



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving - PWGSC / Réception des
soumissions - TPSGC

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

11 Laurier St. \11, rue Laurier

Gatineau

K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

LETTER OF INTEREST

LETTRE D'INTÉRÊT

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address

Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution

Business Transformation and Systems Integration
Service/Division de transformation des opérations et
d'intégrat

Special Procurement Initiative Dir

Dir. des initiatives spéciales

d'approvisionnement

Terrasses de la Chaudière 4th Floor

10 Wellington Street

Gatineau

Québec

777-8277

Title - Sujet technologie d'identif. automatique	
Solicitation No. - N° de l'invitation W6381-180019/A	Date 2018-03-26
Client Reference No. - N° de référence du client W6381-180019	GETS Ref. No. - N° de réf. de SEAG PW-\$\$XE-679-32372
File No. - N° de dossier 679xe.W6381-180019	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2018-07-31	
Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT	
F.O.B. - F.A.B.	
Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input checked="" type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Kim, Raquel	Buyer Id - Id de l'acheteur 679xe
Telephone No. - N° de téléphone (613) 406-0742 ()	FAX No. - N° de FAX () -
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	
Specified Herein Précisé dans les présentes	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée See Herein	Delivery Offered - Livraison proposée
Vendor/Firm Name and Address Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
Telephone No. - N° de téléphone Facsimile No. - N° de télécopieur	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)	
Signature	Date

Lettre d'intérêt

TITRE : Projet de technologie d'identification automatique (TIA)

1. But et nature de la lettre d'intérêt (LI)

Pour appuyer la nouvelle initiative du ministère de la Défense nationale (MDN), le projet de technologie d'identification automatique (TIA), le MDN doit acquérir le matériel, les logiciels de soutien et les services de développement et d'intégration liés aux capacités de capture automatisée de données nécessaires pour soutenir et mettre en œuvre une capacité de TIA. Parallèlement, l'initiative de TIA favorisera la modernisation des processus de la chaîne d'approvisionnement du MDN afin de permettre son optimisation et une efficacité accrue.

Les objectifs de la présente lettre d'intérêt sont les suivants :

- a. informer l'industrie de ce futur besoin;
- b. communiquer l'intention du Canada d'acquérir les outils, la technologie et les solutions requis pour faciliter la mise en œuvre d'une capacité de TIA, y compris pour favoriser la modernisation de la chaîne d'approvisionnement de la Défense; et
- c. inviter l'industrie à manifester son intérêt à participer au processus de consultation de l'industrie à venir.

La présente LI n'est pas un appel d'offres ni une demande de propositions. Aucun accord ni contrat fondé sur cette LI ne sera conclu. Cette LI n'est pas un engagement de la part du gouvernement du Canada, et elle n'autorise aucunement les éventuels répondants à entreprendre des travaux dont le coût pourrait être réclamé au Canada. Cette LI ne doit pas être considérée comme un engagement à publier une demande de propositions ni à attribuer un contrat pour les travaux décrits dans les présentes.

2. Renseignements généraux

Le ministère de la Défense nationale (MDN) tient à jour et gère des stocks et des immobilisations corporelles (notamment le matériel et l'outillage, les navires, les aéronefs et les véhicules, les immobilisations corporelles louées ainsi que les travaux en cours), dont la valeur comptable actuelle est évaluée à environ 75 G\$, y compris 6,2 G\$ pour les stocks. Pour répondre aux besoins opérationnels et assumer ses responsabilités ministérielles, il est essentiel qu'il continue à gérer ces actifs de façon responsable et conformément aux politiques et aux lois du gouvernement du Canada (GC). Pour ce faire, il faut pouvoir disposer d'un portrait exact de la situation des stocks de matériel de défense (quantité, condition, valeur et emplacement). Par conséquent, l'initiative de TIA est considérée comme une nouvelle initiative qui devrait faciliter la modernisation des processus de la chaîne d'approvisionnement grâce à une plus grande utilisation des progrès technologiques dans la gestion de la chaîne d'approvisionnement.





