

# Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

## Marché de service

**Prestation de maintenance préventive et curative des  
dispositifs de protection ventilée des laboratoires de  
l'IFREMER et prestations connexes**

**Lot 6 – Maintenance préventive et curative des dispositifs  
de protection ventilée des sites IFREMER de Sète, Palavas  
les Flots et Montpellier**

N° 251000002/06

## Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Présentation de l'IFREMER .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>2. Objet de l'accord cadre .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>3. Lieux d'intervention.....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>4. Description des prestations.....</b>   | <b>3</b>  |
| 4.1. Description générale des prestations .....  | 3         |
| 4.2. Décomposition des prestations.....  | 3         |
| 4.3. Formations des intervenants du titulaire .....  | 3         |
| 4.4. Suivi des interventions.....  | 4         |
| 4.5. CF CCTP Interlocuteurs du marché.....   | 4         |
| 4.5.1. Interlocuteurs du Titulaire du marché .....   | 4         |
| 4.5.2. Interlocuteurs IFREMER.....   | 4         |
| 4.6. Inventaire des équipements.....   | 4         |
| 4.7. Visite obligatoire.....   | 5         |
| 4.8. Description des interventions demandées .....   | 5         |
| 4.8.1. Objet .....   | 5         |
| 4.8.2. Maintenance.....  | 6         |
| 4.8.2.1. Maintenance préventive.....   | 6         |
| 4.8.2.2. Maintenance curative.....   | 6         |
| 4.8.3. Contrôle réglementaire.....   | 6         |
| 4.8.4. Planification et montant des interventions de maintenance préventive et de<br>contrôle périodique ..... | 6         |
| 4.8.5. Planification et montant des interventions de maintenance curative .....                                | 7         |
| 4.9. Reprise des déchets et équipements usagés .....   | 8         |
| 4.9.1. Déchets non dangereux .....   | 8         |
| 4.9.2. Déchets dangereux.....  | 8         |
| 4.10. Bilan annuel .....   | 8         |
| 4.11. Confidentialité.....   | 9         |
| <b>4.12. Annexe 1 : inventaire des équipements.....</b>  | <b>9</b>  |
| 4.12.1. Centre Méditerranéen.....  | 9         |
| <b>4.13. Annexe 2 : Principales vérifications périodiques.....</b>   | <b>12</b> |

## 1. Présentation de l'IFREMER

CF CCTP Commun

## 2. Objet de l'accord cadre

CF CCTP Commun

## 3. Lieux d'intervention

La maintenance du matériel sera à réaliser principalement sur les sites suivants :

| Site                       | Adresse  |
|----------------------------|--|
| Ifremer Montpellier        | Université de Montpellier - Campus Triolet - 2 Place E. Bataillon - CC080 (IHPE) - 34095 Montpellier Cedex 5 |
| Ifremer station de Palavas | Station de Palavas – Chemin de Maguelone – 34250 Palavas-les-Flots   |
| Ifremer station de Sète    | Station de Sète - Boulevard Jean Monnet - CS 30171 - 34203 Sète  |

## 4. Description des prestations

### 4.1. Description générale des prestations

CF CCTP Commun

### 4.2. Décomposition des prestations

CF CCTP Commun

### 4.3. Formations des intervenants du titulaire

CF CCTP Commun

#### 4.4. Suivi des interventions

#### 4.5. CF CCTP Interlocuteurs du marché

##### 4.5.1. Interlocuteurs du Titulaire du marché

Dès la notification du marché, le Titulaire désigne les interlocuteurs pour les besoins de l'exécution du marché pour les parties : Hygiène et Sécurité (plan de prévention), administrative, financière et technique pour chacun des lots.

La liste complète des interlocuteurs avec leurs coordonnées devra être communiquée à IFREMER.

##### 4.5.2. Interlocuteurs IFREMER

Des interlocuteurs IFREMER qui sont en « interface » entre les utilisateurs des dispositifs de protection ventilée et le Titulaire sont désignés pour chaque site.

