

AVIS DE PROJET DE MARCHÉ (APM)
Pour les
SERVICES PROFESSIONNELS EN INFORMATIQUE CENTRÉS SUR LES TÂCHES (SPICT)

**NIBS: D302A SERVICES DE MISE AU POINT DE
 SYSTÈMES INFORMATIQUES**

Numéro de référence :	87055-17-0032	Numéro de la demande de soumissions :	87055-17-0032
Nom de l'organisation :	Commission nucléaire de sûreté nucléaire		
Date de la demande de soumissions :	2017-05-04	Date de clôture :	
Date de commencement prévu:	1 à 2 mois après date de clôture	Niveau d'effort estimative :	2017-05-18 14:00 HAE 260 jours (incluant la période d'option)
Date de livraison estimative :			
Durée du contrat :	Le contrat sera au besoin. Un Programmeur / réalisateur de logiciel pour 130 jours (sur une période de 10 mois), et 130 jours additionnelles en option (sur une période de 6 mois)		
Méthode de sollicitation :	Concurrentielle	Accords commerciaux:	AMP-OMC, ALENA, ACI
Ententes sur les revendications territoriales globales s'applique:	Non	Nombre de contrats prévus :	1

Détails du besoin

Procédure d'appel d'offres : Appel d'offres sélectif

Ce besoin est ouvert uniquement aux détenteurs qui se sont qualifiés dans le cadre de l'AMA pour des SPICT de palier 1 dans la Région Capitale National pour la catégorie suivante:

Un (1) A.6 Programmeur / réalisateur de logiciel niveau 3

Les fournisseurs suivant ont été invités à soumettre une proposition:

1728193 ONTARIO INC., 6123937 CANADA INCORPORATED, IN JOINT VENTURE
4165047 Canada Inc.
7792395 Canada Inc.
A Hundred Answers Inc.
Action Personnel of Ottawa-Hull Ltd
Altis Human Resources (Ottawa) Inc., and Excel Human Resources Inc., in Joint Venture

Dare Human Resources Corporation
Equasion Business Technologies Consulting Inc and Watershed Information Technology Inc in CJV
Excel Human Resources Inc.
Gnostyx Research Inc.
IBM Canada Ltd.
Info-Electronics H.P. Systems Inc.
Lightning Tree Consulting, Burbek, and P.G. Rodier Consulting in Joint Venture
Metaflow Inc.
Newfound Recruiting Corporation
Nexus Systems Group Inc.
Symbiotic Group Inc.
The Barrington Consulting Group Inc.
Tiree Facility Solutions Inc.
Turtle Island Staffing Inc.

Néanmoins, les titulaires d'AMA non invités à soumissionner qui souhaitent le faire peuvent, au plus tard cinq jours avant la date de clôture publiée de cette dernière, communiquer avec l'autorité contractante et demander qu'elle leur transmette une invitation à soumissionner. En aucun cas le Canada ne reportera la date de clôture de l'invitation à soumissionner pour permettre à ces fournisseurs de soumissionner.

Description des travaux:

1.0 Objectif

La Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN) souhaite obtenir les services professionnels d'une ressource qui exécutera, en fonction des besoins, la mise en œuvre du logiciel Cognos TM1 Performance Management d'IBM pour la prévision et la budgétisation de plusieurs secteurs d'activité à la fois. Le principal objectif de cette initiative est de concevoir et développer, de mettre en œuvre et d'exécuter de bout en bout une solution complète qui intègre les objectifs ci-dessus à l'aide du logiciel Cognos TM1 d'IBM, et qui appuiera l'utilisation de celui-ci par la CCSN au sein d'un environnement intégré comprenant diverses technologies, notamment IBM Cognos BI, DataMart sur MS SQL Server et d'autres applications et bases de données créées par la CCSN. La solution doit satisfaire aux exigences fonctionnelles et techniques du plan de la CCSN en matière de planification d'entreprise et de gestion du rendement.