Plusieurs secteurs d'activités de la chaîne d'approvisionnement ont été ciblés pour faire l'objet d'une enquête plus approfondie sur les acquisitions de matériel et de logiciels de soutien (notamment les lecteurs de codes à barres [y compris les appareils informatiques mobiles], les lecteurs d'Identification par radio-fréquence (IRF) [fixes et mobiles], le matériel d'infrastructure de réseaux Wi-Fi et IRF, les imprimantes d'étiquettes, les logiciels de soutien, les services de livraison, les services d'installation, de configuration et de mise en œuvre, etc.) et d'une modernisation connexe des processus opérationnels. Les voici :

a. Gestion des matériaux

Ce secteur comprend l'accroissement de la capacité de TIA dans tous les emplacements du MDN pour les activités de la chaîne d'approvisionnement. Parmi ces emplacements peuvent figurer les lieux d'approvisionnement nationaux de 3^e, de 2^e et de 1^{re} ligne, de soutien aux opérations de déploiements (nationaux et étrangers) ainsi que de gestion du carburant. Il englobe tous les actifs et les stocks à ces emplacements.

b. Transport

Ce secteur comprend l'application de la capacité de TIA à toutes les activités relatives aux transports, notamment le suivi des envois, la visibilité en transit, la gestion de la flotte et d'autres activités concernant les transports ou les déplacements.

c. Entretien

Ce secteur comprend l'accroissement de la capacité de TIA afin d'inclure les activités d'entretien du matériel de défense. Il peut comprendre l'accès mobile aux systèmes d'entretien électroniques, la saisie automatique de données sur les articles ou les pièces installés et retirés et le suivi des outils.

Description des lignes d'approvisionnement

1^{re} ligne d'approvisionnement – les services de soutien et de distribution du matériel offerts à même les ressources de l'unité (p. ex. sur un navire, au sein d'un bataillon, d'un escadron, etc.).

2^e ligne d'approvisionnement – les services de soutien et de distribution du matériel offerts à de multiples unités (p. ex. base, station, brigade, division, escadre, etc.).

3^e ligne d'approvisionnement – les services de soutien et de distribution du matériel offerts à l'échelle régionale/nationale (p. ex. Dépôt d'approvisionnement des Forces canadiennes [DAFC], Dépôt de munitions des Forces canadiennes [DMFC], etc.).

3. Description du projet de TIA

L'initiative de TIA est une approche programmatique visant à faciliter la modernisation de la chaîne d'approvisionnement de la Défense (CAD). Elle permettra de concevoir, élaborer et mettre en œuvre les changements de processus pour l'application intégrée des technologies afin de faciliter et d'améliorer le soutien opérationnel militaire, d'améliorer la responsabilité comptable et d'optimiser ainsi que d'accroître l'efficacité de la chaîne d'approvisionnement de la Défense tout en étayant les analyses de données de la Défense.

Cette initiative comprend un projet qui permettra d'acquérir et de fournir des capacités de marquage et de lecture électronique à jour pour l'ensemble du matériel de la Défense favorisant une consignation précise des données sur le matériel (p. ex. quantités, emplacement et condition) dans le Système d'information de la gestion des ressources de la défense (SIGRD), qui est le système de planification des ressources de l'organisation (PRO) en matière de gestion du matériel du MDN et des forces armées canadiennes (FAC) sur SAP.

Le projet de TIA fournira des capacités de saisie automatique des données grâce à la totalité de la chaîne d'approvisionnement de façon à prendre en considération la première, la deuxième et la troisième ligne ainsi que les opérations de déploiement afin de soutenir les environnements militaires complexes et austères y compris, le cas échéant, la gestion de l'entretien, du transport et du carburant. Il faut aussi appuyer l'interopérabilité avec l'OTAN et d'autres alliés en autorisant le partage des données d'inventaire, autant sur le plan des systèmes informatiques que de l'identification physique du matériel.

