

France-Bruyères-le-Châtel: Electronic equipment

OJ S 85/2023 02/05/2023

Contract notice

Supplies

Directive 2009/81/EC

Section I: Contracting authority/entity

I.1. Name and addresses

Official name: CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives)

Postal address: Centre DAM Ile-de-France Bruyères-le-Chatel Arpajon CEDEX bâtiment U

Town: bruyères-le-châtel

Postal code: 91297 Arpajon cedex

Country: France

Contact person: Nathalie BELLEC

E-mail: nathalie.bellec@cea.fr

Telephone: +33 169265693

Fax: +33 169267009

Internet address(es):

General address of the contracting authority/entity: <http://www.cea.fr>

Address of the buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Additional information can be obtained from:

the abovementioned address

Specifications and additional documents (including documents for competitive dialogue and a dynamic purchasing system) can be obtained from:

the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted: the abovementioned address

I.2. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.3. Main activity

Other: RECHERCHE

I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities/entities

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

Section II: Object of the contract

II.1. Description

II.1.1. Title attributed to the contract by the contracting authority

Conception, réalisation et maintenance d'analyseurs optiques X (AOX) du Laser Mégajoule pour le compte du CEA/DAM

II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Supplies

Main site or place of performance: Bruyères-le-Châtel

NUTS code FR France

II.1.3. Information about framework agreement

The procurement involves the establishment of a framework agreement

II.1.4. Information about framework agreement

Framework agreement with a single operator

Duration of the framework agreement

Duration in months: 84

Estimated total value of purchases for the entire duration of the framework agreement

Estimated value excluding VAT: 18 000 000,00 EUR

II.1.5. Short description of the contract or purchase(s)

Les Analyseurs Optiques X (AO X) sont des caméras d'imagerie ultra-rapide chargées d'acquérir et de numériser des images résolues en temps avec une résolution dans la gamme picoseconde. Les sous-ensembles constituant les caméras sont intégrés dans une structure mécanique hermétique appelée "boîte à air" qui est intégrée aux Diagnostics Plasma (DP) qui équipent la chambre d'expérience du Laser Mégajoule (LMJ). Le volume d'une boîte à air est d'environ un dixième de m³.

Les AO X à réaliser sont de deux types : les Caméras à Balayage de Fente X (CBFX) et les Caméras à Images Intégrales X (CIIX). Les équipements intégrés dans la boîte à air pour chacun des types d'AO X ne sont pas strictement identiques.

Une première série d'AO X est en cours d'exploitation, la prestation demandée vise à compléter le parc de ces équipements.

L'accord cadre a pour objet :

- La conception et la réalisation de nouveaux AO X, de type CBFX et CIIX, sur la base de l'existant en intégrant des évolutions et la prise en compte des obsolescences;
- La fourniture de moyens de soutien associés aux AO X;
- La qualification de ces équipements;
- Des prestations de Maintien en Conditions Opérationnelles (MCO) des AO X intégrant le MCO du parc existant;
- La fourniture de la documentation liée aux AO X.

Certains constituants spécifiques (tubes à balayage de fente pour CBFX, tubes obturateurs pour CIIX, caméras de reprise d'image,...) seront imposés et fournis par le CEA, qui restera responsable des performances finales de ces constituants.

Les dossiers concernant les AO X déjà réalisés seront fournis à titre de référence.

Le montant estimé dans la partie de II.1.4 est un montant plafond. Le CEA n'engagera pas de paiement au-delà de ce montant.

II.1.6. CPV code(s)

31710000 Electronic equipment, 38300000 Measuring instruments

II.1.7. Information about subcontracting

The tenderer has to indicate in the tender any share of the contract it may intend to subcontract to third parties and any proposed subcontractor, as well as the subject-matter of the subcontracts for which they are proposed

The tenderer has to indicate any change occurring at the level of subcontractors during the execution of the contract

II.1.8. Lots

This contract is divided into lots: no

II.1.9. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2. Scope of the procurement

II.2.1. Total quantity or scope

Les prestations demandées sont les suivantes :

- Études de définition des AO X (ferme);
- Réalisation et qualification des AO X (optionnels);
- Réalisation des outillages liés aux AO X y compris le banc de qualification (optionnel);
- Prestations d'expertise, de maintien en conditions opérationnelles et de formation aux AO X (optionnel).

