



Centre d'approvisionnement – Fredericton
301, promenade Bishop
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3C 2M6

21 octobre 2021

30000804

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRAT

TITRE: Analyses d'isotopes stables dans des échantillons prélevés sur les côtes de l'Arctique en 2021/2022

PAC :

L'objectif de ce préavis d'adjudication de contrat (PAC) est de signaler l'intention du gouvernement d'octroyer un contrat pour l'obtention de ces services à Université de Waterloo, 200 avenue Université Ouest, Waterloo, ON, N2L 3G1. Toutefois, avant d'octroyer un contrat, le gouvernement aimerait offrir aux fournisseurs la possibilité de faire la preuve qu'ils sont capables de répondre aux exigences établies dans le présent préavis, en présentant un énoncé de capacités pendant la période d'affichage du PAC.

Si d'autres fournisseurs potentiels présentent un énoncé des capacités pendant la période d'affichage du PAC et prouvent ainsi qu'ils satisfont aux exigences établies dans le PAC, le gouvernement enclenchera un processus d'appel d'offres complet en ayant recours au Service électronique d'appels d'offres du gouvernement ou encore à la méthode traditionnelle avant d'octroyer le contrat en question.

Si, au plus tard à la date de clôture, aucun autre fournisseur ne présente d'énoncé de capacités répondant aux exigences établies dans le PAC, un contrat sera attribué au fournisseur présélectionné.

INTRODUCTION ET CONTEXTE

Le ministère de Pêches et Océans Canada (MPO) mène une enquête de base sur échantillons des écosystèmes parmi les communautés de la baie d'Hudson et de la mer de Beaufort. Des poissons seront collectés et échantillonnés, et des muscles et le foie seront prélevés afin d'identifier des éléments de proie de poissons vivant près de côtes. Les tissus fourniront une synthèse de l'alimentation des poissons au cours d'une période de 50 jours, qui sera ensuite utilisée pour les progrès d'une thèse de maîtrise et pour une surveillance subséquente dans la région du détroit d'Hudson. De plus, des invertébrés et des sédiments seront collectés dans la même région, et des analyses d'isotopes stables ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$, $\delta^{34}\text{S}$) seront faites dans ces échantillons afin de compléter les renseignements obtenus sur les poissons vivant près des côtes.

OBJECTIF

L'entrepreneur analysera les tissus de muscle provenant d'espèces collectées pendant les enquête sur les côtes menées en 2021/2022.

PORTÉE DES TRAVAUX ET PRODUITS LIVRABLES

L'entrepreneur devra lyophiliser, homogénéiser, peser des échantillons et les analyser par spectrométrie de masse pour obtenir des données sur des isotopes stables à des fins d'analyse alimentaire. Les isotopes stables $\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$ et $\delta^{34}\text{S}$ seront analysés dans un nombre approprié

de duplicats des échantillons de poissons et d'invertébrés pour assurer un contrôle de la qualité, et des étalons appropriés seront aussi analysés.

En ce qui concerne les isotopes stables d³⁴S, les mesures des échantillons doivent être faites au moyen d'une conversion par combustion du matériel de l'échantillon en gaz en utilisant un analyseur élémentaire 4010 couplé à un spectromètre de masse à flux continu pour rapports isotopiques Isochrom. Les analyses de d¹³C et d¹⁵N seront faites avec le même analyseur élémentaire (4010) couplé à un spectromètre de masse à flux continu pour rapports isotopiques Delta Plus XL. Les restes d'échantillons seront mis dans des flacons à scintillation de 20 mL, étiquetés, et conservés en tant qu'échantillons de réserve chez l'entrepreneur.

Produits livrables :

L'entrepreneur fournira les données sur les rapports des isotopes stables, les pourcentages massiques et les rapports carbone/azote dans un fichier Excel à la fin du contrat. Les échantillons lyophilisés seront conservés chez l'entrepreneur avec les échantillons de réserve du MPO.

