

## **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 (RNCCan) 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 a 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 RNCCan 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 PTES, y compris les données de coûts et une fonction de coût à jour, qui montrent le coût des systèmes PTES par rapport à la taille du système de stockage.
- Rapport technique résumant l'évaluation, la validation et la documentation du modèle TRNSYS pour systèmes PTES utilisé pour l'étude ainsi que les résultats de l'étude de cas de base PTES de la Municipalité de Schopfloch.
- L'entrepreneur collaborera avec RNCCan 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 Danois selon les exigences de l'AIE, avec une expertise étendue démontrable d'au moins 10 ans sur les technologies PTES à grande échelle et les coûts connexes au Danemark, leurs contrôles, opérations et applications. Le fournisseur devrait pouvoir contribuer efficacement à l'élaboration du rapport d'examen de l'état de l'art et des données sur les coûts des systèmes PTES ; Ainsi qu'il devrait pouvoir contribuer efficacement à l'étude technico-économique de la municipalité Allemande de Schopfloch indiquée à la section 2 ci-dessus.
- Le fournisseur doit avoir accès à des données fiables sur les performances et opération de systèmes à grande échelle PTES. Ces données seront utilisées pour valider l'outil d'analyse TRNSYS PTES de RNCAN. Ces données de performance et d'opération devraient provenir de trois à quatre systèmes PTES Danois de grands volumes similaires aux systèmes PTES à Marstal (75 000 m<sup>3</sup>), Dronninglund (602 000 m<sup>3</sup>) et ou à Gram (122 000 m<sup>3</sup>). Les données d'opération de ces systèmes PTES seront pré-évaluées, sélectionnées et préparées par le fournisseur afin de permettre un processus de révision et de validation du modèle TRNSYS PTES de RNCAN.
- Doit rendre ces propriétés souterraines du sol PTES et les données du système PTES et de la surveillance du rendement disponibles pour ce contrat et pour le projet de recherche global financé par l'AIE-CRC.
- Doit être bien connecté pour pouvoir diffuser les résultats de ce projet au Danemark et à l'étranger, comme pour diffuser les résultats au sein des membres du programme de collaboration technologique de l'AIE sur la conservation de l'énergie par le stockage de l'énergie et au sein des membres du programme de collaboration technologique de l'AIE sur le chauffage solaire centrale urbain. Le fournisseur devrait également être en mesure d'informer les projets nationaux et internationaux de l'UE liés à DHC tels que SolnetBW II, les projets Horizon 2020, SDHp2m, CoolHeating, HeatRoadMap Europe, SmartEnCity, HotMaps.
- Doit pouvoir contribuer au projet une contribution minimale en nature de \$14,000 USD pour couvrir le temps et les frais de voyage du fournisseur.
- Doit être en mesure d'assister et de participer à des ateliers et réunions à la municipalité Allemande de Schopfloch.
- Doit être pré-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, PlanEnergi, 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 31 Mars 2019.

## **9. Coût estimé**

La valeur maximale estimée du contrat est de \$40,000.00 USD, taxes incluses.

## **10. Nom et adresse du fournisseur proposé**

PlanEnergi Nordjylland, Jyllandsgade 1, 9520 Skørping, Denmark

## **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