II.2.2. Information about options

Options: yes

Description of options: cf.II.2.1

II.2.3. Information about renewals

This contract is subject to renewal: no

II.3. Duration of the contract or time limit for completion

Duration in months: 84 (from the award of the contract)

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions related to the contract

III.1.1. Deposits and guarantees required

III.1.2. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

III.1.3. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

En cas de groupement, ce dernier doit revêtir la forme d'un groupement momentané d'entreprises (GME) solidaire ou à défaut d'un GME conjoint. En tout état de cause, le mandataire doit être solidaire de tous les membres du groupement

III.1.4. Other particular conditions to which the performance of the contract is subject, in particular with regard to security of supply and security of information

CONDITIONS PARTICULIERES DE L'EXECUTION DU MARCHE :

Ce marché est un marché « Secret » au sens de l'arrêté du 9 août 2021 portant approbation de l'instruction générale interministérielle n°1300 sur la protection du secret de la défense nationale. Ce marché donne accès à des informations et/ou supports classifiés (ISC) intéressant la défense nationale. Il ne nécessite pas la détention d'ISC « Secret » par le titulaire.

En conséquence, le dossier de candidature doit contenir sous enveloppe séparée :

- soit une attestation d'habilitation DGA en cours de validité ou une attestation d'avis de sécurité en cas de changement d'autorité d'habilitation, accompagnée d'une attestation de non changement (fait et droit) éditée par la personne morale candidate, depuis sa dernière habilitation,

- soit une demande d'habilitation (pour tout renseignement contacter Christelle

POLSINELLI : christelle.polsinelli@cea.fr en lui précisant la référence du dossier suivante N°23-02249),

Les mêmes démarches doivent être engagées pour les entreprises associées, en cas de candidature en Groupement Momentané d'Entreprises ou des sous-traitants pressentis par les

candidats audit marché.

Ces documents devront parvenir au plus tard à la date limite de remise des candidatures mentionnée dans le présent avis. A défaut d'avoir fourni ses attestations ou la copie de sa demande dans le délai imparti, le candidat est réputé avoir renoncé à sa demande d'habilitation aux informations classifiées pour le présent marché et donc à sa candidature. Pour les candidats de droit étranger le dossier devra également contenir l'attestation d'une habilitation appropriée délivrée par l'agence nationale de sécurité de l'Etat dont il relève. Cet Etat doit avoir conclu un accord de sécurité bilatéral ou multilatéral couvrant les échanges d'informations et/ou supports classifiés avec la France

III.1.5. Information about security clearance

III.2. Conditions for participation

III.2.1. Personal situation

Criteria regarding the personal situation of economic operators (that may lead to their exclusion) including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions: 1/ PRESENTATION DES CANDIDATURES :

Les entreprises candidates doivent fournir à l'appui de leur candidature :

- le formulaire DC1 (lettre de candidature et désignation du mandataire par ses co-traitants) ou équivalent ;
- le formulaire DC2 (Déclaration du candidat individuel ou du membre du groupement), ou équivalent ;

Les formulaires sont disponibles sur le site Internet du Ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi : <http://www.economie.gouv.fr/daj/formulaires-declaration-du-candidat>

- la copie du ou des jugements prononcés s'il est en redressement judiciaire ou dans une procédure étrangère équivalente ;
- les attestations de régularité fiscales et sociales ;

Il est interdit de cumuler les candidatures :

- en tant que candidat individuel et membre d'un ou plusieurs groupements y compris en tant que mandataire ;
- en tant que membre d'un groupement et mandataire d'un autre.

2/ Les entreprises nouvellement créées sont autorisées à présenter leur candidature. Si elles ne sont pas en mesure de produire certains des documents demandés dans le présent avis de marché, elles peuvent justifier de leurs capacités financières et professionnelles par d'autres moyens que ceux indiqués dans le présent avis et notamment par la présentation de titres ou de l'expérience professionnelle du ou de leurs responsables.

Criteria regarding the personal situation of subcontractors (that may lead to their rejection) including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions: Le recours à la sous-traitance sera effectué dans le cadre des dispositions du code de la commande publique et des dispositions applicables aux marchés publics de défense ou de sécurité. Le formulaire DC4 est à compléter pour chaque demande d'acceptation de sous-traitant.

III.2.2. Economic and financial ability

Criteria regarding the economic and financial standing of economic operators (that may lead to their exclusion)

List and brief description of conditions: Un dossier de présentation du candidat, et le cas échéant de chaque co-traitant, comprenant entre autres :

- les caractéristiques de l'entreprise : statuts, forme juridique, composition du capital, principaux actionnaires, participations, représentants engageant l'entreprise, effectif total, dimensions, activités, organigramme ; pour information un extrait-K-bis ou équivalent
- une attestation d'assurance en cours de validité pour le candidat et chaque co-traitant ;
- le chiffre d'affaire global et le CA concernant les fournitures, services ou travaux objet du marché, réalisés au cours des trois derniers exercices disponibles, ainsi que le nombre total de salariés de l'entreprise candidate ;
- les trois derniers bilans et comptes de résultat des opérateurs économiques pour lesquels l'établissement des bilans est obligatoire en vertu de la loi.

