

---

France-Paris: Research, testing and scientific technical simulator  
2023/S 209-658203

Contract notice

Supplies

**Legal Basis:**

Directive 2014/24/EU

**Section I: Contracting authority**

I.1) **Name and addresses**

Official name: CNRS DELEGATION PARIS-CENTRE

National registration number: 180 089 013 03282

Postal address: 16 rue Pierre et Marie Curie

Town: Paris

NUTS code: FR101 Paris

Postal code: 75005

Country: France

Contact person: Pôle Achats

E-mail:

Telephone: +33 142349400

Fax: +33 143268723

**Internet address(es):**

Main address:

Address of the buyer profile:

I.3) **Communication**

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access,  
[h](#)

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically

Tenders or requests to participate must be submitted to the abovementioned address

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, livraison et installation d'un cryostat à dilution pour des expériences de manipulation de circuits quantiques

Reference number: 2023\_CRYOSTAT\_LPENS

- 
- II.1.2) **Main CPV code**  
38970000 Research, testing and scientific technical simulator
- II.1.3) **Type of contract**  
Supplies
- II.1.4) **Short description:**  
Acquisition, livraison et installation d'un cryostat à dilution pour des expériences de manipulation de circuits quantiques pour le compte du laboratoire de physiques de l'ENS (LPENS) UMR CNRS 8023
- II.1.5) **Estimated total value**
- II.1.6) **Information about lots**  
This contract is divided into lots: no
- II.2) **Description**
- II.2.2) **Additional CPV code(s)**  
38970000 Research, testing and scientific technical simulator
- II.2.3) **Place of performance**  
NUTS code: FR101 Paris  
Main site or place of performance:  
UMR8023 Laboratoire de physique de l'ENS (LPENS)  
ECOLE NORMALE SUPERIEURE  
24 rue Lhomond  
75005 PARIS
- II.2.4) **Description of the procurement:**  
Le cryostat à dilution devra répondre aux spécifications suivantes :  
- Cryostat sans bain d'hélium liquide.  
- Température de base inférieure ou égale à 30mK  
- Puissance frigorifique garantie supérieure ou égale à 100 µW à 100mK.  
- Bobine de champ magnétique 1 axe pour champ de 2 Tesla. (Voir PAE facultative)  
- Encombrement spatial maximum : 2.4m(L) x 1.5m(l) x 2.8 m(H). L'encombrement minimum possible est demandé.  
- Câblage avec lignes coaxiales semi-rigides : 3 lignes SMA, 1 ligne Nb/Ti jusqu'à la chambre de mélange. Amplificateur cryogénique sur la ligne Nb/Ti (au minimum câblage et pièce de montage pour un amplificateur cryogénique).  
- Câblage basse fréquence : 48 lignes DC jusqu'à la chambre de mélange.  
Le soumissionnaire pourra proposer un appareil reconditionné qui a servi à la démonstration dans la mesure où celui-ci correspond aux critères techniques cités précédemment. Toutes les garanties et assurances restent identiques.  
Prestation alternative éventuelle (PAE) facultative :  
Une bobine de champ magnétique 3 axes (Bz, Bx, By) = (2, 0.5, 0.5) Tesla à la place d'une bobine de champ magnétique 1 axe pour champ de 2 Tesla.  
Exigences particulières et contraintes du laboratoire :  
Dimension de l'espace dédié à l'installation du cryostat et du tableau des vannes sont les suivantes : longueur 2.40 mètres, largeur :1.50 mètres, hauteur 2.80 mètres
- II.2.5) **Award criteria**  
Price is not the only award criterion and all criteria are stated only in the procurement documents
- II.2.6) **Estimated value**
-

---

**II.2.7) Duration of the contract, framework agreement or dynamic purchasing system**

Duration in months: 36

This contract is subject to renewal: no

**II.2.10) Information about variants**

Variants will be accepted: yes

**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 montant de l'avance est fixé à 60 % du montant TTC du marché. La constitution d'une garantie à première demande n'est pas exigée. Conformément à l'article R2191-11 du code de la commande publique, le remboursement de l'avance s'impute sur le paiement de la facture du montant total du marché.

**Section III: Legal, economic, financial and technical information****III.1) Conditions for participation****III.1.2) Economic and financial standing**

Selection criteria as stated in the procurement documents

**III.1.3) Technical and professional ability**

Selection criteria as stated in the procurement documents

**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.2.2) Time limit for receipt of tenders or requests to participate**

Date: 24/11/2023

Local time: 12:00

**IV.2.3) Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates****IV.2.4) Languages in which tenders or requests to participate may be submitted:**

English, French

**IV.2.6) Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender**

Duration in months: 3 (from the date stated for receipt of tender)

**IV.2.7) Conditions for opening of tenders**

Date: 24/11/2023

Local time: 12:05

**Section VI: Complementary information****VI.1) Information about recurrence**

This is a recurrent procurement: no

**VI.3) Additional information:**

---

**VI.4) Procedures for review****VI.4.1) Review body**

Official name: Tribunal Administratif de Paris

Postal address: 7 rue de Jouy

Town: PARIS CEDEX 04

Postal code: 75181

Country: France

E-mail:

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

Internet address:

**VI.4.2) Body responsible for mediation procedures**

Official name: Comité consultatif interrégional de règlement amiable des différends relatifs aux marchés publics de Paris

Postal address: 5, rue Leblanc

Town: PARIS

Postal code: 75015

Country: France

E-mail:

Telephone: +33 182524272

Fax: +33 182524295

**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 avril 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: Tribunal Administratif de Paris

Postal address: 7 rue de Jouy

Town: PARIS CEDEX 04

Postal code: 75181

Country: France

E-mail:

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

Internet address:

**VI.5) Date of dispatch of this notice:**

25/10/2023