



CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

DELEGATION OCCITANIE OUEST

PROCEDURE N° 25.14.008

Cahier des Clauses Particulières N° 25072 du 16/01/2025

**Fourniture d'une presse à piston cylindrique neuve pour le compte
du GET-CNRS**

CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES**(C.C.P N°25072)**

~~~~~

Le marché dont l'objet est la fourniture d'une presse à piston pour le compte du GET-CNRS est conclu par :

Le Centre National de la Recherche Scientifique représenté par  
La Personne Responsable des Marchés (PRM)  
CNRS - Délégation Occitanie Ouest  
Monsieur Délégué Régional 1  
6, Avenue Édouard Belin  
BP 24367 3  
1055 Toulouse Cedex 4  
Tel : 33 (0)5 61 33 60 00 F  
ax : 33 (0)5 62 17 29 01 N° de TVA intracommunautaire: FR40 180.089.013.00676

Il est régi par la réglementation générale applicable aux marchés de l'Etat, et notamment par les dispositions :

- Du Code de la commande publique du 01/04/2019, résultant des dernières modifications ;
- Du Cahier des Clauses Administratives Générales applicable aux marchés publics de fournitures courantes et de services – CCAG-FCS, disponible à l'adresse : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043310341> NOR: ECOM2106868A.

Les litiges éventuels sont réglés par les lois et règlements français. Les tribunaux français sont seuls compétents

Le marché est régi par la réglementation générale applicable aux marchés de l'Etat.

## SOMMAIRE

|                                                                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. OBJET DU MARCHÉ.....</b>                                                                                     | <b>5</b>  |
| <b>2. DOCUMENTS CONTRACTUELS .....</b>                                                                             | <b>5</b>  |
| <b>3. FORME ET CONTENU DU MARCHÉ.....</b>                                                                          | <b>5</b>  |
| <b>4. CONTENU DU MARCHÉ .....</b>                                                                                  | <b>5</b>  |
| <b>5. PRISE D'EFFET/DUREE/DELAIS D'EXECUTION .....</b>                                                             | <b>5</b>  |
| 5.1. Prise d'effet du marché.....                                                                                  | 5         |
| 5.2. Durée et validité du marché.....                                                                              | 5         |
| 5.3. Délais d'exécution .....                                                                                      | 5         |
| <b>6. MONTANT DU MARCHÉ - FORME ET CONTENU DES PRIX.....</b>                                                       | <b>6</b>  |
| 6.1. Dispositions communes.....                                                                                    | 6         |
| 6.2. Montant du marché.....                                                                                        | 6         |
| <b>7. SOUS-TRAITANCE.....</b>                                                                                      | <b>6</b>  |
| 7.1. Généralités .....                                                                                             | 6         |
| 7.2. Déclaration d'un sous-traitant.....                                                                           | 6         |
| 7.3. Modalités de paiement direct des sous-traitants .....                                                         | 6         |
| <b>8. OPERATIONS DE VERIFICATION ET ADMISSION DES PRESTATIONS .....</b>                                            | <b>7</b>  |
| <b>9. GARANTIE ET SAV.....</b>                                                                                     | <b>8</b>  |
| <b>10. PENALITES.....</b>                                                                                          | <b>8</b>  |
| 10.1. Pénalités pour retard d'exécution .....                                                                      | 8         |
| 10.2. Pénalités pour retard sur le délai d'intervention, de réparation ou mise au point.....                       | 8         |
| 10.3. Pénalités pour indisponibilité des pièces détachées .....                                                    | 9         |
| 10.4. Pénalité pour non-respect des formalités mentionnées aux articles L. 8221-3 à L. 8221-5 du Code du travail 9 |           |
| 10.5. Pénalités pour non-respect du Règlement général sur la protection des données (RGPD) .....                   | 9         |
| <b>11. CLAUSES DE FINANCEMENT.....</b>                                                                             | <b>9</b>  |
| 11.1. Versement d'une avance .....                                                                                 | 9         |
| 11.2. Acomptes.....                                                                                                | 9         |
| 11.3. Retenue de garantie/cautionnement .....                                                                      | 9         |
| 11.4. Solde .....                                                                                                  | 9         |
| <b>12. MODALITES DE FACTURATION ET DE PAIEMENT DES PRESTATIONS .....</b>                                           | <b>10</b> |
| 12.1. Unité monétaire .....                                                                                        | 10        |
| 12.2. Facturation électronique .....                                                                               | 10        |
| 12.3. Présentation des demandes de paiement .....                                                                  | 10        |
| 12.4. Délai de paiement – intérêts moratoires .....                                                                | 11        |
| 12.5. Règlement des prestations.....                                                                               | 11        |
| 12.6. Comptable assignataire – Cession de créances du marché .....                                                 | 11        |
| <b>13. ASSURANCE .....</b>                                                                                         | <b>11</b> |
| <b>14. RESILIATION.....</b>                                                                                        | <b>12</b> |
| 14.1. Résiliation pour motif d'intérêt général .....                                                               | 12        |
| 14.2. Résiliation pour exactitude des documents et renseignements communiqués .....                                | 12        |
| 14.3. Résiliation pour redressement ou liquidation judiciaire .....                                                | 12        |

|                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>15. LITIGES RELATIFS AU MARCHÉ .....</b>                                            | <b>12</b> |
| <b>16. OBLIGATION D'INFORMATION ET DE CONSEIL.....</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>17. CONFIDENTIALITE .....</b>                                                       | <b>13</b> |
| <b>18. MESURES RELATIVES A LA PROTECTION DES DONNES A CARACTERE PERSONNEL .....</b>    | <b>13</b> |
| <b>19. CLAUSE ZRR (ZONE A REGIME RESTRICTIF) .....</b>                                 | <b>14</b> |
| 19.1. Mesures de sécurité particulières.....                                           | 14        |
| 19.2. Autorisations d'accès des personnels du Titulaire et de ses sous-traitants ..... | 15        |
| 19.3. Mesures de portée générale.....                                                  | 16        |
| <b>20. CHANGEMENT DE SITUATION DU TITULAIRE.....</b>                                   | <b>17</b> |
| <b>21. CLAUSES PARTICULIERES.....</b>                                                  | <b>17</b> |
| <b>22. DEFINITION DU BESOIN – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES .....</b>                    | <b>17</b> |
| 22.1. Préambule et contexte de l'achat .....                                           | 17        |
| 22.2. Lieu de livraison.....                                                           | 17        |
| 22.3. Exigences techniques (contraintes/ dimensions / installation ) .....             | 18        |
| 22.4. Performances et caractéristiques de l'équipement.....                            | 18        |
| 22.4.1. Spécifications techniques .....                                                | 18        |
| 22.4.2. Système de contrôle :.....                                                     | 18        |
| 22.4.3. La qualité des matériaux constituant la presse .....                           | 18        |
| 22.4.4. Intégration dans l'équipement .....                                            | 19        |
| 22.4.5. La Sécurité de la presse .....                                                 | 19        |
| 22.5. Formation et documentation .....                                                 | 19        |
| 22.6. Garanties .....                                                                  | 19        |
| 22.6.1. Garanties légales.....                                                         | 19        |
| 22.6.2. Garanties contractuelles .....                                                 | 19        |
| 22.7. Support technique et service après-vente .....                                   | 20        |
| 22.7.1. Support technique .....                                                        | 20        |
| 22.7.2. Mise au point ou réparation en cas de panne .....                              | 20        |
| 22.7.3. Support technique et vente.....                                                | 20        |
| <b>23. DEROGATION AU CCAG-FCS .....</b>                                                | <b>21</b> |

## **1. OBJET DU MARCHÉ**

Le marché a pour objet **la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service, la formation et la garantie d'une presse à piston cylindrique neuve pour le compte du Laboratoire Géosciences Environnement Toulouse)-CNRS**, selon les conditions précisées dans le présent C.C.P.

