



**RETURN BIDS TO:**

**RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions  
→ TPSGC  
10th Floor, 4900 Yonge Street /  
10e étage, 4900 rue Yonge  
Toronto  
Ontario  
M2N 6A6

**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**  
Public Works and Government Services Canada  
Ontario Region  
10th Floor, 4900 Yonge Street  
Toronto  
Ontario  
M2N 6A6

<b>Title - Sujet</b> S-Band Ground Station System	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W0114-190007/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 002
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> W0114-190007	<b>Date</b> 2019-10-18
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$TOR-008-7828	
<b>File No. - N° de dossier</b> TOR-9-42044 (008)	<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 2019-10-28</b>	
<b>Time Zone</b> <b>Fuseau horaire</b> Eastern Daylight Saving Time EDT	
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Leslie, Sandra	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> tor008
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (416) 575-8256 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> ( ) -
<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/</b> <b>de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

Amendement 002 est émis pour :

1. Reporter la date de clôture des soumissions ;
2. Répondre aux questions des soumissionnaires ; et
3. Effectuer des changements à la demande de soumissions

**1. REPORTER LA DATE DE CLÔTURE DES SOUMISSIONS**

**DE :** 14 h 00 (HAE) le 2019-10-23

**À :** 14 h (HAE) le 2019-10-28

**2. QUESTIONS ET RÉPONSES**

QUESTION 1 : Quelle est l'exigence G/T ?

RÉPONSE 1 : Le gain (>35 dBi) et le facteur de bruit (1<1 dBi) sont donnés dans l'énoncé des besoins.

QUESTION 2 : A-t-on besoin d'un radôme ?

RÉPONSE 2 : Non. L'antenne doit être en mesure de satisfaire aux exigences relatives au vent et à la température de fonctionnement décrites dans le document d'invitation à soumissionner.

QUESTION 3 : Quand l'antenne est-elle nécessaire pour la livraison ?

RÉPONSE 3 : Tous les biens livrables doivent être reçus au plus tard le 15 juillet 2020.

QUESTION 4 : Pouvons-nous coter en \$US ?

RÉPONSE 4 : Conformément à l'annexe B, la base de paiement no 3, les prix des lots fermes doivent être en dollars canadiens.

QUESTION 5 : Est-ce pour Nomad Systems ?

REPONSE 5 : Non

QUESTION 6 : La limite de poids est-elle obligatoire comme indiqué ? On s'attendrait à un minimum de 1200 Kgs pour cela.

REPONSE 6 : Oui

QUESTION 7 : Quelle est la quantité potentielle dans le temps ?

REPONSE 7 : Il s'agit d'une exigence ferme pour la fourniture, la livraison, l'installation et la formation d'un (1) système complet de station au sol en bande S.

QUESTION 8 : Existe-t-il une ligne directrice sur les prix ou une fourchette d'acceptabilité ?

REPONSE 8 : Les soumissionnaires doivent présenter leur offre financière conformément à l'annexe B, Base de paiement. L'équipement doit répondre aux spécifications énumérées dans l'énoncé des besoins.

QUESTION 9 : En ce qui concerne l'annexe "A", section 2.3, veuillez préciser laquelle des options suivantes est requise : Option 1 : (2400 - 2450MHz) ou Option 2 : (2200 - 2290MHz)

RÉPONSE 9 : Les deux

QUESTION 10 : En ce qui concerne l'annexe "A", section 2.3, en examinant les paramètres autres que le protocole de liaison de données et le débit de données, il semble que le récepteur à faible débit soit nécessaire, veuillez confirmer ce qui suit Protocole de couche liaison de données : AX.25 et Débits de données : 9,6 à 115,2 kbps est acceptable.

REPONSE 10 : Non

### **3. EFFECTUER DES CHANGEMENTS À LA DEMANDE DE SOUMISSIONS**

#### **ANNEXE "A" BESOIN, Section 2.3 Spécifications de la radio**

**SUPPRIMER: 2.3 Spécifications de la radio** dans leur intégralité  
**INSCRIRE :**

#### **2.3 Spécifications de la radio**

- 1) Bandes de fréquences (réception) : 2200-2290 MHz et 2400-2450 MHZ
- 2) Stabilité des fréquences :  $\pm 0.01$  ppm à 25°
- 3) Types de modulation du signal : BPSK, OQPSK
- 4) Débit de données : 4 Mbps minimum
- 5) Protocoles de couche liaison de données : CCSDS
- 6) Interfaces de données : sortie binaire
- 7) Système compact : bâti 12-U d'au plus 20 po

#### **ANNEXE "C" ÉVALUATION TECHNIQUE**

**SUPPRIMER: O3 - Spécifications de la radio** dans leur intégralité  
**INSCRIRE :**

#### **O3: Spécifications de la radio**

- 1) Bandes de fréquences (réception) : 2200-2290 MHz et 2400-2450 MHZ
- 2) Stabilité des fréquences :  $\pm 0.01$  ppm à 25°
- 3) Types de modulation du signal : BPSK, OQPSK
- 4) Débit de données : 4 Mbps minimum
- 5) Protocoles de couche liaison de données : CCSDS
- 6) Interfaces de données : sortie binaire
- 7) Système compact : bâti 12-U d'au plus 20 po