



## Préavis d'adjudication de contrat (PAC)

### 1. Titre

Entretien des instruments Micro-G LaCoste à Ressources naturelles Canada

### 2. Introduction

Un Préavis d'adjudication de contrat permet aux ministères d'informer les entrepreneurs qu'ils ont l'intention d'adjuger un marché pour bien ou un service à un entrepreneur sélectionné d'avance. Après la publication de cet avis d'intention, et si aucune autre entreprise ou personne ne soumet un énoncé de capacités en réponse à l'octroi proposé, les exigences concernant les offres concurrentielles de la politique sont satisfaites. Si un fournisseur soumet un énoncé de capacités valide en réponse à l'adjudication proposée, il faut faire intervenir le système d'appel d'offres électronique ou traditionnel. Les préavis d'adjudication de contrat représentent un outil clé pour assurer un processus d'approvisionnement transparent, concurrentiel et efficace.

Si d'autres fournisseurs soumettent des énoncés de capacités pendant les quinze (15) jours de calendrier période d'affichage, et de satisfaire aux exigences énoncées dans le PAC, le ministère ou l'organisme doit procéder à un processus d'appel d'offres soit par le gouvernement ou le service électronique d'appels d'offres Par des moyens traditionnels, en vue de l'attribution du contrat.

### 3. Contexte

Le Secteur des sciences de la Terre (SST) de Ressources naturelles Canada (RNCan) à Ottawa (ON) possède deux instruments scientifiques qui ont besoin d'être entretenus tous les deux à trois ans. L'équipement hautement spécialisé mesure la gravité absolue à l'aide d'une approche en chute libre dans le vide. L'équipement a été acheté de Micro-G Lacoste. L'A10-003 a été acheté en 2000 au coût de 205 051 \$ et le FG5-236 en 2007 au coût de 354 715 \$.

L'A10 et le FG5 permettent aux chercheurs de RNCan de mesurer la gravité jusqu'à la 8e décimale (9,81234787 m/s<sup>2</sup>), ce qui rend possible l'étude de la forme exacte de la Terre pour plus de précision dans le positionnement, ainsi que les mesures de la déformation crustale, de la masse volumique et de la redistribution de la masse, l'étude des tremblements de terre, la géophysique, la géologie, etc. Le maintien d'un réseau national de stations de gravimétrie avec ses variations temporelles font partie des activités principales de la Division.

Le FG5-236 et l'A10-003 ont besoin d'entretien normal (mise au point), ce qui comprend l'entretien de la chambre de chute, de la base de l'interféromètre, du super-ressort, des circuits électroniques et du système informatique. Deux éléments principaux, qui maintiennent le vide dans la chambre de chute, doivent être remplacés en raison de leur usure normale. L'entretien comprend une série d'inspections, la lubrification, le nettoyage, l'alignement, l'étalonnage, le remplacement de pièces de base et des essais en fonction d'une base étalonnée connue. L'entretien et l'étalonnage des instruments exigent une expertise, de l'équipement de diagnostic et des installations d'essais spécialisés dans un environnement contrôlé.

### 4. Objectifs

Ressources naturelles Canada a besoin de faire entretenir l'A10-003 et le FG5-236 fabriqués par Micro-G Lacoste. L'entretien aura lieu pendant l'année financière 2016-2017 à une date qui convient aux deux parties.



## 5. Exigences du projet

### 5.1 Tâches, produits à livrer, jalons et calendrier

| Quantité     | Description                                   | Coût en \$ US               |
|--------------|---|-----------------------------|
| 1            | Entretien normal de l'A10-003                 | 8 000 \$                    |
| 2            | Remplacement de la pompe ionique de l'A10-003 | 1 000 \$ chacune = 2 000 \$ |
| 1            | Connexion de ferrofluide pour l'A10-003       | 1 200 \$                    |
| 1            | Entretien normal du FG5-236                   | 8 000 \$                    |
| 1            | Remplacement de la pompe ionique du FG5-236   | 1 200 \$                    |
| 1            | Connexion de ferrofluide pour le FG5-236      | 1 200 \$                    |
| <b>Total</b> |   | <b>21 600 \$ US</b>         |

## 6. Accords commerciaux

Les accords commerciaux ne sont pas applicables.

## 7. Titre de propriété intellectuelle

Le contrat ne sera pas entraîner le développement de toute propriété intellectuelle.

## 8. Durée du contrat

La période du contrat est du 8 août 2016 au 31 mars 2017 inclusivement.

## 9. Coût estimatif

La valeur maximale estimée du contrat est de 21 600 \$ US, y compris toutes les taxes applicables.

## 10. Exception to the Government Contracts Regulations and applicable trade agreements

Justification d'un contrat à fournisseur unique - Exception au Règlement sur les marchés de l'État (RME):

d) le marché ne peut être exécuté que par une seule personne ou une seule entreprise;

Ressources naturelles Canada a besoin de faire entretenir de l'équipement exclusif de Micro-G Lacoste, pour lequel le fournisseur n'a pas partagé ou rendu public ses schémas de conception et/ou ses procédures d'étalonnage. Le service nécessaire pour entretenir l'équipement scientifique hautement spécialisé mentionné à la Section 3 peut seulement être rendu par le personnel de Micro-G LaCoste, qui a reçu la formation nécessaire et a un accès complet à la totalité de la documentation sur cet équipement. Micro-G LaCoste est le seul fournisseur qui dispose des connaissances, de l'expertise et de l'accès à l'équipement de diagnostic nécessaire pour accomplir ce travail.



**11. Nom et adresse de l'entrepreneur proposé**

MICRO-G LACOSTE INC.  
1401 Horizon Avenue  
Lafayette, CO 80026  
USA

**12. Demandes de renseignements sur la soumission d'un énoncé de capacités**

Les fournisseurs qui se considèrent pleinement qualifiés et disponibles pour fournir les services / produits décrits aux présentes, mai présenter un énoncé de capacités par écrit, de préférence par e-mail, à la personne de contact identifiés dans le présent avis au plus tard à la date et l'heure de le présent avis. L'énoncé de capacités doit clairement démontrer comment le fournisseur répond aux exigences.

**13. Date de clôture**

Date de clôture: 1 Août 2016  
Heure de clôture: 13:00 EDT

**14. Autorité du contrat**

Len Pizzi  
Procurement Officer  
Natural Resources Canada  
183 Longwood Road South  
Hamilton, ON  
L8P 0A5  
Telephone: (905) 645-0676  
Fax: (905) 645-0831  
E-mail : len.pizzi@canada.ca