Le CNRS-GET est l'interlocuteur du titulaire pour la réalisation des prestations faisant l'objet du présent marché. L'acheteur communiquera au titulaire le nom de la personne chargée du suivi de l'exécution des prestations lors de la notification du marché.

Le code Référentiel achat pertinent est : **UG.01 : GEOPHYSIQUE - ASTROPHYSIQUE : AUTRES EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES**

Le code nomenclature CPV est le suivant : 42636100-4 Presses hydrauliques

## **2. DOCUMENTS CONTRACTUELS**

Les documents contractuels régissant le marché sont énumérés ci-dessous par ordre de priorité décroissante :

- 1°) l'acte d'engagement et son annexe 1 « Annexe financière et délai d'exécution »
- 1°) le présent Cahier des Clauses Particulières (CCP) N°25072 du 16/01/2025,
- 2°) le Cahier des Clauses Administratives Générales applicables aux marchés publics de Fournitures Courantes et Services - CCAG/FCS, disponible à l'adresse : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000043310341>  
NOR: ECOM2106868A ;
- 4°) L'offre technique du Titulaire
- 5°) le cas échéant, les actes spéciaux de sous-traitance et leurs modifications postérieures à la notification du marché (DC4).

Toute clause, portée dans la proposition du Titulaire ou documentation quelconque et contraire ou modifiant les dispositions des pièces constitutives du marché, est réputée non écrite. **Les conditions générales de vente du Titulaire sont en particulier concernées par cette disposition.**

Le présent CCP exprime l'intégralité de l'accord passé entre les deux parties.

## **3. FORME ET CONTENU DU MARCHÉ**

Le présent marché prend la forme d'un marché simple traité à prix global et forfaitaire

## **4. CONTENU DU MARCHÉ**

Le montant global et forfaitaire comprend la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service, la formation et la garantie d'une presse à piston cylindrique.

## **5. PRISE D'EFFET/DUREE/DELAIS D'EXECUTION**

### **5.1. Prise d'effet du marché**

Le marché prend effet à compter de sa notification au Titulaire.

### **5.2. Durée et validité du marché**

Le marché prend fin à l'issue de la période de garantie initiale de 12 mois, la garantie débute à compter du lendemain de l'admission définitive de l'équipement

### **5.3. Délais d'exécution**

**Sont exclus des délais d'exécution les délais nécessaires pour réaliser les opérations de vérification.**

Le délai global d'exécution est de maximum 6 mois et débute à compter du lendemain de la notification du marché.

Le délai global d'exécution est celui sur lequel s'engage le titulaire dans l'annexe 1 à l'ATTRI (nommée « Annexe

financière et délai d'exécution ») et comprend l'acquisition, la livraison, l'installation, la mise en service, la réalisation du protocole de tests standard et la formation de la presse à piston cylindrique.

## **6. MONTANT DU MARCHÉ - FORME ET CONTENU DES PRIX**

### **6.1. Dispositions communes**

Conformément à l'article 10.1.3 du CCAG-FCS, les prix ci-dessous sont réputés comprendre toutes les charges fiscales ou autres, frappant obligatoirement les prestations, les frais afférents au conditionnement, au stockage, à l'emballage, à l'assurance et au transport jusqu'au lieu de livraison, les frais afférents à l'application de l'article 18.4 du CCAG-FCS, ainsi que toutes les autres dépenses nécessaires à l'exécution des prestations, les marges pour risque et les marges bénéficiaires.

Les prix sont réputés comprendre tous les frais et dépenses nécessaires à l'exécution du marché dans le respect des engagements pris par le titulaire.

Le Titulaire certifie que les prix stipulés dans le marché n'excèdent pas ceux de son barème pratiqué à l'égard de l'ensemble de sa clientèle.

En ce qui concerne les taxes, celles-ci, en cas de modifications fiscales, sont facturées et réglées aux taux applicables le jour d'exécution de la prestation.

### **6.2. Montant du marché**

Le prix est un montant global et forfaitaire, exprimé en euro (€) et en hors-tax (H.T.).

Le montant global et forfaitaire du marché comprend la fourniture, la livraison, l'installation, la mise en service, la formation et la garantie (minimum 12 mois) de la presse à piston cylindrique.

**Le montant est défini par le titulaire dans l'annexe 1 à l'acte d'engagement nommée « 25071.Presse piston\_ Annexe 1 Annexe financière et délai d'exécution »**

Le prix est ferme, **franco de port et d'emballage**.

## **7. SOUS-TRAITANCE**

**Ne peuvent être sous-traitées que les prestations de services et les travaux de pose ou d'installation du marché.**

### **7.1. Généralités**

Conformément aux articles L2193-1 à L2193-3, le titulaire d'un marché public peut, sous sa responsabilité, sous-traiter l'exécution d'une partie des prestations de son marché.

### **7.2. Déclaration d'un sous-traitant**

Les sous-traitants relevant du champ d'application de la loi n° 75-1334 du 31 décembre 1975 relative à la sous-traitance modifiée par l'Ordonnance n° 2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative du code de la commande publique, doivent être présentés à l'acheteur pour acceptation, soit lors de la remise des offres soit en cours d'exécution du marché (articles R2193-1 à R2193-3).

La demande portant sur l'acceptation et l'agrément des conditions de paiement est sollicitée conformément au modèle d'acte spécial de sous-traitance, que le titulaire doit remettre au CNRS contre récépissé ou à envoyer par lettre recommandée avec avis de réception.

L'acceptation du sous-traitant et l'agrément de ses conditions de paiement seront établis conformément à l'article R2193-4 du Code.

### **7.3. Modalités de paiement direct des sous-traitants**

Le sous-traitant adresse au Bénéficiaire sa facture ainsi que l'accusé de réception ou le récépissé attestant que le Titulaire a par ailleurs reçu sa demande de paiement ou l'avis postal attestant que le pli a été refusé ou n'a pas été réclamé.

La somme à régler inclut la TVA.

Le sous-traitant adresse sa facture au titulaire dans les formes prévues aux articles R2193-11 à R2193-12 du code de la commande publique.

Les règles relatives aux intérêts moratoires sont fixées par les dispositions du décret n° 2013-269 du 29 mars 2013 relatif à la lutte contre les retards de paiement dans les contrats de la commande publique.

La liquidation des comptes en cas de résiliation du marché s'applique également aux sous-traitants.

## **8. OPERATIONS DE VERIFICATION ET ADMISSION DES PRESTATIONS**

Les opérations de vérification qualitative et quantitative sont effectuées dans les conditions prévues dans les documents particuliers du marché conformément à l'article 30 du CCAG-FCS et notamment selon les modalités prévues au présent article du CCP.

Les décisions d'admission, d'ajournement ou de rejet sont effectuées par le Directeur du GET ou son représentant.

A l'issue des opérations de vérification, le GET-CNRS prend selon le cas, une décision expresse d'admission, d'ajournement, de réfaction ou de rejet.

- L'«admission» (dite également « réception ») est la décision prise par l'acheteur qui estime que les prestations répondent aux stipulations du marché. La réception prend effet à la date de notification au titulaire de la décision d'admission
- L'«ajournement» est la décision prise par l'acheteur qui estime que les prestations ne peuvent être admises que moyennant certaines mises au point,
- La «réfaction» est la décision prise par l'acheteur de réduire le montant des prestations à verser au titulaire, lorsque l'acheteur estime que des prestations, sans être entièrement conformes aux stipulations du marché, peuvent néanmoins être reçues en l'état,
- Le «rejet» est la décision prise par l'acheteur qui estime que les prestations sont non conformes aux stipulations du marché et ne peuvent être reçues en l'état.

