



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving Public Works and Government
Services Canada/Réception des soumissions Travaux
publics et Services gouvernementaux Canada
1713 Bedford Row
Halifax, N.S./Halifax, (N.É.)
Halifax
Nova Scotia
B3J 1T3
Bid Fax: (902) 496-5016

**SOLICITATION AMENDMENT
MODIFICATION DE L'INVITATION**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise
indicated, all other terms and conditions of the Solicitation
remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire,
les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address
Raison sociale et adresse du
fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution
Atlantic Region Acquisitions/Région de l'Atlantique
Acquisitions
1713 Bedford Row
Halifax, N.S./Halifax, (N.É.)
Halifax
Nova Scot
B3J 1T3

Title - Sujet Services de Centres des Données	
Solicitation No. - N° de l'invitation MA021-200048/A	Amendment No. - N° modif. 002
Client Reference No. - N° de référence du client MA021-20-0048	Date 2020-12-16
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-SHAL-219-11124	
File No. - N° de dossier HAL-0-85155 (219)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM Atlantic Standard Time AST on - le 2021-01-07 Heure Normale de l'Atlantique HNA	
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: Richard, Linda K.	Buyer Id - Id de l'acheteur hal219
Telephone No. - N° de téléphone (902) 402-9059 ()	FAX No. - N° de FAX (902) 496-5016
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction:	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	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

MODIFICATION DE L'INVITATION 2

La présente modification vise à répondre aux les suivantes.

1. Questions des Soumissionnaires

1. Les installations d'hébergement de centres de données situées à Toronto et à Montréal sont-elles acceptables pour Marine Atlantic? L'accès à distance sécurisé au centre de données et au matériel informatique de MAI en colocation est-il satisfaisant pour les opérations et la gestion?

Réponse : Oui

2. Quelles sont la version et les fonctionnalités de SIEM utilisées par MAI et quels sont les registres actuellement utilisés pour l'analyse? SIEM :

Réponse : Splunk version 8
Registre : - Parefeu (syslog) - Cisco eStreamer

3. Pour remplir le tableau des prix 1, quelles quantités devrait-on utiliser?

Réponse : 1 ou par Go

4. Veuillez fournir un inventaire du matériel existant dans le champ d'application, des versions de logiciels et des détails de configuration.

Réponse : Plus de 120 serveurs, la plupart avec Windows, moins de 10 avec Linux.

5. Veuillez fournir une liste des équipements à placer dans les bâtis de colocation du nouveau centre de données.

Réponse : Environ 40 serveurs, 4-5 routeurs, 4-5 commutateurs, parefeu Cisco ASA.

6. Y a-t-il des exigences ou des contraintes spécifiques aux applications en matière de serveurs physiques ou virtuels (par exemple pour SAP)?

Réponse : Pas à ma connaissance.

7. L'environnement standard est-il utilisé pour SAP? Quels sont les différents modules utilisés pour SAP (ainsi que la version utilisée) et le matériel utilisé?

Réponse : Nous avons un environnement S4/HANA, version 1709 (environnement d'essais, de développement, d'assurance de la qualité et de production) avec Payroll Lite, Benefits Lite et Finance lite. Cet environnement se connecte à SuccessFactors (nuage) et WFS (nuage). Le centre de données ne s'occuperait que de la correction du système d'exploitation et de la surveillance du matériel et des sauvegardes. Le centre de données ne serait pas tenu de prendre en charge l'application elle-même.

8. Qui est le fournisseur actuel de services de réseau de MAI?

Réponse : Bell

9. Tous les actifs informatiques existants doivent-ils être transférés à partir d'un seul centre de données MAI ou des installations tierces sont-elles également utilisées?

Réponse : Deux centres de données

10. Veuillez préciser quelles sont les mesures de sauvegarde requises, comme indiqué à la page 9, section 3.1.3.1.

Réponse : Dans le cas présent, nous demandons les adresses complètes des sites ou des locaux pour l'exécution du travail - la sauvegarde signifie simplement la sécurité des données.

2. Sous Annexe A – Énoncé des Travaux – A.2 Normes minimales pour les centres de données

Supprimer : au total

Insérer : la table suivant

Type d'installation	<ul style="list-style-type: none">• Installation conçue selon les normes du palier 3
Rendement en matière de disponibilité	<ul style="list-style-type: none">• 99 % à 99,982 %• Pas plus de 1,6 heure d'interruption par an
Production d'électricité	<ul style="list-style-type: none">• Configuration à redondance N+1• Capacité de carburant sur place – 12 heures• Ravitaillement en carburant en direct possible au besoin• Accord de livraison prioritaire•
Alimentation sans interruption (UPS)	<ul style="list-style-type: none">• 30 minutes de protection contre les pannes de courant
Surveillance de l'environnement	<ul style="list-style-type: none">• 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par année
Distribution de l'électricité et surveillance	<ul style="list-style-type: none">• Alimentation électrique redondante de l'armoire réservée au client

	<ul style="list-style-type: none">• Configuration normalisée, avec deux unités de distribution d'armoire dans chaque armoire• Surveillance de la puissance de crête pour l'armoire et la distribution
Contrôles d'accès physique et de processus	<ul style="list-style-type: none">• Accès contrôlé et enregistré en continu, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par année
Chauffage, ventilation et climatisation (CVC)	<ul style="list-style-type: none">• Le refroidissement est assuré par un système centralisé• Refroidisseurs N+1• La demande en refroidissement est surveillée et ajustée pour soutenir la croissance du centre de données et des salles.• La redondance et tolérance aux pannes sont intégrées dans la solution de refroidissement.
Détection et arrêt d'incendie	<ul style="list-style-type: none">• Zones de détection pour chaque pièce du centre de données• Système d'extinction d'incendie :<ul style="list-style-type: none">○ Extincteurs○ Alarmes incendie○ Détecteurs de fumée et capteurs de chaleur○ Systèmes d'extinction des incendies à sec ou sans eau

3.

Toutes les autres modalités demeurent inchangées.