



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

29 juin 2020

F5211-200116

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRAT

TITRE: Les Services du Laboratoire Scientifique

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 N.B. Research & Productivity Council, 921 College Hill Rd, Fredericton NB, E3B 6Z9. 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

Pêches et Océans Canada (MPO) nécessite un niveau élevé d'expertise en matière de collecte d'échantillons sur le terrain pour les services du laboratoire scientifique. Le laboratoire est tenu de respecter les diverses exigences des programmes du MPO, y compris celles concernant l'ADN, la biologie moléculaire, la virologie et la bactériologie. Ces services sont assurés par des techniciens, des biologistes, des chimistes, des généticiens, des statisticiens, entre autres.

CONTEXTE

La Division des sciences des écosystèmes côtiers du MPO, située à la Station biologique de St. Andrews (St. Andrews, N.-B.) et à l'Institut océanographique de Bedford (Dartmouth, N.-É.), est chargée de mener des recherches et de fournir des avis scientifiques au Programme de protection du poisson et de son habitat, notamment dans le domaine des pêches et de la gestion des océans et de l'aquaculture, à l'appui du plan d'activités du MPO. La plupart de ces recherches sont financées dans le cadre de différentes ententes de financement internes, collaboratives et externes d'une durée d'un à trois ans.

OBJECTIFS

Le MPO exige que les données analytiques aient fait l'objet d'une assurance et d'un contrôle de la qualité. Il est idéal de suivre une norme de production des données reconnue à l'échelle internationale, comme le protocole 17025 de l'Organisation internationale de normalisation (ISO). Cette exigence s'applique à la chimie organique et inorganique, à l'analyse de la nourriture pour animaux, aux agents pathogènes des poissons, à la génétique et aux analyses de biologie moléculaire.

ÉNONCÉ DES TRAVAUX NÉCESSAIRES

Les objectifs scientifiques de ce contrat sont de fournir, selon les besoins, des données pour répondre aux diverses exigences des programmes du MPO, y compris celles concernant l'ADN, la biologie moléculaire, la virologie, la bactériologie et les métaux traces.

Pour répondre aux exigences du contrat, l'entrepreneur doit réaliser les tâches suivantes.

Chimie analytique :

Tâche	Unité de facturation	Fréquence possible sur une période de trois ans
Toxicité aquatique (eau douce — ISO 17025; méthodes accréditées d'Environnement Canada)		
Truite arc-en-ciel, létalité aiguë (SPE 1/RM/9, 13)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Truite arc-en-ciel, stabilisation du pH (SPE 1/RM/50)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Daphnia magna, létalité aiguë (SPE 1/RM/11, 14)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Ceriodaphnia dubia, essai de reproduction et de survie (SPE 1/RM/21)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Matières organiques		
BPC dans l'eau, le sédiment et le biote	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
HAP et HAP alkylé dans l'eau, le sédiment et le biote	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Phénol et phénol alkylé dans l'eau et le sédiment	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Hydrocarbures dans l'eau et le sédiment	Par échantillon/volume des échantillons	Rare

Tâche	Unité de facturation	Fréquence possible sur une période de trois ans
COV dans l'eau et le sédiment	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Résidus de pesticides dans l'eau, le sédiment et le biote	Par échantillon/volume des échantillons	100
Dioxines et furanes dans l'eau, le sédiment et le biote	Par échantillon/volume des échantillons	50
Produits ignifuges bromés dans l'eau, le sédiment et le biote	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Résidus d'antibiotiques dans le biote	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Matières inorganiques		
<u>Chimie générale dans l'eau</u>	Par échantillon/volume des échantillons	390
<u>Métaux traces (analyse de 31 éléments) dans l'eau, le sédiment et le biote</u>	Par échantillon/volume des échantillons	800
<u>Analyse des métaux traces spécialisés (c'est-à-dire otolites)</u>	Par échantillon/volume des échantillons	50
<u>Mercuré (total et méthylmercure) dans l'eau, le sédiment et le biote</u>	Par échantillon/volume des échantillons	120
<u>Taille des grains dans le sédiment</u>	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Nourriture		
Analyse nutritionnelle	Par échantillon/volume des échantillons	300
Analyse du gras	Par échantillon/volume des échantillons	300
Protéines	Par échantillon/volume des échantillons	450
Services de la santé du poisson		

