

France-Saint-Paul-lez-Durance: Industrial robots

OJ S 136/2021 16/07/2021

Contract notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: CEA — Centre de Cadarache

Postal address: DG/CEACAD/DSTG/SMA/BELP

Town: Saint-Paul-lez-Durance Cedex

NUTS code: FRL04 Bouches-du-Rhône

Postal code: 13108

Country: France

Contact person: Mathieu Docteur

E-mail: mathieu.docteur@cea.fr

Telephone: +33 442252438

Internet address(es):

Main address: www.cea.fr

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

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.marches-publics.gouv.fr>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

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

I.4. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.5. Main activity

Other activity: Recherche

Section II: Object

II.1. Scope of the procurement

II.1.1. Title

Remplacement du télémanipulateur lourd de la cellule 2 de l'installation STAR

II.1.2. Main CPV code

42997300 Industrial robots

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

L'installation STAR, implantée sur le site de Cadarache, est dédiée à des activités de R&D et de reconditionnement de combustibles nucléaires irradiés. L'une de ses cellules blindées comprend un télémanipulateur «lourd» devant être remplacé.

La principale fonction de ce télémanipulateur est la préhension, par une pince à deux doigts, en tous points d'activité de la cellule, d'objets de masse 100 kg. Ces manœuvres sont pilotées depuis un pupitre, au travers d'un hublot blindé de forte épaisseur.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRL04 Bouches-du-Rhône

II.2.4. Description of the procurement

L'installation STAR, implantée sur le site de Cadarache, est dédiée à des activités de R&D et de reconditionnement de combustibles nucléaires irradiés. L'une de ses cellules blindées comprend un télémanipulateur «lourd» devant être remplacé.

La principale fonction de ce télémanipulateur est la préhension, par une pince à deux doigts, en tous points d'activité de la cellule, d'objets de masse 100 kg. Ces manœuvres sont pilotées depuis un pupitre, au travers d'un hublot blindé de forte épaisseur.

Les principales caractéristiques attendues du nouveau télémanipulateur lourd sont:

- mouvement transversal à la cellule, d'amplitude 4 m environ, assuré par un pont porteur motorisé, roulant sur les voies de roulement existantes de la cellule, à une altitude 3,50 m environ;
- mouvement transversal au pont porteur, d'amplitude 2,5 m environ, assuré par un chariot motorisé roulant sur le pont porteur;
- mouvements verticaux du bras télémanipulateur, d'amplitude 2 m environ, assurés par un ensemble palan/télescope motorisé fixé au chariot;
- mouvements articulés du bras télémanipulateur, fixé au télescope verticale.

Les six mouvements sont rotation épaule, rotation coude, rotation poignet, télescope poignet, rotation pince, serrage pince.

Les contraintes particulières d'environnement de l'équipement sont:

- fort taux d'irradiation ambiant, lié à la présence de crayons combustibles irradiés, issus pour certains de centrales nucléaires;
- opérations de mise en place de l'équipement, puis de maintenance, exclusivement par télémanipulation (accès personnel interdit en cellule). Simplicité d'utilisation, fiabilité et maintenabilité de l'équipement sont des critères primordiaux;
- alimentation en courants faibles et forts par un unique fourreau traversant, positionné sur la paroi arrière de la cellule.

La prestation comprendra les étapes suivantes:

- conception et étude d'implantation de l'équipement, dimensionnement au séisme;
- fabrication de l'équipement, comprenant pont porteur, chariot, bras, traversée électrique, liaisons électriques, armoire électrique, pupitre de commande. Test en usine sur un dispositif maquette représentatif de la cellule;
- montage de l'équipement sur site, en zone nucléaire à accès réglementée, test de réception site;
- remise d'un dossier constructeur.

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

Start: 01/09/2021 End: 01/06/2023

This contract is subject to renewal: no

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:

Présentation de la candidature:

— le formulaire DC1 (lettre de candidature et habilitation du mandataire par ses cotraitants) ou équivalent;

— le formulaire DC2 (déclaration du candidat individuel ou du membre du groupement), ou équivalent.

Ces formulaires sont disponibles sur le site internet suivant:

<https://www.economie.gouv.fr/daj/formulaires-declaration-du-candidat>

— 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;

— la copie du ou des jugements prononcés s'il est en redressement judiciaire ou dans une procédure étrangère équivalente.

Le candidat peut présenter sa candidature sous la forme d'un Document unique de marché européen (DUME), en lieu et place des documents mentionnés à l'article R. 2143-3 du CCP, téléchargeable à l'adresse suivante:

<https://dume.chorus-pro.gouv.fr/>

Les candidats ne sont pas tenus de fournir les documents justificatifs et moyens de preuve qu'ils ont déjà transmis à l'unité achat du CEA dont dépend l'acheteur dans le cadre d'une précédente consultation et qui demeurent valables. Dans ce cas, les candidats devront préciser la référence de ladite consultation.

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

Recourse to staged procedure to gradually reduce the number of solutions to be discussed or tenders to be negotiated

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: 20/08/2021 Local time: 17:30

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

Date: 01/09/2021

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

French, English

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

Le CEA procédera à l'analyse et à la sélection des candidatures conformément aux critères de jugement des candidatures et des offres cités au chapitre 7 du règlement de consultation B21-03548-MDO.

Si le candidat recourt à la sous-traitance, il doit produire les mêmes documents concernant ce sous-traitant. En outre, pour justifier qu'il dispose des capacités de ce sous-traitant pour l'exécution du marché, le candidat produit un engagement écrit de ce sous-traitant.

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.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Tribunal administratif de Marseille
Postal address: 22-24 rue Breteuil
Town: Marseille Cedex 6
Postal code: 13281
Country: France
Telephone: +33 491134813
Fax: +33 491811387

VI.4.3. 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.4.4. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Tribunal administratif de Marseille
Postal address: 22-24 rue Breteuil
Town: Marseille Cedex 6
Postal code: 13281
Country: France
Telephone: +33 491134813
Fax: +33 491811387

VI.5. Date of dispatch of this notice

13/07/2021