En tout état de cause, les décisions d'admission sont prises sous réserve des vices cachés.

Suite aux opérations de vérification, si la prestation est non conforme, la prestation est refusée et son remplacement demandé. Dans ce cas, tous les frais occasionnés sont supportés par le Titulaire du marché. Le délai laissé au titulaire pour procéder au remplacement de la prestation est précisé par ordre de service, après consultation du titulaire.

L'admission de l'équipement et, par conséquent, le règlement du solde, se font à la condition expresse que les paramètres et performances de l'équipement décrits ci-dessus soient respectés.

**L'équipement est admis définitivement après la réalisation et la validation par le Directeur du GET ou son représentant de l'ensemble des étapes listées ci-dessous :**

- **Etape 1** : livraison de l'équipement
- **Etape 2** : installation, mise en service et vérification d'aptitude avec réalisation des tests standards du constructeur et une série d'expériences de calibration des pressions avec trois frètes différentes fonctionnant de 0.1 à 6 GPa. Les tests sont réalisés par le titulaire en présence de l'équipe GET.  
Le Titulaire doit remettre à l'issue de l'étape 2 un rapport de tests.

La vérification d'aptitude a pour but de constater que le matériel et les logiciels installés et mis en ordre de marche présentent bien les caractéristiques qui les rendent aptes à remplir les fonctions précisées dans le marché ou, dans le silence de celui-ci, dans l'offre du Titulaire.

- **Etape 3** : formation à l'utilisation et à la maintenance

A l'issue de l'étape 3, le GET-CNRS dispose d'un délai de 30 jour calendaire à compter de la remise de tous les livrables pour notifier la décision d'admission au Titulaire.

## **9. GARANTIE ET SAV**

La garantie débute le lendemain de l'admission de l'équipement.

### **9.1) Garantie de la prestation**

Conformément aux dispositions prévues dans le marché, notamment à l'article 22.6 du CCP du marché, l'équipement est garanti pour une durée de 12 mois minimum, couvrant l'ensemble des déplacements, l'ensemble de la main d'œuvre et l'ensemble des pièces détachées sans exception et sans limite de prix. Le nombre d'interventions sur place est illimité.

La durée totale de la garantie sera définie au moment de la notification du marché en fonction de l'offre faite du candidat au titre des prestations supplémentaires éventuelles (prix des extensions de garantie).

### **9.2) Service après-vente**

Le service après-vente du titulaire est conforme aux dispositions du marché et notamment à celles de l'article 22.7 du CCP du marché.

## **10. PENALITES**

Les pénalités sont applicables et cumulables pendant toute la durée du marché. L'acheteur peut décider de les appliquer dès le 1<sup>er</sup> euro (€).0

Le plafond des pénalités applicables au présent marché est égal à 30% du montant maximum HT du marché, tout jour entamé dû.

Par dérogation à l'article 14.1.1 du CCAG-FCS, le titulaire peut, sur décision de l'acheteur, se voir appliquer, sans mise en demeure préalable, les pénalités ci-dessous.

Le décompte des pénalités est notifié au titulaire qui est admis à présenter ses observations à l'acheteur dans un délai de 15 jours à compter de la notification de ce décompte. Passé ce délai, le titulaire est réputé avoir accepté les pénalités.

Par dérogation à l'article 14 du CCAG-FCS, les pénalités suivantes pourront être appliquées :

### **10.1. Pénalités pour retard d'exécution**

Si le délai d'exécution stipulé à l'article 5.3 du présent document est dépassé et, par dérogation à l'article 14 du CCAG-FCS, le titulaire peut, sur décision de l'acheteur, se voir appliquer sans mise en demeure préalable, les pénalités journalières calculées par application de la formule suivante :

$$P = (V \times R) / 300$$

Dans laquelle :

- P = le montant des pénalités ;
- V = le montant global et forfaitaire HT du marché
- R = le nombre de jours ouvrés de retard sur le délai d'exécution (celui sur lequel s'est engagé le titulaire).

Les pénalités commencent à courir le lendemain du jour où le délai contractuel d'exécution stipulé dans le présent document est expiré.

### **10.2. Pénalités pour retard sur le délai d'intervention, de réparation ou mise au point**

En cas de dépassement du délai dont dispose le titulaire pour intervenir, effectuer une mise au point ou une réparation, le titulaire peut, sur décision de l'acheteur, se voir appliquer sans mise en demeure préalable, les pénalités journalières calculées par application de la formule suivante :

$$P = (V \times R) / 1000$$

- P = le montant des pénalités ;
- V = le montant HT des prestations de la partie globale et forfaitaire ;
- R = le nombre de jours ouvrés de retard sur le délai.

Les pénalités commencent à courir le lendemain du jour où le délai contractuel de 15 jours ouvrés est expiré.

### 10.3. Pénalités pour indisponibilité des pièces détachées

Le titulaire s'engage à proposer les pièces détachées et les consommables captifs correspondants pendant une durée minimale de 10 ans à compter de la date d'admission de l'équipement acheté en application du présent marché.

Dans le cas contraire, le titulaire peut, sur décision du CNRS, se voir appliquer une pénalité égale à 10% du prix HT dudit matériel par année de non-respect de cette obligation.

Le calcul de cette pénalité s'effectue au prorata de la durée pendant laquelle cette obligation n'est pas respectée.

### 10.4. Pénalité pour non-respect des formalités mentionnées aux articles L. 8221-3 à L. 8221-5 du Code du travail

En application des dispositions de l'article L. 8222-6 du Code du travail, si le titulaire ne s'acquitte pas des formalités mentionnées aux articles L. 8221-3 à L. 8221-5 du Code du Travail, l'acheteur enjoint aussitôt le titulaire de faire cesser la situation et peut appliquer au titulaire une pénalité de deux mille euros (2 000) euros par jour ouvrable. Le titulaire, ainsi mis en demeure de faire cesser cette situation, doit apporter au CNRS la preuve qu'il a mis fin à la situation délictueuse.

A défaut de correction par le titulaire des irrégularités signalées dans le délai mentionné par le CNRS, la personne responsable du marché peut résilier le contrat, sans indemnité, aux frais et risques du titulaire.

### 10.5. Pénalités pour non-respect du Règlement général sur la protection des données (RGPD)

En application de l'article 5 du CCAG-FCS, en cas de méconnaissance de la réglementation relative à la protection des données personnelles, l'acheteur peut appliquer au Titulaire une pénalité forfaitaire de deux mille (2000) euros.

## 11. CLAUSES DE FINANCEMENT

### 11.1. Versement d'une avance

**L'option retenue pour le calcul de l'avance est l'option B de l'article 11.1 du CCAG-FCS.**

Sauf refus du Titulaire stipulé dans l'acte d'engagement,

- Pour le montant globale et forfaitaire : une avance de 5% (10% pour les PME/TPE) du montant TTC est versée dans un délai de 30 jours à compter de la date de notification du bon de commande concerné, sans formalité, si ce montant est supérieur à 50 000 € HT et si la durée d'exécution du bon de commande est supérieure à deux (2) mois.

### **Le versement de l'avance ne donne pas lieu à émission de facture par le titulaire.**

La demande de versement de l'avance au sous-traitant agréé est présentée par celui-ci à l'acheteur. Le sous-traitant joint à cette demande une attestation du titulaire, indiquant le montant des prestations que le sous-traitant doit exécuter, au cours des douze mois suivant la date de commencement de leur exécution.

En application des articles R2191-11 le remboursement de l'avance s'impute par précompte sur les sommes dues ultérieurement au Titulaire à titre d'acomptes. Il commence lorsque le montant des prestations exécutées au titre de du marché atteint ou dépasse 65% de leur montant initial. Conformément à l'article R2191-19 du Code de la commande publique, il doit être terminé lorsque le montant des prestations exécutées par le Titulaire atteint 80% du montant du bon de commande concerné.

