

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions
- TPSGC
11 Laurier St. / 11, rue Laurier
Place du Portage , Phase III
Core 0A1 / Noyau 0A1
Gatineau
Québec
K1A 0S5
Bid Fax: (819) 997-9776

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
Security and Information Operations Division/Division
de la sécurité et des opérations d'information
11 Laurier St. / 11, rue Laurier
8C2, Place du Portage
Gatineau
Québec
K1A 0S5

Title - Sujet REMPLACEMENT DE RÉCEPTEURS DE CONT	
Solicitation No. - N° de l'invitation W8474-136566/B	Amendment No. - N° modif. 004
Client Reference No. - N° de référence du client W8474-136566	Date 2013-12-05
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$QE-450-24137	
File No. - N° de dossier 450qe.W8474-136566	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2014-01-06	Time Zone Fuseau horaire Eastern Standard Time EST
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: Guilderson, Greg	Buyer Id - Id de l'acheteur 450qe
Telephone No. - N° de téléphone (819) 956-0564 ()	FAX No. - N° de FAX (819) 956-0740
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction: N/A	

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

Solicitation No. - N° de l'invitation

W8474-136566/B

Amd. No. - N° de la modif.

004

Buyer ID - Id de l'acheteur

450qe

Client Ref. No. - N° de réf. du client

W8474-136566

File No. - N° du dossier

450qeW8474-136566

CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

Toute modification apportée à la présente lettre d'intérêt sera affichée sur le MERX. Il incombe aux fournisseurs de se rendre sur le MERX pour prendre connaissance de ces changements.

Amendement 004 reflète les changements Technicial à l'énoncé des travaux (SOW).

Voir le document ci-joint

Tous les autres termes et conditions demeurent inchangées

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE

RÉVISION

**ÉNONCÉ DES TRAVAUX POUR LE REMPLACEMENT
DES SYSTÈMES DE RÉCEPTEURS DE SURVEILLANCE
HF AUX EMPLACEMENTS DES SYSTÈMES**

CORRECTIONS

3.2.1 Aperçu de la définition conceptuelle

La définition conceptuelle pour le remplacement du système de récepteurs de surveillance HF englobe un équipement de réception HF, des serveurs système, un logiciel commandé par le technicien, un logiciel de traitement et d'acheminement des signaux, des processeurs de console d'opérateur et un logiciel commandé par l'opérateur. Le système de récepteurs de surveillance HF sera connecté à aux moins neuf (9) lignes coaxiales alimentées à partir d'une unité matricielle d'antenne de réception et il devra numériser directement les données de trente-six (36) sorties de canaux de fréquences à bande étroite sur n'importe laquelle des interfaces moderne. Ces données seront transférées à un serveur de commande et de données, qui exécute le logiciel du récepteur multicanal. Le serveur de commande et de données permet de régler les paramètres d'accès des techniciens et des opérateurs et doit comporter un écran, un clavier et une souris afin que le technicien sur place puisse accéder à la configuration du serveur du récepteur numérique multicanal et établir des diagnostics. Le logiciel du serveur de commande et de données doit traiter les données du récepteur, puis encadrer les données vocales audio résultantes et les métadonnées connexes avant de les transmettre aux consoles d'opérateur dans les centres d'opérations par l'interface RL Ethernet. Une fois que les données audio sont sur le RL, une console locale d'opérateur de réserve, utilisée en cas de panne de réseau sur le site de l'opérateur principal connexe, peut y accéder au besoin. En conditions d'utilisation normales, les données transitent toutefois par des liaisons de données T1 standard sur l'infrastructure de télécommunications publique afin d'être transférées aux opérateurs, qui sont, dans la majorité des cas, physiquement éloignés de l'équipement de réception. Les opérateurs radio devront être en mesure d'acheminer des messages audio et de données entre les différents réseaux de postes d'opérateurs de station radio, de systèmes d'entrée ou de sortie de messages audio ou de données et d'équipement de réception ou de transmission de stations HF. Les opérateurs pourront ainsi faire fonctionner n'importe quelle console de réception à partir de n'importe quelle station. Le nouvel équipement radio devra interopérer avec l'équipement système existant sans qu'il ne soit nécessaire d'apporter des changements à la configuration ou à l'opération de l'équipement actuel (à l'exception des changements décrits dans le présent EDT). Aucune modification ne sera apportée à la matrice de commutation d'antenne ou à son mode de commande.

3.2.2 Exigences en matière de remplacement du système de récepteurs de surveillance HF

Le nouveau système de récepteurs de surveillance HF devra :

- a. remplacer les récepteurs de surveillance HF de chacun des huit (8) sites de réception susmentionnés par des systèmes de récepteurs de surveillance HF qui peuvent recevoir simultanément 36 canaux de fréquences en BLU à chaque site;
- b. permettre la prise en charge des opérations à distance par les opérateurs hors site;
- c. prendre en charge de multiples consoles d'opérateur à chaque site de réception;
- d. utiliser les SRGD pour toutes les communications de données et de commande entre les sites;
- e. offrir une capacité adaptée de filtrage et de conversion au format numérique et de compression pour chaque canal de fréquence;
- f. mettre à l'échelle, compresser, convertir le débit et encapsuler de manière appropriée les données audio en vue de leur transport sur le réseau de télécommunications public;

- g. effectuer le transport des signaux et des données entre tous les sites en format numérique compatible avec des réseaux IP;
- h. permettre aux applications logicielles de l'opérateur de sélectionner n'importe quel site de réception du SCAM, du système A/S/A de la MRC ou du QG de la FOIN en guise de source des signaux du récepteur de surveillance à n'importe quel autre poste d'opérateur du SCAM, du système A/S/A de la MRC ou du QG de la FOIN;
- i. fournir à l'opérateur une sortie audio dédiée choisie parmi les 36 canaux audio;
- j. fournir à l'opérateur une sortie audio générale consistant en un mélange programmable de n'importe lesquels des 36 canaux audio;
- k. fournir à l'opérateur un silencieux commandé pour les canaux audio dédiés et généraux;
- l. comporter des indicateurs de présence du signal pour les 36 canaux de fréquence;
- m. comporter une IUG simple;
- n. inclure un logiciel permettant au technicien d'accéder aux paramètres de configuration de l'équipement, d'établir des diagnostics et de faire des rapports d'état.

-FIN DE RÉVISION-

Tous les autres termes et conditions demeurent inchangées

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE

RÉVISION

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

APPLICABLE AU REMPLACEMENT

DES SYSTÈMES RÉCEPTEURS DE

SURVEILLANCE HAUTE FRÉQUENCE

AUX EMPLACEMENTS

CORRECTIONS

- 1.2 Le récepteur de surveillance HF doit comporter au moins 9 ports d'entrée d'antenne permettant d'assurer la distribution des signaux requise; les pertes ne doivent pas dépasser 0,25 dB.
- 1.5 Le récepteur de surveillance HF doit pouvoir recevoir, simultanément, au moins 36 canaux réglables indépendamment les uns des autres.
- 2.9 L'interface réseau du récepteur de surveillance HF doit fournir, simultanément, jusqu'à 36 canaux de données audio.

-FIN DE RÉVISION-

Tous les autres termes et conditions demeurent inchangées