 (from the date stated for receipt of tender)

## **Section VI: Complementary information**

---

### **VI.1. Information about recurrence**

This is a recurrent procurement: no

### **VI.2. Information about electronic workflows**

Electronic invoicing will be accepted

### **VI.3. Additional information**

Les documents de la consultation doivent être téléchargés sur la plate-forme PLACE (<https://www.marches-publics.gouv.fr>) en utilisant le numéro de référence figurant au point II.1.1 ci-dessus.

Accès à la plate-forme PLACE: la plate-forme met à disposition des opérateurs économiques un manuel d'aide à l'utilisation ainsi qu'un support téléphonique (+33 176647407). Pour consulter et répondre aux procédures formalisées et consultations de l'ANDRA, les opérateurs économiques devront s'inscrire sur la plate-forme PLACE. Les plis remis par un autre moyen que la plate-forme PLACE ne seront pas pris en compte par l'ANDRA. Il est indispensable de renseigner le champ «courrier électronique» lors de l'inscription sur la plate-forme. Cette adresse est en effet utilisée pour tous les échanges électroniques avec l'ANDRA. En cas de téléchargement anonyme et/ou de mention erronée dans le formulaire d'identification, les opérateurs économiques ne seront pas informés des éventuelles modifications et/ou précisions intervenues en cours de procédure et en assumant l'entière responsabilité. Les questions relatives au présent avis de marché doivent être exclusivement adressées à l'ANDRA via la plate-forme PLACE. L'ensemble des opérateurs économiques souhaitant prendre part à la procédure avec négociation doivent, parallèlement au dépôt sous format électronique de leur candidature, transmettre à l'ANDRA un engagement de confidentialité selon les modalités définies aux chapitres 3.4 du Règlement particulier de procédure avec négociation (RPPN) (cf. documents disponibles sur PLACE).  
Attention — variante: soumettre une offre proposant une variante est autorisé mais à condition qu'une offre se conformant strictement à la prescription technique soit soumise en proposition principale.

#### **VI.4. Procedures for review**

##### **VI.4.1. Review body**

Official name: Tribunal administratif de Cergy-Pontoise  
Postal address: 2-4 boulevard de l'Hautil, BP 30322  
Town: Cergy-Pontoise  
Postal code: 95027  
Country: France  
E-mail: [Grefte.ta-cergy-pontoise@juradm.fr](mailto:Grefte.ta-cergy-pontoise@juradm.fr)  
Telephone: +33 130173400  
Internet address: <http://cergy-pontoise.tribunal-administratif.fr/>

##### **VI.4.3. Review procedure**

Precise information on deadline(s) for review procedures:

— jusqu'à la signature du contrat, la présente procédure peut faire l'objet d'un référé précontractuel dans les conditions prévues aux articles L. 551-1 et suivants du code de justice administrative;

— à compter de la signature du contrat, la présente procédure peut faire l'objet d'un référé contractuel dans les conditions prévues aux articles L. 551-13 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

— six mois, à compter du lendemain du jour de la signature du contrat, 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 contrat, issu de la jurisprudence «Département Tarn-et-Garonne» du 4.4.2014 (n° 358998), qui peut être exercé par les tiers au contrat, sans considération de leur qualité, dans un délai de deux mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées.

#### **VI.5. Date of dispatch of this notice**

03/03/2021

