

Titre : Installation et déclassement de stations de réception de télémétrie dans les Provinces maritimes

Préavis d'adjudication de contrat (PAC)

Un préavis d'adjudication de contrat (PAC) est un avis public indiquant à la communauté des fournisseurs qu'un ministère ou un organisme a l'intention d'attribuer un contrat pour des biens, des services ou des travaux de construction à un fournisseur prédéterminé, ce qui permet aux autres fournisseurs de signaler leur intérêt à soumissionner en soumettant un énoncé de capacités. Si aucun fournisseur ne soumet un énoncé de capacités qui répond 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 du contrat au fournisseur préidentifié.

Définition du besoin

Le ministère de l'Environnement, représenté par Environnement et Changement climatique Canada, a besoin d'installer, d'évaluer et de mettre hors service des stations réceptrices de télémétrie dans les provinces maritimes, qui seront reliées au système de suivi de la faune de Motus (Motus). Motus est un réseau international de recherche collaborative qui utilise la radio télémétrie automatisée coordonnée pour faciliter la recherche et l'éducation sur l'écologie et la conservation des animaux migrateurs. Les chercheurs installent de petits émetteurs radio légers sur des animaux tels que les oiseaux, les chauves-souris et les grands insectes, et leur signal est détecté par des récepteurs dispersés dans le paysage. Les données provenant de ces récepteurs sont ensuite filtrées, analysées, archivées et diffusées par le dépositaire des données (Oiseaux Canada) à tous les chercheurs et organisations du réseau. Chaque émetteur émet une signature unique qui permet aux chercheurs de déterminer où vont les animaux, à quelle vitesse ils transitent entre les points (écologie de la migration) et combien de temps ils restent dans une zone (écologie des escales), ainsi que de nombreux autres aspects de leur comportement et de leur conservation. L'objectif de Motus est de faciliter la recherche et l'éducation à l'échelle du paysage sur l'écologie et la conservation des animaux migrateurs.

Les tâches à accomplir sont les suivantes

1. Rassembler les composants nécessaires de la station de réception de télémétrie de la faune (antennes, trépieds, mâts, haubans, panneaux solaires, batteries, câbles coaxiaux, bacs et barres d'armature) et les récepteurs (Sensorgnomes) au bureau du Service canadien de la faune (SCF) du ECCC à Sackville, au Nouveau-Brunswick (17 Waterfowl Lane, Sackville, NB E4L 1G6),
2. Déployer les stations réceptrices automatisées de télémétrie de la faune aux sites spécifiés dans le tableau 1 (ECCC fournira une description détaillée des emplacements choisis, les coordonnées des propriétaires fonciers et l'orientation suggérée des antennes des stations réceptrices), à moins que le ECCC n'indique d'autres sites,
3. Recueillir les informations suivantes pour chaque station réceptrice de télémétrie de la faune déployée et entrer les données de déploiement en ligne dans la base de données du système de suivi de la faune de Motus (des instructions seront fournies) :
 - a. Nom du site et géo-coordonnées de la tour ;
 - b. Relèvement, hauteur et connexion du port de chaque antenne ;
 - c. ID du récepteur Sensorgnome (SG-####XX#####) ;
 - d. Date et heure du déploiement ;
 - e. Lecture de la tension de la batterie ;

- f. Problèmes liés à l'installation ou à l'emplacement (le cas échéant) + détails du site ;
 - g. Autres points d'intérêt ou de préoccupation ;
4. Activer tous les récepteurs Sensorgnome en suivant les procédures acceptées de mise en place de la station de réception MOTUS et du système d'alimentation solaire ;
 5. Mettre hors service toutes les stations réceptrices de télémétrie de la faune sauvage énumérées dans le tableau 1 et retirer toute l'infrastructure de tous les sites avant le 30 novembre de chaque année ;
 6. Recueillir les informations suivantes pour chaque station de réception de télémétrie de la faune déclassée et saisir les données de déclassement en ligne sur la base de données du système de suivi de la faune de Motus (des instructions seront fournies) :
 - a. Nom du site et géo-coordonnées de la tour ;
 - b. Relèvement, hauteur et connexion du port de chaque antenne ;
 - c. ID du récepteur Sensorgnome (SG-####XX#####) ;
 - d. Date et heure de mise hors service ;
 - e. Lecture de la tension de la batterie ;
 - f. Problèmes liés à la mise hors service (le cas échéant) ; et,
 - g. Autres points d'intérêt ou de préoccupation (vol, vandalisme, dommages causés par des animaux sauvages ou autres, etc ;)

Et,

7. Retourner tous les composants de la station de réception de télémétrie de la faune (trépieds, mâts, haubans, panneaux solaires, batteries, câbles coaxiaux, bacs et barres d'armature) et les récepteurs (Sensorgnomes) au bureau du Service canadien de la faune d'Environnement Canada à Sackville, au Nouveau-Brunswick (17 Waterfowl Lane, Sackville, NB E4L 1G6) d'ici le 15 décembre de chaque année.

