



MARCHES DE FOURNITURES COURANTES ET SERVICES

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Délégation Provence et Corse

LOT 1

**Gestion des opérations de laverie et d'hébergement, de
maintenance et d'entretien des lignées de rongeurs présentes dans
les animaleries du CIML**

**- CNRS UMR7280 –
- INSERM U1104 –**

Cahier des Clauses Techniques Particulières

N° CNRS2024-023-CIML du 31/10/2024

SOMMAIRE

ARTICLE 1 – DEFINITION DES BESOINS	3
ARTICLE 2- LOCAUX - ENVIRONNEMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE	3
ARTICLE 3 – NATURE DES PRESTATIONS	4
3.1 Prestations de laverie	4
3.2 Soins aux animaux et activités liées à l'élevage	5
3.2.1 Soins aux animaux	5
3.2.2 Respect des règles éthiques et du bien-être animal	5
3.3 Activités réalisées dans le cadre du fonctionnement général des animaleries	5
3.3.1 Gestion du matériel et des locaux	5
3.3.2 Autres prestations	5
ARTICLE 4 - PERSONNELS DEPLOYES	6
4.1 Compétence du personnel mis à disposition	6
4.2 Profil des personnels du titulaire mobilisés pour la réalisation de la prestation	6
4.3 Effectif du personnel mis à disposition et remplacement des personnels	7
4.4 Gestion des relations avec le pouvoir adjudicateur	8
4.5 Respect des dispositions légales et réglementaires	9
4.5.1 Sous-traitance	9
4.5.2 Respect des dispositions du code du travail	9
Article 5 – HYGIENE ET SECURITE	9
5.1 Plan de prévention	9
5.2 Sécurité	9
Annexe 1	10
Annexe 2	12
Annexe 3	13
Schémas des animaleries et périmètre d'action	13

ARTICLE 1 – DEFINITION DES BESOINS

Afin de créer les meilleures conditions d'hébergement possibles pour les animaux et les meilleures conditions d'expérimentation possibles pour ses équipes de recherche, le Centre d'Immunologie de Marseille – Luminy (CIML) souhaite confier à un titulaire extérieur la gestion des opérations de laverie, d'hébergement, de maintenance et d'entretien de lignées de souris situées au sein des animaleries du CIML, localisées sur le campus scientifique de Luminy :

CIML – Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy
- CNRS UMR7280 – Inserm U1104
Case 906 – Parc Scientifique de Luminy
13288 Marseille Cedex 9 – France

Les animaleries souris du CIML sont dédiées à l'élevage et à la production des lignées de rongeurs génétiquement modifiés nécessaires aux activités de recherche des équipes de recherche du CIML. Les animaleries sont de statut Exempt d'Organismes Pathogènes Spécifiques (EOPS).

Les animaleries du CIML sont localisées dans deux bâtiments distincts, situés sur le campus scientifique de Luminy à Marseille, et elles peuvent héberger 3 090 cages au total. Elles sont composées de 2 zones d'élevage et d'expérimentation appelées CIML1 et CIML2 ainsi que d'une zone expérimentale appelée A2/A3.

Les prestations attendues dans le cadre du présent marché concernent les animalerie CIML1 et CIML2 et le lavage des cages de la zone A2/A3.

Les caractéristiques des deux animaleries sont les suivantes :

- Animalerie « CIML 1 » : 1422 cages de souris de type 2L (= 240 cages ventilées et 1182 cages à couvercle filtrant).
- Animalerie « CIML 2 » : 1 382 cages de souris type 2L (= 444 cages ventilées et 938 cages à couvercle filtrant).
- Animalerie A2/A3 : 286 cages

Les prestations demandées au titre du présent marché sont :

- Une prestation de laverie et autoclavage de la totalité des cages de l'animalerie CIML2, soit 1382 cages et de 80 cages issues de la zone A3.
- La prise en charge d'un module d'élevage et d'expérimentation composé de deux zones d'hébergement de 196 cages chacune et un portoir de 70 cages dans l'animalerie CIML2, soit un total de 462 cages à couvercle filtrant.
- Un module d'élevage et d'expérimentation de 444 cages sur portoir ventilé.
- La prise en charge de trois modules d'élevage et d'expérimentation pour un total de 1422 cages maximum dans l'animalerie CIML1.

