



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada
Place Bonaventure, portail Sud-Oue
800, rue de La Gauchetière Ouest
7e 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
7e étage, suite 7300
Montréal
Québec
H5A 1L6

Title - Sujet Laser Fréquence Simple	
Solicitation No. - N° de l'invitation W7701-197029/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client W7701-197029	Date 2019-02-28
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$MTA-670-15243	
File No. - N° de dossier MTA-8-41319 (670)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2019-03-27	
Time Zone Fuseau horaire Heure Avancée de l'Est HAE	
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: Ibrahimy, Saad	Buyer Id - Id de l'acheteur mta670
Telephone No. - N° de téléphone (514) 207-9568 ()	FAX No. - N° de FAX (514) 496-3822
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

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

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 contrôlés 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.