

France-Grenoble: Electric motors, generators and transformers
OJ S 208/2023 27/10/2023
Contract award notice
Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: CEA Grenoble
Postal address: 17 Rue des Martyrs
Town: GRENOBLE CEDEX 9
NUTS code: FRK24 Isère
Postal code: 38054
Country: France
Contact person: Mme Charlotte FRITSCH
E-mail: charlotte.fritsch@cea.fr
Telephone: +33 438783158
Fax: +33 438785060
Internet address(es):
Main address: www.cea.fr
Address 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

Fourniture d'onduleurs dynamiques et groupes électrogènes associés en système conteneur
Reference number: AOO-B23-02910-CF

II.1.2. Main CPV code

31100000 Electric motors, generators and transformers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Le CEA souhaite acquérir un équipements de type onduleur dynamique à volant d'inertie couplé à un groupe électrogène, ainsi que les enveloppes et accessoires associés, permettant l'alimentation électrique ondulée/secourue en HTA (15kV) des bâtiments 4103, 52B, 52C et DFT sur le site du CEA de Grenoble.

Les fournitures, décrites précisément dans les documents de la consultation, consistent à :

- Fournir, installer et mettre en service, au sein d'un conteneur, une unité ondulée par volant d'inertie associée à son groupe électrogène
- La configuration et le design de l'équipement déployé dans ce marché devront tenir compte d'une configuration évolutive pouvant atteindre la mise en œuvre de quatre unités en parallèle en configuration de redondance à chaud 3+1.
- Fournir, installer et mettre en service l'armoire Bypass associée.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 2 258 370,00 EUR

II.2. Description

II.2.2. Additional CPV code(s)

31121000 Generating sets, 31155000 Inverters

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FRK24 Isère

Main site or place of performance: CEA Grenoble - Conditions d'accès réglementées

II.2.4. Description of the procurement

Le CEA souhaite acquérir un équipements de type onduleur dynamique à volant d'inertie couplé à un groupe électrogène, ainsi que les enveloppes et accessoires associés, permettant l'alimentation électrique ondulée/secourue en HTA (15kV) des bâtiments 4103, 52B, 52C et DFT sur le site du CEA de Grenoble.

Les fournitures, décrites précisément dans les documents de la consultation, consistent à :

- Fournir, installer et mettre en service, au sein d'un conteneur, une unité ondulée par volant d'inertie associée à son groupe électrogène
- La configuration et le design de l'équipement déployé dans ce marché devront tenir compte d'une configuration évolutive pouvant atteindre la mise en œuvre de quatre unités en parallèle en configuration de redondance à chaud 3+1.
- Fournir, installer au sein du futur bâtiment ELHQS et mettre en service l'armoire Bypass associée.

Le système souhaité doit alimenter une charge de 2500 kVA avec cos phi de 0,8 en garantissant une qualité d'onde conforme à la EN50-160 quel que soit la nature des perturbations rencontrées sur le réseau amont (creux de tension, coupures brèves ou longue durée).

Du fait des puissances en jeu et de l'éloignement des systèmes vis-à-vis de la charge, les systèmes doivent venir s'insérer sur l'alimentation électrique HTA du site. Les tensions d'alimentation (amont) et de distribution (aval) devront être en 15kV – 50Hz.

Le système de stockage d'énergie souhaité est un système à volant d'inertie associé à un groupe électrogène. L'autonomie de l'onduleur sera à minima de 8 secondes sur une charge de 2250 kW (2500 kVA). Le transfert de charge se fera depuis l'onduleur vers le Groupe Electrogène associé sans perturbation pour la charge (aucune dégradation de la qualité d'onde pour la charge).

En cas de perte longue durée de l'alimentation secteur, les volants d'inertie doivent délivrer une énergie suffisante afin de maintenir l'alimentation de la charge à son nominal permettant ainsi le démarrage et la reprise de la charge par le groupe diesel sans interruption, ni même perturbations de la forme d'onde en tension.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: Performances de l'équipement et qualité des produits utilisés /

Weighting: 20

Quality criterion - Name: Qualité du SAV (garanties pour assurer la continuité de service, délai d'intervention, organisation) / Weighting: 20

Quality criterion - Name: Délai de réception de l'équipement / Weighting: 10

Price - Weighting: 50

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

Le CEA pourra confier au Titulaire du marché, en application des articles L2121-1 et R2122-4 du Code de la Commande Publique, un ou plusieurs nouveaux marchés ayant pour objet des livraisons complémentaires.

Section IV: Procedure

IV.1. Description

IV.1.1. Type of procedure

Open 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: [2023/S 113-353141](#)

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

Contract No: 4001019176

Title:

Fourniture d'onduleurs dynamiques et groupes électrogènes associés en système conteneur

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

11/10/2023

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

Number of tenders received from SMEs: 0

Number of tenders received from tenderers from other EU Member States: 0

Number of tenders received from tenderers from non-EU Member States: 0

Number of tenders received by electronic means: 1

The contract has been awarded to a group of economic operators: no

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: PILLER France SAS

Postal address: 1 Avenue du Président Pompidou

Town: Rueil-Malmaison

NUTS code: FR105 Hauts-de-Seine

Postal code: 92508

Country: France

The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 2 258 370,00 EUR

V.2.5. Information about subcontracting

Section VI: Complementary information

VI.3. Additional information

Modalités de consultation du marché : un exemplaire du marché est disponible auprès du CEA dont les coordonnées sont précisées à la section I du présent avis. La consultation s'effectue dans le respect des secrets protégés par la loi.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Postal address: 2 Place de Verdun

Town: GRENOBLE

Postal code: 38000

Country: France

E-mail: greffe.ta-grenoble@juradm.fr

Telephone: +33 476429000

Fax: +33 476422269

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

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: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Postal address: 2 Place de Verdun
Town: GRENOBLE
Postal code: 38000
Country: France
E-mail: greffe.ta-grenoble@juradm.fr
Telephone: +33 476429000
Fax: +33 476422269
Internet address: <http://grenoble.tribunal-administratif.fr/>

VI.5. Date of dispatch of this notice

23/10/2023