

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 Programme de Collaboration en Technologie de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) sur le chauffage et le refroidissement centrales urbains (CRC) a retenu Ressources naturelles Canada (RNC) pour mener un projet conjoint international afin d'entreprendre une étude de recherche pour résoudre les problèmes techniques généraux suivants

- Manque de données et d'informations fiables et à jour sur les applications de stockage saisonnier à grande échelle d'énergie thermique, en particulier les concepts prouvés, les données sur les coûts, les fournisseurs de technologies et les expériences acquises à partir de projets réalisés.
- Faible nombre de pays membres de l'AIE avec un savoir-faire pratique et des projets concrets dans le domaine du stockage saisonnier d'énergie thermique.
- Manque d'outils d'analyse fiables et adéquats pour évaluer le potentiel économique et technique de l'intégration de stockage à grande échelle d'énergie thermique par aquifère (ATES) ou de stockage de l'énergie thermique par fosse (PTES) dans les systèmes CRC.

L'objectif de ce contrat est de collaborer avec RNC pour contribuer à la livraison des principales livrables et produits du projet financé par l'AIE suivants:

- Rapport d'examen l'état de de l'art des technologies ATES, y compris les données de coûts et une fonction de coût à jour, qui montrent le coût des systèmes ATES par rapport à la taille du système de stockage.
- Rapport technique résumant l'évaluation, la validation et la documentation du modèle ATES TRNSYS utilisé pour l'étude ainsi que les résultats de l'étude de cas de base ATES de l'Université York.
- L'entrepreneur collaborera avec RNC pour la présentation, la diffusion et la publication des résultats du projet.

3. Critères pour l'évaluation de l'énoncé de capacités

Tout fournisseur intéressé doit démontrer au moyen d'un énoncé détaillé des capacités qu'il satisfait aux exigences suivantes :

- Doit être un fournisseur néerlandais selon les exigences de l'AIE, avec une expertise étendue démontrable d'au moins 10 ans sur les technologies actuelles ATES à grande échelle aux Pays-Bas, leurs contrôles, opérations et applications afin de développer le rapport d'examen de l'état de l'art et les données de coût des technologies ATES indiquées à la section 2 ci-dessus.
- Doit avoir participé ou avoir une connaissance approfondie et démontrable des résultats des précédentes annexes du programme de collaboration en technologie de l'AIE sur la conservation de l'énergie par le stockage de l'énergie (ECES), comme l'Annexe 7 sur "Applications innovantes et rentables du stockage du froid saisonnier" et ou Annexe 14 sur "Refroidissement dans tous les climats avec stockage thermique".
- Doit avoir accès à des données fiables des propriétés souterraines du sol et au performances de systèmes CRC avec ATES. Ces données seront utilisées pour valider à la fois l'outil d'analyse ATES TRNSYS de RNCAN et d'un deuxième outil d'analyse TRNSYS "TRNAST" d'un des partenaires du projet global AIE-CRC.
- Doit avoir accès à une variété d'au moins dix (10) systèmes CRC avec ATES en opération aux Pays-Bas à partir desquels des données sélectionnées de surveillance de l'opérations et des performances des systèmes ATES peuvent être sélectionnées et utilisées dans ce projet par les partenaires du projet.
- Doit rendre ces propriétés souterraines du sol ATES et les données du système ATES et de la surveillance du rendement disponibles pour ce contrat et pour le projet de recherche global financé par l'AIE-CRC.
- Doit avoir accès et posséder une bonne expérience avec un modèle d'eau souterraine appliqué à la conception des systèmes ATES, comme ModFlow ou HST2/3D. Les résultats de ces outils d'analyse seront utilisés pour la validation des deux modèles ATES TRNSYS à utiliser dans ce projet.
- Doit pouvoir contribuer au projet une contribution minimale en nature de \$5,000 USD pour couvrir le temps et les frais de voyage du fournisseur.
- Doit être en mesure d'assister et de participer à au moins deux ateliers et réunions au site du projet d'étude ATES de l'Université York au Canada
- Doit être accepté par le comité d'examen de l'AIE-CRC afin que le fournisseur puisse participer à ce projet financé par l'AIE.

4. Accords commerciaux

Ne s'applique pas

5. Justification du fournisseur présélectionné

Nous avons l'intention de traiter directement avec 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.

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

7. 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 de générer des connaissances et de l'information pour dissémination publique.

8. Période du contrat

La période du contrat sera de l'adjudication du contrat jusqu'au 30 Septembre 2018.

9. Coût estimé

La valeur maximale estimée du contrat est de 20,000.00 \$ USD, taxes incluses.

10. Nom et adresse du fournisseur proposé

IFTech International B.V. Mooieweg 238, NL 6836 AM Arnhem, The Netherlands.

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 28 Septembre 2017 à 14:00 Heure Normale de l'Est.

13. Autorité contractuelle

Isabelle Parker
580 Booth street
Ottawa, ON, K1A 0E4

Telephone: 343-292-8334
Isabelle.Parker@canada.ca