

## **EXPORTATION ET DÉVELOPPEMENT CANADA (EDC) – PRÉAVIS D'ADJUDICATION DE CONTRAT (PAC) – 24-808**

### **Description des travaux**

Soutien en génie logiciel pour la plateforme de développement VisualWorks de Cincom et le système de contrôle des Finances (UFS) du Groupe de la trésorerie d'EDC. Le Groupe de la trésorerie et les Opérations bancaires, ainsi que d'autres services financiers d'EDC, dépendent fortement du système UFS, utilisé depuis plus de 20 ans. Il a été largement personnalisé et sert à enregistrer, gérer et contrôler certaines transactions financières, et à en faciliter l'exécution. Il permet à la Société de surveiller et de maintenir des ratios de liquidité critiques, de gérer les risques d'intérêt et de change et d'accéder aux données pertinentes du marché. Le système UFS nécessite une maintenance informatique constante.

### **Exigences**

- a) Concevoir, développer, déployer et maintenir les applications, notamment les tableaux de bord et les outils de suivi, écrites en langage Smalltalk de Cincom.
- b) Résoudre les problèmes techniques liés à la plateforme de développement logiciel VisualWorks de Cincom et aux applications liées au système UFS.
- c) Trouver ou mettre en œuvre des améliorations et des extensions pour les principaux cadres du système UFS et le code base principal de VisualWorks.
- d) Travailler en étroite collaboration avec différentes équipes sectorielles (notamment les Opérations bancaires, la Trésorerie et la Gestion des risques) afin d'évaluer les processus de travail actuels et de proposer, d'examiner, de développer et de fournir des solutions d'application pour le système UFS afin de répondre aux demandes de ces équipes.
- e) Gérer les cycles de mise en production conformément aux cadres de développement de logiciels agiles.

### **Accords commerciaux et ententes sur les revendications territoriales globales**

Ces exigences sont assujetties aux dispositions l'Accord économique et commercial global Canada-Union européenne et l'Accord de libre-échange canadien.

### **Raison**

- Absence de concurrence

Le système UFS d'EDC utilise un langage de programmation (SmallTalk de Cincom) qui n'est pas courant; par conséquent, les ressources qui maîtrisent ce langage sont extrêmement limitées. EDC a également besoin d'une vaste expérience en opérations bancaires et en trésorerie, comme le précise la section « Exigences essentielles minimales » ci-dessous. En 2022, EDC a cherché des connaissances, de l'expertise et des capacités à ce sujet sur le marché, mais sans succès.

### **Propriété intellectuelle**

Le fournisseur ne détiendra pas la propriété intellectuelle.

### **Durée du contrat**

La durée du contrat est de deux ans initialement, avec une année supplémentaire facultative.

### **Valeur estimée**

La valeur estimée du contrat initial est de 699 582 \$ plus la taxe de vente harmonisée de l'Ontario, et de 349 791 \$ plus la taxe de vente harmonisée de l'Ontario pour l'année supplémentaire facultative.

### **Présentation de l'énoncé de capacités**

Les fournisseurs qui s'estiment parfaitement qualifiés et qui acceptent de répondre aux exigences mentionnées ci-dessous peuvent soumettre un énoncé de capacités par écrit à l'autorité contractante indiquée dans le présent préavis, au plus tard à la date de clôture. L'énoncé doit indiquer clairement comment le fournisseur satisfait aux exigences.

### **Exigences essentielles minimales**

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

1. Maîtrise du langage de programmation Smalltalk (minimum 20 ans d'expérience).
2. Expérience et connaissance approfondies de l'infrastructure soutenant le système UFS, notamment le perfectionnement du serveur de Smalltalk par le développement et le dépannage de systèmes en parallèle à grande échelle.
  - a) Assurer la flexibilité et la résilience du système, gérer la connexion dans tout le système et planifier des tâches par lots.
  - b) Développer et déployer des outils de suivi et des tableaux de bord dans Smalltalk pour assurer le fonctionnement optimal du système.
  - c) Automatiser davantage le système au besoin, notamment par l'entretien de la suite pour l'automatisation des tests et par l'ajout de nouveaux scénarios d'essai pour les fonctionnalités à venir.
  - d) Connaissance approfondie de la base de données relationnelles de Smalltalk et capacité de concevoir, d'implanter et d'optimiser des bases de données, et de fournir du soutien technique.
  - e) Capacité de gérer les mises en production de façon autonome, notamment :
    - i) en créant des fiches de production, en consignnant les documents pertinents et en respectant les processus d'EDC en ce qui a trait aux changements technologiques pour les mises en production.
  - f) Connaissance approfondie des outils de productivité au travail, notamment Azure Virtual Desktop et ServiceNow.
3. Capacité à fournir un soutien en matière d'ingénierie logicielle dans les fonctions suivantes, et expérience connexe. Opérations bancaires (opérations du système administratif et du service de soutien).
  - a) Risque d'illiquidité et risque de marché
  - b) Comptabilité de trésorerie
  - c) Gestion du portefeuille de trésorerie
    - i) Capacité à étudier et à résoudre les problèmes liés à tous les types d'instruments financiers : opérations de change, swaps, contrats à terme, obligations. Capacité à étudier et à résoudre les problèmes liés aux instruments financiers à taux sans risque (obligations et swaps), y compris la connaissance des différents types d'instruments à taux sans risque.
    - ii) Produire des rapports comprenant des prévisions, des notes de régularisation, des calendriers et l'analyse de différents portefeuilles.

- iii) Capacité à soutenir et à produire des rapports et des contrôles pour l'approbation des transactions, le statut, les limites de la politique, les prévisions, le soutien des divergences et les pistes d'audit.
- d) Soutien à la cybersécurité
  - i) Expérience d'utilisation de l'application CyberArk pour gérer l'accès aux serveurs et les coffres-forts de mots de passe.

### **Exigences de sécurité**

Le fournisseur doit posséder une cote de fiabilité et une cote de sécurité.

### **Nom et adresse du contractant recommandé**

JCHYLANDS CONSULTING INC.  
378, rue Regal  
London (Ontario) N5Y 1J7  
226-388-7856  
226-388-0220

### **Date limite de présentation des énoncés de capacités**

Le 16 mai 2024 à 13 h (HE)

### **Envoyer les demandes d'information et les énoncés de capacités par courriel à l'adresse ci-dessous :**

Patrick Sheehan, conseiller principal, Approvisionnement  
Courriel : [procurement@edc.ca](mailto:procurement@edc.ca)

Exportation et développement Canada  
150, rue Slater  
Ottawa (Ontario) K1A 1K3