

**France-Gif-sur-Yvette: Speakers**  
**OJ S 206/2017 26/10/2017**  
**Contract award notice**  
**Supplies**

**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 — CEA Paris-Saclay

Postal address: CEA Paris-Saclay — service commercial, bâtiment 530

Town: Gif-sur-Yvette

NUTS code: FR France

Postal code: 91191

Country: France

E-mail: [françoise.berthon@cea.fr](mailto:françoise.berthon@cea.fr)

Telephone: +33 169085464

**Internet address(es):**

Main address: <http://www.cea.fr>

Address of the buyer profile: <https://avis-de-marches.cea.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 des échangeurs de chaleur cryogénique hélium/hélium pour les cryomodules Medium-Beta et High-Beta ESS.

Reference number: 17B0161-FB

**II.1.2. Main CPV code**

32342412 Speakers

**II.1.3. Type of contract**

Supplies

**II.1.4. Short description**

Le marché s'inscrit dans le cadre du projet international de l'ESS (European Spallation Source) destiné à la recherche en sciences de la matière et qui sera construit à Lund en Suède. Le CEA bénéficie d'un mandat transparent de l'ESS ERIC pour la fourniture de ses contributions. Ainsi la fourniture, objet du marché, sera réalisée pour le CEA agissant au nom et pour le compte de l'ESS ERIC. La mise en place de ce mandat transparent a notamment

pour effet une exonération de TVA des fournitures concernées et il est à noter que ce mandat a fait l'objet d'une autorisation préalable de la Direction de la législation fiscale française (19.12.2014).

#### **II.1.6. Information about lots**

This contract is divided into lots: no

#### **II.1.7. Total value of the procurement**

Value excluding VAT: 330 000,00 EUR

### **II.2. Description**

#### **II.2.3. Place of performance**

NUTS code: FR France

#### **II.2.4. Description of the procurement**

Le marché définit les conditions selon lesquelles le CEA confie au titulaire, qui accepte, la réalisation et la livraison de 30 à 32 échangeurs de chaleur d'une longueur d'environ 444 mm de section circulaire de diamètre 200 mm auquel seront soudés 1 bride et 3 tuyaux d'environ 600 mm. La tranche ferme du marché consiste en l'étude de fabrication, le dimensionnement en pression, la réalisation et la livraison de 30 à 32 échangeurs sur le site du CEA Saclay. Le titulaire du marché aura à sa charge en plus de la réalisation des 30 à 32 échangeurs la fourniture des documents de suivi de projet, le dossier de fabrication et le dossier fournisseur. Le rôle de ces échangeurs de chaleur est de permettre le refroidissement d'un flux de masse d'hélium supercritique ou saturé à l'aide de vapeurs froides isobares en provenance d'un bain saturé qui est à 2 K et très basse pression. Les règles de l'art du vide et de la cryogénie sont applicables pour ces échangeurs qui devront faire l'objet d'une mise en froid à l'azote liquide, d'une épreuve en pression, de tests d'étanchéité et de mesures de pertes de charges.

#### **II.2.5. Award criteria**

Quality criterion - Name: Compréhension du besoin notamment au travers de la masse totale et des préconisations pour le dimensionnement / Weighting: 20 points

Quality criterion - Name: Compréhension des contraintes techniques et des contrôles associés à la fabrication et les réponses aux questions du chapitre 6 du CCTP / Weighting: 20 points

Quality criterion - Name: Moyens et organisation mis en œuvre pour gérer une production en série dans le respect du calendrier d'exécution / Weighting: 10

Quality criterion - Name: Description de l'assurance qualité appliquée au projet / Weighting: 10

Price - Weighting: 40 points

#### **II.2.11. Information about options**

Options: yes

Description of options:

Option 1: approvisionnement matière et fourniture d'un échangeur de chaleur S31.

Option 2: approvisionnement matière et fourniture d'un échangeur de chaleur S32.

#### **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**

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: [2017/S 118-236662](#)

### **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:** 4000771047

**Title:**

Fourniture des échangeurs de chaleur cryogénique hélium/hélium pour les cryomodules Medium-Beta et High-Beta ESS

A contract/lot is awarded: yes

## **V.2. Award of contract**

### **V.2.1. Date of conclusion of the contract**

13/10/2017

### **V.2.2. Information about tenders**

Number of tenders received: 3

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

### **V.2.3. Name and address of the contractor**

Official name: SDMS La Chaudronnerie Blanche

Postal address: 761 route de Valence

Town: Saint-Romans

NUTS code: FRK2 Rhône-Alpes

Postal code: 38160

Country: France

E-mail: [sdms@sdms.fr](mailto:sdms@sdms.fr)

Telephone: +33 476649999

Fax: +33 476649999

The contractor is an SME: yes

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

Total value of the contract/lot: 283 500,00 EUR

### **V.2.5. Information about subcontracting**

## Section VI: Complementary information

---

### VI.3. Additional information

Le dossier de consultation est disponible en ligne sur <https://avis-de-marches.cea.fr>

### 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: 78000

Country: France

Telephone: +33 139205400

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

Official name: Greffe du tribunal administratif de Versailles

Postal address: 56 avenue de Saint-Cloud

Town: Versailles

Postal code: 78000

Country: France

Telephone: +33 139205400

### VI.5. Date of dispatch of this notice

23/10/2017