

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

OJ S 40/2021 26/02/2021

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: Xavier Guitton

E-mail: 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>**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**

ANDRA — CSA — actualisation du modèle hydrogéologique des sables de l'Aptien

Reference number: SURRPFADAS210004

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 construire un nouveau modèle hydrogéologique pour le CSA.

Description des travaux attendus:

1) analyse de l'hydrogéologie du site:

— analyse des mesures de suivi environnemental (environ 140 piézomètres, mesures à partir de 1986);

— analyse de l'impact des travaux d'aménagement graduels du centre;

2) conceptualisation du modèle (extension de quelques km²) et choix de la méthode de couplage des écoulements de surface, subsurface et souterrains. L'objectif est d'assurer la meilleure représentativité possible pour chacun des 45 piézomètres de la plate-forme de stockage;

3) construction du modèle et vérification du bon fonctionnement numérique vis-à-vis des simulations d'écoulement et de transport;

4) calage du modèle en écoulement (l'objectif est de caler les piézomètres de la plate-forme à moins de 30 cm), analyses de sensibilité et d'incertitude;

5) réalisation des simulations de transport. Durée estimée: 24 mois. Réf. PLACE: SURRPFADAS210004.

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: 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

L'ANDRA souhaite construire un nouveau modèle hydrogéologique pour le centre de stockage de l'Aube. L'objectif est de revoir la conceptualisation du modèle, le calage aux mesures (débits et niveaux) et améliorer l'estimation de la recharge par un meilleur couplage des écoulements de surface, subsurface et souterrains. Les travaux attendus sont décomposés en cinq tâches marcoscopiques:

1) analyse de l'hydrogéologie du site, incluant:

— une analyse de la pluviométrie, débits aux drains périphériques du site et piézométrie (environ 140 piézomètres, données à partir de 1986), afin d'identifier les phénomènes influençant la réponse piézométrique;

— une analyse de l'impact des travaux d'aménagement du site accompagnant la construction progressive des ouvrages de stockage et des galeries du réseau séparatif gravitaire enterré qui intercepte la nappe en certaines zones;

2) conceptualisation du modèle hydrogéologique et choix de la méthode de couplage des écoulements de surface, subsurface (ZNS) et souterrains: les conditions aux limites du modèle (extension d'environ 2 km²) ainsi que la variabilité spatiale et temporelle de la

recharge de l'aquifère doit être correctement prise en compte pour assurer une bonne représentativité des résultats de simulation aux nombreux piézomètres de la plate-forme de stockage (environ 45 piézomètres sur une superficie de 30 ha);

3) construction du modèle hydrogéologique et vérification du bon fonctionnement numérique: le bon fonctionnement numérique est à vérifier vis-à-vis des simulations d'écoulement et de transport;

4) calage du modèle en écoulement, analyses de sensibilité et d'incertitude. Le calage doit être réalisé en niveau et en débit en exploitant les mesures de rabattement suite à la mise en place des pointes filtrantes pour la construction des galeries des ouvrages (plusieurs mois de pompage autour d'une dizaine de galeries). Il est attendu que le processus de calage permette d'assurer une bonne représentativité du modèle en chaque piézomètre de la plate-forme de stockage à une trentaine de centimètres près. La méthode des points pilotes est préconisée pour le calage. L'analyse d'incertitude est à distinguer de l'analyse de sensibilité;

5) réalisation des simulations de transport et synthèse de l'étude. Lieu: les prestations requises seront réalisées chez le titulaire. Cependant, une visite sur place est recommandée. Des réunions de suivi, auxquelles le titulaire devra participer, seront régulièrement organisées. Durée estimée de l'ensemble de la prestation: 24 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: 29

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:

a) références: 80 points,

b) moyens humains: 20 points.

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 SURRPFADAS210004 (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 SURRPFADAS210004. (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

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: 26/03/2021 Local time: 17:00

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

Date: 06/04/2021

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 n° 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: 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;

— 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

23/02/2021