Les interlocuteurs de l'IFREMER sont les suivants :

| Sites                      | Interlocuteurs IFREMER   |
|----------------------------|--|
| Ifremer Montpellier        | H&S : Christian MAZZARA - <a href="mailto:Christian.Mazzara@ifremer.fr">Christian.Mazzara@ifremer.fr</a><br>Administrative, financière et technique :<br><b>logtoulon@ifremer.fr</b> et <a href="mailto:Juliette.Pouzadoux@ifremer.fr">Juliette.Pouzadoux@ifremer.fr</a>   |
| Ifremer station de Palavas | H&S : Christian MAZZARA - <a href="mailto:Christian.Mazzara@ifremer.fr">Christian.Mazzara@ifremer.fr</a><br>Administrative, financière et technique :<br><b>Palavas.log@listes.ifremer.fr</b> et<br><a href="mailto:Marie.Laure.Begout@ifremer.fr">Marie.Laure.Begout@ifremer.fr</a>   |
| Ifremer station de Sète    | H&S : Christian MAZZARA - <a href="mailto:Christian.Mazzara@ifremer.fr">Christian.Mazzara@ifremer.fr</a><br>Administrative, financière et technique :<br><b>LOGSETE@listes.ifremer.fr</b> et<br><a href="mailto:Elodie.Foucalt@ifremer.fr">Elodie.Foucalt@ifremer.fr</a><br><a href="mailto:Gregory.Messiaen@ifremer.fr">Gregory.Messiaen@ifremer.fr</a> |

#### 4.6. Inventaire des équipements

Au démarrage du marché, le Titulaire vérifiera l'inventaire des équipements et le complètera si nécessaire (informations manquantes, équipement manquant, ...) en fonction des visites obligatoires (cf. § suivant).

L'inventaire des équipements est disponible en annexe n°1.

Si au cours du marché, un équipement non référencé dans l'inventaire doit être pris en compte, le Titulaire l'ajoutera au marché et actualisera l'inventaire des équipements.

L'ajout ou la suppression d'équipements au cours du marché fera l'objet d'une actualisation de l'inventaire qui sera transmis aux interlocuteurs IFREMER dès que possible.

Si l'IFREMER décide d'ajouter, supprimer ou remplacer un équipement au cours de marché, il actualisera l'inventaire des équipements et le transmettra au Titulaire dès que possible

Toute modification de l'inventaire sera à notifier par voie de service en cours d'exécution du marché conformément aux conditions définies dans la clause de réexamen figurant au CCAP.

Enfin, d'un point de vue technique, le Titulaire s'engage à intervenir sur toutes marques des dispositifs de protection ventilée grâce à ses habilitations et ses formations reçues par les fabricants.

#### 4.7. Visite obligatoire

Afin d'avoir les informations nécessaires pour répondre au marché, une visite sur site est obligatoire sur les sites suivants :

Les dates de visites seront communiquées dans le règlement de consultation.

| Sites                      | Visite obligatoire<br>(oui/non) | Date(s) de visite              |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Ifremer Montpellier        | Non                             |                                |
| Ifremer station de Palavas | Oui                             | 14/01/2025 et 29/01/2025 14h   |
| Ifremer station de Sète    | Oui                             | 14/01/2025 et 29/01/2025 10h30 |

Pour les visites obligatoires, une attestation de visite signée par le Soumissionnaire devra être transmise avec l'offre.

#### 4.8. Description des interventions demandées

##### 4.8.1. Objet

Le marché a pour objet la réalisation d'interventions relatives à la maintenance et au contrôle périodique des dispositifs de protection ventilée dont l'inventaire figure en annexe.

Par rapport à la finalité de fonctionnement de chaque équipement, des interventions de maintenance (préventive et curative) et des interventions de contrôle périodique doivent être réalisées sur chaque site IFREMER et ce, selon une fréquence pré établie (réglementaire, en fonction du taux d'utilisation des équipements, ...) et les modalités définies par la



réglementation en vigueur (normes, recommandations INRS, documents techniques du fabricant, ...).

## 4.8.2. Maintenance

CF CCTP Commun

### 4.8.2.1. Maintenance préventive

CF CCTP Commun

La maintenance préventive intègre les vérifications périodiques de fonctionnement pour chacun des équipements.

La liste des équipements concernés est fournie en annexe.

### 4.8.2.2. Maintenance curative

CF CCTP Commun

## 4.8.3. Contrôle réglementaire

Sans objet pour ce marché : le contrôle réglementaire est confié à un organisme de contrôle tiers indépendant du prestataire choisi pour la maintenance

## 4.8.4. Planification et montant des interventions de maintenance préventive et de contrôle périodique

Le Titulaire contacte les interlocuteurs IFREMER pour coordonner et planifier la venue sur site du Titulaire. Ce planning prévisionnel est préférentiellement défini pour l'année N+1 en année N. Toute modification du planning d'intervention doit être portée à connaissance aux interlocuteurs IFREMER le plus tôt possible.

