



**RETURN BIDS TO:**

**RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Travaux publics et Services gouvernementaux  
Canada

Place Bonaventure, portail Sud-Oue

800, rue de La Gauchetière Ouest

7<sup>e</sup> étage, suite 7300

Montréal

Québec

H5A 1L6

FAX pour soumissions: (514) 496-3822

**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**

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Place Bonaventure, portail Sud-Oue

800, rue de La Gauchetière Ouest

7<sup>e</sup> étage, suite 7300

Montréal

Québec

H5A 1L6

<b>Title - Sujet</b> Laser Fréquence Simple	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W7701-197029/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 001
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> W7701-197029	<b>Date</b> 2019-02-28
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$MTA-670-15243	
<b>File No. - N° de dossier</b> MTA-8-41319 (670)	<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 2019-03-27</b>	
<b>Time Zone</b> Fuseau horaire Heure Avancée de l'Est HAE	
<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> Ibrahimy, Saad	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> mta670
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (514) 207-9568 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> (514) 496-3822
<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> Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur	
<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>

---

**MODIFICATION 001**

**CETTE MODIFICATION EST POUR AFFICHER UNE SÉRIE DE QUESTIONS ET RÉPONSES CONCERNANT CETTE DEMANDE DE PROPOSITION.**

**VOICI LES QUESTIONS ET RÉPONSES :**

**Q1:** Quel est le taux de modulation de la fréquence à l'intérieur de la plage de modulation de 5GHz?

**R1 :** La fréquence de modulation doit être égale ou supérieure à 5 kHz.

**Q2 :** En ce qui concerne la longueur d'onde centrale, SVP indiquer si n'importe quelle valeur entre 1540 et 1560 sera acceptable, ou si le laser doit avoir la possibilité d'être accordable sur la plage de 1540-1560?

**R2 :** N'importe quelle valeur de longueur d'onde centrale entre 1540 nm et 1560 nm est acceptable. Il n'y a pas d'obligation que celle-ci soit accordable sur la plage 1540-1560 nm.

**Q3 :** Le laser peut être conçu pour une longueur d'onde spécifique étant donné qu'il y a seulement 0.5 nm de plage accordable de chaque côté de la longueur d'onde central. Pouvez-vous procurer la valeur exacte (précision de deux décimales)?

**R3 :** A ce stade-ci, la longueur exacte du laser n'est pas critique, la plage de 1540 nm à 1560 nm couvre la plage de longueur d'ondes compatibles avec les composantes optiques que nous utiliserons.

**Q4 :** De quelle façon la modulation rapide est produite? Est-ce un balayage sur la plage de longueurs d'onde, longueur d'onde fixe combinée à une modulation sinusoïdale, en escalier ou une autre méthode?

**R4 :** Au minimum, un balayage doit être linéaire en fréquence, sur la plage égale ou supérieure à 5 GHz.

**Q5 :** La modulation rapide doit se faire sous quelles conditions?

**R5 :** La largeur spectrale du laser lors de la modulation doit demeurer égale ou inférieure à 10 kHz.

**Q6 (réf Q5/R5) :** D'où à où? Est-ce de la longueur d'onde centrale à une nouvelle longueur d'onde?

**R6 :** Sur la totalité de la plage de modulation, égale ou supérieure à 5GHz, centrée sur la longueur d'onde centrale du laser.

**Q7 :** Avez-vous besoin d'accéder au laser de source non modulé?

**R7 :** Il n'y a pas besoin d'accéder au laser de source non modulé, seulement au laser modulé non amplifié.

Solicitation No. - N° de l'invitation  
W7701-197029/A  
Client Ref. No. - N° de réf. du client  
W7701-19-7029

Amd. No. - N° de la modif.  
001  
File No. - N° du dossier  
MTA-8-41319

Buyer ID - Id de l'acheteur  
MTA670  
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

---

**Q8** : Quels paramètres doivent être contrôlés par ordinateur?

**R8** : Au minimum, les paramètres qui doivent être contrôlées par ordinateur sont : les contrôles de base du laser; la fonction de marche/arrêt et la puissance de sortie (soit par le contrôle du laser source ou de l'amplificateur, dépendamment de la conception).

\*\*\*\*\*

**TOUTES LES AUTRES CLAUSES ET CONDITIONS DEMENTENT LES MÊMES.**