



Centre d'approvisionnement – Fredericton
301 Promenade Bishop
Fredericton, N-B E3C 2M6

8 August 2023

30004435

TITRE: Données de référence sur les vasières intertidales et les galets subtidaux de la côte nord-ouest de la baie de Fundy

1. Préavis d'adjudication de contrat

Un PAC est un avis public informant la collectivité des fournisseurs qu'un ministère ou organisme 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.

2. Définition des besoins

Le Programme sur les données de l'environnement côtier élargira son site pour se concentrer sur la côte nord-ouest de la baie de Fundy de 2023 à 2027. Ce programme finance la collecte de données de référence sur les lacunes et les composantes écologiques que les partenaires du programme considèrent comme prioritaires.

Les données sur les communautés benthiques importent pour comprendre l'état actuel de l'écosystème dans la région de la côte nord-ouest de la baie de Fundy. Les espèces benthiques sont des éléments importants des réseaux alimentaires et représentent une grande partie de la biodiversité des écosystèmes côtiers. En outre, les espèces benthiques soutiennent d'importantes pêcheries d'un point de vue économique (p. ex. le homard). Le ministère des Pêches et des Océans requiert des services pour produire de nouvelles données écologiques de référence sur les communautés d'invertébrés provenant des

vasières intertidales et des fonds de galets subtidaux peu profonds de la côte nord-ouest de Fundy. Les travaux comprendront les éléments suivants :

2.1 Portée des travaux :

- 2.1.1** Objectif 1 : Quantifier la biodiversité et les variations spatiales et temporelles des communautés d'invertébrés endofauniques ainsi que les propriétés physicochimiques des sédiments dans les vasières intertidales.
- 2.1.2** Objectif 2 : Quantifier la biodiversité et les variations spatiales et temporelles des communautés de galets subtidaux en eau peu profonde à l'aide de biocollecteurs remplis de galets.

2.2 Tâches :

2.2.1 Objectif 1 :

- 2.2.1.1** Échantillonnage de 10 sites de vasières pour les communautés de l'endofaune et les propriétés physicochimiques des sédiments et de l'eau (pH, alcalinité, température et salinité) au début de l'automne 2023.
- 2.2.1.2** Identification des espèces et analyse des sédiments en laboratoire en 2023-2024.
- 2.2.1.3** Rapport intermédiaire sur les activités de 2023-2024 – Mars 2024.
- 2.2.1.4** Échantillonnage de 10 sites de vasières pour les invertébrés endofauniques et les propriétés physicochimiques des sédiments et de l'eau (pH, alcalinité, température et salinité) deux fois, soit au printemps ou au début de l'été 2024 et à l'automne 2024.
- 2.2.1.5** Identification des espèces et analyse des sédiments en laboratoire en 2024-2025.
- 2.2.1.6** Rapport intermédiaire sur les activités de 2024-2025 – Mars 2025.
- 2.2.1.7** Analyse des données et rapports définitifs sur l'objectif 1 en 2026-2027.

2.2.2 Objectif 2 :

- 2.2.2.1** Déployer cinq biocollecteurs dotés d'enregistreurs de température sur chacun des 15 sites visés par l'étude en juillet 2024, puis les récupérer en octobre.
- 2.2.2.2** Les biocollecteurs seront utilisés pour examiner les organismes de plus de

10 mm (poissons et invertébrés de grande taille) en 2024.

2.2.2.3 Rapport intermédiaire sur les activités de 2023-2024 – Mars 2024.

2.2.2.4 Déployer cinq biocollecteurs dotés d'enregistreurs de température sur chacun des 15 sites visés par l'étude en juillet 2025, puis les récupérer en octobre.

2.2.2.5 Les biocollecteurs seront utilisés pour examiner les organismes de plus de 10 mm (poissons et invertébrés de grande taille) en 2025.

2.2.2.6 Rapport intermédiaire sur les activités de 2025-2026 – Mars 2026.

2.2.2.7 Analyse des données et rapport définitif de 2026-2027.

2.3 Produits livrables et critères d'acceptation :

2.3.1 Rapport intermédiaire décrivant les activités réalisées et les données disponibles à ce jour – Mars 2024.

2.3.2 Rapport intermédiaire décrivant les activités réalisées et les données disponibles à ce jour – Mars 2025.

2.3.3 Rapport intermédiaire décrivant les activités réalisées et les données disponibles à ce jour – Mars 2026.

2.3.4 Rapport final décrivant les données de référence recueillies pour chaque objectif – Mars 2027.

2.3.5 Les données seront téléversées sur le site Web de l'Observatoire global du Saint-Laurent (OGSL) chaque année, au fur et à mesure qu'elles seront prêtes.

3. Critères d'évaluation de l'énoncé des capacités (Exigences essentielles minimales)

Tout fournisseur intéressé doit démontrer au moyen d'un énoncé des capacités qu'il satisfait aux exigences suivantes :

- Le fournisseur doit avoir dix ans d'expérience dans la recherche biologique dans les environnements côtiers, y compris la collecte de données, l'interprétation, l'analyse et les publications évaluées par des pairs.

- Le fournisseur doit avoir au moins dix ans d'expérience dans la réalisation de travaux subtidaux et intertidaux sur le terrain dans la baie de Fundy, y compris des travaux à bord de navires.
- Le fournisseur doit avoir dix ans d'expérience dans la réalisation de relevés intertidaux des invertébrés de la faune.
- Le fournisseur doit avoir dix ans d'expérience dans l'identification des invertébrés au niveau de l'espèce et de l'épifaune.
- Le fournisseur doit avoir dix ans d'expérience dans le déploiement et la transformation de biocollecteurs, et doit avoir accès à des biocollecteurs préexistants à déployer pour ce projet (cages de 91,5 x 61,0 x 15,0 cm en treillis métallique de 37 mm avec un couvercle articulé doublé sur les côtés et le fond avec un treillis de moustiquaire PET de 1 mm et rempli de pavés).

4. Applicabilité des accords commerciaux à l'achat

Le présent achat est assujéti à l'accord commercial (aux accords commerciaux) suivant(s):

- *Accord de libre-échange canadien (ALEC)*

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

L'exception suivante (ou les exceptions suivantes) au *Règlement sur les marchés de l'État* est (sont) invoquée(s) pour cet achat : paragraphe 6d) - « une seule personne est capable d'exécuter le marché.

6. Titre de propriété intellectuelle

Le Canada compte conserver le titre de toute propriété intellectuelle découlant du contrat proposé puisque le principal but du contrat est de générer des connaissances et de l'information pour dissémination publique.

7. Période du contrat proposé ou date de livraison

Le contrat proposé est pour une période de 4 années, à partir de la date d'attribution du contrat jusqu'au 31 mars, 2027 inclusivement.

8. Coût estimatif du contrat proposé

La valeur estimée du contrat, y compris toute option, est de 167,637.00\$ (TPS/TVH en sus).

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

Dre Heather Hunt (Université du Nouveau-Brunswick), 100, chemin Tucker Park, Saint
John (N.-B.), E2K 5E2

10. 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.

11. 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 24 Aout, 2023 à 14 h 00 HNA.

12. Demande de renseignements et présentation des énoncés des capacités

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

Marie-Carmen Sedji – Spécialiste des contrats

301, promenade Bishop | 301 promenade Bishop

Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3C 2M6

Téléphone : 506-478-7358

Courriel : DFO.Tenders-Soumissions.MPO@dfo-mpo.gc.ca