

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 Exigences

L'objectif de cette tâche est de produire des données de rayonnement solaire horizontal global (GHI) et direct normale (DNI) de haute qualité à base de données satellitaire pour le sud du Canada pour la période de deux (2) ans couvrant les deux années civiles 2016 et 2017 en utilisant un modèle amélioré d'estimation des ressources solaires par satellite pendant les conditions de neige et de couverture nuageuse persistante. La région minimale est étendue de 52 à 90 degrés ouest en longitude et de 40 à 58 degrés nord en latitude. La région minimale ouest s'étend de 90 à 135 degrés de longitude et de 47 à 58 degrés de latitude. Les données à produire ont une résolution spatiale d'au moins 1 / 10ème de degré en latitude et longitude. Les données comprendront: (1) des moyennes quadrillées annuelles et mensuelles des deux composantes de rayonnement solaire adaptées pour la cartographie et (2) des séries continues horaires de DNI et GHI pour tous les points quadrilatères de la région sélectionnée.

Les exigences sont comme suit:

- 1) Assembler les données d'entrée du modèle satellitaire pour la région sélectionnée décrite ci-dessus, en acquérant toutes les données d'entrée (par exemple, les données d'imagerie satellitaire de canaux visibles et infrarouges (IR) pour 2016 et 2017.
- 2) Application du modèle satellitaire existant du soumissionnaire pour la production de données
- 3) Préparation du modèle satellitaire pour l'exportation des données produits en format ASCII et binaires.

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

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

- Doit avoir accès à un modèle de ressource solaire satellitaire validé qui a déjà été évalué de façon indépendante avec des données mesurées au sol pour un minimum de quinze (15) emplacements au Canada. Ce modèle doit avoir été évalué de façon indépendante par RNCAN ou une tierce organisation similaire.
- Le modèle de ressource solaire par satellite auquel le fournisseur a accès doit inclure un module infrarouge multicanaux qui améliore les performances pendant les conditions de couverture de neige.
- Le modèle de ressource solaire par satellite auquel le fournisseur a accès doit avoir été évalué de façon indépendante avec des données mesurées au sol provenant d'au moins dix (10) emplacements en Amérique du Nord avec une erreur moyenne de moins de 30 W / m² pour les deux rayonnements solaires global (GHI) et direct (DNI).
- Le modèle de ressource solaire par satellite auquel le fournisseur a accès doit avoir été évalué avec des données mesurées au sol provenant d'au moins cinq (5) endroits en Amérique du Nord dans des conditions de neige avec une erreur moyenne biaisée de moins de 20% pour le rayonnement horizontal global (GHI).
- Doit posséder un minimum de cinq (5) années d'expérience dans la production commerciale de données satellitaires horaire ou sous-horaire solaires global horizontal (GHI) et directs normale (DNI) de qualités évalués de manière indépendante.

4. Accords commerciaux

Cet approvisionnement est assujéti aux accords commerciaux suivants:

Accord de libre-échange en Amérique du Nord (ALENA);

Accord de libre-échange canadien (ALEC);

5. Marché réservé en vertu de la Stratégie d'approvisionnement auprès des entreprises autochtones: Non applicable

6. Entente(s) sur les revendications territoriales globales: Non applicable

7. Justification du fournisseur présélectionné

Nous avons l'intention de traiter directement avec le fournisseur mentionné à l'article 13 ci-après qui, à notre connaissance, 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.

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

L'exception (s) ci-dessous sur la réglementation contractuelle des marchés est invoquée pour cet achat en vertu du paragraphe:

- 6 (d) - «une seule personne est capable d'exécuter le travail.

Le fournisseur proposé, Clean Power Research est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

9. Exclusions et/ou Raisons d'un appel d'offres limitées

L'exclusion suivante (s) et/ou des raisons d'appel d'offres limitées sont invoqués dans le cadre du:

Accord de libre-échange nord-américain (ALENA): Article 1016, 2, b).

Accord de libre-échange canadien (ALEC) Article 513 (b)

10. Titre de propriété intellectuelle

Le Canada a l'intention de conserver titre de toute propriété intellectuelle découlant du contrat proposé

11. Période du contrat

La période du contrat sera de la date d'attribution du contrat au 31 mars 2018.

12. Coût estimé

La valeur maximale estimée du contrat est de 80,000.00\$ USD taxes incluses.

13. Nom et adresse du fournisseur proposé

Clean Power Research, LLC
10604 NE 38th Place, Suite 100

Kirkland, WA 98033 USA

14. 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.

15. Date de fermeture

La date de clôture pour la présentation d'un énoncé de capacités est le 10 novembre 2017 à 14:00 Heure Normale de l'Est.

16. Autorité contractuelle

Julia Pace
1 Challenger Drive
Dartmouth, NS B2Y 4A2

Telephone: 902-426-7279
email: Julia.pace@canada.ca