Les dates exactes des visites de maintenance préventive seront établies d'un commun accord entre le Titulaire et les différents interlocuteurs CF 4.5.2

A cet effet, le Titulaire prendra contact avec l'interlocuteur IFREMER un mois minimum avant la date prévue au planning prévisionnel afin de préciser la date définitive d'intervention sur site. Toute modification du planning d'intervention doit être portée à connaissance le plus tôt possible à l'une et l'autre des deux parties.

Les montants des interventions de maintenance préventive et des contrôles à la suite de ces interventions de maintenance s'appuient sur des prix forfaitaires de pièces, de consommables, de main d'œuvre et de déplacement. Le Titulaire aura à proposer ces montants au BPU dans l'offre transmise à IFREMER.

Le cas échéant, le remplacement de pièces non prévu dans le BPU fera l'objet d'un devis établi avec la même remise sur pièces fixée dans le bordereau de prix. Ce devis fera l'objet d'un bon de commande spécifique après acceptation dudit devis par IFREMER.

Par ailleurs, les matériels utilisés pour les contrôles à la suite des interventions de maintenance seront conformes aux exigences définies dans les normes spécifiques à chacun des matériels concernés et étalonnés au moins une fois par an.

Pour chaque matériel de contrôle employé, les caractéristiques suivantes seront indiquées dans le rapport :

- Le nom, la marque, le type, le numéro de série, les caractéristiques,
- La date du dernier étalonnage (photocopie du certificat d'étalonnage datant de moins d'un an).

Enfin, les contrôles à la suite des interventions de maintenance seront réalisés dans les conditions précisées dans l'inventaire des équipements disponible en annexe.

Par ailleurs, les matériels utilisés pour les contrôles à la suite des interventions de maintenance seront conformes aux exigences définies dans les normes spécifiques à chacun des matériels concernés et étalonnés au moins une fois par an.

Pour chaque matériel de contrôle employé, les caractéristiques suivantes seront indiquées dans le rapport fourni à la suite de chaque intervention de maintenance .

- Le nom, la marque, le type, le numéro de série, les caractéristiques,
- La date du dernier étalonnage (photocopie du certificat d'étalonnage datant de moins d'un an).

Enfin, les contrôles seront réalisés dans les conditions précisées dans l'inventaire des équipements disponible en annexe.

#### 4.8.5. Planification et montant des interventions de maintenance curative

Les interventions qui relèvent de la maintenance curative sont réalisées sur les lieux d'implantation de l'équipement ou dans les locaux du Titulaire.

Le Titulaire s'engage à intervenir dans un délai ne pouvant être supérieur à 10 jours ouvrés. Un délai plus court est néanmoins souhaité. Le délai d'intervention ensuite proposé est ferme et court à compter de la date d'émission de la demande de l'IFREMER jusqu'à la remise en état de l'équipement. À ce délai vient s'ajouter le cas échéant le délai d'approvisionnement des pièces de rechange.

Dans les documents transmis dans l'offre du Titulaire, ces interventions sont désignées par : « curatif BDC » : intervention de maintenance curative sur devis / Bons de commande (BDC).

Les interventions de maintenance curative dite « curatif BDC » font, préalablement à l'émission d'un bon de commande, l'objet d'un devis proposé par le Titulaire, soumis à l'acceptation de IFREMER, sur la base des prix unitaires (main d'œuvre (diagnostic + réparation), déplacement) et conditions commerciales (remise sur pièces détachées) fixés dans le bordereau de prix.

La remise en état de l'équipement (si elle est techniquement possible) a lieu dans les meilleurs délais, en fonction de la disponibilité des pièces détachées.

Enfin, pour les réparations effectuées dans le cadre de la maintenance curative dit « curatif BDC » et nécessitant le retour de tout ou partie du matériel en usine, les risques afférents au démontage, au transport, au stockage seront à la charge du titulaire.

## 4.9. Reprise des déchets et équipements usagés

### 4.9.1. Déchets non dangereux

CF CCTP Commun

### 4.9.2. Déchets dangereux

CF CCTP Commun

## 4.10. Bilan annuel

Annuellement, le Titulaire transmettra à IFREMER un bilan des interventions réalisées accompagné de propositions d'amélioration (pour exemple : Variateur, Contrôleur, Eclairage Led ...) voire d'investissement (pour exemple : Tourelle, ...). Cela fera l'objet d'un échange entre IFREMER et le Titulaire au cours d'une réunion.



