

France-Paris: Hyperbaric chambers

OJ S 169/2023 04/09/2023

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: marchesdr2@dr2.cnrs.fr

Telephone: +33 142349400

Fax: +33 143268723

Internet address(es):

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

Address of the buyer profile: <https://www.marches-publics.gouv.fr/>

I.3. Communication

The procurement documents are available for unrestricted and full direct access, free of charge, at: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2358175&orgAcronyme=f2h>

Additional information can be obtained from the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted electronically via: <https://www.marches-publics.gouv.fr/?page=Entreprise.EntrepriseAdvancedSearch&AllCons&id=2358175&orgAcronyme=f2h>

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 d'une enceinte hyperbare pouvant monter jusqu'à 250 bar pour un domaine de température allant de 35°C à 2°C

Reference number: 2023_AOO_Enceinte_hyperbare

II.1.2. Main CPV code

33157500 Hyperbaric chambers

II.1.3. Type of contract

Supplies

II.1.4. Short description

Dans le cadre du projet Equipex Marmor financé par l'ANR, le laboratoire de géologie de l'ENS Paris est en charge du développement d'un pressiomètre optique devant être installé sur l'Observatoire sous-marin Pluridisciplinaire de Mayotte. Pour mener à bien ce travail, la plateforme du laboratoire a besoin de simuler les conditions de température et pression présentes sur le site d'installation au fond de la mer. Cela est possible par l'acquisition d'un nouvel équipement nommé enceinte hyperbare pouvant monter jusqu'à 250 bar pour un domaine de température allant de 35°C à 2°C.

II.1.5. Estimated total value

II.1.6. Information about lots

This contract is divided into lots: no

II.2. Description

II.2.3. Place of performance

NUTS code: FR101 Paris

Main site or place of performance: Laboratoire de Géologie – ENS/CNRS UMR8538 Ecole Normale Supérieure 24 rue Lhomond 75005 Paris

II.2.4. Description of the procurement

L'enceinte hyperbare sera utilisée pour tester le bon fonctionnement d'un pressiomètre optique qui doit être installé à une profondeur de 1720 m. Par défaut, nous considérons la valeur de 1800 m. Ces tests nous permettront de préparer et simuler sa qualification pour l'installation sous-marine, l'instrument doit réussir au final un programme d'essai basé sur la classe B de la norme AFNOR NF X10-812.

Soit :

1) Un Palier de 8 heures à P= 222 bar, correspondant à 1.2 la pression maximale de service considérée PS= 185 Bar et à une température de 2 °C.

2) 10 cycles à 185 bars – paliers haut et bas de 1 heure, à température ambiante.

Cette enceinte hyperbare doit donc pouvoir réaliser ces tests.

Cette enceinte hyperbare sera installée dans une salle pression d'une superficie de 17.8 m² où une arrivée d'eau est présente pour assurer les débits d'eau nécessaire au fonctionnement des pompes pour la mise en pression de l'enceinte. L'ensemble de l'équipement répondra en tout point à la directive européenne sur les appareils à pression : directive 2014/68/UE et son décret d'application.

L'enceinte aura des dimensions internes utiles d'un diamètre de 200 mm x 800 mm, elle disposera d'un système d'ouverture/fermeture étanche sous forme de bouchon, permettant de placer à l'intérieur l'instrument. Elle devra également pouvoir accueillir les passages étanches suivant entre l'extérieur et l'intérieur de l'enceinte : (1) un passage possible pour fibres optiques étanche selon les caractéristiques fournis par l'utilisateur (voir [caracteristique_passage_fibre_optique.pdf](#)), (2) 2 passages pour tubes inox diamètre externe 1/4 pouce pour assurer la présence d'une vanne à haute pression à l'extérieur de l'enceinte, (3) un passage pour single PIN (quantité 10)

Cette enceinte hyperbare devra intégrer un système de pompage pour générer la pression à l'intérieur de l'enceinte, un système de contrôle de la température permettant d'assurer une température stable à l'intérieur pour des valeurs de température pouvant aller de 30°C à 2°C. Il y aura également un système de pilotage (type ordinateur PC industriel) permettant de contrôler les paramètres pressions et température imposés dans l'enceinte.

Un effort devra être fait pour que les différentes parties, pompes, système de contrôle de la température, enceinte hyperbare soient dans la mesure du possible supportés par un/des châssis(s) sur roulette pour faciliter la mobilité et l'entretiens des différents éléments.

Afin d'apprécier la configuration, les caractéristiques techniques et contraintes dimensionnelles de la salle pression, durant la phase de la consultation, le candidat a la possibilité d'effectuer une visite sur site dont les modalités sont précisées au règlement de la consultation. (cf. VI.3 informations complémentaires du présent avis)

Les prestations sont décrites au CCP n°2023_Enceinte hyperbare_UMR8538,

Les variantes à l'initiative du candidat sont autorisées sur le point suivant : type de bains thermostatique pour le contrôle de la température de l'enceinte. Le nombre d'offres variantes est limité à : 3

Deux (2) prestations supplémentaires éventuelles (PSE) facultatives sont proposées :

PSE n°1 : Extension de garantie d'au moins un an minimum

PSE n°2 : Contrat de maintenance. Le contrat de maintenance

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: 12

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

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

III.2. Conditions related to the contract

III.2.2. Contract performance conditions

L'équipement doit répondre en tout point à la directive européenne sur les appareils à pression, directive 2014/68/UE et son décret d'application.

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: 09/10/2023 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: 09/10/2023 Local time: 12:05

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.3. Additional information

La présente consultation fait l'objet d'une visite facultative (mais recommandée) (cf. Article 5 du règlement de la consultation)

Pour effectuer la visite, il convient de suivre les modalités suivantes :

Les visites seront organisées du 7 au 8 septembre et du 11 au 15 septembre 2023

Le nombre de personnes maximum pouvant se présenter à la visite est de 2 par candidat.

Les candidats indiqueront via la plate-forme de dématérialisation des achats (PLACE)

uniquement et parmi les dates proposées celle ayant leur préférence. Le CNRS répartit les candidats dans les différentes sessions, en respectant dans la mesure du possible, la préférence exprimée. Les candidats sont informés individuellement par le CNRS de la date de visite au moins 2 jours avant celle-ci.

Il ne sera répondu à aucune question dans le cadre des visites

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: greffe.ta-paris@juradm.fr

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

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

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: ccira@paris-idf.gouv.fr

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: greffe.ta-paris@juradm.fr

Telephone: +33 144594400

Fax: +33 144594646

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

VI.5. Date of dispatch of this notice

30/08/2023