

Modernisation d'un système de contrôle automatique des bâtiments (SCAB) existant pour intégration à la plateforme Desigo CC commandant deux sites éloignés 17-22108

Un préavis d'adjudication de contrat (PAC) permet aux ministères et aux organismes d'afficher un avis pendant au moins quinze jours civils, pour faire savoir à la collectivité des fournisseurs qu'ils ont l'intention d'attribuer un marché pour un bien, un service ou des travaux de construction à un entrepreneur sélectionné d'avance. Si aucun autre fournisseur ne soumet, au plus tard à la date limite pour le faire, un énoncé de capacités répondant aux exigences précisées dans le PAC, les exigences de la politique en matière de concurrence sont satisfaites. Une fois les fournisseurs qui n'ont pas été retenus informés par écrit que leur énoncé de capacités ne répondait pas aux exigences précisées dans le PAC, le marché peut être octroyé en tenant compte de la délégation du Conseil du Trésor en matière d'appels d'offres électroniques.

Si d'autres fournisseurs soumettent des énoncés de capacités pendant la période d'affichage de quinze jours civils et qu'ils satisfont aux exigences précisées dans le PAC, le ministère ou l'organisme doit enclencher le processus d'appel d'offres complet en ayant recours au service des appels d'offres électronique du gouvernement ou au moyen traditionnel, afin d'adjudger le marché.

Description des travaux

2. Définition du besoin

- Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) souhaite octroyer un contrat pour moderniser un système de contrôle automatique des bâtiments (SCAB) informatisé, utilisé dans ses installations de Halifax et de Ketch Harbour, par la mise en place de la plateforme Desigo CC et son intégration de même qu'une refonte complète du graphisme.
- Le SCAB actuel est un système exclusif permettant de surveiller et de maîtriser, par commande numérique directe (700 points), les systèmes mécaniques et électriques dans les bâtiments et les installations. Il fait partie intégrante du système de gestion de l'énergie Phoenix Valve.
- Le matériel est fourni par la société Siemens, qui en assure aussi l'installation et l'entretien.
- Outre la conversion que suppose le projet, le graphisme du système sera totalement repensé (environ 120 nouveaux concepts visuels non repris des anciens).

3. Critères d'évaluation pour l'énoncé de capacités (exigences minimales)

- La modernisation du système inclura deux (2) éléments majeurs : le passage à la plateforme PXC à Ketch Harbour, qui permettra l'intégration des deux bâtiments éloignés au même serveur, et la migration vers la nouvelle plateforme de Siemens (Desigo CC avec nouveau graphisme). De cette façon, les flux de travaux de l'utilisateur gagneront en uniformité, en fonctionnalité et en qualité.
- L'infrastructure Apogee existante doit être exploitée de manière à réduire au minimum le temps d'inutilisation et la nécessité d'engager des dépenses en immobilisations superflues. La stratégie de migration *Fast Forward* de Siemens tire largement parti de l'infrastructure Apogee actuelle, ce qui élimine la nécessité de remplacer les dispositifs terminaux sur le terrain et le câblage. Le client cherche à obtenir une stratégie de migration identique ou supérieure qui minimisera les dépenses. La base de données interne sera incorporée à la nouvelle plateforme sans qu'on doive la recréer.
- L'extension du système utilisera du matériel et un langage de programmation qui se marieront harmonieusement au réseau actuel de commandes **sans qu'on doive recourir à des protocoles d'interface**. Il sera aussi entièrement compatible avec le système existant au niveau des fonctionnalités et des communications.

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

- Le contrat pour le SCAB existant a fait l'objet d'un appel d'offres que Siemens a remporté. Le système est exclusif à Siemens, qui en assure l'entretien depuis le début dans le cadre d'un contrat de service avec l'entreprise. Faire remplacer le matériel ou installer du matériel supplémentaire par un autre fabricant susciterait des coûts supplémentaires et demanderait beaucoup de temps (pour l'apprentissage), car l'équipement et la documentation de Siemens devraient être intégrés à une autre plateforme exclusive.

5. Période du contrat proposé ou date de livraison

- Le projet se terminera au plus tard le 31 mars 2018.

6. Le PAC couvre le marché immédiat de 85 000,00 \$ et des dépenses ultérieures d'importance analogue pendant deux années supplémentaires.

7. Nom et adresse du fournisseur présélectionné

- Siemens Building Technologies
120, ave. Troop
Dartmouth (Nouvelle-Écosse)
B3B 1Z1

8. Droit des fournisseurs de présenter un énoncé de capacités

- Les fournisseurs qui estiment être pleinement qualifiés et prêts à fournir les biens ou les services décrits dans ce PAC peuvent présenter par écrit un énoncé des capacités à la personne-ressource mentionnée ci-dessous au plus tard à la date de clôture de l'avis. L'énoncé doit clairement démontrer comment le fournisseur satisfait aux exigences mentionnées.

9. Échéance pour la présentation de l'énoncé de capacités

- Le 27 décembre 2017

10. Renseignements et soumission des énoncés de capacités

À l'attention de : Steve Cassidy

Téléphone : 613-993-0851

Courriel : Steve.Cassidy@nrc-cnrc.gc.ca