Minimum level(s) of standards possibly required: Lorsqu'il appartient à un groupe, une attestation certifiant de son autonomie commerciale et de sa situation de concurrence vis-à-vis des autres entreprises du groupe.

Si le candidat recourt à la sous-traitance, il doit produire les mêmes renseignements et documents concernant son/ses sous-traitants. En outre, pour justifier qu'il dispose des capacités de ce(s) sous-traitant(s) pour l'exécution du marché, il apporte la preuve par tout moyen approprié.

La sous-traitance totale est interdite.

Criteria regarding the economic and financial standing of subcontractors (that may lead to their rejection)

III.2.3. Technical and/or professional capacity

Criteria regarding the technical and/or professional ability of economic operators (that may lead to their exclusion)

List and brief description of conditions:

Les entreprises candidates (le mandataire et/ou chacun des co-traitants dans le cas d'un groupement momentané d'entreprises) devront présenter des compétences et/ou références, récentes, significatives, détaillées et vérifiables relatives à :

- la conception et la réalisation d'électroniques haute-tension rapide (classe 15 kV continu / 2 kV en régime nanoseconde) et basse-tension [part la plus significative du projet] ;
- la conception et la réalisation d'équipements mécaniques, opto-électroniques et électroniques fonctionnant sous vide secondaire ou en classe de propreté ISO8 [part importante du projet] ;
- la réalisation d'études spécifiques : dimensionnement thermo-mécanique avec calculs de structure, sûreté de fonctionnement, sécurité [part importante du projet] ;
- la prise en compte de contraintes de sécurité et de sûreté nucléaire (bilan matière, capacité à la décontamination, suivi des critères associés en fabrication...) ;
- l'intégration de systèmes complexes dans un volume contraint de connectiques, câbles, capteurs et cartes électroniques (de l'ordre de la centaine) [part importante du projet] ;
- la prise en compte de contraintes de CEM sévères (champs électriques pouvant atteindre des valeurs de quelques centaines de kilovolts par mètre), [part importante du projet] ;
- la conception et la réalisation de pilotes de périphériques, compétence d'intégration de firmware dans de l'électronique embarquée d'interfaces homme-machine [part importante du projet] ;
- avoir du personnel habilités à intervenir en milieu radiologiquement contaminé ;
- l'utilisation de laser UV de durée picoseconde.

Devront notamment être précisés: la nature du projet, la date, le lieu d'exécution, les références du client correspondant et celles de la personne en charge du projet, un descriptif précis des responsabilités exercées et des actions conduites par le candidat dans le projet. (max 5 ans d'ancienneté)

Criteria regarding the technical and/or professional ability of subcontractors (that may lead to their rejection)

III.2.4. Information about reserved contracts

III.3. Conditions specific to services contracts

III.3.1. Information about a particular profession

III.3.2. Information about staff responsible for the performance of the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Type of procedure

IV.1.1. Type of procedure

Negotiated

IV.1.2. Information about the limits on the number of candidates to be invited

IV.1.3. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

The most economically advantageous tender in terms of Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents

IV.2.2. Information about electronic auction

IV.3. Administrative information

IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority

B23-02249-NB

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

IV.3.3. Conditions for obtaining specifications and additional documents or descriptive document

IV.3.4. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

19.6.2023 - 16:00

IV.3.5. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.3.6. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

French.

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about European Union funds

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

VI.3. Additional information

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal administratif de Paris
Postal address: 7 Rue de Jouy
Town: Paris Cedex 04
Postal code: 75181
Country: France
E-mail: greffe.ta-paris@juradm.fr
Telephone: +33 144594400
Fax: +33 144594646
Internet address: <http://versailles.tribunal-administratif.fr/>

VI.4.2. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures: Le référé précontractuel peut être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché.
Le référé contractuel peut être introduit dans les conditions des articles L.551-13 et suivants du Code de justice administrative.
Le recours en contestation de la validité du marché par un tiers peut être intenté dans un délai de deux mois à compter des mesures de publicité appropriées.

VI.4.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Greffe du tribunal administratif de Paris
Postal address: 7 Rue de Jouy
Town: Paris Cedex 04
Postal code: 75181
Country: France
E-mail: greffe.ta-paris@juradm.fr
Telephone: +33 144594400
Fax: +33 144594646
Internet address: <http://versailles.tribunal-administratif.fr/>

VI.5. Date of dispatch of this notice

27.4.2023