

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 Richesses naturelles du Canada (RNCan) doit mener un projet de recherche sur l'apprentissage en profondeur basé sur l'intelligence artificielle (IA) portant sur les défauts, la rugosité de surface et le lien avec le rendement mécanique d'alliages d'aluminium obtenus par méthode de fabrication additive (FA).

3. Critères d'évaluation de l'énoncé des capacités

Les fournisseurs intéressés doivent montrer, par le truchement d'un énoncé de capacités, qu'ils répondent à l'exigence suivante :

- A accès à l'algorithme d'intelligence artificielle (IA) « Materials Informatics for Genetically Enhanced Materials and Manufacturing » (MIGEM) (informatique des matériaux pour des matériaux améliorés génétiquement et des méthodes de fabrication perfectionnées), qui utilise des algorithmes de vision par ordinateur pour extraire des éléments de données de tomodensitogrammes et qui emploie des réseaux de neurones convolutifs (RNC), des réseaux de neurones récurrents pour en apprendre sur le rendement matériel.

4. Accords commerciaux

Cet approvisionnement est assujéti aux accords commerciaux suivants:

- Accord de libre-échange en Amérique du Nord;
- Accord de libre-échange canadien;

- Accord de libre-échange Canada-Colombie;
- Accord de libre-échange Canada-Honduras;
- Accord de libre-échange Canada-Corée;
- Accord de libre-échange Canada-Panama;
- Accord de libre-échange Canada-Chili

5. Justification du fournisseur présélectionné

Le fournisseur mentionné à l'article 10 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.

6. 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, dans la section 10, est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

7. Titre de propriété intellectuelle

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

8. Période du contrat

La période du contrat sera de l'attribution du contrat au 31 mars 2022.

9. Coût estimé

La valeur maximale estimée du contrat est de \$101,700 CAD, taxes incluses.

10. Nom et adresse du fournisseur proposé

Université de Waterloo (Faculté de génie)
200 University Avenue W
Waterloo, ON N2L 3G1

11. 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.

12. Date de fermeture

La date de clôture pour la présentation d'un énoncé de capacités est le 12 décembre 2019 à 14h00 (HNE).

13. Autorité contractuelle

Raymond Thai

Agent d'approvisionnement
Ressources Naturelles Canada
580 rue Booth, Ottawa, ON K1A 0E4

Téléphone: 343-543-7427
raymond.thai@canada.ca