Voici les sujets proposés pour lesquels on souhaite obtenir la participation et les commentaires de l'industrie :

- a. Solution de conception architecturale et de services d'intégration pour faciliter la modernisation de la chaîne d'approvisionnement de la Défense;
- b. approches passives et actives de l'IRF, pratiques exemplaires, dans les grands entrepôts, réseaux d'approvisionnement;
- c. approches en matière de marquage et d'étiquetage, solutions et pratiques exemplaires pour le matériel à l'appui de la chaîne d'approvisionnement de la Défense;
- d. divers choix d'appareils mobiles – tendances liées aux technologies (y compris l'abandon progressif ou la gestion du cycle de vie des technologies);
- e. solutions sans fil dans un environnement opérationnel (points d'accès immédiat, points d'accès à distance, points d'accès par téléphone cellulaire, authentification des appareils et des utilisateurs, gestion des appareils);
- f. solutions pour les activités de stockage (transactions) en contexte opérationnel de déploiement – déconnecté – sécurisé (possibles capacités de cryptage);
- g. capacités et solutions d'échange de données informatisées (EDI) à l'appui de la chaîne d'approvisionnement de la Défense (y compris les formats de messagerie normalisés de l'industrie);





- h. solutions de suivi liées au transport (visibilité en transit) à l'appui de la chaîne d'approvisionnement de la Défense, y compris des solutions complètes liées au processus opérationnel dans le domaine des transports;
- i. soutien aux activités d'entretien du matériel de défense;
- j. solutions de gestion du carburant à l'appui de la chaîne d'approvisionnement de la Défense; et/ou
- k. rôles des intégrateurs de systèmes, avantages pour le MDN et comment encadrer la fourniture des solutions en utilisant cette approche.

4. Portée possible des travaux

La méthode d'approvisionnement prévue pour ce besoin et la durée proposée de tout contrat subséquent ne sont pas encore définies pour le moment. À titre indicatif, il pourrait s'agir d'un ou plusieurs contrats ou de tâches fondées sur les contrats d'une durée de cinq à huit ans selon la mise en œuvre des phases faisant l'objet d'une enquête, les directives du MDN concernant l'analyse des options échelonnables et les résultats de tout processus de demande de renseignements (DR) connexe.

5. Lois, accords commerciaux et politiques gouvernementales

Voici une liste de lois, d'accords commerciaux et de politiques gouvernementales qui pourraient avoir des conséquences sur une invitation à soumissionner subséquente :

- a) Accord de libre-échange canadien (ALEC)
- b) Accord de libre-échange nord-américain (ALENA)
- c) Accord relatif aux marchés publics de l'Organisation mondiale du commerce (AMP-OMC)
- d) Accord de libre-échange Canada-Chili (ALECC) et Accord de libre-échange Canada-Pérou (ALECP)
- e) Accord économique et commercial global (AECG) entre le Canada et l'Union européenne
- f) Loi sur la production de défense
- g) Stratégie d'approvisionnement en matière de défense (SAMD)
- h) Programme des marchandises contrôlées (PMC)

6. Stratégie de participation de l'industrie prévue

- a. Une demande de renseignements (DR)

Une DR sera aussi présentée à une date ultérieure pour examiner le niveau d'intérêt de l'industrie ainsi que d'autres solutions possibles qui respecteront les objectifs opérationnels. La DR comprendra un certain nombre de questions posées à l'industrie. Une des questions clés demandera aux membres de l'industrie d'indiquer comment ils gèreraient le renforcement et la mise en œuvre d'une capacité de TIA





dans l'ensemble de leur entreprise et le type d'outils et de ressources qui seraient les plus utiles au cours de ce processus.

