

Cahier des Clauses Techniques Particulières

1. OBJET DE L'ACHAT.

Acquisition d'un analyseur de composition corporelle pour l'investigation du petit animal (rat et souris) et des organes dans le cadre du projet CPER B2S.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.

Analyseur de composition de masse corporelle souris et rat :

L'équipement sera mobile et facilitera le suivi longitudinal, sans sédation ni stress des animaux modèles (rats, dont la masse peut dépasser 950g et souris).

Le système permettra notamment d'effectuer des analyses de masse corporelle (masse grasse, masse maigre, volume liquidien) sur animal éveillé mais également sur des échantillons de petites tailles tels que les organes, les tissus. Le système laissera la possibilité d'évolution vers l'analyse de biopsies.

L'analyseur disposera des spécifications techniques suivants :

- Dispositif de mesure par insertion horizontale de la composition corporelle par RMN bas champs chez le rat et la souris pour permettre une acquisition rapide avec une précision fine (50 à 300 mg).
- Contrôle de la température de l'aimant par PID numérique sur une plage de 35° à 45°C.
- Sonde de mesure avec support rat, avec dispositif de blocage, facilement amovible pour nettoyage et désinfection.
- Sonde de mesure avec support souris avec dispositif de blocage, facilement amovible pour nettoyage et désinfection.
- L'analyseur doit être accompagné de logiciel(s) d'analyse sur PC déporté pour réaliser des mesures répétées lors d'études longitudinales (sans stress, sans agressivité, sans anesthésie ni sédation). L'environnement logiciel doit permettre de l'utiliser directement, sans passer par des étapes de programmation ou d'utilisation de lignes de commande.
- Unité magnétique en enceinte blindée électromagnétiquement conforme aux normes européennes (CE) avec confinement à la ligne des 5 Gauss.
- Système complet avec analyseur, balance et station informatique (PC, écran plat) sur chariot, compatible avec une utilisation en plateforme d'animalerie pour une acquisition d'images en différentes localisations.

Les variantes sont admises : ☐ OUI ☒ NON

Une variante est une solution technique différente de celle pensée par l'acheteur, proposée par le candidat, et aboutissant au minimum aux mêmes performances minimales attendues ou offrant les mêmes caractéristiques minimales exigées.

Budget maximum disponible pour cet achat : 190 000 euros hors taxes.

3. PRESTATIONS ASSOCIEES

Le prestataire devra garantir une installation sur site comprenant le montage et l'installation du dispositif depuis le quai de livraison, à la salle d'hébergement du dispositif.

Une formation du personnel (environ 5 personnes) de 2 jours, sur site est demandée obligatoirement.

- Garantie sur site (1 an minimum)
- Une description des modalités et du contenu de la formation à l'utilisation de l'appareil et des applications associées est attendue au mémoire technique
- Disponibilité d'un support technique et scientifique en langue française.

Le délai maximum de livraison est de 6 mois à compter de la notification du marché.

4. LIVRAISON - INSTALLATION.

La livraison s'effectuera à l'adresse suivante :

Composante : Faculté de médecine et sciences de la santé

Lieu (bâtiment, étage) : Animalerie commune

Adresse : 22 avenue Camille Desmoulins, 29200 Brest