

---

**France-Grenoble: Moteurs, générateurs et transformateurs électriques  
2023/S 113-353141**

**Avis de marché**

**Fournitures**

**Base juridique:**

Directive 2014/24/UE

**Section I: Pouvoir adjudicateur**

**I.1) Nom et adresses**

Nom officiel: CEA Grenoble

Adresse postale: 17 Rue des Martyrs

Ville: GRENOBLE CEDEX 9

Code NUTS: FRK24 Isère

Code postal: 38054

Pays: France

Courriel:

Téléphone:

Fax:

**Adresse(s) internet:**

Adresse principale:

Adresse du profil d'acheteur:

**I.3) Communication**

Les documents du marché sont disponibles gratuitement en accès direct non restreint et complet

Adresse à laquelle des informations complémentaires peuvent être obtenues: le ou les point(s) de contact susmentionné(s)

Les offres ou les demandes de participation doivent être envoyées par voie électronique

Les offres ou les demandes de participation doivent être envoyées au(x) point(s) de contact susmentionné(s)

**I.4) Type de pouvoir adjudicateur**

Organisme de droit public

**I.5) Activité principale**

Autre activité: Recherche

**Section II: Objet**

**II.1) Étendue du marché**

**II.1.1) Intitulé:**

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

Numéro de référence: AOO-B23-02910-CF

**II.1.2) Code CPV principal**

31100000 Moteurs, générateurs et transformateurs électriques

**II.1.3) Type de marché**

---

Fournitures

**II.1.4) Description succincte:**

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.1.5) Valeur totale estimée**

**II.1.6) Information sur les lots**

Ce marché est divisé en lots: non

**II.2) Description**

**II.2.2) Code(s) CPV additionnel(s)**

31121000 Groupes électrogènes  
31155000 Onduleurs

**II.2.3) Lieu d'exécution**

Code NUTS: FRK24 Isère

Lieu principal d'exécution:

CEA Grenoble - Conditions d'accès réglementées

**II.2.4) Description des prestations:**

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) Critères d'attribution**

Le prix n'est pas le seul critère d'attribution et tous les critères sont énoncés uniquement dans les documents du marché

**II.2.6) Valeur estimée**

**II.2.7) Durée du marché, de l'accord-cadre ou du système d'acquisition dynamique**

Début: 01/10/2023

Fin: 30/04/2025

Ce marché peut faire l'objet d'une reconduction: non

**II.2.10) Variantes**

Des variantes seront prises en considération: non

**II.2.11) Information sur les options**

Options: non

**II.2.13) Information sur les fonds de l'Union européenne**

Le contrat s'inscrit dans un projet/programme financé par des fonds de l'Union européenne: non

**II.2.14) Informations complémentaires**

Une visite du site du CEA Grenoble est obligatoire pour la recevabilité de l'offre.

Les modalités d'inscription à la visite sont précisées dans le règlement de consultation.

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 III: Renseignements d'ordre juridique, économique, financier et technique**

**III.1) Conditions de participation**

**III.1.1) Habilitation à exercer l'activité professionnelle, y compris exigences relatives à l'inscription au registre du commerce ou de la profession**

Liste et description succincte des conditions:

Le candidat fournira à l'appui de sa candidature :

- le formulaire DC1 (Lettre de candidature et désignation 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 du Ministère de l'Economie, de l'Industrie et de l'Emploi :

- 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 R2143-3 du Code de la commande publique téléchargeable à l'adresse suivante :

Le présent avis et/ou les documents de la consultation doivent être retirés sur

Il est également possible de s'inscrire sur cette plateforme afin de répondre de façon électronique en suivant les étapes suivantes qui sont décrites sur le guide d'utilisation en ligne (rubrique Aide) :

1. Se doter (pour les procédures formalisées uniquement) d'un certificat électronique répondant aux spécifications indiquées dans les conditions d'utilisation de la plateforme du CEA, rubrique « Certificat électronique »

2. Se connecter à l'adresse suivante :

3. Compléter le formulaire et valider.

#### III.1.2) **Capacité économique et financière**

Critères de sélection tels que mentionnés dans les documents de la consultation

#### III.1.3) **Capacité technique et professionnelle**

Critères de sélection tels que mentionnés dans les documents de la consultation

### **Section IV: Procédure**

#### IV.1) **Description**

##### IV.1.1) **Type de procédure**

Procédure ouverte

##### IV.1.3) **Information sur l'accord-cadre ou le système d'acquisition dynamique**

##### IV.1.8) **Information concernant l'accord sur les marchés publics (AMP)**

Le marché est couvert par l'accord sur les marchés publics: oui

#### IV.2) **Renseignements d'ordre administratif**

##### IV.2.2) **Date limite de réception des offres ou des demandes de participation**

Date: 17/07/2023

Heure locale: 16:00

##### IV.2.3) **Date d'envoi estimée des invitations à soumissionner ou à participer aux candidats sélectionnés**

##### IV.2.4) **Langue(s) pouvant être utilisée(s) dans l'offre ou la demande de participation:**

anglais, français

##### IV.2.6) **Délai minimal pendant lequel le soumissionnaire est tenu de maintenir son offre**

Durée en mois: 6 (à compter de la date limite de réception des offres)

##### IV.2.7) **Modalités d'ouverture des offres**

Date: 17/07/2023

Heure locale: 16:00

Lieu:

CEA Grenoble

---

Informations sur les personnes autorisées et les modalités d'ouverture:  
cette date est indicative au regard de l'absence d'obligation, en droit français, de les renseigner

## **Section VI: Renseignements complémentaires**

### **VI.1) Renouvellement**

Il s'agit d'un marché renouvelable: non

### **VI.3) Informations complémentaires:**

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. Le présent avis et/ou les documents de la consultation doivent être retirés

Modalités d'obtention du Dossier de Consultation :

Pour obtenir le dossier de consultation des entreprises, le candidat devra le télécharger via la plateforme de dématérialisation des procédures de passation des marchés du CEA accessible sur l'URL suivante

Modalités de transmission des candidatures et des offres :

Les modalités de dépôt des candidatures et des offres sont précisées dans le règlement de consultation. Après examen de la conformité administrative du dossier de candidature, le CEA procédera à l'analyse et à la sélection des candidatures conformément aux critères de jugement des candidatures suivants :

- capacité professionnelle : aptitude technique, organisation en matière d'assurance qualité, références sur des prestations similaires/des fournitures similaires
- capacité financière.

### **VI.4) Procédures de recours**

#### **VI.4.1) Instance chargée des procédures de recours**

Nom officiel: TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Adresse postale: 2 Place de Verdun

Ville: GRENOBLE

Code postal: 38000

Pays: France

Courriel:

Téléphone: +33 476429000

Fax: +33 476422269

Adresse internet:

#### **VI.4.3) Introduction de recours**

Précisions concernant les délais d'introduction de recours:

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 auprès duquel des renseignements peuvent être obtenus sur l'introduction de recours**

---

Nom officiel: GREFFE TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GRENOBLE

Adresse postale: 2 Place de Verdun

Ville: GRENOBLE

Code postal: 38000

Pays: France

Courriel:

Téléphone:

Fax:

Adresse internet:

VI.5) **Date d'envoi du présent avis:**

09/06/2023