b. Réunions du groupe de travail

Des réunions du groupe de travail seront probablement requises. L'industrie pourrait être invitée à participer aux réunions du groupe de travail composé de représentants de l'industrie et du gouvernement du Canada pour discuter de questions et de solutions précises ainsi que pour définir et élaborer davantage le besoin, si nécessaire. Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC) achèvera ces documents à la suite des réunions. De plus amples renseignements seront communiqués, au besoin. La nature et le contenu de cette étape, au besoin, seront déterminés au fur et à mesure du déroulement du processus de consultation.

c. Rencontres individuelles

Étant donné la nature de la présente demande, il est probable que des rencontres individuelles seront requises. Des rencontres individuelles avec l'industrie pourraient être organisées après la DR pour fournir des précisions supplémentaires. Les participants de l'industrie auront l'occasion d'obtenir de plus amples précisions sur les questions posées dans le cadre de la DR.

d. Ébauche de la demande de propositions (DP)

Le Canada entend préparer une ébauche de DP, qui tiendra compte des conclusions et des recommandations résultant de la consultation de l'industrie qui répondent aux besoins opérationnels de TIA. Plus précisément, la base de paiement sera une section clé pour émettre des commentaires, puisqu'on pourrait demander à l'industrie de fournir des renseignements sur les coûts pour le niveau d'activité lié au service et/ou sur les coûts de haut niveau, afin de permettre à SPAC de déterminer la viabilité financière d'adjuger des contrats pour ces services.

L'ébauche de DP sera publiée par l'entremise du Service électronique d'appels d'offres du gouvernement (SEAOG). L'objectif serait d'obtenir davantage de rétroaction de l'industrie avant de rédiger une DP finale.

e. Demande de propositions (DP)

Une DP sera émise et un processus courant de questions et réponses s'ensuivra.

7. S'inscrire au processus de consultation de l'industrie

Les fournisseurs intéressés peuvent s'inscrire en tout temps pendant le processus de consultation. Pour vous inscrire et participer au processus de consultation de l'industrie à venir, communiquez par courriel





avec la personne-ressource de SPAC indiquée dans le présent avis en indiquant le nom, le numéro de téléphone et l'adresse courriel du représentant de votre organisme.

Les fournisseurs doivent indiquer la région où ils sont intéressés à être engagé, selon les domaines proposés énumérés en vertu de l'article 3 - Description du projet de TIA.

Les fournisseurs sont également invités à proposer d'autres domaines connexes de gestion de la chaîne d'approvisionnement qui ne sont pas énumérés dans la section 3.

La participation de l'industrie est facultative et les soumissionnaires ne seront pas exclus de l'invitation à soumissionner s'ils décident de ne pas participer.

Le présent document est publié à titre indicatif seulement et pourrait être modifié sans préavis. La publication de cette information ne constitue pas un engagement de la part du gouvernement du Canada d'attribuer un contrat pour tout besoin mentionné ci-dessus.

De plus, veuillez noter que le transport, l'hébergement, les repas, le stationnement et toute autre dépense sont aux frais des participants. Le Canada ne remboursera aucun fournisseur ni aucun participant pour des dépenses engagées afin de répondre aux questions du Canada ni pour participer aux rencontres ou à d'autres événements pendant le processus de consultation.

Personne-ressource :

Raquel Kim
Spécialiste en approvisionnements, Programme des approvisionnements
Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC)
Secteur de la gestion de l'approvisionnement en services et en technologies (SGAST)
Les Terrasses de la Chaudière
10, rue Wellington, 4^e étage, Gatineau (Québec) K1A 0H4

Courriel : TPSGC.PADGATIA-APPBAIT.PWGSC@tpsgc-pwgsc.gc.ca

8. Renseignements supplémentaires

En juin 2016, une demande de renseignements (DR) a été publiée sur le SGAST (W6381-170008/A) pour la correction de données et le marquage (CDM), qui est un autre volet de l'initiative de TIA.

Par conséquent, le MDN travaille actuellement à l'élaboration du besoin en matière de CDM et le Canada pourrait poursuivre le processus d'approvisionnement lié à ce besoin.

