

France-Arpajon: Mechanical installations**OJ S 250/2020 23/12/2020****Contract award notice****Works****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

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

Postal address: DAM/DCG/SAPI Bâtiment U Bruyères-le-Châtel

Town: Arpajon Cedex

NUTS code: FR104 Essonne

Postal code: 91297

Country: France

E-mail: nathalie.lancry@cea.fr

Telephone: +33 169264106

Fax: +33 169267174

Internet address(es):Main address: www.cea.frAddress of the buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr>**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**

Études et réalisation de la chaîne blindée du bâtiment 337

Reference number: BPAM_NLa_BAT.337_CHB

II.1.2. Main CPV code

45350000 Mechanical installations

II.1.3. Type of contract

Works

II.1.4. Short description

La Chaîne blindée (CHB) est constituée d'un ensemble d'Enceintes blindées (EB) «d'exploitation» situé au niveau 0 de l'installation. Une navette de transfert, située au sous-sol, permet la mise en relation des différentes EB. Une EB (surcellule) située au niveau supérieur permet d'assurer la maintenance et la gestion des déchets.

L'ensemble de la CHB (enceintes et zones avant et arrière) mesure environ 40 m × 15 m × 18 m.

Les principales caractéristiques (conception) des enceintes sont:

- protection radiologique équivalente à 1 m de béton (normal),
- taux d'étanchéité équivalent à des enceinte de confinement de classe 1 (en conception /réalisation),
- parois internes en inox (caisson ou liner soudé), traitement particulier des traversées pour amélioration des étanchéités.

Le marché comprend les prestations de:

- études détaillées,
- études de sûreté,
- études de fabrication,
- approvisionnement et fabrication,
- livraison et montage sur site,
- essais,
- formation de l'exploitant.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 86 949 459,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRC11 Côte-d'Or

Main site or place of performance: Site du CEA/Valduc (21000) — Locaux du titulaire.

II.2.4. Description of the procurement

Le CEA projette la construction d'une installation sur son site de Valduc. Cette installation comporte une chaîne blindée (CHB) permettant de traiter, en sécurité, des matières spécifiques.

Les prestations se composent, pour l'ensemble de la CHB:

- des études détaillées,
- des études de sûreté,
- des études de fabrication,
- des approvisionnements et fabrications,
- des livraisons et montages sur site,
- des essais,
- de la formation des exploitants.

Les objectifs fonctionnels de la chaîne blindée (CHB) concourant à l'objectif de l'installation, sont résumés de la façon suivante:

- réceptionner les matières,
- préparer leur traitement,
- permettre le fonctionnement des procédés de traitement,
- entreposer les matières après traitement,
- permettre l'évacuation des matières après dix ans d'entreposage,
- permettre de gérer les déchets,
- assurer la maintenance.

En complément des objectifs fonctionnels ci-dessus, la CHB prend en compte les exigences:

- réglementaires (législation/sûreté nucléaire),
- d'exploitation (par exemple, identification des matières en CHB, objectifs de radioprotection),

— de flux matière.

La CHB est architecturée de la manière suivante:

- un ensemble d'enceintes blindées «d'exploitation» au niveau 0 de l'installation (rez-de-chaussée ou R0),
- une navette de transfert située au sous-sol qui permet la mise en relation des différents EB pour les matières(et matériaux irradiants). Cette navette est située dans une enceinte blindée de transfert,
- les sous-enceintes blindées, situées au sous-sol, accueillent des procédés (et leur zone de maintenance) et les puits d'entreposage des paniers matière après traitement,
- une enceinte blindée (surcellule), située au niveau R+1, permettant d'assurer la maintenance et la gestion des déchets peu irradiants.

L'ensemble de la CHB (enceintes et zones avant et arrière) mesure environ 40 m × 15 m × 18 m.

Les principales hypothèses de conception des enceintes sont les suivantes:

- protection radiologique vis-à-vis des opérateurs équivalente à 1 m de béton (normal),
- taux d'étanchéité équivalent à des enceintes de confinement de classe 1 (en conception /réalisation),
- en conséquence, parois internes des enceintes en inox (caisson ou liner soudé), traitement particulier des traversées pour amélioration des étanchéités.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Démonstration compréhension et maîtrise enjeux techniques /

Weighting: 40 %

Quality criterion - Name: Démonstration compréhension et maîtrise enjeux organisationnels et projet / Weighting: 10 %

Price - Weighting: 50 %

II.2.11. Information about options

Options: yes

Description of options:

Le marché est composé de:

- une tranche ferme,
 - de postes optionnels qui comprennent:
 - quatre tranches optionnelles,
 - des prestations optionnelles particulières (fournitures d'équipements supplémentaires, assistance aux essais, MCO),
 - une tranche provisionnelle s'appuyant sur un bordereau de prix unitaires forfaitaires (BPU).
- La tranche ferme et les tranches optionnelles, correspondant à l'essentiel de la conception et de la réalisation de la chaîne blindée, s'étendent sur une durée estimative de six ans.
- Les prestations optionnelles et la tranche provisionnelle s'étendent sur une durée estimative de trois ans.

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 IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Restricted procedure

IV.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

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.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2018/S 248-572330](#)

IV.2.8. Information about termination of dynamic purchasing system

IV.2.9. Information about termination of call for competition in the form of a prior information notice

Section V: Award of contract

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

03/12/2020

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 3

Number of tenders received from SMEs: 2

Number of tenders received by electronic means: 3

The contract has been awarded to a group of economic operators: yes

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Cegelec CEM

Town: Montbonnot-Saint-Martin

NUTS code: FRK24 Isère

Country: France

The contractor is an SME: yes

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: Artelia

Town: Saint-Ouen

NUTS code: FR106 Seine-Saint-Denis

Country: France

The contractor is an SME: yes

V.2.4. Information on value of the contract/lot

Total value of the contract/lot: 86 949 459,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

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

VI.4.4. 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

VI.5. Date of dispatch of this notice

18/12/2020