



Le 19 novembre, 2019

F5211-190534

Préavis d'adjudication de contrat

1. Titre: essai d'alimentation sur des otaries de Steller en captivité

2. Préavis d'adjudication de contrat (PAC).

Un PAC est un avis public informant la collectivité des fournisseurs le ministère des Pêches et des Océans a l'intention d'attribuer un contrat pour des biens, des services ou des travaux de construction à un fournisseur sélectionné à l'avance, ce qui permet aux autres fournisseurs de signaler leur intérêt à soumissionner en présentant un énoncé des capacités. Si aucun fournisseur ne présente un énoncé des capacités qui satisfait aux exigences établies dans le PAC, au plus tard à la date de clôture indiquée dans le PAC, l'agent de négociation des contrats peut procéder à l'attribution du contrat au fournisseur sélectionné à l'avance.

3. Définitions des besoins.

Le ministère des Pêches et des Océans du Canada doit mener un essai d'alimentation sur des otaries de Steller en captivité. L'expérience vise à tester et à valider l'utilisation de l'analyse génétique des excréments pour déterminer le régime alimentaire des pinnipèdes, une technique employée par le MPO dans les études sur le terrain.

Plus précisément :

- Produire un échantillon statistiquement robuste en prélevant les excréments d'otaries de Steller captives dont le régime alimentaire est connu. L'étude utilisera diverses combinaisons de cinq espèces de proies des pinnipèdes représentatives de celles que l'on retrouve dans le Nord-Est du Pacifique pour créer huit scénarios alimentaires et sera subdivisée en quatre essais d'alimentation.
- Quantifier le biais inhérent (non corrigé) à l'utilisation des données primaires du métacodage à barres provenant de l'analyse des excréments pour estimer le nombre relatif de proies dont les otaries se sont nourries.
- Établir un facteur de correction génétique pour chaque proie. Tester l'effet qu'ont les différentes proportions de proies présentes dans le régime alimentaire et leur composition approximative sur les facteurs de correction génétique afin de potentiellement établir un ensemble de facteurs de correction génétique proportionnels génériques pour une gamme plus large de proies et de profils alimentaires.

4. Critères d'évaluation de l'énoncé de capacités soumis par les fournisseurs potentiels.

- L'entrepreneur doit avoir une vaste expérience (20 ans ou plus) dans la réalisation d'études scientifiques liées au régime alimentaire, à la nutrition et à la physiologie des mammifères marins et en particulier des otaries de Steller.
- L'entrepreneur doit superviser : la préparation du régime alimentaire d'essai, la communication avec le personnel de dressage des animaux en captivité et le personnel vétérinaire, la collecte et le traitement des échantillons, le suivi des données et les extractions d'ADN en laboratoire. Les échantillons traités seront livrés au MPO aux fins d'analyse de l'ADN.



- Les installations de l'entrepreneur doivent permettre d'entreprendre des études et des expériences contrôlées sur des mammifères marins en captivité, en particulier sur des otaries de Steller.
- Les installations de l'entrepreneur doivent avoir des bassins et des espaces de travail, y compris les bassins séparés et les espaces d'attente secs nécessaires au prélèvement efficace d'échantillons (excréments), et l'entrepreneur doit disposer de techniques permettant de prélever des échantillons dans les espaces secs ou les bassins de façon à maximiser la correspondance entre les échantillons et les individus, en plus d'avoir en place des protocoles pour permettre de s'assurer que les régimes alimentaires d'essai sont respectés.
- Les installations de l'entrepreneur doivent être dotées d'un personnel de dressage des animaux hautement qualifié, expérimenté et axé sur la recherche qui s'assurera que l'alimentation des animaux est conforme aux directives et facilitera l'accès aux espaces d'attente et aux bassins pour le prélèvement des échantillons. Ces bassins et espaces d'attente, ainsi que les pratiques d'élevage, doivent respecter ou dépasser les normes établies par l'American Zoo and Aquarium Association, l'Association des zoos et aquariums du Canada et l'Alliance of Marine Mammal Parks and Aquariums.
- Le personnel vétérinaire doit observer et surveiller l'état de santé des animaux tout au long des essais d'alimentation.

5. Accords commerciaux:

Sans objet

6. Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones.

Sans objet.

7. Entente(s) sur les revendications territoriales globales.

Sans objet.

8. Justification du recours à un fournisseur sélectionné à l'avance.

À l'heure actuelle, l'Université de la Colombie-Britannique (M. David Rosen) est le seul fournisseur capable de répondre aux exigences du MPO en matière d'installations, d'expertise et de soutien.

M. Rosen est associé de recherche principal à l'unité de recherche sur les mammifères marins de l'Université de la Colombie-Britannique et dirige le laboratoire sur les processus énergétiques et la nutrition des mammifères marins à l'Aquarium de Vancouver. Il dirige les efforts de recherche sur les mammifères marins de cet aquarium depuis 1995. En 2018, il a été nommé coordonnateur de la recherche sur les prélèvements de l'Aquarium de Vancouver, poste dans lequel il organise toutes les recherches menées sur les animaux de l'établissement. M. Rosen possède 25 ans d'expérience en recherche (et a publié environ 100 articles scientifiques) sur le régime alimentaire, la nutrition et la physiologie des mammifères marins, en particulier les otaries de Steller, les otaries à fourrure du Nord et les phoques communs.



9. Exception(s) au Règlement sur les marchés de l'État.

L'exception suivante au *Règlement sur les marchés de l'État* est invoquée pour le présent marché en vertu du *paragraphe 6d) – « une seule personne est capable d'exécuter le marché ».*

10. Exclusions et/ou raisons justifiant le recours à l'appel d'offres limité.

Sans objet

11. Titre de propriété intellectuelle.

Sans objet

12. Période du contrat proposé ou date de livraison.

Le navire doit être disponible pour l'affrètement entre le à l'attribution du contrat et le 31 mars 2020 afin de cadrer avec la période où les conditions biologiques dans le golfe sont sensibles.

13. Coût estimatif du contrat proposé.

La valeur estimée du contrat, y compris toute option, est de 50,000 \$ (TPS et TVH en sus).

14. Nom et adresse du fournisseur sélectionné à l'avance :

Nom : Université de Colombie-Britannique – Marine Mammal Research Unit (MMRU)

Adresse : 2202 Main Mall
University of British Columbia
Vancouver, B.C. Canada
V6T 1Z4

15. Droit des fournisseurs de présenter un énoncé des capacités.

Les fournisseurs qui estiment être pleinement qualifiés et prêts à fournir les biens, les services ou des services de construction décrits dans ce PAC peuvent présenter par écrit un énoncé des capacités à la personne-ressource dont le nom figure dans cet avis d'ici la date de clôture, laquelle est aussi précisée dans cet avis. L'énoncé de capacités doit clairement démontrer que le fournisseur satisfait aux exigences publiées.

16. Date de clôture pour la présentation des énoncés des capacités.

La date et l'heure de clôture pour l'acceptation d'énoncés des capacités sont le **04 décembre 2019** à 14h (HNA).

17. Demande de renseignements et présentation des énoncés des capacités.

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

Nom : Rob Bowie, Agent des contrats
Adresse : 301, rue Bishop,
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3C 2M6
Téléphone : 506-478-4138
Télécopieur : 506-452-3676
Courriel : DFOtenders-soumissionsMPO@dfo-mpo.gc.ca