#### 4.11. Confidentialité

CF CCTP Commun

### 4.12. Annexe 1 : inventaire des équipements

#### 4.12.1. Centre Méditerranéen

CF. fichier Excel joint au présent CCTP

| Site | Type de contrôle | N° | équipement                 | Type                                     | Commentaire | Batiment  | Etage | Local |
|------|------------------|----|----------------------------|--|-------------|-----------|-------|-------|
| Sète | Qualité de l'air | 1  | PSM                        | PSM SafeMate Eco 1.2 Eco LRS274          |             | Principal | RDC   | 59    |
| Sète | Qualité de l'air | 2  | PSM                        | THERMO PSM MSC ADVANTAGE 42225439        |             | Principal | RDC   | 34E   |
| Sète | Qualité de l'air | 3  | PSM                        | EUROCLONE PSM SafeMate Eco 1.2 Eco U6099 |             | Principal | RDC   | 34C   |
| Sète | Qualité de l'air | 4  | Hotte à recirculation      | TECHGEN Adgenix OSN5 S/N 220             |             | Principal | RDC   | 34M   |
| Sète | Qualité de l'air | 5  | Hotte Extracteur Autoclave | 27                                       |             | Principal | RDC   | 27    |
| Sète | Qualité de l'air | 6  | Hotte Extracteur Autoclave | 34L                                      |             | Principal | RDC   | 34L   |

|         |                  |    |                            |                           |  |             |              |                |
|---------|------------------|----|----------------------------|---------------------------|--|-------------|--------------|----------------|
| Sète    | Qualité de l'air | 7  | ETRAF                      | ETRAF CAPTAIR FILTAIR 824 |  | Principal   | RDC          | Histopatho 020 |
| Sète    | Qualité de l'air | 8  | Armoire ventilée           | TRIONYX TRIOAF4 2C        |  | Principal   | RDC          | 20             |
| Sète    | Qualité de l'air | 9  | Sorbonne                   | ECRO INV 2000 3765        |  | Principal   | RDC          | 20             |
| Sète    | Qualité de l'air | 10 | ETRAF                      | Bigneat BP8004/1 1A       |  | Principal   | RDC          | 28             |
| Sète    | Qualité de l'air | 11 | Sorbonne                   | ECRO                      |  | Principal   | RDC          | 28             |
| Sète    | Qualité de l'air | 12 | Sorbonne                   | ECRO                      |  | Principal   | RDC          | 28             |
| Sète    | Qualité de l'air | 13 | Sorbonne                   | ECRO INV 2000 3766        |  | Principal   | RDC          | 57             |
| Sète    | Qualité de l'air | 14 | Sorbonne                   | ECRO INV 2000 3767        |  | Principal   | RDC          | 57             |
| Sète    | Qualité de l'air | 15 | Sorbonne                   | ECRO INV 2000 3764        |  | Principal   | RDC          | 50             |
| Sète    | Qualité de l'air | 16 | Sorbonne                   | ECRO                      |  | Principal   | RDC          | 54             |
| Palavas | Qualité de l'air | 1  | Sorbonne échantillonnage 1 |                           |  | Halls 1 à 5 | 340F.00. D3  | A Gauche       |
| Palavas | Qualité de l'air | 2  | Hotte Extracteur           | Kottermann                |  | Halls 1 à 5 | 340F.00. D3  | A droite       |
| Palavas | Qualité de l'air | 3  | Sorbonne                   | SEAT Ventilation EN 14175 |  | Halls 1 à 5 | 340F.00. D17 |                |

|             |                  |   |                       |   |  |             |              |      |
|-------------|------------------|---|-----------------------|---|--|-------------|--------------|------|
| Palavas     | Qualité de l'air | 4 | Hotte à Cassette      | Erlab Captair flex M391 S/N 18310-11                            |  | Halls 1 à 5 | 340F.00. D17 |      |
| Palavas     | Qualité de l'air | 5 | Hotte à recirculation | MSC avantage 1.2 S/N 42811724                                   |  | Halls 1 à 5 | 340F.00. D17 |      |
|             |                  |   |                       |   |  |             |              |      |
| Montpellier | qualité de l'air | 1 | Sorbonne              | ILM / KLS SG 150 01/24/1/3 7,0                                  |  | 24          | 1            | 37   |
| Montpellier | qualité de l'air | 2 | PSM                   | MICROFLOW SECURIP LUS PSM 1200 S/N : 95 11 20 13 / PTC2-HOT-004 |  | 24          | 1            | 39,3 |
| Montpellier | qualité de l'air | 3 | PSM                   | NOROIT Solis III - 12000 S/N : 20201102 957                     |  | 24          | 1            | 41   |
| Montpellier | qualité de l'air | 4 | PSM                   | Thermo MSC 1,2  |  | 24          | 1            | 41   |

## **4.13. Annexe 2 : Principales vérifications périodiques**

L'annexe 2 : Principale vérification périodique INRS