2.0 Portée

La CCSN cherche à mettre en place une solution de planification d'entreprise pour faciliter le processus de planification, de prévision et de répartition des coûts à l'aide du système Cognos TM1 d'IBM. L'examen du processus opérationnel et l'établissement des exigences opérationnelles de haut niveau ont été documentés à l'étape de l'analyse de rentabilisation, dans le cadre de l'élaboration de cette analyse et du processus d'approbation. La phase initiale du projet a débuté en avril 2016; le projet s'échelonnait sur 18 mois. Pour satisfaire aux besoins opérationnels du client, la portée de ce contrat

comprend l'analyse, la conception et le développement, la configuration, les essais, la formation et la mise en place de la solution TM1 complète. La portée du présent contrat comprend également l'étude du modèle Cognos Enterprise Planning existant, l'intégration à Cognos BI existant et aux rapports de DataMart, la migration des données et l'effort ETL (extraire, transformer, charger), le travail de migration pour le transfert d'un environnement à l'autre ainsi que toute autre activité liée à TM1 qui n'est pas déjà mentionnée.

L'architecture de la solution pour la CCSN comprend des services de soutien supplémentaires et des outils logiciels tiers pour assurer l'interopérabilité avec les autres systèmes de la CCSN et l'échange de données. La conception et la mise en œuvre de ces services et outils sont aussi incluses dans la portée du contrat.

3.0 Résumé des tâches

3.1 Un (1) programmeur / réalisateur de logiciel de niveau 3 A.6 (développeur TM1)

Le développeur TM1 sera responsable du développement de bout en bout de la solution TM1 à déployer en environnement de production à l'aide du logiciel Cognos TM1 d'IBM, y compris de la création des prototypes et des essais, des spécifications de l'interface, de l'intégration au logiciel existant Cognos BI 10, de la création des rapports BI/TM1 selon les besoins, de l'intégration aux bases de données du serveur SQL et au magasin de données, du processus ETL et des essais de rendement.

Il fournira les documents d'application à l'appui du développement, de la maintenance et des essais de la solution.

Il donnera aussi au personnel de la CCSN des sessions de transfert de connaissances pendant tout le projet, notamment le cas échéant des conseils sur l'extension éventuelle de la solution TM1.

Il appuiera le technicien principal de la CCSN pour la formation et la transition vers la phase d'état stable.

4.0 Environnement technique

- Cognos 10.2 BI est installé sur un environnement réparti et intégré à Cognos 10.1 Enterprise Planning
- Serveur SQL 2008/2012
- L'entrepôt de donnée/DataMart utilisent le serveur SQL.
- C#, VisualBasic.Net (VB.Net), ActiveServerPages.Net (ASP.net), HTML, XML, .Net Frameworks 3.5, 4.0 et 4.5, Enterprise library 4.x et 5.x, Web Client Software Factory, Entity Framework 1 et 4
- Microsoft Dynamics CRM 2015
- Microsoft SharePoint 2007 et 2013
- Serveur Team Foundation 2012
- Windows Server 2008 et 2012
- Serveur SQL 2012
- Windows 7 de Microsoft
- Microsoft Office 2010

5.0 Responsabilités et tâches

5.1 Programmeur / réalisateur de logiciel A.6 (développeur TM1)

- Étudier et analyser les documents sur les exigences opérationnelles et techniques, et en dégager une solution technique TM1 efficace. Documenter tous les aspects de la conception, du développement, des essais et de la mise en place de la solution ainsi que les instructions de déploiement détaillées.
- Installer et configurer la suite d'applications TM1 dans un environnement réparti, y compris l'intégration au système Cognos BI existant.
- Créer et mettre en place les solutions techniques efficaces, en tirant parti de tous les composants et outils de TM1 et ceux connexes de Cognos BI : cubes, dimensions, processus, règles, restrictions, flux de travaux, applications Web, Cognos Insight, Framework Manager, etc.
- De concert avec l'architecte TM1, envisager d'autres conceptions de la solution et encourager l'adoption de pratiques exemplaires.
- Concevoir, élaborer et mettre en œuvre les applications Cognos TM1 qui intègrent les modèles de planification

financière et budgétaire, y compris des règles complexes, et mettre à l'essai tous les résultats livrables, y compris les prototypes, des environnements de développement, d'intégration, d'AQ et de production.