La totalité du nombre de cages à prendre en charge par le prestataire est donc de 2328 cages pour la zootechnie et de 1462 cages pour la prestation de laverie.

ARTICLE 2- LOCAUX - ENVIRONNEMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Le marché concerne l'activité de deux animaleries mono espèce « souris » de statut sanitaire Exempt d'Organismes Pathogènes Spécifiques – EOPS.

Les agents du titulaire auront accès aux vestiaires et sanitaires ainsi qu'à la cafétéria du CIML et à leurs équipements. Les tenues de travail jetables seront fournies par le client. Ils auront accès à un bureau commun à d'autres personnels et un ordinateur leur sera accessible. Ils auront accès aux registres et dossiers concernant la gestion des élevages.

Les locaux d'hébergement des souris au statut EOPS sont en surpression. Le personnel habilité aux soins des animaux accède aux locaux par l'intermédiaire d'un sas ouvrant sur le couloir « propre ». Il

doit y revêtir une tenue de travail jetable, fournie par le CIML, avant d'entrer dans l'espace EOPS ; il en ressort par l'accès donnant sur le couloir « sale ».

Le secteur concerné par le présent marché est constitué de salles d'hébergement à statut EOPS, les souris sont stabulées en portoirs ventilés ou en cages avec couvercle filtrant. Les hottes de change et un ordinateur pour la gestion informatisée des lignées sont à disposition du personnel affecté à la zone. Les opérations de lavage, conditionnement et stérilisation du matériel sont intégralement prises en charge par le prestataire, dans la laverie équipée d'un autoclave double-portes et d'un sas chimique double-portes.

L'ensemble des locaux et équipements est en conformité avec les dispositions du Code du Travail, du Code de l'Environnement et de la réglementation française et européenne sur l'expérimentation animale.

Le CIML tiendra par ailleurs informé le titulaire des contraintes particulières éventuelles de son activité en matière d'environnement et de sécurité sur le campus de Luminy, en lui fournissant notamment de façon explicite les réglementations et règlement intérieur auxquels est soumise son exploitation dans ce domaine (notamment : règles d'accès et de circulation sur le site, circuit d'élimination des déchets...). Le titulaire s'engage à respecter l'ensemble des règles applicables correspondantes et ce pendant toute la durée d'exécution du marché.

Le CIML conserve la capacité de décider des zones, salles et secteurs accessibles et confiés à la gestion du titulaire et de ses agents.

Les contrôles réglementaires (vérification des installations électriques, des équipements de protection incendie, des appareils à pression) restent à la charge du pouvoir adjudicateur.

ARTICLE 3 – NATURE DES PRESTATIONS

Les agents du titulaire devront prendre en charge des modules d'élevage et d'expérimentation composé de 906 cages situées dans l'animalerie CIML2 et les trois modules d'élevage et d'expérimentation représentant un total de 1422 cages dans l'animalerie CIML1, soit un total de 2328 cages. Se rajoute la totalité des tâches inhérentes à la laverie de l'animalerie CIML2 soit 1382 cages à traiter ainsi que les cages issues du A3 (stérilisées) soit 80 cages maximum, soit un total de 1462 cages. Les tâches assurées par le personnel du titulaire seront réalisées les jours ouvrés selon la plage horaire suivante : de 7h30 à 17h00.

Ces tâches peuvent être définies comme suit (inventaire non exhaustif) et réalisées dans les locaux définis dans l'article 2 sous la responsabilité du titulaire.

Les tâches assumées par le titulaire du marché dans ce contexte seront celles qui sont relatives aux opérations courantes et en vigueur dans la profession en matière de gestion des animaux de laboratoire.

Elles seront assurées pendant les jours ouvrés. Elles peuvent être définies comme suit (inventaire non exhaustif) :

3.1 Prestations de laverie

- Récupération du matériel sale (bacs + biberons),
- Elimination des litières sales à l'aide d'une hotte de vidage Faster,
- Lavage des cages avec une machine Tecniplast à bras rotatifs 16 cages/ 4 minutes par cycle avec le rinçage,
- Vidage et lavage des biberons avec la ligne continue 9WEF01 de chez Tecniplast,
- Reconditionnement du matériel qui demande parfois à être emballé,
- Stérilisation du matériel en cycle solide d'autoclave (habilitation à la conduite d'autoclave requise),
- Procéder aux euthanasies des souris à éliminer : environ 50/jour dans chaque animalerie (habilitation niveau 3 minimum requise),
- Assurer la propreté des locaux et des couloirs des zones de travail.

