

## **Préavis d'adjudication de contrats (PAC)**

### **1. Préavis d'adjudication de contrat (PAC)**

Un PAC est un avis public destiné aux fournisseurs pour leur faire part de l'intention d'un ministère ou d'un organisme d'attribuer à un fournisseur sélectionné à l'avance, un contrat pour un bien, un service ou des travaux de construction, ce qui permet aux autres fournisseurs de signaler leur intérêt à soumissionner en présentant un énoncé des capacités. Si aucun autre fournisseur ne présente un énoncé des capacités qui satisfait aux exigences établies dans le PAC, avant la date stipulée dans ce PAC, l'agent de négociation des contrats peut alors procéder à l'attribution du contrat au fournisseur sélectionné à l'avance.

### **2. Définition des besoins**

Le ministère des Ressources Naturelles (Canada, RNCAN) requiert la modélisation de cartes de probabilités d'incendie sur 43 hexels prédéfinis (un hexel correspondant à une unité de la zone d'étude), à l'aide du programme de simulation des feux de végétation Burn-P3.

L'objectif de ce contrat est de réaliser une analyse complète du risque de feux de forêt sur une zone d'étude composée au total de 43 hexels, avec le programme de simulation des feux de végétation Burn-P3.

Les produits issus de l'analyse Burn-P3 comprendront des grilles de probabilité d'incendie (résolution de 250 m) et des tables statistiques pour chacun des 43 hexels. Ils comprendront également des fichiers de sortie spécialisés compilant les statistiques issus de la méthode canadienne de prévision du comportement des incendies de forêt (PCI): intensité du feu, fraction brûlée des cimes (FBC), et consommation de combustibles.

De plus, les périmètres de tous les feux simulés seront enregistrés et sauvegardés au format Shapefile.

### **3. Critères pour l'évaluation de l'énoncé de capacités**

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

- Expérience requise:
  - Au moins 4 années d'expérience dans la conduite et la réalisation de projets Burn-P3, d'envergure et de complexité similaires
  - Au moins 10 années d'expérience dans le domaine de la science des feux de forêt

- Formation requise:
  - Formation avancée sur le comportement des feux de forêt, tels que:
    - Cours avancé sur le comportement des feux de forêt au Canada,
    - Cours de spécialiste du comportement des feux de forêt au Canada,
    - Simulation de feux de végétation au Canada
  
- Connaissance et compréhension du:
  - Programme de simulation de feux de végétation Burn-P3 (y compris les procédés de calibration du modèle et d'estimation du nombre d'itérations nécessaires à la création d'une carte de probabilités stable, spécifique à l'aire d'étude)
  - Langage de programmation R (y compris l'exécution de scripts disponibles et la création de nouveaux scripts R si nécessaire, afin de vérifier la calibration et les produits issus du modèle de simulation)
  - Méthode canadienne de prévision du comportement des incendies de forêt (PCI) (y compris une solide expérience dans l'utilisation des types de combustibles de la méthode PCI)
  - Logiciel de propagation des incendies Prometheus
  - Évaluations du risque de feux de forêt
  
- Qualifications académiques :
  - Doit posséder un diplôme de premier cycle en sciences

#### **4. Accords commerciaux**

Cet approvisionnement n'est pas assujéti aux accords commerciaux suivants:

#### **5. Marché réservé en vertu de la Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones**

N'est pas applicable

#### **6. Entente(s) sur les revendications territoriales globales**

N'est pas applicable

#### **7. Justification du fournisseur présélectionné**

Nous avons l'intention de traiter directement avec le fournisseur mentionné à l'article 13 ci-après, à notre connaissance, il est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

Si le Canada devait recevoir un énoncé des capacités d'un fournisseur qui contient suffisamment de renseignements pour indiquer qu'il satisfait aux

exigences énoncées dans ce PAC, un processus concurrentiel sera déclenché avec une méthodologie d'évaluation technique et financière des offres proposées par les soumissionnaires potentiels.

## **8. Exception(s) au Règlement sur les marchés de l'État**

L'exception (s) ci-dessous sur la réglementation contractuelle des marchés est (sont) invoquée pour cet achat en vertu du paragraphe 6 (d)

- une seule personne est capable d'exécuter le travail

Le fournisseur proposé, Ember Research Services Ltd. est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

## **9. Exclusions et/ou Raisons d'un appel d'offres limitées**

N'est pas applicable

## **10. 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.

## **11. Période du contrat**

La période du contrat sera de la date du contrat au 29 mars 2019

## **12. Coût estimé**

La valeur maximale estimée du contrat est de 56,500.00 \$ CAD, taxes incluses.

## **13. Nom et adresse du fournisseur proposé**

Ember Research Services Ltd.  
6081 Eagle Bay Road  
Eagle Bay, British Columbia V0E 1T0

## **14. Droit des fournisseurs de présenter un énoncé de capacités**

Les fournisseurs qui se considèrent pleinement qualifiés et disponibles pour fournir les services / produits décrits ici, peuvent présenter un Énoncé de Capacités par écrit, de préférence par courriel, à l'autorité contractuelle indiquée dans le présent avis avant la date et l'heure de clôture de cette Avis. L'Énoncé de Capacités doit clairement démontrer comment le fournisseur répond aux exigences annoncées.

## **15. Date de fermeture**

La date de clôture pour la présentation d'un énoncé de capacités est : le 06 novembre 2018 à 14:00 Heure Normale de l'Est.

## **16. Autorité contractuelle**

Anne-Marie Tauvette  
Ressources Naturelles Canada  
1219 Queen Street East  
Sault Ste. Marie, ON P6A2E5  
téléphone : 705-541-5579  
courriel: [anne-marie.tauvette@canada.ca](mailto:anne-marie.tauvette@canada.ca)