

**France-Châtenay-Malabry: Engineering services**

OJ S 120/2019 25/06/2019

**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: 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-publics.gouv.fr/?page=entreprise>.<https://www.marches-publics.gouv.fr/EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&refConsultation=435730&orgAcronyme=s2d>**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**

Simulations numériques de situations accidentelles (chute, incendie et explosion) et normale d'exploitation (gerbage et manutention) de colis de stockage MAVL et HA

Reference number: CGRPFADAC190024

**II.1.2. Main CPV code**

71300000 Engineering services

### II.1.3. Type of contract

Services

### II.1.4. Short description

Phase candidature — Ce marché à pour but de réaliser des études de simulation de situations normales d' exploitation d'une part et accidentelles d'autre part, de colis de stockage MAVL et HA. Parmi les conditions normales d' exploitation de ces colis sont concernées la manutention ou la préhension des conteneurs de stockage (corps et couvercle, séparément ou non) et des colis de stockage, et le gerbage des colis de stockage. Parmi les conditions accidentelles, l' exposition à un incendie interne ou externe, la montée en pression interne jusqu'à explosion, la chute des colis de stockage sont concernées.

Les simulations numériques devront permettre de démontrer le bon dimensionnement des objets au regard des performances qui leurs sont demandées.

Les prestations seront à réaliser dans les locaux du titulaire, sauf pour les réunions et points d' avancement qui se dérouleront sur un des sites de l'ANDRA.

Numéro de référence PLACE: CGRPFADAC190024.

### II.1.5. Estimated total value

### II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: yes

Tenders may be submitted for maximum number of lots: 2

Maximum number of lots that may be awarded to one tenderer: 2The contracting authority reserves the right to award contracts combining the following lots or groups of lots:

Il sera possible d'attribuer: lot par lot ou la totalité des 2 lots.

## II.2. Description

### II.2.1. Title

Lot 1 — simulations numériques — mécanique

Lot No: 1

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

71333000 Mechanical engineering services, 71335000 Engineering studies, 71621000 Technical analysis or consultancy services

### II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR105 Hauts-de-Seine

Main site or place of performance: Les locaux du titulaire sauf pour les réunions avec l'ANDRA.

### II.2.4. Description of the procurement

Sur la période 2020-2024, l'ANDRA souhaite réaliser des:

- simulations numériques à dominante mécanique (tranche ferme de 48 mois). Ce lot comprend les prestations suivantes: modélisations de colis de stockage MAVL et/ou HA en quantité estimée à 21,
- simulations de chute de colis de stockage MAVL et/ou HA et analyse des conséquences mécaniques en quantité estimée à 45,
- simulations de situation de gerbage de colis de stockage MAVL sur plusieurs niveaux en quantité estimée à 15,
- simulations de manutention et de préhension de couvercle, de corps, de conteneur de stockage ou de colis de stockage MAVL et/ou HA en quantité estimée à 20,

Note: les simulations de chutes de colis nécessitent l'utilisation du logiciel LS DYNA.

### **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: 48

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

1) Références techniques des études de dimensionnement et/ou de comportement moyennant des simulations numériques, datant des 5 dernières années qui lui semblent de nature à valoriser son expertise et son savoir-faire dans les domaines suivants:

1.1) Mécanique en statique et quasi statique portant sur des structures en béton armé;

1.2) Mécanique en dynamique rapide portant sur des structures en béton armé et des assemblages mécaniques (systèmes vissés et soudés);

2) Moyens humains du candidat adaptés à la réalisation de simulation numérique de type mécanique;

3) Logiciels et matériels adaptés au besoin des simulations numériques. Se référer directement aux critères de sélection et leurs pondérations tels que mentionnés dans le chapitre 3.1 du Règlement particulier de procédure avec négociation (RPN) référencé CRPFADAC190024 (cf. annexe disponible sur PLACE).

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

Variants will be accepted: no

### **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**

#### **II.2. Description**

#### **II.2.1. Title**

Lot 2 — simulations numériques — thermique et thermodynamique

Lot No: 2

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

71333000 Mechanical engineering services, 71335000 Engineering studies, 71621000 Technical analysis or consultancy services

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

NUTS code: FR105 Hauts-de-Seine

Main site or place of performance: Les locaux du titulaire sauf pour les réunions avec l'ANDRA.

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

Sur la période 2020-2024, l'ANDRA souhaite réaliser des simulations numériques à dominante thermique et thermodynamique (tranche ferme de 48 mois). Ce lot comprend les prestations suivantes:

— simulations d'exposition à un incendie de colis de stockage MAVL et/ou HA en quantité estimée à 54,

— simulations de montée en pression progressive ou soudaine dans un colis de stockage MAVL et/ou HA en quantité estimée de 18.

#### **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: 48

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

1) Références techniques des études de dimensionnement et/ou de comportement moyennant des simulations numériques, datant des 5 dernières années qui lui semblent de nature à valoriser son expertise et son savoir-faire dans le domaine du comportement mécanique des structures en béton armé et des assemblages mécaniques soumis à des contraintes thermodynamiques;

2) Moyens humains du candidat adaptés à la réalisation de simulation numériques de types thermique;

3) Logiciels et matériels adaptés au besoin des simulations numériques. Se référer directement aux critères de sélection et leurs pondérations tels que mentionnés dans le chapitre 3.1 du Règlement particulier de procédure avec négociation (RPN) référencé CRPFADAC190024 (cf. annexe disponible sur PLACE).

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

Variants will be accepted: no

#### **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 CRPFADAC190024. (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**

#### **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: 05/08/2019 Local time: 14:00

#### **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 no 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 assument l'entière responsabilité. Les questions relatives au présent avis de marché doivent être exclusivement adressées à l'ANDRA via la plate-forme PLACE.

#### **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: [Greffe.ta-cergy-pontoise@juradm.fr](mailto:Greffe.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

— 6 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 (no 358998), qui peut être exercé par les tiers au contrat, sans considération de leur qualité, dans un délai de 2 mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées.

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

21/06/2019