3.2 Soins aux animaux et activités liées à l'élevage

Les agents du titulaire devront prendre en charge les 906 cages situées dans l'animalerie « CIML 2 », et trois zones d'hébergement avec 1422 cages en CIML1, soit un total de 2328 cages, en coordination permanente avec le responsable des animaleries.

Le statut sanitaire des animaux est le statut EOPS (Exempts d'Organismes Pathogènes Spécifiés, SPF dans la terminologie internationale). Aucune expérimentation n'est admise dans les zones d'hébergement. Les expérimentations et dissections doivent impérativement être effectuées dans le laboratoire de prélèvement.

3.2.1 Soins aux animaux

Les agents du titulaire doivent s'occuper des soins aux animaux avec apport de nourriture et d'eau de boisson.

- Effectuer le change une fois par semaine, sous hotte, en même temps que les soins de base,
- Procéder à l'apport d'enrichissement systématique pour chaque cage,
- Noter chaque semaine toutes les nouvelles naissances sur l'étiquette de la cage et dans le logiciel Expeboard.
- Procéder aux sevrages et faire la saisie de toute nouvelle entrée des individus dans le logiciel de gestion des lignées Expeboard (naissances et arrivées des laboratoires extérieurs),
- Créer de nouveaux accouplements et les notifier dans le logiciel de gestion des lignées Expeboard.

3.2.2 Respect des règles éthiques et du bien-être animal

- Vérification quotidienne de l'ensemble des cages, nourriture et boisson, et détecter tout animal en souffrance ou situation anormale (densité élevée...),
- Signaler tout problème éthique (animal en souffrance, densité élevée) par email (et si possible par téléphone) aux utilisateurs concernés,
- Contrôler l'environnement des animaux (air, lumière, température, bruit, hygrométrie) et rendre compte de tout dysfonctionnement. Prévenir le service technique du CIML si le responsable animalerie n'est pas présent.
- Surveiller l'état sanitaire à l'aide de sentinelles (mise en place, marquage, distribution hebdomadaire de litière souillée).
- Le zootechnicien doit aussi procéder aux biopsies pour génotypage et identification des souris. Cela représente 1160 cages à prendre en charge avec la méthode de tatouages pour les identifications et du prélèvement de follicules pileux pour le génotypage. Dans le cas où les équipes de recherche en feront la demande, des biopsies caudales ou aux oreilles devront être effectuées. **Pour cela le personnel proposé doit être formé et opérationnel dès le premier jour de la prestation.**

3.3 Activités réalisées dans le cadre du fonctionnement général des animaleries

3.3.1 Gestion du matériel et des locaux

- Nettoyage des locaux de la zone d'hébergement selon les procédures de l'animalerie,
- Participation à la désinfection de la zone en cas de point zéro,
- Nettoyage et désinfection des hottes de change selon les procédures de l'animalerie,
- Nettoyage et désinfection des portoirs ventilés selon les procédures de l'animalerie,
- Entretien du matériel utilisé pour les changes et les prélèvements pour génotypages,
- Nettoyage des espaces communs et des laboratoires de prélèvements.
- Acheminement des déchets dans les endroits déterminés,
- Prise en charge de la propreté des locaux et des couloirs communs de l'espace de travail selon le planning établi.
- Réapprovisionnement des EPI dans les sas d'entrées selon le planning établi.
- Suivi des dates de péremption et gestion du stock des consommables.

3.3.2 Autres prestations

- Introduction des animaux commandés et mise en lot, en coordination avec les équipes concernées,

- Tri et préparation des animaux pour sortie/expédition en coordination avec les équipes concernées,
- Enregistrement de toutes les opérations dans le registre des animaux qui constitue l'interface entre les équipes de recherche et l'animalerie (utilisation du logiciel Expeboard),
- Euthanasies (environ 50 par jour),
- Application des normes éthiques, sanitaires, qualité, biosécurité et réglementaires conformément au règlement intérieur de l'animalerie et à ses protocoles.

ARTICLE 4 - PERSONNELS DEPLOYES

Le titulaire s'engage à fournir un personnel qualifié et compétent pour les activités qui lui sont confiées, selon la réglementation en vigueur pour la gestion des animaleries de ce type.