**Le remboursement de l'avance ne donne pas lieu à déduction sur la (les) facture(s) émises par le titulaire au titre des acomptes et/ou du solde.**

### 11.2. Acomptes

Aucun acompte

### 11.3. Retenue de garantie/cautionnement

Le présent marché ne prévoit pas de retenue de garantie et de cautionnement.

### 11.4. Solde

Le solde est réglé à l'admission définitive des prestations sur production d'un procès-verbal d'admission signé par le Directeur du GET ou de son représentant, **suite à l'émission d'une facture par le titulaire.**

## **12. MODALITES DE FACTURATION ET DE PAIEMENT DES PRESTATIONS**

### **12.1. Unité monétaire**

Le présent marché est conclu en Euro.

### **12.2. Facturation électronique**

Conformément aux articles D2192-1 à R2192-3 du Code de la commande publique relatifs à la facturation électronique, le titulaire doit transmettre leurs demandes de **paiement** sur le portail mutualisé de l'Etat Chorus.

Au choix du créancier, cette transmission est effectuée selon l'une des trois modalités suivantes :

- Par flux d'échange de données informatisées. Dans ce cas, les formats acceptés sont ceux qui figurent à l'adresse suivante : <https://communaute-chorus-pro.finances.gouv.fr/>
- Par dépôt au format PDF
- Par saisie en ligne dans le portail <https://portail.dgfip.finances.gouv.fr/cpp/>

Conformément aux dispositions de l'article 6 du décret n°2019-748 du 18 juillet 2019 relatif au développement de la facturation électronique dans la commande publique, l'utilisation du portail de facturation est exclusive de tout autre mode de transmission.

En cas de désaccord sur une partie de la facture, le CNRS s'oblige à payer, dans les conditions prévues ci-dessus, la partie non contestée.

L'Ordonnateur chargé d'émettre le titre de paiement est le Délégué Régional du CNRS en région Occitanie Ouest : 16, avenue Édouard Belin - BP 24367 - 31055 Toulouse cedex 4

Le Comptable assignataire de la dépense est l'Agent Comptable Secondaire de la Délégation Occitanie Ouest - BP 24367 - 16, Avenue Édouard Belin - 31055 Toulouse cedex 4.

La personne habilitée à fournir les renseignements prévus par la réglementation sur le nantissement des marchés est le Délégué Régional du CNRS en région Occitanie Ouest.

Les informations remplacées par des xxx seront portées à la connaissance du titulaire.

### **12.3. Présentation des demandes de paiement**

Les paiements par virements administratifs seront effectués sur présentation d'une facture visée par le Directeur de l'Unité ou son représentant pour attestation de service fait.

Les informations à faire figurer dans l'entête de la demande de paiement sont :

- Le numéro SIRET du CNRS : 180 089 013 03720,
- Le code service de l'entité CNRS facturée : UMR5563 LABORATOIRE GET

L'adresse de facturation est la suivante :

**CNRS SCTD  
2 rue Jean Zay  
TSA 61004  
54519 VANDOEUVRE LES NANCY CEDEX France**

Les factures doivent comporter les indications prévues par la réglementation et notamment les renseignements suivants :

- la référence de la présente consultation (consultation N°25.14.008),
- le N° du marché en 202XXXX (tel que fournit au titulaire lors de leur notification),
- le nom du projet : Acquisition d'une presse à piston cylindrique pour le laboratoire GET

- le numéro du ou des bons de commande (au format suivant 0275L0XXXXX ),
- les nom et adresse du destinataire des prestations,
- la date d'exécution,
- la désignation exacte de la prestation livrée,
- le montant hors-taxes,
- le taux et le montant de la TVA,
- le montant TTC,
- la date d'exigibilité,
- le numéro de compte bancaire ou postal du titulaire,
- le numéro de TVA intracommunautaire du CNRS : FR40 180 089 013,
- le numéro de TVA intracommunautaire du titulaire,
- **Les numéros de SIRET du Titulaire et du CNRS (180.089.013.03720)**

#### 12.4. Délai de paiement – intérêts moratoires

Le paiement interviendra, après admission des prestations, dans un délai maximal de 30 jours conformément aux dispositions des articles L 2192-10 et R2191-20 à 22 et R2192-10 du code de la commande publique. Le délai de paiement fixé à 30 jours, se décompte à partir de la date de réception de la facture par le CNRS. Toutefois, le point de départ du délai global de paiement est la date d'exécution des prestations lorsqu'elle est postérieure à la date de réception de la demande de paiement. Ces dates sont constatées par le CNRS – à défaut, la date de la demande de paiement augmentée de deux jours est prise en compte.

En cas de dépassement du délai de paiement, l'acheteur s'engage à verser au Titulaire des intérêts moratoires ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de quarante euros.

Le taux des intérêts moratoires est égal au taux d'intérêt de la principale facilité de refinancement appliquée par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement principal la plus récente effectuée avant le premier jour de calendrier du semestre de l'année civile au cours duquel les intérêts moratoires ont commencé à courir, majoré de huit points.

Les intérêts moratoires et l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement sont payés dans un délai de quarante-cinq jours suivant la mise en paiement du principal.

#### 12.5. Règlement des prestations

Le paiement est fait en euro par virement bancaire au compte ouvert au nom du Titulaire à partir de son relevé d'identité bancaire (RIB) original.

**Le Titulaire s'engage à informer le CNRS de toute modification de son RIB.**

#### 12.6. Comptable assignataire – Cession de créances du marché

Le Comptable assignataire est l'Agent Comptable Secondaire du CNRS Délégation Occitanie Ouest - 16, Avenue Édouard Belin - BP 24367 - 31055 Toulouse Cedex 4.

Les cessions de créance doivent être notifiées à l'agent comptable.

La personne habilitée à donner les renseignements relatifs aux nantissements et cessions de créances est le Délégué Régional du CNRS Occitanie Ouest, 16, Avenue Édouard Belin - BP 24367 - 31055 Toulouse Cedex 4.

### 13. ASSURANCE

Le Titulaire du marché doit justifier sur demande de l'acheteur, au moment de la consultation, puis en cours d'exécution du marché, au moyen d'une attestation portant mention de l'étendue de la garantie, d'une assurance couvrant les

conséquences pécuniaires de responsabilité civile qu'ils encourent vis-à-vis des tiers et de l'acheteur en cas d'accident ou de tous dommages causés à l'occasion de l'exécution du marché.

L'attestation devra être remise dans le délai de 15 jours francs à compter de la demande de l'acheteur.

## **14. RESILIATION**

Le marché peut être résilié dans les conditions prévues au chapitre 7 du CCAG/FCS.

Les conditions de résiliation du marché sont définies aux articles 38 et 39 à 45 du CCAG-FCS.

### **14.1. Résiliation pour motif d'intérêt général**

Par dérogation à l'article 42 du CCAG-FCS, en cas de résiliation pour motif d'intérêt général du marché par l'acheteur, le titulaire percevra à titre d'indemnisation une somme égale à 2% du montant initial HT des prestations commandées, diminué du montant HT non révisé des prestations admises.

### **14.2. Résiliation pour exactitude des documents et renseignements communiqués**

En cas d'inexactitude des documents et renseignements mentionnés aux articles R. 2143-3 et R. 2143-6 à R.2143-10 du Code de la commande publique, ou de refus de produire les pièces prévues aux articles R. 1263-12, D. 8222-5 ou D. 8222-7 ou D. 8254-2 à D. 8254-5 du Code du travail conformément à l'article R. 2143-8 du Code de la commande publique, le contrat sera résilié aux torts du titulaire.

