



Procurement Hub – Fredericton
301 Bishop Drive
Fredericton, NB E3C 2M6

26 février 2024

30005361

TITRE : Évaluation immunohistologique des échantillons de biopsie de rorqual à bosse.

1. Préavis D'adjudication De Contrat (PAC)

Un PAC est un avis public indiquant à la communauté des fournisseurs qu'un ministère ou un organisme a l'intention d'attribuer un contrat de biens, de services ou de travaux de construction à un fournisseur prédéterminé, permettant ainsi à d'autres fournisseurs de signaler leur intérêt à soumissionner, en soumettant un énoncé des capacités. Si aucun fournisseur ne soumet un énoncé des capacités qui satisfait aux exigences énoncées dans le PAC, au plus tard à la date de clôture indiquée dans le PAC, l'agent de négociation des contrats peut alors procéder à l'attribution au fournisseur préidentifié.

2. Définition des besoins

Ce contrat porte sur le développement de protocoles pour des marqueurs sélectionnés en immunohistochimie et en immunofluorescence afin d'étudier l'état corporel et la physiologie métabolique des rorquals à bosse en Colombie-Britannique. Les objectifs spécifiques sont :

- Développement de protocoles pour l'immunohistochimie (IHC) et l'immunofluorescence (IF) de marqueurs spécifiques associés au métabolisme lipidique.
- Préparation des échantillons pour la coloration en IHC et en IF.
- Coupe et préparation des lames des échantillons fixés et colorés.
- Numérisation des lames.

2.1 Objectif

Les baleines à bosse du Pacifique Nord se nourrissent dans des eaux de latitude plus élevée pendant l'été et l'automne afin de reconstituer leurs réserves d'énergie sous forme de lipides avant de migrer vers leurs zones de reproduction en zone tropicale (Hawaï ou Amérique centrale). Avec une population en croissance rapide et une disponibilité variable de proies, les rorquals à bosse emmagasinent de l'énergie sous forme de lipides et d'acides gras. Ce contrat vise à développer et à appliquer des techniques d'immunohistochimie pour comprendre les processus physiologiques liés au métabolisme et au stockage des lipides. Ces méthodes permettront d'évaluer la santé d'une population croissante de baleines.

2.2 Portée des travaux

- 2.2.1** Développer un protocole pour la coloration IF. Le contractant doit compléter le développement du protocole pour la coloration IF et IHC des marqueurs demandés.
- 2.2.2** Application du protocole: Le contractant doit appliquer le protocole développé aux échantillons sélectionnés et fournir un rapport sur l'efficacité.
- 2.2.3** Lames et numérisation: le contractant doit fournir les lames des échantillons fixés, colorés et coupés, ainsi qu'une copie numérisée de chaque échantillon.

2.3 Livrables et Critères d'Acceptation

- 2.3.1.** Le contractant doit fournir un rapport détaillé sur le développement du protocole pour les marqueurs sélectionnés.
- 2.3.2.** Le contractant doit fournir les lames des échantillons sectionnés, fixés et colorés ainsi qu'une copie numérique sur une clé USB.
- 2.3.3.** Le rapport sur le développement du protocole doit être rédigé en anglais.

3. Critères d'évaluation de la Déclaration de Capacités (Exigences Essentielles Minimales)

Tout fournisseur intéressé doit démontrer, par le biais d'une déclaration de capacités, qu'il répond aux exigences suivantes :

- a. Le fournisseur doit être situé dans un rayon de 100 km du Pacific Science Enterprise Center (4160 Marine Drive, West Vancouver) afin de faciliter le transfert des biopsies (préservés à -80°C) par le personnel de recherche au fournisseur.
- b. Avoir la capacité d'offrir une évaluation histologique complète, comprenant notamment la préparation des tissus histologiques, le montage des lames, l'incorporation cryogénique et la coupe des échantillons.
- c. Un minimum de cinq ans d'expérience dans le marquage immunohistochimique.
- d. Un minimum de cinq ans d'expérience dans le marquage par immunofluorescence.
- e. Capacité à fournir des images numérisées de sections entières.
- f. Fournir 10 publications scientifiques évaluées par des pairs résultant des travaux réalisés par le fournisseur.

4. Exception(s) du Règlement sur les marchés de l'État ou motifs d'appel d'offres limités

Les exceptions suivantes aux Règlements sur les contrats gouvernementaux sont invoquées pour cet approvisionnement en vertu du paragraphe 6(d) - une seule personne est capable d'effectuer le travail.

5. Période du contrat proposé ou date de livraison

Le contrat proposé est pour une période allant de l'attribution jusqu'au 31 mars 2025 avec l'option de renouvellement jusqu'à deux (2) périodes supplémentaires d'un (1) an chacune.

6. Coût estimatif du contrat proposé

La valeur totale estimée du contrat est de 95,998.00\$ (périodes d'option incluses et TPS/TVH en sus).

7. Nom et adresse du fournisseur sélectionné à l'avance

Wax-It Histology Services Inc
202-2386 East Mall
Vancouver, BC V6T 1Z3

8. Droit des fournisseurs de soumettre une déclaration de capacités

Les fournisseurs qui se considèrent pleinement qualifiés et disponibles pour fournir les biens, les services ou les services de construction décrits dans le PAC peuvent soumettre un énoncé de capacités par écrit à la personne-ressource identifiée dans le présent avis au plus tard à la date de clôture du présent avis. L'énoncé des capacités doit démontrer clairement comment le fournisseur satisfait aux exigences annoncées.

9. Date de clôture pour la présentation d'un énoncé des capacités

La date et l'heure de clôture pour l'acceptation des énoncés de capacités sont fixées au 12 mars 2024 à 14 h, HAA.

10. Demandes de renseignements et présentation d'énoncés de capacités

Les demandes de renseignements et les énoncés de capacités doivent être adressés à :

Terri Jones
Agent de négociation des contrats – Services de passation de marchés
Centre d'approvisionnement – Fredericton .
Téléphone : (506) 461-3743
Courriel : DFOtenders-soumissionsMPO@dfo-mpo.gc.ca et terri.jones@dfo-mpo.gc.ca