Le titulaire devra, avant leur prise de fonction, présenter physiquement ou à l'aide d'un dossier sommaire (identité, qualification, compétences) les personnels chargés de l'exécution des prestations. Cette obligation sera allégée pour les personnels employés dans le cadre du remplacement pour une courte durée de membres du personnel habituel.

Le CIML se réserve le droit de refuser la présence d'une personne proposée par le titulaire ou déjà en place au cas où son activité générerait ou serait susceptible de générer des troubles parmi la communauté scientifique du client, ou si son comportement professionnel ou humain se révèle préjudiciable aux activités de l'animalerie.

4.1 Compétence du personnel mis à disposition

Le personnel fourni par le titulaire doit avoir suivi les formations légales l'autorisant à donner des soins aux animaux et à s'impliquer éventuellement dans des protocoles expérimentaux. Une expérience dans une animalerie hébergeant des souris à des fins de recherche serait appréciée. Le CIML se réserve le droit de refuser un personnel ou de demander son remplacement s'il ne lui paraît pas en adéquation avec le contrat.

Le titulaire devra s'engager à fournir au moins une formation annuelle pour renforcer les connaissances du personnel au niveau hygiène et sécurité, nettoyage du matériel et gestion des animaux transgéniques. Il devra proposer un support apporté par des experts dans tous les domaines mentionnés.

4.2 Profil des personnels du titulaire mobilisés pour la réalisation de la prestation

Le titulaire s'engage à mobiliser des personnels, parmi ses salariés, disposant des compétences nécessaires et suffisantes pour permettre la réalisation de la prestation requise conformément aux termes du marché.

Ces stipulations sont applicables tant aux personnels décrits dans l'offre du titulaire qu'aux personnels assurant des remplacements tels que mentionnés ci-après ou à ceux que le titulaire serait amené à mobiliser par le biais d'intermédiaires pour la réalisation de la-dite activité.

Par ailleurs, le titulaire certifie qu'il n'a pas organisé un dispositif qui contreviendrait aux dispositions des lois n°2005-843 du 26 juillet 2005 et n°2012-347 du 12 mars 2012, qui aurait pour objectif de contourner les dispositions légales ci-avant mentionnées ou qui pourrait avoir pour effet de remettre en cause la réalité du lien contractuel entre le titulaire et le personnel mobilisé.

En conséquence, le titulaire s'engage à ne mobiliser que des personnels remplissant, au cours des six mois précédant la date de début d'exécution des prestations faisant l'objet du présent marché, les conditions cumulatives suivantes :

- Ne pas avoir été salarié du CNRS et/ou de l'Inserm ou, quels que soient la nature juridique de l'acte d'engagement, l'emploi occupé et son lieu d'exercice ;
- Ne pas avoir exercé son activité en qualité de salarié, quel qu'ait été son employeur, au sein de la formation de recherche dans laquelle les prestations faisant l'objet du présent marché trouvent à s'exécuter.

Pour chacun de ses personnels, initiaux ou remplaçants, et préalablement à leur mobilisation pour réaliser la prestation, le titulaire apporte la preuve par tout moyen (éléments du dossier déposé dans le cadre de la procédure, CV des personnes proposées, attestation...), que ces conditions sont satisfaites.

A défaut, il s'expose à la résiliation du présent marché dans les conditions prévues à l'article 9 : RESILIATION du CCAP N°CNRS2024-023.

Pendant toute la durée d'exécution de la prestation, l'Inserm et le CNRS se réservent le droit de récuser, pour des raisons motivées, les personnels mis à la disposition par le titulaire.

4.3 Effectif du personnel mis à disposition et remplacement des personnels

Pour le présent marché, le titulaire est tenu à une obligation de résultat. A cette fin, il s'engage à mettre en place une équipe constante (permanents et remplaçants), pour la réalisation des prestations afin d'assurer le bien-être animal pendant toute la durée du marché. Le titulaire s'engage à fournir un personnel suffisant en nombre, qualifié et compétent pour les activités qui lui sont confiées dans le cadre de la gestion de l'animalerie souris du CIML.

Le titulaire s'engage à faire observer par son personnel le règlement intérieur, ainsi que les règles d'hygiène, de sécurité et de confidentialité en vigueur au sein de la formation de recherche dans laquelle les prestations faisant l'objet du présent marché trouvent à s'exécuter.

