



**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 0B2 / Noyau 0B2  
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**  
Defence Communications Division. (QD)  
11 Laurier St./11, rue Laurier  
Place du Portage, Phase III, 8C2  
Gatineau, Québec K1A 0S5

<b>Title - Sujet</b> radios Link 16 compactes	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W8476-185886/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 005
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> 6000430523	<b>Date</b> 2018-06-08
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$QD-029-26819	
<b>File No. - N° de dossier</b> 029qd.W8476-185886	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> <b>on - le 2018-06-26</b>	<b>Time Zone</b> <b>Fuseau horaire</b> Eastern Daylight Saving Time EDT
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> Specified Herein - Précisé dans les présentes	
<b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Bright, James	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> 029qd
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (819) 420-0919 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> (819) 420-0919
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>	

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

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

**La modification #5 est créée pour la Demande de Proposition (DDP).**

***L'intention de cette modification est de fournir des réponses aux questions de l'Industrie, et où applicable, modifier la DDP en réponse aux questions de l'Industrie.***

**question 18:**

**Exigences techniques cotées section 2.4.2.** Cette section accorde jusqu'à 600 points pour des performances de gamme démontrées de 170nm à 230nm. Afin d'assurer une comparaison équivalente entre les solutions des soumissionnaires, il est recommandé que le Canada précise les conditions dans lesquelles le système cible devrait être évalué. Cela empêchera les soumissionnaires de faire des suppositions irréalistes que leurs systèmes ne peuvent rencontrer dans la vraie vie. Les paramètres recommandés pour une analyse équitable sont dans le tableau ci-dessous. Les valeurs recommandées (dans le cas où le Canada ne dispose pas de données facilement disponibles) sont tirées du programme "United States Air Forces (USAF) Transportable Tactical Gateway". Il s'agit des valeurs spécifiées par le gouvernement des États-Unis dans l'invitation à la sollicitation de ce programme, un programme ayant des exigences Lien 16 au sol semblables à celles du "ASCC" du Canada.

Ser.	Paramètre recommandé	Valeur recommandée
1	Modèle d'analyse	"Free Space Path Loss"
2	Réception (RX) câble et perte de connecteur (n. d'air)	3.4 db
3	Câble de transmission (TX) et perte de connecteur ( N. de sol)	3.4 db
4	Receive (RX) gain/perte d'antenne (n. d'air)	2.0 dbi
5	Transmission (TX) gain/perte d'antenne (N. de sol)	2.5 dbi
6	Sensibilité de réception (RX) (n. d'air)	-104 dbm (ex. n. d'air LVT1)
7	Marge requise pour fermer le lien	6 db

**Ces paramètres s'ajoutent aux hypothèses que le Canada a déjà énumérées et assument les opérations OPCON comme suit:**

- La radio Lien 16 est le n. Sol dans une transmission sol-air;
- N. d'air est un LVT1 (utilisé par le CF-188 Hornet de l'ARC);
- Conditions météorologiques idéales (sans perte);
- Ligne de mire dégagée (pas d'obstructions); et
- Antenne Lin 16 unique au niveau du n. de sol.

**réponse 18:**

On s'attend à ce que les soumissionnaires fassent référence aux tests de portée en direct qui ont été effectués pour justifier la portée maximale revendiquée.

La matrice d'évaluation technique stipule que:

«L'extrapolation de la portée est acceptable pour démontrer des intervalles de liaison au-delà de ceux obtenus dans les conditions d'essai. L'extrapolation doit être supportée par des données collectées pour la puissance et la sensibilité du signal reçu.»

Solicitation No. - N° de l'invitation  
W8476-185886/001/A  
Client Ref. No. - N° de réf. du client  
DND

Amd. No. - N° de la modif.  
005  
File No. - N° du dossier  
W8476-185886

Buyer ID - Id de l'acheteur  
029QD  
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

---

À ce titre, on s'attend à ce que les soumissionnaires utilisent les paramètres de l'installation d'essai lui-même lors de l'extrapolation des courbes de puissance reçue pour tenir compte (à titre d'exemple) de la perte de la ligne de mire.

Aucune modification de cette section de la DP, les spécifications et les exigences demeurent ainsi inchangées tel que publiées.

**TOUS LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT INCHANGÉS**