



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving Public Works and Government
Services Canada/Réception des soumissions/Travaux
publics et Services gouvernementaux Canada
See herein for bid submission
instructions/

Voir la présente pour les
instructions sur la présentation
d'une soumission

NA
Alberta

**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 / Travaux
publics et services gouvernementaux
Canada Place/Place du Canada
Suite 1000
10th Floor/10e étage
9700 Jasper Ave/9700 ave Jasper
Edmonton
Alberta
T5J 4C3

Title - Sujet Tunable Laser	
Solicitation No. - N° de l'invitation 31970-207861/A	Amendment No. - N° modif. 003
Client Reference No. - N° de référence du client 31970-207861	Date 2020-11-20
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$EDM-206-11920	
File No. - N° de dossier EDM-0-43099 (206)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM Mountain Standard Time MST on - le 2020-11-26 Heure Normale des Rocheuses HNR	
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: Brent Peters	Buyer Id - Id de l'acheteur edm206
Telephone No. - N° de téléphone (780) 235-8279 ()	FAX No. - N° de FAX (780) 497-3510
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

Cet avenant est émis pour prolonger la date de clôture de cette demande à celle qui est indiquée sur la page de garde et pour apporter les modifications suivantes :

À la page 7 sur 15, supprimez «6.4.2 Date de livraison» dans son intégralité et remplacez-la par ce qui suit :

6.4.2 Date de livraison

La date de livraison obligatoire est au plus tard 14 semaines à compter de la date d'attribution du contrat.

Aux pages 10, 11 de 15, supprimer «Annexe A - Besoin» dans son intégralité et remplacer par ce qui suit :

ANNEXE A BESOIN (Révisée 23-11-2021)

1.0 Contexte

Le Centre de recherche en nanotechnologie du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) a besoin d'un (1) laser accordable à livrer à Edmonton, en Alberta. L'installation et la configuration par un entrepreneur ne sont pas requises. Le laser sera utilisé pour soutenir des projets de recherche internes.

Tous les produits livrables doivent être reçus au plus tard 14 semaines après la date d'attribution du contrat.

2.0 Spécifications techniques minimales obligatoires

N° de spéc.	Description
2.1	Plage de réglage de la longueur d'onde : 1 500 à 1 630 nm
2.2	Résolution de réglage de la longueur d'onde : 0,1 pm
2.3	Précision absolue de la longueur d'onde : $\leq \pm 5$ pm
2.4	Répétabilité de la longueur d'onde (typ.) : $\leq \pm 2.5$ pm
2.5	Stabilité de la longueur d'onde (typ.) : $\leq \pm 1$ pm
2.6	Vitesse de balayage valeur inférieure / valeur supérieure : (0,5 ou 1 nm/s) / (100 ou 200 nm/s)
2.7	Puissance de sortie, crête / plage complète : ≥ 13 dBm / ≥ 10 dBm
2.8	Répétabilité/ stabilité de la puissance : ± 0.01 dB / ± 0.01 dB
2.9	Planéité de la puissance par rapport à la longueur d'onde : $\pm 0,25$ dB
2.10	Bruit d'intensité relative (RIN) : ≤ -145 (1 MHz-3 GHz) dB/Hz
2.11	Cohérence de la largeur de raie Marche / Arrêt : ≤ 200 kHz / ≤ 100 MHz

N° de l'invitation - Sollicitation No.
31970-207861/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
319270-207861

N° de la modif - Amd. No.
003
File No. - N° du dossier
EDM-0-43099

Id de l'acheteur - Buyer ID
EDM206
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

2.12	Rapport de suppression du mode latéral : ≥ 45 dB
2.13	Rapport d'émission spontanée du signal à la source totale : ≥ 70 dB
2.14	Rapport d'émission spontanée du signal à la source : ≥ 90 dB / 0,1 nm
2.15	Connecteur de sortie optique : FC / APC
2.16	Fibre optique : Fibre à maintien de polarisation
2.17	Communication : GP-IB (IEEE 488.2), USB, RS-232C
2.18	Modulation basse fréquence : CC à 400 kHz
2.19	Modulation RF : 2 à 100 MHz

3.0 Produits livrables

N°	Description	Qté.
3.1	Laser accordable comme décrit dans 2.0	1 chacun

4.0 Lieu de livraison

Conseil national de recherches Canada (CNRC)
Centre de recherche en nanotechnologie
11421, promenade Saskatchewan
Edmonton (Alberta), T6G 2M9
Canada

TOUS LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT LES MÊMES