

France-Châtenay-Malabry: Engineering services

OJ S 146/2021 30/07/2021

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 Cedex

NUTS code: FR105 Hauts-de-Seine

Postal code: 92298

Country: France

Contact person: Maité Gilles

E-mail: Andrasgda@andra.fr

Telephone: +33 146118453

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=798411&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

Études de simulations THM de zones de stockage CIGEO pour l'ANDRA

Reference number: CGRPFADAC210025

II.1.2. Main CPV code

71300000 Engineering services

II.1.3.

Type of contract

Services

II.1.4. Short description

Le dimensionnement thermo-hydromécanique d'installations souterraines de stockage de déchets de Haute activité (HA), de Moyenne activité à vie longue (MAVL) et de Combustibles usés (CU):

L'objectif du dimensionnement consiste à définir la configuration géométrique d'un quartier qui minimise son coût de construction en fonction de trois paramètres géométriques. Le dimensionnement est fait sur une période de 1 000 ans qui devra couvrir les pics thermiques (colis et milieu) et le pic de contrainte effective.

Le calcul de l'évolution temporelle de la température des ouvrages (colis et alvéoles):

L'objectif est de calculer l'évolution temporelle de la température — entre 0 et 1 000 000 d'années — en des points donnés de l'alvéole de stockage dont la configuration est définie.

Les calculs permettront de s'assurer que les températures atteintes dans les ouvrages respectent les contraintes de température maximale fixées par l'ANDRA ainsi que les contraintes réglementaires des zones de stockage.

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)

79311000 Survey services, 72310000 Data-processing services, 71335000 Engineering studies, 71356000 Technical services

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR105 Hauts-de-Seine

Main site or place of performance: France.

II.2.4. Description of the procurement

Les prestations à effectuer sont les suivantes:

— utilisation d'un modèle pour un dimensionnement standard HA ou CU (estimation d'un quantitatif de 80 prestations);

— utilisation d'un modèle pour un dimensionnement avancé HA ou CU (estimation d'un quantitatif de 40 prestations);

— utilisation d'un modèle pour réaliser une étude de sensibilité avancée HA ou CU (estimation d'un quantitatif de 20 prestations);

— utilisation d'un modèle pour un dimensionnement standard MAVL (estimation d'un quantitatif de douze prestations);

— représentation graphique (HA-CU-MAVL);

— représentation des isovaleurs (estimation d'un quantitatif de cinq prestations);

— représentation graphique (HA-CU-MAVL);

— profils de température et pression (estimation d'un quantitatif de deux prestations);

— réalisation d'un modèle permettant de réaliser des dimensionnements standard HA (estimation d'un quantitatif d'une prestation);

— réalisation d'un modèle permettant de réaliser des dimensionnements standard et des études de sensibilités avancées HA (estimation d'un quantitatif d'une prestation);

- réalisation d'un modèle permettant de réaliser des dimensionnements MAVL (estimation d'un quantitatif d'une prestation);
 - calcul de l'évolution temporelle de la température en des points de l'alvéole de stockage pour un scénario de stockage donné (estimation d'un quantitatif de huit prestations).
- Un volume de 170 prestations sont envisagés sur la durée du marché.

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: 5 Maximum number: 7 Objective criteria for choosing the limited number of candidates:

— expérience dans le domaine des simulations THM avec des échelles de temps (million d'année et d'espace (km²) avérés (60 points):

À cet égard, le prestataire présentera de références récentes (< 5 ans) et adaptées à la demande et détaillant les points suivants:

— la maîtrise des phénomènes couplés THM de base: conduction, convection, rayonnement, processus hydrauliques et mécaniques dans les milieux poreux);

— la capacité à développer un modèle conceptuel (choix de la géométrie ad-hoc, justification de la dimension, choix des modèles physiques et des processus thermiques et THM pertinents...);

— la capacité à développer un modèle numérique: traitement de géométries complexes, capacité à construire des maillages complexes, choix des conditions aux limites, choix des approches par compartiments spatiaux;

— logiciels et matériels adaptés au besoin des simulations itératives THM (40 points).

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 concurrentielle avec négociation (RPCN) référencé CGRPFADAC210025. (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: 24/09/2021 Local time: 16:00

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: 4 (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 «courriel» 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. L'ensemble des opérateurs économiques souhaitant prendre part à la PCN 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 concurrentielle avec négociation (RPCN) (cf. documents disponibles sur 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: Grefte.ta-cergy-pontoise@juradm.fr

Telephone: +33 130173400

Fax: +33 130173459

Internet address: <http://cergy-pontoise.tribunal-administratif.fr/>

VI.4.3. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures:

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

27/07/2021