Le titulaire décrit dans son offre le nombre de personnels qu'il propose de mettre à la disposition du CIML pour mener à bien les prestations objet du présent marché.

Le titulaire précisera la durée hebdomadaire de travail de son personnel. Le titulaire devra mettre en place un système de contrôle (effectué par lui-même) des horaires de ses agents. Les prestations devront être effectuées dans la plage horaire 7h30 -17h00.

L'importance de l'effectif des personnels mis à disposition sera calculée pour toujours être en adéquation avec le nombre de cages hébergées et pour pouvoir faire face à une augmentation progressive d'activité le cas échéant. Le pouvoir adjudicateur avise le titulaire, par bon de commande avec préavis de 30 jours minimum, de l'évolution des éventuels besoins futurs. Le titulaire est tenu de communiquer au pouvoir adjudicateur dans les 15 jours suivant la réception du bon de commande l'effectif et la liste nominative des personnels affectés au site.

Ce personnel demeure à effectif constant, à charge pour le titulaire de pourvoir au remplacement des absents.

En cas de remplacement d'un ou plusieurs personnels dont le profil est mentionné dans sa réponse, le titulaire en avertit le CNRS et/ou l'Inserm au moins trois semaines à l'avance par tout moyen lui permettant de s'assurer de la bonne réception de cette information par la personne responsable de l'exécution du marché au sein de l'Unité. Le titulaire présente alors le ou les profils des nouveaux intervenants pressentis ; En cas d'urgence (remplacement dû à une absence imprévisible), ce délai est réduit à trois jours ouvrables.

Quels que soient le motif et la partie à l'initiative du remplacement, le personnel remplaçant dispose d'un niveau de qualification équivalent à celui du personnel intervenant habituellement.

Le personnel remplaçant ne devra pas être entré en contact avec des rongeurs de statut sanitaire inférieur durant les 72h précédant son entrée au sein de l'animalerie souris du CIML et ne doit pas héberger des rongeurs à son domicile. Une attestation du titulaire complétée d'un historique des statuts sanitaires fréquentés durant les dernières 72h seront transmis par le titulaire au responsable de l'animalerie du CIML qui validera la venue du personnel remplaçant.

Le remplacement de personnel ne modifie par les échéances prévues par le présent marché et la date de référence servant au calcul des pénalités.

Le remplaçant proposé est considéré accepté si le CNRS de ne le récusé pas, de façon motivée, dans un délai de huit jours calendaires à compter de la réception de la communication mentionnée au deuxième alinéa du présent paragraphe. Ce délai de réponse est ramené à 48h ouvrables en cas d'urgence.

En cas de récusation, le titulaire dispose à nouveau de cinq jours pour désigner un autre remplaçant et en informer la personne responsable de l'exécution du marché.

Le remplacement d'un personnel par un autre fait l'objet d'une période de recouvrement suffisante pour permettre d'assurer un transfert effectif de connaissances. Cette période de recouvrement est à la charge du titulaire ; elle n'occasionne aucun coût pour le CNRS.

4.4 Gestion des relations avec le pouvoir adjudicateur

Le CIML attend du titulaire qu'il mette en place une organisation précise en matière de pilotage et de management des intervenants sur le site. Le titulaire présentera un organigramme hiérarchique et fonctionnel présentant l'organisation qu'il compte mettre en place. Chaque membre sera nommé et ses rôles dans la réalisation de ce marché précisés. Un responsable hors site du titulaire sera l'interlocuteur privilégié du responsable de l'animalerie souris du CIML. À ce titre, il doit être qualifié et autorisé à prendre toute décision immédiate à la suite des observations formulées par le responsable de l'animalerie sur les domaines couverts par le présent marché y compris en matière d'opérations hors forfait et d'assister aux réunions programmées. Le titulaire désignera, parmi le personnel qu'il met en place pour réaliser les prestations, une personne en tant que responsable de l'équipe et chargée du dialogue avec le responsable de l'animalerie du CIML afin de vérifier la bonne exécution des prestations, résoudre les problèmes rencontrés et veiller au respect de l'exécution des prestations définies dans le présent CCTP.