### **14.3. Résiliation pour redressement ou liquidation judiciaire**

Le jugement instituant le redressement ou la liquidation judiciaire est notifié immédiatement au pouvoir adjudicateur par le titulaire du marché. Il en va de même de tout jugement ou décision susceptible d'avoir un effet sur l'exécution du marché.

Le pouvoir adjudicateur adresse à l'administrateur ou au liquidateur une mise en demeure lui demandant s'il entend exiger l'exécution du marché. En cas de redressement judiciaire, cette mise en demeure est adressée au titulaire dans le cas d'une procédure simplifiée sans administrateur si, en application de l'article L627-2 du Code de commerce, le juge commissaire a expressément autorisé celui-ci à exercer la faculté ouverte à l'article L622-13 du Code de commerce.

En cas de réponse négative ou de l'absence de réponse dans le délai d'un mois à compter de l'envoi de la mise en demeure, la résiliation du marché est prononcée. Ce délai d'un mois peut être prolongé ou raccourci si, avant l'expiration dudit délai, le juge commissaire a accordé à l'administrateur ou au liquidateur une prolongation, ou lui a imparti un délai plus court.

La résiliation prend effet à la date de décision de l'administrateur, du liquidateur ou du titulaire de renoncer à poursuivre l'exécution du marché, ou à l'expiration du délai d'un mois ci-dessus. Elle n'ouvre droit, pour le titulaire, à aucune indemnité.

## **15. LITIGES RELATIFS AU MARCHÉ**

Le marché est régi par la réglementation générale applicable aux marchés de l'Etat.

Les litiges éventuels sont réglés par les lois et règlements français.

Pour tous les litiges à naître du présent marché et de ses suites qui ne pourraient être résolus à l'amiable, attribution expresse de juridiction est donnée au tribunal administratif de Toulouse.

## **16. OBLIGATION D'INFORMATION ET DE CONSEIL**

Le titulaire s'oblige à informer sans délai le CNRS de toute difficulté rencontrée dans l'exécution du marché de nature à retarder ou à compromettre la réalisation des prestations.

## **17. CONFIDENTIALITE**

Tous les renseignements, documents et objets qui seraient communiqués au Titulaire dans le cadre de l'exécution du marché devront être considérés comme strictement confidentiels au sens de l'article 5 du CCAG-FCS. Il en va de même pour toutes les données auxquelles les personnels du Titulaire pourraient avoir accès.

## **18. MESURES RELATIVES A LA PROTECTION DES DONNES A CARACTERE PERSONNEL**

### **Obligations des parties**

Certaines données transmises par l'acheteur au Titulaire en application du présent marché constituent des données à caractère personnel.

Chaque partie au présent marché est tenue au respect des règles relatives à la protection des données nominatives auxquelles elle a accès pour les besoins de l'exécution du présent marché et ce durant tout le temps où ceux-ci produiront ses effets entre les présentes parties.

La réalisation des prestations par le Titulaire doit ainsi respecter l'ensemble des exigences liées à la protection des données personnelles conformément aux dispositions de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, modifiée par la loi 2018-493 du 20 juin 2018 relative à la protection des données personnelles, et du règlement européen n°2016/679 sur la protection des données.

L'acheteur et le Titulaire assurent et préservent la sécurité, la confidentialité, l'intégrité, la disponibilité et la résilience des systèmes de traitement et des données contenues.

### **Obligations du « sous-traitant » au sens du RGPD**

Le Titulaire s'engage à ne traiter des données transmises que pour les seules finalités décrites dans le présent marché, conformément aux modalités exposées par le présent marché et à toutes instructions complémentaires données par l'acheteur. Si le Titulaire considère qu'une instruction constitue une violation d'une disposition en vigueur, il en informe immédiatement l'acheteur.

Le cas échéant, le Titulaire collabore avec l'acheteur pour la réalisation d'analyses d'impacts relatives à la protection des données.

Le Titulaire veille à ce que les personnels autorisés à traiter les données à caractère personnel s'engagent à en respecter la confidentialité ou soient soumis à une obligation légale appropriée de confidentialité et reçoivent la formation nécessaire en matière de protection des données à caractère personnel.

Le Titulaire s'oblige à prendre toutes précautions utiles afin de les protéger contre toute destruction accidentelle ou illicite, perte, altération, diffusion et de garantir que les données ne soient déformées, endommagées ou communiquées à des personnes non autorisées.

Le Titulaire s'engage à mettre en œuvre une procédure visant à tester, à analyser et à évaluer régulièrement l'efficacité des mesures techniques et organisationnelles pour assurer la sécurité du traitement et atténuer les éventuelles conséquences négatives d'une faille de sécurité.

Il met à la disposition de l'acheteur toutes les informations nécessaires pour démontrer le respect des obligations prévues au présent article et pour permettre la réalisation d'audits par l'acheteur ou tout auditeur dûment mandaté par lui.

Le Titulaire s'engage à communiquer à l'acheteur dans les meilleurs délais, et sous 48 heures au plus tard après en avoir pris connaissance, la survenance de toute faille de sécurité ayant des conséquences directes sur le traitement des données personnelles ou sur le fonctionnement du système de traitement. Il lui fournit notamment toute information relative à la nature de la violation, au nombre de personnes concernées, aux catégories et au nombre d'enregistrements de données à caractère personnel concernés, ainsi qu'aux conséquences probables de la violation, aux mesures prises pour y remédier et atténuer les éventuelles conséquences négatives. Il conserve en outre tout document relatif à la violation de données, ses effets et les mesures prises pour y remédier.

Par ailleurs, il s'engage à coopérer avec l'acheteur, par des mesures techniques et organisationnelles appropriées, dans toute la mesure du possible, à permettre l'exercice, par les personnes concernées, de leurs droits d'accès, d'opposition, de rectification ou de suppression prévus par la réglementation.

Le Titulaire ne peut sous-traiter l'exécution des prestations à une autre entité ni procéder à une cession du présent marché sans l'accord écrit préalable de l'acheteur et dans le respect de la réglementation applicable.

Dans ce cas, le sous-traitant du Titulaire est tenu de respecter les obligations du présent marché. Il appartient au Titulaire de s'assurer que son sous-traitant présente les mêmes garanties suffisantes quant à la mise en œuvre de mesures techniques et organisationnelles appropriées de manière à ce que le traitement réponde aux exigences des

dispositions en vigueur. Le Titulaire demeure pleinement responsable devant l'acheteur des éventuels manquements de son sous-traitant en matière de protection des données.

En cas de changement de sous-traitance ayant un impact sur les données à caractère personnel et sur le niveau d'engagement du Titulaire au titre du présent marché, ce dernier s'engage à le notifier à l'acheteur dans les plus brefs délais.

Le traitement des données ne peut être localisé en dehors de l'Union européenne, sans être en stricte conformité avec les obligations énoncées dans les clauses contractuelles types de la Commission européenne ou de la CNIL applicables au transfert de données.

Le cas échéant, le Titulaire communique à l'acheteur le nom et les coordonnées de son délégué à la protection des données.

En cas de manquement à ces dispositions, la responsabilité du Titulaire pourra être engagée, sans préjudice d'éventuelles actions récursoires pour les dommages qui lui sont imputables.

### **Open data**

Dans le cadre d'une démarche Open data, conformément à la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 codifiée dans le code des relations entre le public et l'administration, ainsi que dans la perspective de l'application de la directive 2013/37/UE du 26 juin 2013 modifiant la directive du 2003/98/CE concernant la réutilisation des informations du secteur public, le titulaire du marché fournit à l'acheteur, dans des standards ouverts (c'est-à-dire selon l'article de la LCEN du 21 juin 2004 « tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange et tout format de données interopérable et dont les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès ni de mise en œuvre ») les données et bases de données collectées ou produites à l'occasion de l'exécution du présent marché.