- Concevoir et documenter les utilisateurs, les rôles et les règles de sécurité de TM1.
- Choisir les paramètres de la solution TM1 pour optimiser le rendement du système et l'utilisation du matériel.
- Au besoin, collaborer avec le responsable technique interne de la CCSN afin de dépanner tout incident touchant TM1.
- Passer en revue les commentaires en rétroaction et tenir compte le cas échéant de tout ajustement des exigences.
- Analyser et valider les données pour en vérifier l'intégrité.
- Documenter la conception du modèle et le flux de données.
- Concevoir, mettre à l'essai et mettre en place les interfaces d'utilisateur des plateformes IBM Cognos TM1 et BI (personnaliser l'interface au besoin à l'aide des langages HTML et XML, et modifier, mettre à jour ou adapter au besoin tout fichier d'installation).
- Créer des analyses et des situations hypothétiques simulant divers scénarios. Recommander les pratiques exemplaires.
- Effectuer une analyse avec le client pour vérifier que les résultats financiers sont exacts et complets.
- Concevoir de bout en bout la solution conformément aux exigences opérationnelles à l'aide d'IBM Cognos TM1, et intégrer la solution TM1 à l'environnement Cognos BI existant (authentification, portail, etc.), à l'entrepôt de données/DataMart, au processus ETL et aux autres applications et bases de données internes.
- Développer et mettre à l'essai les processus d'automatisation.
- Documenter les déplacements de contenu et de modèle et d'application entre les environnements.
- Donner des conseils sur la résolution de problèmes de conception et aider à leur résolution.
- Travailler étroitement avec les utilisateurs clé afin d'assurer que la saisie, la récupération la modification et la suppression des données respectent les exigences opérationnelles, afin d'assurer la réussite du projet.
- Travailler avec le responsable technique de la CCSN, et coordonner le travail avec lui.
- Créer et modifier les interfaces et les rapports (BI/TM1).
- Créer et réaliser des essais unitaires des modules de solution durant le développement.
- Répondre aux rapports de bogue et régler les problèmes rapidement.
- Apporter une aide technique pratique et une expertise aux administrateurs de base de données et aux ressources ETL.
- Rédiger la documentation relative aux applications, y compris les conseils sur les améliorations et extensions prévues.
- Rédiger un document de mise à niveau, démarche de migration et liste de vérification sur les améliorations et expansions prévues à IBM Cognos TM1.
- Préparer un document sur les meilleures pratiques de développement.
- Contribuer à l'élaboration de la formation destinée aux utilisateurs finaux, et à la prestation de cette formation.
- Assurer tout au long du processus le transfert de connaissances au personnel de la CCSN.

6.0 Résultats attendus

6.1 Programmeur / réalisateur de logiciel (développeur TM1)

- Documenter la conception et le développement de la solution et les instructions de déploiement détaillées.
- Documenter en détail l'installation et la configuration de la solution.
- Fournir la documentation du plan de mise à l'essai.
- Documenter la conception du modèle et de l'application et le flux de données connexe.
- Documenter les pratiques exemplaires relevées qui s'intègrent aux besoins de la CCSN.
- Documenter les conseils sur les améliorations, modifications et expansions prévues au modèle et à l'application TM1.
- Documenter toutes les exigences de production de rapports décrites à la section 8.
- Documenter tout rapport IBM Cognos TM1 ou Cognos BI développé dans le cadre du projet décrit ci-dessus.

Le titulaire du poste :

Le travail n'a pas été effectué par une ressource sous contrat dans les derniers 12 mois.

Exigences relatives à la sécurité :

LVERS des SP centralisés #6 s'applique

Niveau minimum d'attestation de sécurité requis pour l'entreprise : Attestation de vérification d'organisation désignée (VOD)

Niveau minimum d'attestation de sécurité requis pour la ou les ressources : Cote au niveau Fiabilité

Autorité contractante :

Nom : Dan Simard
Numéro de téléphone : 613-996-6784
Courriel : dan.simard@canada.ca

Demandes de renseignements :

Les demandes de renseignements concernant le besoin de cette DP doivent être transmises à l'autorité contractante identifiée ci-dessus. L'autorité contractante enverra les documents de la DP directement par courriel aux détenteurs d'AMA qualifiés invités à soumissionner le besoin. **LES SOUMISSIONNAIRES SONT PRIÉS DE NOTER QUE LA DISTRIBUTION DES DOCUMENTS DE L'INVITATION À SOUMISSIONNER NE RELÈVE PAS DU SITE ACHATSETVENTES.GC.CA.** L'État se réserve le droit de négocier avec tout fournisseur dans le cadre de tout marché. Les documents peuvent être présentés dans l'une ou l'autre des langues officielles.

REMARQUE : La méthode d'approvisionnement des services professionnels en informatique centrés sur les tâches (SPICT) est mise à jour trois (3) fois par année. Si vous désirez savoir comment vous pouvez devenir un « titulaire d'AMA qualifié », veuillez communiquer avec RCNMDAI-NCRIMOS@tpsgc.gc.ca