Le titulaire ne pourra arguer de l'absence d'un membre de son personnel pour se soustraire à ses obligations. La régularité et la continuité de réalisation de la prestation sont primordiales pour le bon fonctionnement de l'animalerie. Dans son intérêt, il fera donc habiliter et autoriser du personnel en nombre suffisant pour pallier dans les 72 heures maximum l'effet d'éventuelles absences. Le titulaire organisera à l'avance par rapport au fonctionnement de l'animalerie la formation du personnel de remplacement de façon analogue à la formation du personnel titulaire. Le CIML demande au titulaire de constituer une base arrière habilitée et clairement identifiée au démarrage des prestations. Le titulaire sera en mesure de remplacer à tout moment un intervenant absent et dont l'absence serait préjudiciable à la qualité de la prestation.

Le titulaire devra exercer son activité en bonne harmonie avec le fonctionnement général du pouvoir adjudicateur et des équipes de recherche utilisatrices de l'animalerie et en concertation étroite avec le responsable des animaleries du CIML.

Il est expressément entendu que les personnels du titulaire demeurent à tous les égards, les salariés de ce dernier (légitimation du travail, sécurité sociale, congés payés, déplacements...).

Comme indiqué en article 1 du présent document, le présent marché a pour objet de confier à un prestataire extérieur la gestion de certaines opérations de soins et prestations annexes à l'hébergement de souris. A ce titre, les parties déclarent expressément qu'elles sont et demeureront, pendant toute la durée du présent marché, des partenaires commerciaux et professionnels indépendants.

Conformément aux obligations du code du travail, les personnels mis en place par le titulaire pour assurer les prestations ne peuvent être placés que sous l'autorité administrative exclusive des responsables de la société titulaire du marché. **Il ne peut en aucun cas exister de lien de subordination entre les personnels du pouvoir adjudicateur et du titulaire.**

Dans ce contexte, les personnels du titulaire **ne pourront donc recevoir d'ordres directs, autres que ceux concernant la mise en œuvre des consignes de sécurité spécifiques au site,** de la part des agents du pouvoir adjudicateur, quels que soient leurs grades. Ils recevront les consignes et directives de leur responsable (appartenant au personnel du titulaire), qui sera l'interlocuteur du CIML pour leur permettre de réaliser les prestations dans les meilleures conditions.

Tout accident ou maladie pouvant affecter le personnel du titulaire pendant la durée de la prestation est entièrement pris en charge par ce dernier.

Le contact entre le titulaire et le responsable de l'animalerie du CIML devra être permanent. Pour l'ensemble des besoins (personnels et scientifiques) le titulaire devra assurer le suivi des procédés qualité via des réunions téléphoniques et/ou sur site.

4.5 Respect des dispositions légales et réglementaires

Le non-respect des obligations de l'article 4 et de celles rappelées ci-dessous entraîne, de plein droit et sans que le titulaire puisse prétendre au versement d'indemnité, la résiliation du présent marché, pour fautes du titulaire dans les conditions définies à l'article 9 -RESILIATION du CCAP.

4.5.1 Sous-traitance

La sous-traitance ne peut être exécutée que conformément aux dispositions de la loi n°75-1334 du 31 décembre 1975 modifiée, rappelées à l'article 3.6 du CCAG/FCS.

4.5.2 Respect des dispositions du code du travail

L'ensemble des prestations que le titulaire réalise ou sous-traite sont effectuées conformément aux dispositions du code du travail relatives notamment :

- Au travail illégal,
- A l'hygiène et à la sécurité,
- A l'utilisation de la main d'œuvre étrangère.

Article 5 – HYGIENE ET SECURITE

5.1 Plan de prévention

Le pouvoir adjudicateur et le titulaire établiront ensemble un Plan de prévention, conformément aux articles R-4512-6 et suivants du Code du Travail (décret du 7 mars 2008).

Le plan inclura au minimum les mesures de prévention suivantes :

- Les risques liés au travail isolé,
- La définition des phases d'activités dangereuses,
- Les moyens de prévention correspondants,
- L'adaptation des matériels, installations et dispositifs,
- Le maintien des équipements et outillages en conformité aux exigences de sécurité,
- Les instructions à donner aux salariés,
- L'organisation pour assurer les premiers secours en cas d'urgence,
- Les interférences pouvant exister entre salariés d'une entreprise et les travaux réalisés par une autre.