Tâche	Unité de facturation	Fréquence possible sur une période de trois ans
Technique de RT-PCR (une étape); comprend l'extraction, l'amplification et la détection de spécimens	Par échantillon/volume des échantillons	600
PCR (seulement)	Par échantillon/volume des échantillons	100
qRT-PCR (RT-PCR quantitatif en temps réel); comprend l'extraction, l'amplification et la détection de spécimens	Par échantillon/volume des échantillons	1 000
qPCR (PCR quantitatif en temps réel); comprend l'extraction, l'amplification et la détection de spécimens	Par échantillon/volume des échantillons	500
Extraction d'ADN (seulement)	Par échantillon/volume des échantillons	150
Extraction complète d'ARN (seulement)	Par échantillon/volume des échantillons	450
TI (transcription inverse); par échantillon d'ARN	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Tâches techniques, laboratoire (c'est-à-dire de développement de méthodes)	Par échantillon/volume des échantillons	500
PCR en temps réel (semi-quantitative); comprend l'extraction, l'amplification et la détection de spécimens)	Par échantillon/volume des échantillons	300
RT-PCR en temps réel (semi-quantitative); comprend l'extraction, l'amplification et la détection de spécimens	Par échantillon/volume des échantillons	Rare

Tâche	Unité de facturation	Fréquence possible sur une période de trois ans
Isolement de virus (sans confirmation par RT-PCR)	Par échantillon/volume des échantillons	300
Culture virale en flacon de 50 ml	Par échantillon/volume des échantillons	300
Titration virale (par culture ou par lignée cellulaire)	Par échantillon/volume des échantillons	300
Virologie (deux lignées cellulaires)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Virologie (lignées cellulaires supplémentaires)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Autopsie (examen post mortem)	Par échantillon/volume des échantillons	500
Identification présomptive et propagation de culture bactérienne	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Caractérisation bactérienne	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Évaluation de la population bactérienne	Par échantillon/volume des échantillons	50
Identification présomptive et propagation de culture parasite	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Tests de sensibilité aux antibiotiques	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Test ELISA; par échantillon (1-5) (>5)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Test de Na+, K+, ATPase	Par échantillon/volume des échantillons	600
Analyse d'eau (oxygène dissous, TAN, nitrite, nitrate, métaux, pesticides, pharmaceutiques aquacultures, température, alcalinité, dureté, salinité/conductivité, etc.)	Par échantillon/volume des échantillons	100

Tâche	Unité de facturation	Fréquence possible sur une période de trois ans
Génotypage		
Protocole de saumon USFWS « continent d'origine » (par échantillon)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Génotypage — génotypage à grand débit utilisant des panneaux de microsatellite et de microréseau bien développés et grandement variables pour une gamme d'espèces de salmonidés et de poissons à nageoires — un multiplexe (par échantillon)	Par échantillon/volume des échantillons	900
Génotypage — génotypage à grand débit utilisant des panneaux de microsatellite et de microréseau bien développés et grandement variable pour une gamme d'espèces de salmonidés et de poissons à nageoires — deux multiplexes (par échantillon)	Par échantillon/volume des échantillons	150
Génotypage d'espèces sauvages — cour. Méthode autorisée auprès du Conseil canadien des normes (par échantillon)	Par échantillon/volume des échantillons	Rare
Génotypage personnalisé — Mettre au point un panneau robuste de marqueurs de génotypage pour diverses espèces d'animaux aquatiques, y compris le saumon, l'églefin, la morue, le flétan, les moules, les huîtres, les oursins, etc. (selon les espèces et la quantité de marqueurs nécessaire; coté selon le besoin)	Par heure	Rare