Il autorise par ailleurs l'acheteur, ou un tiers désigné par celui-ci, à extraire et exploiter librement tout ou partie de ces données et bases de données notamment en vue de la mise à disposition à titre gratuit des informations publiques à des fins de réutilisation à titre gratuit ou onéreux.

Sont expressément exclues de cette démarche les données personnelles ainsi que celles sur lesquelles des tiers détiennent des droits de propriété intellectuelle.

L'accès à ces données pourra se faire notamment sous une licence de réutilisation publique, qui précise les droits et obligations rattachés aux données.

## **19. CLAUSE ZRR (ZONE A REGIME RESTRICTIF)**

Les conditions d'accès aux sites classés en Zones à Régime Restrictif (ZRR) au sens des articles R.413-1 et suivants du code pénal, du décret n°2011-1425 du 2 novembre 2011, du décret n°2024-430 du 14 mai 2024 (à compter du 1er janvier 2025) et de l'arrêté du 3 juillet 2012 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST), font l'objet de dispositions particulières dans les documents de la consultation.

À ce titre, les candidats sont informés que le Titulaire du marché pourra être soumis aux procédures correspondantes d'autorisations préalables d'accès lorsque les prestations sont susceptibles de concerner des informations relevant de telles zones.

Par ailleurs, en cas de visite ayant lieu dans une ZRR, organisée dans le cadre de la procédure de passation du marché, les visiteurs doivent être préalablement autorisés par le chef de cette ZRR (directeur de l'unité). En cas de visite de site rendue obligatoire dans le cadre de la procédure de passation, le refus d'accès par le chef de la ZRR est un motif de rejet de l'offre du soumissionnaire. Conformément à la réglementation, le refus d'autorisation d'accès à une ZRR lors d'une visite n'est pas motivé.

Le niveau de protection adéquat à assurer pour certaines informations dans le cadre de l'exécution du présent marché est celui applicable aux « informations sensibles » au sens de la politique de sécurité des systèmes d'information de l'Etat (PSSI-E) issue de la circulaire du Premier ministre du 17 juillet 2014 n°5725/SG relative à la PSSI-E, de la circulaire interministérielle de mise en œuvre du dispositif de PPST en date du 7 novembre 2012 et ainsi que des textes encadrant la PPST.

### **19.1. Mesures de sécurité particulières**

En complément de l'article 5 du CCAG-FCS, il est précisé que lorsque les prestations sont à exécuter dans un lieu où des mesures de sécurité particulières s'appliquent, ou concernent des informations considérées comme sensibles au titre des différents documents constitutifs du marché.

Le Titulaire ne peut prétendre ni à prolongation du délai d'exécution, ni à indemnité, ni à supplément de prix, par dérogation à l'article 5.3 du CCAG-FCS

La réglementation sur la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST) introduite par les dispositions des articles R.413-1 et suivants du code pénal, du décret n°2011-1425 du 2 novembre 2011 et du décret n°2024-430 du 14 mai 2024 (applicable à compter du 1er janvier 2025) prévoit des dispositions de contrôle de l'accès physique ou virtuel aux Zones à Régime Restrictif (ZRR).

À ce titre, le Titulaire, ses personnels et ses sous-traitants peuvent être soumis aux procédures correspondantes d'autorisations préalables d'accès lorsque l'exécution des prestations est susceptible de concerner les informations relevant d'une ZRR.

## **19.2. Autorisations d'accès des personnels du Titulaire et de ses sous-traitants**

Si la protection des intérêts essentiels du CNRS l'exige, le CNRS peut soumettre l'accès physique ou virtuel à certaines informations, données ou à certains composants sensibles des systèmes et applications du CNRS à l'agrément préalable des personnels du Titulaire et des sous-traitants éventuels y ayant accès, par le Fonctionnaire de Sécurité et de Défense (FSD) du CNRS.

Afin de permettre au CNRS d'effectuer les vérifications nécessaires, le Titulaire s'engage à remplir un formulaire de renseignements comprenant a minima les informations suivantes concernant les personnes dont il sollicite l'agrément : le patronyme et les prénoms de son personnel ; une photocopie lisible et recto-verso d'un titre d'identité dont la nature varie selon la situation individuelle du personnel visé :

carte nationale d'identité (CNI) ou passeport en cours de validité pour les ressortissants français et communautaires ; titre de séjour en cours de validité avec une autorisation de travail valable ou carte de résident pour les étrangers extracommunautaires ; adresse actuelle du personnel si celle-ci diffère de celle portée sur le titre d'identité fourni.

Par ailleurs, le CNRS se réserve le droit de solliciter toute autre information qu'il juge nécessaire à l'évaluation du risque en considération du niveau de sensibilité des informations ou données concernées, en rapport direct avec la prestation ou l'intervention demandée au titre de l'exécution des prestations objet du marché

Les informations demandées au Titulaire ne sont pas utilisées à d'autres fins que celles décrites dans le présent article, et ne sont pas conservées par le CNRS une fois connue la décision prise par le FSD pour le CNRS, d'agréer ou non la personne physique intervenant pour réaliser la prestation demandée au titre du marché.

A l'issue de la procédure interne d'agrément, le CNRS peut refuser au demandeur, sans indiquer le motif, l'accès aux équipements, installations et données concernés par l'objet du présent marché. Seule la décision d'agrément ou de refus d'agrément prise sur la base des renseignements fournis par le Titulaire est conservée par le CNRS. Conformément à la réglementation, le refus d'autorisation d'accès n'est pas motivé.

Le refus d'agrément notifié par le CNRS vaut interdiction pour le demandeur d'accéder à l'équipement par l'objet du présent marché. Le CNRS peut retirer son agrément à tout moment sans avoir à énoncer ses motifs, le Titulaire doit alors proposer immédiatement un personnel remplaçant, de niveau et compétences équivalents, qui fera l'objet de la procédure d'agrément décrite au présent article.

Le maintien dans les équipes du Titulaire d'un personnel dont l'agrément a été refusé selon la procédure décrite ci-dessus expose le Titulaire et la personne physique concernée à des poursuites pénales.

Le bénéficiaire d'une autorisation d'accès à une ZRR délivrée dans les conditions prévues à l'article R. 413-5-1 du code pénal est tenu d'informer le CNRS de tout changement de situation susceptible d'affecter l'appréciation portée sur son droit d'accès (à compter du 1er janvier 2025).

Précisions relatives aux sous-traitants du Titulaire :

Dès lors que l'exécution des prestations du marché a lieu dans une ZRR, les sous-traitants du Titulaire sont soumis aux dispositions générales relatives à la sous-traitance au sens des articles R2193-1 à R2193-9 du code de la commande publique et aux mesures de sécurité particulières visées aux articles 1.1 et 1.2 ci-dessus au titre de la PPST (dont la procédure d'agrément préalable).

Les conditions d'agrément des sous-traitants au sens du droit de la commande publique sont celles prévues à l'article 3.6 du CCAG-FCS.

Au titre de la PPST, le CNRS se réserve le droit de refuser l'accès physique ou virtuel du sous-traitant du Titulaire à la ZRR sans avoir à se justifier d'une quelconque manière ou de l'autoriser après vérification et agrément préalable suivant la procédure prévue à l'article 1.2.

Le Titulaire informe ses sous-traitants de leur soumission aux obligations prévues à cet article et reste responsable du respect de celles-ci envers le CNRS.

Le Titulaire s'engage à insérer dans les documents contractuels régissant ses rapports avec son sous-traitant, l'obligation pour celui-ci de respecter l'ensemble des règles issues de la PPST et de protection de la sécurité des données et systèmes d'information auxquelles le Titulaire est lui-même soumis aux termes du présent marché.