Le titulaire présentera au pouvoir adjudicateur, avant le début de la Prestation, le Projet de mesures de prévention qu'il s'engage à prendre pour effectuer la Prestation et qui compléteront le Plan de prévention établi par le pouvoir adjudicateur. Après concertations et visite contradictoire du lieu de travail, le Plan sera soumis aux différentes instances concernées, internes et externes.

5.2 Sécurité

Le pouvoir adjudicateur communiquera au titulaire toutes les procédures d'accès aux locaux et aux installations nécessaires à la réalisation des prestations. Le personnel du titulaire ainsi que ses sous-traitants éventuels se conformeront également à respecter les obligations d'hygiène et de sécurité applicables dans les locaux du pouvoir adjudicateur.

Annexe 1

Fiche d'activité mensuelle en vue de permettre un chiffrage mensuel lors d'une prestation à la demande pour un lot de 400 cages supplémentaires à prendre en charge.

Prestation concernée : soins aux animaux et activités liées à l'élevage

Les 400 cages doivent être traitées toutes les semaines.

- Le zootechnicien devra aussi procéder aux biopsies pour génotypage et identification des souris avec la méthode de tatouages pour les identifications et du prélèvement de follicules pileux pour le génotypage.

Prévoir du temps de gestion du stock stérilisé, de l'évacuation du matériel sale et des taches communes d'entretien des locaux.

Les tâches assurées par le personnel du titulaire seront réalisées les jours ouvrés dans une plage horaire comprise entre 7h30 et 17H00

1. Soins aux animaux hébergés :

Ces activités s'effectuent sous hotte de change. Aucune cage ne pouvant être ouverte en dehors de la partie confinée.

Assurer l'entretien des animaux

- Changer la litière une fois par semaine (ou plus lors d'incident au sein de la cage)
- Vérification quotidienne de l'ensemble des cages, réapprovisionner en eau et en nourriture à chaque change et lorsque nécessaire
- Ajout d'enrichissement à chaque change et lorsque nécessaire
- Apporter des molécules médicamenteuses dans la nourriture ou dans l'eau de boisson en cas de nécessité après validation du comité de pilotage de l'animalerie souris du CIML

Surveiller le respect des règles éthiques et du bien-être animal :

- Vérification quotidienne de l'ensemble des cages, détecter tout animal en souffrance ou situation anormale (densité élevée...)
- Signaler tout problème éthique (animal en souffrance, densité élevée) par mail et sur le logiciel Expeboard (et si possible par téléphone) aux équipes concernées
- Contrôler l'environnement des animaux (air, lumière, température, bruit, hygrométrie) et rendre compte de tout dysfonctionnement.

2. Activités liées à l'élevage :

- Relever une fois par semaine les naissances au sein des cages et les noter sur les étiquettes des cages
- Procéder aux accouplements et aux sevrages chaque fois que c'est nécessaire
- Saisir dans le logiciel de gestion des lignées toutes les entrées de souris (naissances, arrivée des autres laboratoires), les sevrages et les accouplements.
- Procéder aux biopsies pour génotypage et identification des souris avec la méthode de tatouages pour les identifications et du prélèvement de follicules pileux pour le génotypage
- Réaliser au sein de la laverie annexe les mises à mort par inhalation de dioxyde de carbone selon la réglementation en vigueur

3. Activités réalisées dans le cadre du fonctionnement général de l'animalerie :

- Appliquer les normes éthiques, sanitaires, et de biosécurité conformément au règlement intérieur de l'animalerie

Gestion des opérations de laverie et d'hébergement, de maintenance et d'entretien des lignées de rongeurs
présentes au sein de l'animalerie souris du CIML

- Former les utilisateurs des zones prises en charge par le titulaire en ce qui concerne l'éthique et les fonctionnements technique et sanitaire de l'animalerie (procédure à mettre en place par le titulaire)
- Communiquer par oral et par écrit (mails) avec le personnel zootechnique du pouvoir adjudicateur, les utilisateurs de l'animalerie et le comité de pilotage de l'animalerie souris du CIML.

