

## **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 de Ressources naturelles Canada a besoin d'un fournisseur de services qui sera en mesure 1) d'effectuer des sCPT (essais de pénétration au cône sismiques) et une analyse multicanal des techniques d'ondes de surface (MASW) dans des unités peu profondes de la région de Fox Creek, dans le centre-ouest de l'Alberta, 2) de fournir des valeurs de propriétés géomécaniques et de contraintes in situ, et 3) de développer un modèle géomécanique dans le logiciel Petrel pour les unités peu profondes. Comme un modèle Petrel est en cours de développement pour les unités plus profondes, le développement des modèles pour les unités « profondes » et « peu profondes » dans un cadre de modélisation cohérent est essentiel pour permettre un transfert de données pleinement intégré, efficace et efficient.

Le fournisseur de services doit également être en mesure d'exécuter des essais géomécaniques en laboratoire sur des échantillons de carottes de roche et d'évaluer les valeurs de propriétés géomécaniques et les conditions de stress à différentes profondeurs, en se basant sur les carottes de roche disponibles à la carothèque provinciale.

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

Tout fournisseur intéressé doit démontrer, au moyen d'un énoncé de capacités, qu'il répond aux exigences suivantes :

- Avoir une bonne connaissance du logiciel Petrel et avoir accès à l'ensemble des modules de ce logiciel;
- Avoir développé une expertise dans :
  - la construction de modèles géomécaniques pour les unités peu profondes (<200 m) dans logiciel PETREL;
  - les essais de résistance triaxiale et indirecte à la traction et les mesures à ultrasons, et en tenant compte de la caractérisation de l'anisotropie verticale des roches (VTI) liée au litage;

- Être très familier avec les différents essais géomécaniques et avoir accès à un laboratoire qui peut effectuer des essais sur des rondelles (plugs) de carottes en conditions d'écoulement et de contraintes in situ (pouvant aller jusqu'à 3 km).
- Avoir de l'expérience dans :
  - des travaux de terrain en géotechnique dans la région de Fox Creek;
  - la supervision de CPT (tests de pénétration au cône) et de MASW (analyse multicanal des techniques d'ondes de surface);
  - l'interprétation de CPT et de MASW;
- Le développement d'un modèle géomécanique nécessite une maîtrise ou un doctorat en géotechnique.

#### **4. Justification du fournisseur présélectionné**

Le fournisseur mentionné à l'article 9 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.

#### **5. 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, University of Alberta, est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

#### **6. Titre de propriété intellectuelle**

Le titre de propriété intellectuelle découlant du contrat proposé reviendra à l'entrepreneur.

#### **7. Période du contrat**

La période du contrat sera de l'octroi du contrat au 31 mars 2020.

## **8. Coût estimé**

La valeur maximale estimée du contrat est de 99 476.37 \$ CAD, taxes incluses.

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

University of Alberta  
Civil and Environmental Engineering  
6-222 Donadeo Innovation Centre for Engineering  
9211, Rue 116 NO  
Edmonton (Alberta) T6G 1H9

## **10. 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.

## **11. Date de fermeture**

La date de clôture pour la présentation d'un énoncé de capacités est le 27 novembre 2019 à 14:00 Heure Normale de l'Est.

## **12. Autorité contractuelle**

Catherine Boilard  
1055, rue du PEPS  
Québec (Québec) G1V 4C7  
418-648-5654  
catherine.boilard@canada.ca