RESSOURCES ET NIVEAU D'EFFORT

Il est prévu que les analyses d'environ 1400 échantillons seront faites annuellement pendant les périodes se terminant à la fin du mois de mars 2022, 2023, 2024 et 2025.

CRITÈRES OBLIGATOIRES

- L'entrepreneur doit avoir fait précédemment des comparaisons et des vérifications de la qualité de données sur des rapports d'isotopes stables en fonction de données du Freshwater Institute Laboratory. Spécifiquement, des échantillons de tissu de poisson (min 30) doivent avoir été analysés dans les deux laboratoires (celui de l'entrepreneur et le Freshwater Institute Laboratory), et leurs résultats comparés au moyen de tests statistiques pour assurer que la variation d'un laboratoire à l'autre est négligeable.
- L'entrepreneur doit avoir au minimum cinq ans d'expérience en analyse de tissu de muscle de poissons et avoir la capacité pour extraire, ou utiliser des méthodes sans extraction, pour faire une correction pour la teneur en lipides intramusculaires du tissu pour les analyses d'isotopes stables.
- L'entrepreneur doit posséder les étalons appropriés pour l'analyse de $\delta^{13}\text{C}$ (Vienna Pee Dee Belemnite), de $\delta^{15}\text{N}$ (N₂ atmosphérique) et $\delta^{34}\text{S}$ (Vienna Canyon Diablo Troilite météorite). Les étalons doivent être conservés dans un dessiccateur à la température ambiante.

VALEUR ESTIMÉE

La valeur estimée du contrat est de **59 500,00 \$CAD par an**, avant les taxes applicables pour la période du contrat. La période du contrat sera de la date d'octroi du contrat au 31 mars 2022 avec 3 années d'option.

APPLICABILITÉ DE L'ACCORD COMMERCIAL ET AUTRES OBLIGATIONS :

Aucun accord commercial ne s'applique. Étude sur la pêche exemptée.

EXCEPTOIN AU RÈGLEMENT SUR LES MARCHÉS DE L'ÉTAT ET MOTIFS JUSTIFIANT LE RECOURS À L'APPEL D'OFFRES RESTREINT :

Les exigences en matière de politique suivantes s'appliquent au processus de préavis d'adjudication de contrat (PAC) :

Exceptions applicables aux appels d'offres en vertu du Règlement sur les marchés de l'État (RME) (article 6) :

Selon l'article 10.2.1 et l'article 6 (d), une seule personne ou une seule société peut exécuter le travail; la règle s'applique à ce PAC pour les raisons suivantes :

les cas où le marché ne peut être exécuté que par une seule personne ou une seule société.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE:

Toute propriété intellectuelle découlant de ce projet sera la propriété du ministère des Pêches et Océans.

DURÉE DU CONTRAT :

Le contrat sera en vigueur à compter de sa date d'attribution jusqu'au 31 mars 2021 avec trois années facultatives.

DROIT DU FOURNISSEUR DE PRÉSENTER UN ÉNONCÉ DE CAPACITÉS :

Les fournisseurs qui s'estiment pleinement qualifiés et prêts à fournir les services décrits dans la présente **doivent présenter par écrit un énoncé de capacités à l'agent de négociation des marchés dont le nom est indiqué dans le présent préavis, à la date de clôture au plus tard. L'énoncé de capacités doit clairement démontrer comment le fournisseur satisfait aux exigences publiées.**

DATE DE CLÔTURE POUR LA SOUMISSION DES ÉNONCÉS DE CAPACITÉS :

Le 22 octobre 2021 à 14 h (HAA)

Les demandes de renseignements et les énoncés de capacités doivent être envoyés à l'adresse suivante :

Michael Peters

Agent des contrats – Services des marchés

Centre d'approvisionnement – Fredericton

Téléphone : (506) 429-2359

Courriel : DFOtenders-soumissionsMPO@dfo-mpo.gc.ca