Gestion des stocks :

Inventorier et réapprovisionner quotidiennement les stocks de consommables et matériels listés ci-dessous et nécessaires au fonctionnement de l'animalerie :

- Équipements de protection individuelle situés dans les SAS d'entrée (entrée principale et entrée côté laverie)
- Sprays et gels désinfectants, sacs poubelle, papier absorbants...
- Sacs de litière et de croquettes, à commander auprès du fournisseur (défini par le pouvoir adjudicateur)
- Matériel d'élevage stérilisé et désinfecté : vider les autoclaves, préparer et mettre à disposition les cages, biberons, grilles, couvercles filtrants et l'enrichissement au sein des espaces dédiés
- Préparation et décontamination des consommables et des produits par les moyens adéquats avant introduction dans la zone confinée
- Réception des livraisons et gestion des stocks de matériel et consommables avec information au pouvoir adjudicateur pour commande

Annexe 2

**Fiche d'activité mensuelle en vue de permettre un chiffrage mensuel lors de prestation
à la demande pour un lot de 1400 cages supplémentaire à prendre en charge.**

Prestation concernée : prestations de laverie

Tâches inhérentes à la laverie d'une animalerie de 1400 cages en capacité maximum.

Les 1400 cages doivent être traitées toutes les semaines.

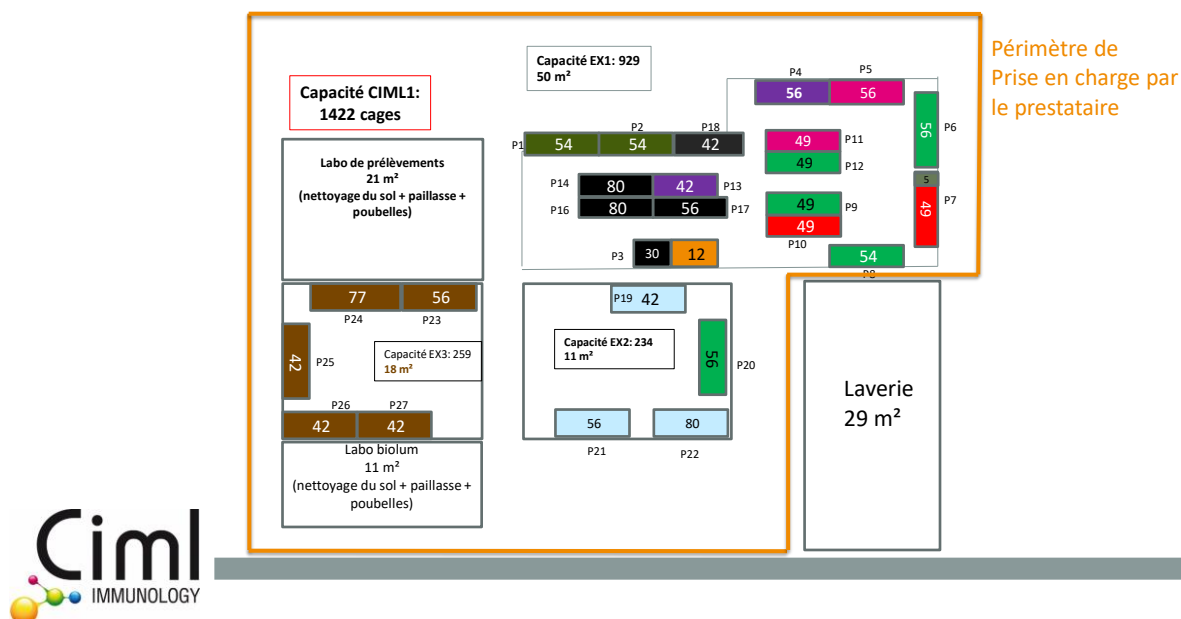
Les tâches assurées par le personnel du titulaire seront réalisées les jours ouvrés dans une plage horaire comprise entre 7h30 et 17h00

- Récupération du matériel sale (bacs + biberons),
- Elimination des litières sales à l'aide d'une hotte de vidage Tecniplast,
- Lavage des cages avec une machine Bodson à bras rotatifs 16 cages/ 4 minutes par cycle avec le rinçage,
- Vidage et lavage des biberons avec la ligne continue 9WEF01 de chez Tecniplast,
- Reconditionnement du matériel qui demande parfois à être emballé,
- Stérilisation du matériel en cycle solide d'autoclave (habilitation à la conduite d'autoclave requise),
- Procéder aux euthanasies des souris à éliminer : environ 50/jour dans chaque animalerie (habilitation niveau 3 minimum requise),
- Assurer la propreté des locaux et des couloirs des zones de travail selon le planning établi.

Annexe 3

Schémas des animaleries et périmètre d'action

Animalerie CIML1



Animalerie CIML2

