

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

Préavis d'adjudication de contrat (PAC)

1. Un PAC est un avis public informant la collectivité des fournisseurs qu'un ministère ou 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 satisfait aux exigences établies dans le PAC, au plus tard à la date de clôture indiquée dans le PAC, l'agent de négociation des contrats peut procéder à l'attribution du contrat au fournisseur sélectionné à l'avance.

2. Définition des besoins

Le besoin de sites d'étalonnage de forage au Canada est essentiel pour la recherche à long terme sur l'écoulement des eaux souterraines dans le substratum rocheux fracturé. Le ministère des Ressources naturelles du Canada (RNCan) a pour obligation de mener une étude sur les aquifères rocheux sédimentaires fracturés (dolomie et grès) du sud de l'Ontario. L'étude tire parti de la capacité des sites d'étalonnage de forages existants à Ottawa et à Guelph, en Ontario, avec des réseaux de forages rapprochés pour:

- développer un ensemble de normes dans les forages afin de fournir une meilleure compréhension des propriétés physiques du substratum rocheux à partir de tests sur les carottes et les puits;
- compléter des analyses sur la performance et l'application de nouveaux outils de diagraphie par résonance magnétique nucléaire (RMN) en forage mince pour mesurer la porosité de la matrice et estimer la perméabilité dans le substratum rocheux de dolomite et de grès aux installations de Guelph et d'Ottawa;
- intégrer des ensembles de données complémentaires à différentes échelles provenant des deux sites (p. ex. tomographie des carottes, analyses de carottes en laboratoire, diagraphies géophysiques, et données hydrogéophysiques) afin de développer une compréhension 3D du mouvement des eaux souterraines aux sites d'étalonnage.

3. Le travail comprendra plusieurs tâches relatives à cette recherche, notamment:

- un rapport sommaire des analyses de porosité et de perméabilité liées aux forages de l'installation d'étalonnage de Guelph;
- un rapport sur l'analyse et l'efficacité de la technologie RMN pour la caractérisation continue de la porosité/perméabilité dans les puits de forage de l'installation de Guelph, contenant des figures intégrant des images de tomographie;
- un rapport sommaire des conditions sédimentaires dans les vallées rocheuses enfouies entourant le site d'étalonnage à Guelph; et
- un rapport résumant les techniques, les ensembles de données et les résultats des caractérisations hydrogéologiques des sites d'étalonnage de Guelph et d'Ottawa.
- Les travaux prévus dans le cadre de ce contrat exigeront que l'entrepreneur ait accès à des ensembles de données exclusifs (carottes, forages et logs de forage, ensembles de

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

données contenant des diagraphies géophysiques et des déploiements temporaires de capteurs de forage) appartenant à l'Institut Morwick G360 pour la recherche sur les eaux souterraines de l'Université de Guelph.

4. Critères d'évaluation de l'énoncé des capacités (Exigences essentielles minimales)

Tout fournisseur intéressé doit démontrer, par une déclaration de capacités, qu'il répond aux exigences suivantes:

- Accès à l'installation de forage appartenant à l'Institut Morwick G360 pour la recherche sur les eaux souterraines de l'Université de Guelph;
- Accès à des jeux de données exclusifs appartenant à l'Institut Morwick G360 pour la recherche sur les eaux souterraines de l'Université de Guelph;
- Une expérience de la publication de résultats dans des revues évaluées par des pairs;
- Connaissance et compréhension de la collecte et de l'analyse des diagraphies RMN, des diagraphies à haute résolution de vecteurs de température, des méthodes de source de ligne active (ALS), des données d'essai de packer, des méthodes de détection de température distribuée, des analyses de carottes en laboratoire, et expérience de l'utilisation du logiciel WellCAD; et
- Capacité à travailler avec des étudiants dans le cadre d'un programme de recherche en hydrogéologie dans une université canadienne.

5. Applicabilité des accords commerciaux à l'achat

Ce marché n'est assujéti à aucun accord commercial.

6. Marché réservé en vertu de la Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones

Ce marché ne sera pas réservé à un fournisseur autochtone conformément à la Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones (SAEA) du gouvernement.

7. Entente(s) sur les revendications territoriales globales

Ce marché n'est assujéti à aucune entente sur la revendication territoriale globale.

8. Justification du recours à un fournisseur sélectionné à l'avance

Le fournisseur mentionné à l'article 14 ci-après, à notre connaissance, il est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 4 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.

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

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

L'exception suivante (ou les exceptions suivantes) au *Règlement sur les marchés de l'État* est (sont) invoquée(s) pour cet achat : paragraphe 6d) - *une seule personne est capable d'exécuter le marché*. Le fournisseur proposé, , University of Guelph, Morwick G360 Groundwater Research Institute, est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 4 ci-dessus.

10. Exclusions et/ou raisons justifiant le recours à l'appel d'offres limité

Ce marché n'est assujetti à aucun accord commercial.

11. Titre de propriété intellectuelle

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

12. Période du contrat proposé ou date de livraison

Le contrat proposé est d'une durée de trois ans, à compter de la date d'attribution du contrat jusqu'au 31 mars 2024.

13. Coût estimatif du contrat proposé

La valeur estimée du contrat, y compris toute option, est de x \$55000.00 (taxes non applicables).

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

University of Guelph
Morwick G360 Groundwater Research Institute
50 Stone Road East
Guelph, ON
Canada
N1G 2W1

15. Droit des fournisseurs de présenter un énoncé des capacités.

Les fournisseurs qui estiment être pleinement qualifiés et prêts à fournir les biens, les services ou des services de construction décrits dans ce PAC peuvent présenter par écrit un énoncé des capacités à la personne-ressource dont le nom figure dans cet avis d'ici la date de clôture, laquelle est aussi précisée dans cet avis. L'énoncé de capacités doit clairement démontrer que le fournisseur satisfait aux exigences publiées.

16. Date de clôture pour la présentation des énoncés des capacités

La date et l'heure de clôture pour l'acceptation d'énoncés des capacités sont 9 janvier 2022 à 14 h heure normale des Rocheuses.

PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

17. Demande de renseignements et présentation des énoncés des capacités

Les demandes de renseignements et les énoncés des capacités doivent être présentés à :

Moira Farkas, agente d'approvisionnement

Ressources naturelles du Canada, 5320 122 Street NW, Edmonton, AB T6H 3S5

Téléphone : 403-462-1162

Courriel : moira.farkas@nrcan-rncan.gc.ca