

Surveillance d'équipement gazier sur réseau – Numéro de l'appel d'offres : 17-220035

Préavis d'adjudication de contrat (PAC) : 17-220035

Un PAC est un avis public qui informe la collectivité des fournisseurs qu'un ministère ou un 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 marchés peut procéder à l'attribution du contrat au fournisseur présélectionné.

#### Définition du besoin

Le programme Technologies de l'information et des communications (TIC) du Conseil national de recherches du Canada a besoin d'un système spécial Gasguard pour colliger les données émanant des 35 appareils dont il se sert actuellement pour surveiller l'utilisation de gaz. L'entrepreneur concevra un logiciel (sur mesure) qui servira à réguler la distribution du gaz, à surveiller celle-ci et à identifier les limites/difficultés à distance, de même qu'à résoudre les problèmes de sécurité. L'entrepreneur séparera les données/relevés des systèmes de stockage et de distribution du gaz (appartenant au CNRC) dans l'optique d'un arrêt de leur fonctionnement pour des raisons de sécurité.

La saisie des fonctionnalités permettra d'amener celles du système de stockage et de distribution du gaz du Centre canadien de fabrication de dispositifs photoniques (CCFDP) au même niveau que celui des centres de fabrication actuels, ce qui en rehaussera la fiabilité, facilitera le suivi des données et permettra un meilleur accès aux relevés informatiques sur les gaz en vue de leur traitement.

#### Critères d'évaluation de l'énoncé de capacités (exigences essentielles minimales)

- L'entrepreneur doit être un équipementier agréé, autorisé à modifier les fonctionnalités existantes d'une vaste gamme d'appareils d'origine.
- Toutes les pièces d'équipement employées dans l'environnement de production par quarts de travail doivent être contrôlées centralement et pouvoir être entretenues de manière à réduire le plus possible le temps d'indisponibilité.
- Les logiciels, l'ingénierie système et les éléments doivent être totalement compatibles, fonctionnels et intégrés au système MEMS exclusif actuel.
- Les techniciens doivent posséder une attestation de l'équipementier Versum Materials.
- Seules des pièces d'origine de l'équipementier pourront être utilisées.
- L'entrepreneur doit fournir un service de dépannage permanent (24/7) avec l'appui de spécialistes.
- L'entrepreneur doit fournir les trousseaux de pièces de rechange nécessaires à l'entretien systématique de toute la gamme des articles de Versum Materials.
- L'entrepreneur doit avoir accès aux plans, aux dessins, aux registres informatiques et aux améliorations des produits.
- L'entrepreneur doit être en mesure d'assurer une surveillance à distance en ligne.

- L'entrepreneur doit offrir une connexion directe au système de commande.
- L'entrepreneur doit posséder dix années d'expérience des produits de Versum Materials (auparavant Air Products)

### **Accords commerciaux applicables au marché**

Accord de libre-échange nord-américain (ALÉNA)

### **Justification du recours à un fournisseur sélectionné à l'avance**

La présélection du fournisseur recommandé repose sur l'harmonisation des systèmes et la compatibilité de diverses plateformes (plateformes matérielles de l'équipementier et plateformes logicielles). Le CNRC/Technologies de l'information et des communications a besoin d'un fournisseur de service clés en main capable de moderniser les systèmes de stockage et de distribution du gaz (équipement et logiciels) au Centre canadien de fabrication de dispositifs photoniques. On estime que Versum Materials est en mesure de satisfaire cette exigence, car l'entreprise est celle qui a conçu l'équipement au départ, elle possède la propriété intellectuelle associée à l'infrastructure de stockage et de distribution du gaz des bâtiments et aucun autre fournisseur n'est en mesure de répondre aux besoins.

### **Justification du recours à un appel d'offres restreint**

1016 b. Lorsque, du fait qu'il s'agit de travaux d'art ou pour des raisons liées à la protection de brevets, de droits d'auteur ou d'autres droits exclusifs ou de renseignements de nature exclusive, ou en l'absence de concurrence pour des raisons techniques, les produits ou services ne pourront être fournis que par un fournisseur particulier et qu'il n'existera aucun produit ou service de rechange ou de remplacement raisonnablement satisfaisant.

1016 d. Lorsqu'il s'agira de livraisons additionnelles à assurer par le fournisseur initial et portant sur le remplacement de pièces ou la prestation de services continus à l'égard de fournitures, de services ou d'installations déjà livrés, ou visant à compléter ces fournitures, services ou installations, et qu'un changement de fournisseur obligerait l'entité à acheter des équipements ou des services ne répondant pas à des conditions d'interchangeabilité avec des équipements ou des services déjà existants, y compris les logiciels.

Propriété intellectuelle : Ce marché ne donnera lieu à la création d'aucune propriété intellectuelle. Toute la propriété intellectuelle appartient à Versum Materials. Advenant le cas où le marché engendre de la propriété intellectuelle, la propriété intellectuelle d'origine continuera d'appartenir à l'entrepreneur.

Début et fin du marché (estimation) : 1<sup>er</sup> août 2017 – 31 mars 2018

Durée du marché (estimation) : La durée initiale du marché sera de huit à douze mois. Cependant, le CNRC se réserve le droit d'octroyer des marchés supplémentaires de même nature pendant un maximum de trois ans suivant la clôture de l'appel d'offres.

Coût estimatif du marché : (valeur initiale de 97 720,00 \$ CA)

Fournisseur proposé : Versum Materials, 8555, S River Parkway, Tempe, AZ, 85284-2601

Droit des fournisseurs à soumettre un énoncé de capacités : Les fournisseurs qui pensent posséder les compétences requises et être en mesure de fournir les biens et les services décrits dans le PAC peuvent soumettre un énoncé de capacités par écrit à la personne mentionnée ci-dessous, au plus tard à la date de clôture de l'avis. L'énoncé indiquera clairement comment le fournisseur satisfait aux exigences mentionnées.

**Date de clôture pour la soumission des énoncés de capacités** : le 20 juillet 2017, 14 (heure de l'Est)

**Demandes de renseignements et soumission des énoncés de compétences**

Agent de négociation des contrats : Steve Cassidy – téléphone : 613-993-0851; courriel : [Steve.Cassidy@nrc-cnrc.gc.ca](mailto:Steve.Cassidy@nrc-cnrc.gc.ca).