Toute sous-traitance non-autorisée préalablement par le CNRS autorise celui-ci à résilier, sans indemnité, le marché.

### **19.3. Mesures de portée générale**

Lorsque la PPST l'exige, le Titulaire du marché et ses personnels doivent se conformer à la procédure interne en vigueur au CNRS, en particulier les dispositions spécifiques applicables aux ZRR détaillées en annexe du règlement intérieur (RI) de l'unité concernée par l'exécution des prestations. Le RI de l'unité est transmis au Titulaire lors de la notification du marché. En cas de modification du RI, le CNRS notifie la version modifiée au Titulaire.

Le Titulaire s'engage à transmettre ce RI d'unité à ses éventuels sous-traitants et s'assure du respect de ses dispositions.

Les personnels du Titulaire ainsi que ses sous-traitants participant à l'exécution des prestations du présent marché ne doivent en aucune façon accéder à des informations classifiées.

Ils doivent se conformer strictement aux règles de protection des données sensibles qu'ils pourraient avoir à connaître au titre de l'exécution du présent marché ainsi qu'au RI de l'unité, aux règles de sécurité et de contrôle en vigueur au CNRS.

Les personnels du Titulaire et ses sous-traitants ne doivent accéder qu'aux seuls locaux et installations concernés et nécessaires pour l'exécution du présent marché.

L'exécution du présent marché peut conduire le Titulaire, ses personnels et ses sous-traitants à avoir connaissance des données sensibles qui, sans être couvertes par le secret de défense, ne doivent pas être rendues publiques.

Le Titulaire s'engage et engage ses personnels et ses sous-traitants à ne faire aucune divulgation, sous quelque forme que ce soit, sans autorisation du CNRS, de tout élément connu dans le cadre du marché en dehors des communications strictement indispensables à l'exécution du présent contrat.

Le non-respect par le Titulaire, ses personnels ou ses sous-traitants des prescriptions de sécurité prévues au titre du présent marché peut entraîner la résiliation du contrat pour faute du Titulaire, sans indemnité.

L'émission, la reproduction et l'acheminement des documents protégés sont conformes aux règlements en vigueur. Les documents protégés de toutes natures et de tous types ayant servi à la réalisation et à l'exécution du présent marché sont restitués au CNRS au terme du contrat, sans délai.

Aucune donnée ne peut être partagée ou communiquée par le Titulaire, ses personnels ou ses sous-traitants à un tiers au contrat sans le consentement exprès et préalable du CNRS propriétaire des données.

Les obligations définies ci-dessus doivent continuer à s'appliquer pendant les 10 ans qui suivent la date d'expiration du présent marché.

## 20. CHANGEMENT DE SITUATION DU TITULAIRE

Le Titulaire est tenu de notifier immédiatement à l'acheteur les modifications survenant au cours de l'exécution du marché qui se rapportent :

- Aux personnes ayant le pouvoir d'engager la société,
- A la forme de la société,
- A la raison sociale de la société ou sa dénomination,
- A son adresse ou à son siège social,
- A son compte bancaire,
- A son capital social,
- Et généralement toutes les modifications importantes du fonctionnement de la société.

S'il néglige de se conformer à cette disposition, l'acheteur ne saurait être tenu responsable des retards de paiement qui pourraient résulter d'un défaut d'information.

## 21. CLAUSES PARTICULIERES

- ◇ L'exécution du marché est auditable par le CNRS.

Le titulaire s'engage à présenter aux auditeurs les documents relatifs à l'exécution du marché, à répondre à leurs questions et à effectuer les mesures éventuelles nécessaires.

- ◇ Le présent marché ne pourra faire l'objet de cession partielle ou totale par le Titulaire à tout tiers de son choix qu'après accord écrit et préalable du CNRS.

## 22. DEFINITION DU BESOIN – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### **22.1. Préambule et contexte de l'achat**

Dans le cadre du projet ERC ADG PLANETAFELSIC et du nouveau laboratoire expérimental il est nécessaire d'acquérir une presse à piston cylindre capable d'exercer des pressions dans une large gamme.

Ce type d'équipement permet d'étudier les processus de formation des roches qui se déroulent à l'intérieur de notre planète et aussi des autres planètes rocheuses. Elle permet de créer une température-pression et la fugacité d'oxygène nécessaire dans un échantillon voir plusieurs d'échantillons lors de manipulations.

La presse permet également de la trempe rapide des échantillons nécessaires pour les études micro-analytiques de phases qui se forment lors de manipulations.

### **22.2. Lieu de livraison**

Le matériel doit être livré, installé et mis en ordre de marche à l'adresse suivante :

**Géosciences Environnement Toulouse (GET)  
Observatoire Midi-Pyrénées  
31400 TOULOUSE, FRANCE**

Le matériel doit être muni d'une plaque portant le nom du fabricant, le type de l'appareil et son numéro de fabrication.

Le marquage CE doit être apposé sur l'équipement. Le marquage CE doit être visible, lisible et indélébile.

Le Titulaire doit prendre toutes les dispositions et moyens nécessaires pour garantir et assurer la livraison ainsi que l'installation et la mise en place du matériel à l'adresse spécifiée ci-dessus. L'ensemble des prestations, fournitures et consommables nécessaires à l'installation et la mise en service opérationnelle de l'équipement sont à la charge du Titulaire. Ces prestations sont incluses dans son offre.

Par ailleurs, le Titulaire assumera tous les risques et frais liés à la livraison, l'installation et la mise en service.

Par dérogation aux dispositions à l'article 21 du CCAG-FCS, le bon de livraison doit faire apparaître :

- la date d'expédition ;
- le destinataire ;

- l'adresse de livraison ;
- la référence au marché ;
- l'identification du titulaire ;
- l'identification du matériel livré et, quand il y a lieu, sa répartition par colis
- le numéro du ou des lots de fabrication, dans le cas où la réglementation l'impose en matière d'étiquetage.

Chaque colis doit porter de façon apparente son numéro d'ordre, tel qu'il figure sur le bon de livraison ou l'état. Il renferme l'inventaire de son contenu.

Le Titulaire prendra toutes les dispositions et moyens nécessaires pour garantir et assurer la livraison ainsi que l'installation et la mise en place du matériel à l'adresse et salle spécifiée à l'article 21.2 du CCP afin que les colis ne restent pas dans le couloir.

Les risques afférents au transport et à la livraison de l'équipement seront à la charge du titulaire.

La récupération des emballages relatifs aux matériels livrés sera à la charge du titulaire.

Le titulaire est incité à utiliser un emballage respectueux de l'environnement.

### **22.3. Exigences techniques (contraintes/ dimensions / installation )**

La taille de l'équipement devra être maximum de W1450 x D700 x H1710.

Les dimensions de la porte de la salle où sera installé l'équipement sont de 140 (largeur) sur 200 (hauteur) cm

Le laboratoire dispose déjà des branchements électriques, de l'eau courante et de l'air comprimé qui sont nécessaires à l'installation de la presse.

### **22.4. Performances et caractéristiques de l'équipement**

#### **22.4.1. Spécifications techniques**

La presse à piston cylindrique doit être capable d'exercer des pressions allant de 0.1 à 6 GPa et doit fonctionner à 320T, dont 90T pour la pression du processus.

Les composants techniques de la presse doivent être renforcés et la résistance mécanique doit être améliorée.

La presse doit être conçue pour pouvoir maintenir une pression élevée pendant une longue période (plusieurs jours ou semaines)

L'équipement fourni doit réduire l'impact environnemental, par ex maintien de la pression sans utiliser de façon continue les pompes hydrauliques etc.

