

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRAT (PAC)

1. Préavis d'adjudication de contrat (PAC)

Un PAC est un avis public informant l'ensemble 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 sélectionné à l'avance, ce qui permet aux autres fournisseurs de signaler leur intérêt à soumissionner en présentant un énoncé des capacités. Si aucun fournisseur ne présente un énoncé des capacités qui répond aux exigences prévues dans le PAC au plus tard à la date de clôture mentionnée dans ce dernier, l'agent de négociation peut attribuer le contrat au fournisseur sélectionné à l'avance.

2. Définition du besoin

Le ministère des Ressources naturelles du Canada (RNCa) requiert que des échantillons de produits à base de pétrole générés en laboratoire soient analysés au moyen d'un spectromètre de masse à résonance cyclotronique des ions et à transformée de Fourier de 12 teslas (T) (FT-ICR MS). Ressources naturelles Canada dispose d'échantillons de produits à base de pétrole (rejetés par déversement) et doit identifier les molécules individuelles qui se trouvent dans ces échantillons. L'analyse de l'échantillon doit être associée à une erreur de masse finale inférieure à 500 parties par milliard (ppb) et avoir un pouvoir de résolution supérieur à 500 000 (M/ Δ M; largeur totale à mi-hauteur).

Des données sont requises à des fins de comparaison avec un ensemble de données existant de RNCa qui porte sur des ressources de pétrole de la région de l'Alberta.

3. Critères pour l'évaluation de l'énoncé de capacités (exigences minimales requises)

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

- Le fournisseur doit avoir de l'expérience dans l'utilisation d'un spectromètre de masse à résonance cyclotronique des ions et à transformée de Fourier de 12 T pour l'analyse d'échantillons de produits à base de pétrole. Cet appareil est le seul à présenter un pouvoir de résolution (supérieur à 500 000 [M/ Δ M; largeur totale à mi-hauteur]) et une précision moléculaire (erreur de masse finale inférieure à 500 ppb) suffisants.
- Le fournisseur doit avoir une personne-ressource titulaire d'un doctorat en chimie, en géochimie ou en sciences de la terre qui possède un minimum de 10 ans d'expérience postuniversitaire dans un domaine lié à la chimie, à la géochimie ou aux sciences de la terre.
- Le fournisseur doit être en mesure d'analyser des échantillons selon les modes suivants :
 - Ionisation négative par électronébulisation ;
 - Ionisation positive par électronébulisation ;

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRAT (PAC)

- Photo-ionisation à pression atmosphérique.
- Le fournisseur doit être en mesure de traiter et d'interpréter les données obtenues à l'aide d'outils logiciels de visualisation et de modélisation exprimant des renseignements moléculaires.
- Le fournisseur doit être en mesure d'établir un rapport de synthèse comprenant les principales classes des composés, les espèces clés et des graphiques illustrant les données relatives aux échantillons des produits à base de pétrole.

4. Applicabilité des accords commerciaux à l'achat

Le présent achat est assujéti à l'accord commercial ou aux accords commerciaux suivants :

Sans objet

5. Montant réservé dans le cadre de la stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones :

Sans objet

6. Justification du choix de fournisseur sélectionné à l'avance

Le fournisseur mentionné à la section 13 ci-dessous est, à notre connaissance, le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires stipulés à la section 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.

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

Les exceptions suivantes au *Règlement sur les marchés de l'État* sont invoquées pour cet approvisionnement en vertu du paragraphe 6 d) – « *le marché ne peut être exécuté que par une seule personne* ».

Le fournisseur proposé, soit l'Université de Calgary, est le seul capable de répondre à tous les critères mentionnés à la section 3 ci-dessus.

8. Exclusions ou raisons justifiant le recours à l'appel d'offres

Sans objet

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRAT (PAC)

9. Possession de propriété intellectuelle

- Tout droit de propriété intellectuelle d'aval issu du contrat proposé est conféré à l'entrepreneur.

10. Période du contrat proposé ou date de livraison

Le contrat proposé est d'une durée de deux (2) ans, de la date d'attribution du contrat jusqu'au 31 mars 2023.

11. Estimation du coût du contrat proposé

La valeur estimée du contrat est de 62 500,00 \$ (plus la TPS).

12. Nom et adresse du fournisseur sélectionné à l'avance

**Petroleum Reservoir Group (PRG)
Département des sciences de la terre
Université de Calgary
2500, promenade University Nord-Ouest
Calgary (Alberta) T2N 1N4 Canada**

13. Droit des fournisseurs de présenter un énoncé des capacités

Les fournisseurs qui se croient pleinement qualifiés et prêts à fournir les biens, les services ou les services de construction décrits dans le cadre du présent préavis d'adjudication de contrat (PAC) peuvent présenter un énoncé des capacités par écrit à la personne-ressource dont le nom figure dans ce PAC, au plus tard à la date de clôture précisée ci-dessous. L'énoncé des capacités doit clairement démontrer que le fournisseur satisfait aux exigences publiées.

14. Date de clôture pour la présentation d'un énoncé des capacités

La date et l'heure de clôture pour l'acceptation des énoncés de capacités sont le 25 août 2021 à 14h00 est.

15. Les demandes de renseignements et les énoncés de capacités doivent être adressés à :

**Moira Farkas
Agente d'approvisionnement
5320 122 Street Northwest, Edmonton (Alberta) T6H 3S5
Téléphone : 403 462-1162
Courriel : moira.farkas@canada.ca**