

PRÉVAIS D'ADJUDICATION DE CONTRATS (PAC)

1. Préavis d'adjudication de contrat (PAC)

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 ministère des Ressources naturelles du Canada (RNCan) a besoin de développer un ensemble de données d'irradiance horizontale globale (GHI) et d'irradiation normale directe (DNI) à haute résolution (4 à 5 km) pour le Nord Canadien couvrant une latitude de 58 ° à 85 °N et une longitude de 50 à 145 °W. L'ensemble de données d'entrées de nuages quadrillés qui sera développé par la National Aeronautics and Space Administration (NASA) dans le cadre d'un travail distinct et parallèle seront mis à disposition. Au moins 20 ans de données solaire horaires de haute résolution seront produits, couvrant la période d'environ de l'an 2000 à 2020. Le développement de l'ensemble de données de ressources solaires doit être achevé en étroite collaboration avec l'équipe de la NASA.

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

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

- Doit avoir développé et posséder un modèle de ressources solaire satellitaire qui a déjà été évalué de façon indépendante par RNCan ou une organisation tierce du secteur public similaire en se basant sur des ressources solaires mesurées au sol effectuées sur au moins 15 sites canadiens.

- Le modèle de ressources solaire satellitaire du fournisseur doit comprendre un module multicanaux infrarouge qui améliore les performances en conditions de couverture de neige
- Le modèle de ressources solaire satellitaire du fournisseur doit être mis à disposition et utilisé pendant la période de ce contrat pour l'évaluation de l'ensemble de données de nuages développées par la NASA et pour l'élaboration d'un ensemble de données de ressources solaires pour l'ensemble du territoire canadien
- Connaissances approfondies des processus physiques et statistiques sous-jacents du modèle de ressources solaire satellitaire du fournisseur. Ces connaissances sont importantes pour s'assurer que les ajustements nécessaires pour la fusion des données de nuages de la NASA et de ressources solaires à l'interface entre les zones de données pour le sud canadien et le nord soient physiquement solides et cohérents.
- Doit déjà avoir généré et avoir accès à des ensembles de données de ressources solaires satellitaires horaires et moyennes avec une résolution spatiale d'au moins 0,1° x 0,1°, y compris GHI et DNI, pour le sud canadien au latitude sud de 58 degrés de latitude pendant au moins 17 années civiles couvrant la période de 2001 à la fin de l'année civile 2017. Un sous-ensemble sélectionné de ces données sera utilisé pour remplir les exigences du contrat. Ces données pour le sud ainsi que les nouvelles données qui seront élaborées dans le cadre de ce contrat pour le nord seront fusionnées afin de produire un ensemble de données solaires unifiées et des cartes solaires pour l'ensemble du territoire canadien, qui seront publiées et rendues publiques par RNCan.

4. Applicabilité des accords commerciaux à l'achat

N'est pas applicable.

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

N'est pas applicable.

6. Entente(s) sur les revendications territoriales globales

N'est pas applicable.

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

Le fournisseur mentionné à l'article 13 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 potentiel

8. 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, **Université d'État de New York**, est le seul fournisseur qui répond aux critères obligatoires énoncés à l'article 3 ci-dessus.

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

N' est pas applicable.

10. Titre de propriété intellectuelle

Le Canada compte conserver le titre de toute propriété intellectuelle découlant du contrat proposé puisque le principal but du contrat est à **obtenir des connaissances et des renseignements qui seront diffusés au public.**

11. Période du contrat proposé ou date de livraison

La période du contrat sera de la date d'attribution du contrat au 31 mars 2022.

12. La valeur estimée du contrat

La valeur maximale estimée du contrat est de 75 012 \$ US (taxes non applicables)

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

Université d'État de New York
1400, avenue Washington
Albany, État de New York 12222

14. 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.

15. 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 le 21 décembre 2020 à 14 h (HNE).

16. Demande de renseignements et présentation des énoncés des capacités

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

Raymond Thai

Spécialiste en approvisionnement
Ressources naturelles Canada
580 rue Booth, Ottawa, ON K1A 0E4
raymond.thai@canada.ca