#### **22.4.2. Système de contrôle :**

Le contrôle automatique doit être conçu pour fonctionner à long terme, pendant des semaines ou des mois, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise à jour sans surveillance ou d'interrompre de quelque manière que ce soit le traitement des données.

La presse doit pouvoir effectuer différentes rampes de pression et de température préprogrammées, décrivant une séquence d'une manipulation.

Le contrôle doit permettre de stocker plusieurs données de séquences en vue d'une utilisation ultérieure.

La pression et la température doivent être contrôlées (par un contrôleur de type PID).

Le système de contrôle doit permettre d'afficher les graphiques T/P (température-pression) en temps réel.

La commande doit permettre d'extraire et d'exporter les données des expériences par une interface USB.

#### **22.4.3. Qualité des matériaux constituant la presse**

La qualité des matériaux composant la presse est un élément important étant donné que les pièces actives des outils dans les expériences à haute pression (de 0,1 à 6,0 GPa) doivent résister à des charges extrêmes, elle doit être conçue avec des matériaux résistants.

#### 22.4.4. Intégration dans l'équipement

La presse doit intégrer un système de contrôle de la température dans l'enceinte sous pression

#### 22.4.5. La Sécurité de la presse

La sécurité est considérée comme un facteur clé de la conception de la presse.

Elle doit être certifiée CE et est équipée des mesures de sécurité suivantes :

- Protection manuelle (le mouvement de la presse est désactivé lorsque la porte est ouverte);
- Armoire de commande conforme aux normes de sécurité électrique ;
- Protection automatique contre la surchauffe en contrôlant le débit d'eau de refroidissement et en coupant l'alimentation si des seuils critiques (par ex température de la fusion des alliages et matériaux qui sont utilisés pour les presses types piston cylindre) sont atteints.

#### 22.5. Formation et documentation

- Formation

Au moment de l'installation et de la mise en service, le titulaire communique au GET toutes les informations nécessaires à la bonne utilisation de l'équipement ainsi que les informations nécessaires pour assurer la maintenance du système laser.

S'il le souhaite, le titulaire peut proposer à titre gracieux une formation plus approfondie. Le cas échéant, le programme de la formation proposée ainsi que les modalités (durée, nombre de personnes acceptées...) sont précisés dans son offre.

- Documentation

A minima, le titulaire fournit pour chaque élément constituant la presse à piston cylindrique ensemble des documents listés ci-dessous :

- Documentation détaillée en anglais et/ou en français de l'appareil ;
- Documentation en anglais et/ou en français sur les principales tâches de maintenance

#### 22.6. Garanties

##### 22.6.1. Garanties légales

Les garanties légales telles que définies aux articles L.1641 et suivants du Code civil (vices cachés), L.1245 et suivants du Code civil (produits défectueux) et L.421-1, L.421-3 et L.421-4 du Code de la consommation (obligation de sécurité) s'appliquent aux prestations du marché.

##### 22.6.2. Garanties contractuelles

Tous instruments, accessoires inclus, livrés dans le cadre du marché sont garantis dans les conditions prévues à cet article.

La garantie couvre le coût des pièces défectueuses sans limite de montant, la main d'œuvre et les frais de déplacement sur site, les frais d'hébergement, le conditionnement, l'emballage et le transport du matériel nécessité par une remise en état ou son remplacement. Aucun frais supplémentaire ne peut être demandé au CNRS.

Conformément à l'article 33.1 du CCAG-FCS, l'équipement fait l'objet d'une **garantie minimale de 12 mois**, à l'exception des consommables.

Les consommables sont définis comme des composants ayant une durée de vie normale inférieure à 12 mois.

Le titulaire a un devoir de transparence lors de sa réponse sur les composants des instruments qu'il commercialise qui répondent à la définition de « consommables ».

**Le contenu de la garantie et les exclusions éventuelles sont clairement précisés dans l'offre du Titulaire.**

Si le titulaire a proposé dans son offre une garantie plus longue que la garantie minimale et/ou une couverture plus étendue (remplacement des consommables par exemple), les éléments de son offre qui sont plus favorables à l'acheteur que celles qui sont stipulées dans le présent CCP l'engagent dans le cadre de le marché.

La garantie commence à compter de la date d'admission des prestations par l'acheteur.

Dans tous les cas d'indisponibilité de l'équipement pendant plus de 20 jours cumulés sur une période de douze mois (hors période de prêt éventuel), la garantie de l'équipement est systématiquement prolongée à titre gratuit d'une durée minimale équivalente à la durée d'indisponibilité.

### **22.7. Support technique et service après-vente**

Les prestations de service après-vente du Titulaire s'exécutent durant toute la période de garantie et son éventuelle extension.

Le Titulaire s'engage à assurer dans le cadre du marché, le service après-vente décrit dans le mémoire technique qu'il a remis dans son offre. Les éléments qui y figurent sont :

- Le contenu de la garantie (nombre de visites préventives, etc.) ;
- Les conditions d'assistance aux utilisateurs ;
- Les horaires et jours d'ouverture du SAV ;
- Le service d'assistance par téléphone (coordonnées, horaires, etc.) ;
- Les modalités d'intervention ;
- Les délais moyens de réparation des principales pannes possibles ;
- Les moyens mis en œuvre sur les équipements en cas de panne.

Le Titulaire est libre de proposer un support technique et un service après-vente plus avantageux (sans surcoût).

En tout état de cause, le service après-vente prévoit au minimum et sans surcoût pendant la durée de garantie (et son éventuelle extension) les services décrits aux articles suivants :

#### **22.7.1. Support technique**

Le service après-vente du Titulaire inclut un support technique gratuit et illimité pendant les jours ouvrés pendant toute la période de garantie de l'équipement.

Le support technique est accessible par téléphone (appel non surtaxé) et par courriel.

Le Titulaire s'engage sur un délai de réponse inférieur à 48H.

Les autres engagements du Titulaire concernant le support technique figurent dans son offre.

#### **22.7.2. Mise au point ou réparation en cas de panne**

Pendant toute la période de garantie, le Titulaire a une obligation de résultat concernant la remise en état de fonctionnement opérationnel de l'instrument en conformité avec les performances techniques et fonctionnelles prévues initialement dans l'accord-cadre.

En cas de retour à l'usine des matériels pour réparation, les frais d'expédition aller et retour sont à la charge du Titulaire.

#### **22.7.3. Support technique et vente**

Le Titulaire doit fournir au laboratoire Géosciences Environnement Toulouse l'ensemble de la documentation technique (manuel d'utilisation, tâches de maintenance...) relative à la bonne utilisation de l'équipement ainsi que tous les rapports de tests.

Le cas échéant, le Titulaire fournit la documentation relative à la formation.

## **22.6 PERFORMANCE ECOLOGIQUE**

Le Titulaire fait ses meilleurs efforts pour réduire l'impact écologique des prestations fournies au titre du marché, notamment :

- En traitant les déchets liés à la fabrication et au transport du matériel pour en réduire les impacts écologiques négatifs,
- En proposant un équipement économe en énergie,
- En proposant un équipement composé de matériaux recyclés et/ou issus du réemploi,
- En proposant des moyens de transport respectueux de l'environnement.

### **23. DEROGATION AU CCAG-FCS**

L'article 10 du présent CCP déroge à l'article 14 du CCAG FCS

L'article 10.1 du présent CCP déroge à l'article 14 du CCAG FCS

L'article 14.1 du présent CCP déroge à l'article 42 du CCAG FCS

L'article 19.1 du présent CCP déroge à l'article 5.3 du CCAG FCS

L'article 22.2 du présent CCP déroge à l'article 21 du CCAG FCS