Tâche	Unité de facturation	Fréquence possible sur une période de trois ans
Analyse du stock de géniteurs et développement-consultation	Par heure	60
Études (génétiques) sur la population — stock de géniteurs, rapprochement, analyse du rapprochement/pédigrée (par heure)	Par heure	60
Recherche et développement sur la biologie moléculaire		
Rédaction de protocoles et de rapports de projet	Taux global (comprend le taux horaire, les matériaux et le déplacement aux réunions)	120
Assister ou diriger le développement de concepts expérimentaux	Taux global (comprend le taux horaire, les matériaux et le déplacement aux réunions)	120
Assister ou diriger le développement d'un test ou d'une méthode	Taux global (comprend le taux horaire, les matériaux et le déplacement aux réunions)	120
Conception d'une étude épidémiologique	Taux global (comprend le taux horaire, les matériaux et le déplacement aux réunions)	Rare
Analyse statistique des données	Taux global (comprend le taux horaire, les matériaux et le déplacement aux réunions)	120
Analyse de données, pas statistique	Taux global (coté par tâche : taux horaire, matériaux)	60
Mise au point de vaccins	Taux global (coté par tâche : taux horaire, matériaux)	Rare
Essais et validation de vaccins et produits thérapeutiques (dépend du niveau de validation; coté par tâche)	Aliments pour animaux, main-d'œuvre (/kg/m3/jour)	Rare

Tâche	Unité de facturation	Fréquence possible sur une période de trois ans
Test de l'efficacité de la désinfection	Taux global (comprend le taux horaire, les matériaux et le déplacement aux réunions)	Rare
Échantillonnage		
Prélèvement d'une étude en laboratoire	Par poisson/par tissu par volume	500
Prélèvement sur le terrain	Tout compris de temps-personne, de déplacement et de dépenses pour l'entrepreneur	300
Déplacements aux sites sur le terrain	Tout compris de temps-personne, de déplacement et de dépenses pour l'entrepreneur	36
Échantillonnage par bateau (heure par bateau)	Tout compris de temps-personne, de déplacement et de dépenses pour l'entrepreneur	Rare
<i>Remarque : L'échantillonnage doit se limiter aux secteurs sur la côte de Fundy (de Moncton à St. Stephen) et les îles de Fundy. L'échantillonnage en bateau se fait dans la baie de Passamaquoddy, dans la baie de Fundy et à des sites d'aquaculture terrestres à proximité de ces baies.</i>		

TÂCHES ET PRODUITS LIVRABLES

À la suite de ces analyses, les données seront soumises à Pêches et Océans Canada sous divers formats, selon les projets. Le format définitif pourrait être des fichiers électroniques, des documents papier ou un mélange des deux.

CRITÈRES OBLIGATOIRES

— L'entrepreneur doit être en mesure de réaliser les divers types d'analyses des données énumérées dans la section « Énoncé des travaux nécessaires » du présent préavis d'adjudication de contrat.

— L'entrepreneur doit être en mesure de coordonner la réception de ces échantillons à son installation dans un délai de 24 heures.

— L'entrepreneur doit être en mesure d'entamer l'analyse des échantillons dès leur réception pour assurer l'intégrité des échantillons.

— L'entrepreneur doit être en mesure de visiter la Station biologique de St. Andrews à St. Andrews (N.-B.), selon un calendrier établi, environ 22 fois par année pour contribuer à l'échantillonnage.

— L'entrepreneur doit être en mesure de répondre aux demandes urgentes de visite à la Station biologique de St. Andrews à St. Andrews (N.-B.) dans un délai de quatre heures suivant l'avis, et ce, environ cinq fois par année.

VALEUR ESTIMATIVE :

La valeur totale du contrat ne doit pas dépasser 333 333.00 \$ (taxes applicables en sus) pour la période ferme allant de l'attribution du contrat jusqu'au 31 mars 2021. Année optionnelle un est estimée à 333 333.00 \$ et année optionnelle deux est estimée à 333 333.00 \$.

EXIGENCES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

Aucune exigence de sécurité.

APPLICABILITÉ DE L'ACCORD COMMERCIAL ET AUTRES OBLIGATIONS :

Accord De Libre-Échange Canadien.

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.

DURÉE DU CONTRAT :

Le contrat sera en vigueur à compter de sa date d'attribution jusqu'au 31 mars 2021. Le contrat sera assorti de deux années facultatives chacune d'une durée d'un an, qui seront appliquées à la discrétion du MPO.

Période ferme : à partir de l'attribution du contrat jusqu'au 31 mars 2021

Année d'option 1 : du 1 avril 2021 au 31 mars 2022

Année d'option 2 : du 1 avril 2022 au 31 mars 2023

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 14 juillet 2020 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