Tableau 1. Liste des emplacements pour l'installation des stations de réception de télémétrie

Province	County	Site name	Latitude	Longitude
Nouveau Brunswick	Westmorland	Baie Verte	TBD	TBD
Nouveau Brunswick	Westmorland	Tintamarre	TBD	TBD
Nouveau Brunswick	Westmorland	Johnson's Point II	TBD	TBD
Nouveau Brunswick	Westmorland	Johnson's Point I	TBD	TBD
Nouveau Brunswick	Westmorland	Barachois (Cap Bimet)	TBD	TBD
Nouvelle Écosse	Pictou	Big Island (Merigomish)	TBD	TBD
Nouvelle Écosse	Cumberland	Linden	TBD	TBD

Nouvelle Écosse	Cumberland	Pugwash	TBD	TBD
Nouvelle Écosse	Colchester	Brule Point	TBD	TBD
Nouvelle Écosse	Antigonish	Cape George	TBD	TBD
Île du Prince Edouard	Prince	Salutation Cove	TBD	TBD

Critères d'évaluation de la déclaration de capacités (exigences minimales essentielles)

Tout fournisseur intéressé doit démontrer, au moyen d'une déclaration de capacités, qu'il satisfait aux exigences suivantes :

1. Une expérience approfondie (au moins 10 ans), une connaissance et une compréhension des méthodes de suivi MOTUS, y compris une démonstration de ce qui suit :
 - accès aux réseaux de suivi MOTUS ;
 - connaissance du système de suivi de la faune MOTUS et des procédures de saisie en ligne des données des récepteurs pour enregistrer correctement les données des récepteurs et des tours dans le système en ligne MOTUS et assurer un suivi correct de la faune marquée (améliore la qualité des données) ; capacité à saisir des données dans le système de suivi de la faune MOTUS.
2. Compréhension démontrée de ce qui fait qu'un site de station de réception fonctionne de manière opérationnelle, y compris une démonstration des éléments suivants :
 - micro-situation et adaptation des installations de récepteurs aux conditions locales afin d'optimiser le fonctionnement des récepteurs et la sécurité vis-à-vis des conditions environnementales ; amélioration de la collecte des données et réduction des pertes d'équipement ;
 - compréhension des aspects techniques de l'installation des tours de réception qui leur permet de résoudre les problèmes d'installation de manière indépendante et efficace afin d'assurer le bon fonctionnement des stations de réception sans avoir besoin de l'implication ou de la supervision du ECCC ;

Applicabilité de l'accord (des accords) commercial(s) à la passation de marché

Ce marché n'est PAS soumis à un ou plusieurs accords commerciaux :

Marché réservé dans le cadre de la Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones (SAEA)

Ce marché n'est PAS réservé à un fournisseur autochtone conformément à la Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones (SAEA) du gouvernement.

Entente(s) sur les revendications territoriales globales

Le présent marché n'est PAS assujetti à une entente sur les revendications territoriales globales.

Justification du fournisseur préidentifié

Le fournisseur préidentifié conserve la propriété du système de suivi MOTUS, est le concepteur original de la méthodologie de suivi MOTUS et des meilleures pratiques de gestion des sites. Lors des précédents appels d'offres concurrentiels pour ce travail, ce fournisseur pré-identifié était le seul soumissionnaire.

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

La ou les exceptions suivantes au Règlement sur les marchés de l'État sont invoquées pour ce marché en vertu du paragraphe 6(d), lorsqu'une seule personne est en mesure d'exécuter le travail.

Propriété de la propriété intellectuelle

La propriété de toute propriété intellectuelle d'aval découlant du contrat proposé sera dévolue à l'entrepreneur.

Période du contrat proposé ou date de livraison

Le contrat proposé est d'une durée de 5 ans, de la signature du contrat au 31 décembre 2026.

Estimation du coût du contrat proposé

Les frais de déplacement ont été inclus et sont conformes aux directives du Conseil du Trésor sur les voyages.

La valeur estimative du contrat, y compris la ou les options, est d'environ 60 000,00 \$ (taxes en sus).

Nom et adresse du fournisseur pré-identifié

Oiseaux Canada
Système de suivi de la faune Motus
115, rue Front
PO Box 160
Port Rowan, ON, N0E 1M0

Droit des fournisseurs de présenter un énoncé de capacités

Les fournisseurs qui s'estiment 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 répond aux exigences annoncées.

Date de clôture pour la soumission d'un exposé des capacités

La date et l'heure limites d'acceptation des énoncés de capacités est le 12 aout 2021 à 14h00 heure avancée de l'Atlantique (HAA).

Demandes de renseignements

Les demandes de renseignements doivent être envoyées au contact indiqué ci-dessous, au moins deux (2) jours avant la date de clôture :

Autorité contractante

Tim Pelletier

Agent principal d'approvisionnement

Environnement et Changement climatique Canada

Téléphone : 902-920-4479

Le courriel est la méthode préférée : timothy.pelletier@ec.gc.ca

Soumissions

Les énoncés de capacités doivent être envoyés à ec.soumissions-bids.ec@ec.gc.ca