

**France-Gif-sur-Yvette: Machines and apparatus for testing and measuring****OJ S 222/2023 17/11/2023****Contract award notice****Supplies****Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

**Section I: Contracting authority**

---

**I.1. Name and addresses**

Official name: Centre National de la Recherche Scientifique

National registration number: 18008901300635

Postal address: Avenue de la Terrasse

Town: Gif sur Yvette

NUTS code: FR104 Essonne

Postal code: 91190

Country: France

Contact person: Arthur PATRY

E-mail: [dr04.achats@cnrs.fr](mailto:dr04.achats@cnrs.fr)

Telephone: +33 169823293

**Internet address(es):**Main address: <http://www.cnrs.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**

Acquisition d'un canon à électrons et ses équipements de réglage, transport et caractérisation de faisceau pour le projet PERLE pour le laboratoire IJCLAB

**II.1.2. Main CPV code**

38540000 Machines and apparatus for testing and measuring

**II.1.3. Type of contract**

Supplies

**II.1.4. Short description**

Les prestations comprennent à minima :

- La fourniture du canon à électrons et de ses équipements de réglages, transport et caractérisation du faisceau produit dans les locaux du titulaire
- La fourniture de la documentation technique dans les locaux du titulaire

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

This contract is divided into lots: no

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

Value excluding VAT: 650 000,00 EUR

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

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

NUTS code: DE Deutschland

Main site or place of performance: RI Research Instruments GmbH, Friedrich-Ebert-Str.75, D-51429 Bergisch Gladbach, Allemagne

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

dans les grands laboratoires de recherche en physique nucléaire ou des particules.

Le projet PERLE requiert un canon à électrons continu (DC photogun) dont les exigences les plus contraignantes sont :

- une haute intensité (20 mA), pour assurer une puissance de l'installation > MW,
- une tension cathode élevée (>350 kV), pour garantir l'intensité du faisceau à injecter,
- un mode de fonctionnement adapté à l'exploitation de PERLE (mode continu CW),
- des performances éprouvées sur de longues durées avec une bonne fiabilité.

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

Price

#### **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**

Award of a contract without prior publication of a call for competition in the Official Journal of the European Union in the cases listed below

- The works, supplies or services can be provided only by a particular economic operator for the following reason:
  - absence of competition for technical reasons

Explanation:

Parmi les sources d'électrons de type canon DC à photoémission, qui seules sont compatibles avec PERLE, il n'a été observé qu'une seule solution industrielle : sur cette source commercialisée par la société drx.works, l'intensité de courant est 2000 fois plus faible que les besoins du projet (0,01 mA produits pour une intensité de 20 mA requise). La compagnie allemande Research Instruments (RI) est l'unique société qui propose un instrument disponible aujourd'hui fonctionnel et clef en main remplissant l'intégralité du cahier des

charges de PERLE. Les performances de cet exemplaire unique (nommé Beam Test Facility, BTF) ont été mesurées lors d'essais sur le site du fabricant : l'intensité du courant, paramètre essentiel du projet, est atteinte (et même dépassée). RI exploite le design du canon de fort courant développé par l'université de Cornell (USA), design pleinement éprouvé en performances et fiabilité : RI est la seule compagnie à posséder une licence de commercialisation de ce canon.

#### **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.2.8. 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:** 2027744

**Title:**

Acquisition d'un canon à électrons et ses équipements de réglage, transport et caractérisation de faisceau pour le projet PERLE pour le laboratoire IJCLAB

A contract/lot is awarded: yes

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

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

13/11/2023

##### **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: RI Research Instruments GmbH

Postal address: Friedrich-Ebert-Str.75

Town: Bergisch Gladbach,

NUTS code: DE Deutschland

Postal code: D-51429

Country: Germany

The contractor is an SME: no

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

Total value of the contract/lot: 650 000,00 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 Cedex

Postal code: 78011

Country: France

E-mail: [greffe.ta-versailles@juradm.fr](mailto:greffe.ta-versailles@juradm.fr)

Telephone: +33 139205400

Fax: +33 139205487

Internet address: <http://www.ta-versailles.juradm.fr>

### **VI.4.3. Review procedure**

Precise information on deadline(s) for review procedures:

Précisions concernant les recours susceptibles d'être introduits à l'encontre de la procédure ou du marché, ainsi que sur les délais d'introduction de ces recours: — référé précontractuel prévu aux articles L. 551-1 à L. 551-12 du code de justice administrative (CJA), pouvant être introduit depuis le début de la procédure de passation jusqu'à la signature du marché, — référé contractuel prévu aux articles L. 551-13 à L. 551-23 du CJA, pouvant être exercé dans les délais prévus à l'article R. 551-7 du CJA, — recours de pleine juridiction contestant la validité du marché dans un délai de 2 mois à compter de l'accomplissement des mesures de publicité appropriées au sens de la décision département de Tarn-et-Garonne (CE, Ass., 4.4.2014, n° 358994). Ce recours en contestation de validité peut être assorti d'une demande tendant, sur le fondement de l'article L. 521-1 du code de justice administrative, à la suspension de l'exécution du contrat».

### **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 Cedex

Postal code: 78011

Country: France

E-mail: [greffe.ta-versailles@juradm.fr](mailto:greffe.ta-versailles@juradm.fr)

Telephone: +33 139205400

Fax: +33 139205422

Internet address: <http://www.ta-versailles.juradm.fr>

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

14/11/2023