

France-Gif-sur-Yvette: Linear accelerators

OJ S 240/2021 10/12/2021

Contract award notice

Supplies

Legal Basis:

Directive 2014/24/EU

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES

ALTERNATIVES - CEA Paris -Saclay

Postal address: CEA Paris Saclay - Service des Marchés et Achats Bâtiment 530

Town: Gif-sur-Yvette Cedex

NUTS code: FR104 Essonne

Postal code: 91191

Country: France

E-mail: thomas.moallic@cea.fr

Telephone: +33 169089064

Internet address(es):Main address: <http://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**REALISATION D'UN SYSTEME DE REGLAGE EN FREQUENCE HAUT-BETA (OU TUNER)
POUR LE PROJET SARAF

Reference number: B21-03371

II.1.2. Main CPV code

31643100 Linear accelerators

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

La réalisation de 15 systèmes de réglage en fréquence (tuners) de type Haut-Beta.

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.1.7. Total value of the procurement

Value excluding VAT: 320 940,00 EUR

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR104 Essonne

II.2.4. Description of the procurement

Dans le cadre de sa participation au projet SARAF, le CEA doit fournir 4 cryomodules ; les 2 premiers se composent respectivement de 6 et 7 cavités low-beta (LB) et les 2 autres de 7 cavités high-beta (HB). Chaque cavité doit être équipée d'un système de réglage en fréquence (tuners) pour garantir sa précision de fonctionnement. La température des cavités avoisine les 60 K. Les tuners pour les 2 types de cavités sont adaptés à leurs formes différentes mais sont néanmoins très similaires.

La présente consultation porte sur la fabrication des modèles de tuners high beta uniquement, composés principalement de :

- Deux pièces d'interface avec la cavité,
- Quatre grands bras de levier appuyant sur le port faisceau,
- Deux plaques de renfort entre les bras,
- Quatre brides de contact,
- Deux axes du tuner avec excentrique,
- Des roulements à billes sur les axes,
- Une pièce supportant les axes,
- Deux petits bras de levier assurant la liaison entre les axes et la vis sans fin,
- Un système type noix et vis sans fin.

La prestation consiste en l'étude de la fabrication, la réalisation, les tests et la livraison de 15 tuners high-beta. Des outillages et les boîtes de transport seront également à fournir.

Certaines pièces en mouvement devront recevoir un traitement de surface spécifique, les lubrifiants étant proscrits.

Le nettoyage des pièces devra suivre un procédé déjà défini. L'acier inoxydable et le titane font partie des matériaux utilisés.

La perméabilité magnétique des pièces finies est souhaitée très basse et constitue une performance technique à satisfaire sous la forme d'une obligation de résultat.

II.2.5. Award criteria

Quality criterion - Name: l'appropriation du besoin, des contraintes techniques et des contrôles associés à la fabrication, notamment en termes de précision d'usinage, de propreté lors de l'assemblage et de perméabilité magnétique / Weighting: 40

Quality criterion - Name: l'organisation, le suivi de la prestation et la gestion de la qualité / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Maîtrise et optimisation des délais d'exécution / Weighting: 10

Price - Weighting: 40

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 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: no

IV.2. Administrative information

IV.2.1. Previous publication concerning this procedure

Notice number in the OJ S: [2021/S 119-312572](#)

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: 4000937674

Title:

REALISATION D'UN SYSTEME DE REGLAGE EN FREQUENCE HAUT-BETA (OU TUNER)
POUR LE PROJET SARAF

A contract/lot is awarded: yes

V.2. Award of contract

V.2.1. Date of conclusion of the contract

18/11/2021

V.2.2. Information about tenders

Number of tenders received: 1

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

V.2.3. Name and address of the contractor

Official name: GAVARD ET CIE

Town: ARROU

NUTS code: FRB02 Eure-et-Loir

Country: France

The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 320 940,00 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 Versailles

Postal address: 56 avenue de Saint Cloud

Town: Versailles

Postal code: 78011

Country: France

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

Telephone: +33 139205400

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

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

Official name: Tribunal administratif de Versailles

Postal address: 56 avenue de Saint Cloud

Town: Versailles

Postal code: 78011

Country: France

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

Telephone: +33 139205400

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

VI.5. Date of dispatch of this notice

06/12/2021