

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions
- TPSGC
1550 D'Estimauville Avenue
1550, Avenue d'Estimauville
Québec
Québec
G1J 0C7
FAX pour soumissions: (418) 648-2209

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
TPSGC/PWGSC
BFC Bagotville, CP 380
CFB Bagotville, PO Box 380
Bâtiment 62, local 112
Building 62, Room 112
Alouette
Québec
G0V1A0

Title - Sujet Microscope confocal inversé	
Solicitation No. - N° de l'invitation 23125-160124/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client 23125-160124	Date 2015-08-20
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$BAL-001-16498	
File No. - N° de dossier BAP-5-38062 (001)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2015-08-26	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: Tremblay, Marial	Buyer Id - Id de l'acheteur bal001
Telephone No. - N° de téléphone (418) 677-4000 (4159)	FAX No. - N° de FAX () -
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction: Ressources naturelles Canada / Natural Resources Canada Centre de foresterie des Laurentides Laurentian Forestry Centre (LFC) 1055 rue du P.E.P.S. Québec (Québec) G1V 4C7	

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	

Demande de renseignements - en période d'invitation - Clause no.: 2.3

Afin d'assurer l'uniformité et la qualité de l'information fournie aux soumissionnaires, les demandes de renseignements importantes reçues, ainsi que les réponses à ces demandes, seront fournies simultanément à tous les soumissionnaires qui auront reçu la demande de soumissions, sans que le nom de l'auteur des demandes de renseignements soit mentionné.

Voici les questions que nous avons reçues jusqu'à maintenant :

Question 1 : Pour quelle application le laser 750 nm est-il requis ?

Réponse 1 : Avec les plantes, et encore plus avec les arbres, les problèmes d'autofluorescence sont souvent limitants lorsqu'on travaille en microscopie à fluorescence. Dans notre cas, comme nous étudions les mécanismes de défense des arbres où de nombreuses molécules fluorescentes (ex. une multitude de composés phénoliques) sont produites suite aux dommages, ces problèmes sont amplifiés au point de pouvoir parfois devenir insolubles aux longueurs d'ondes conventionnelles. Il est bien connu que l'autofluorescence est plus intense aux courtes longueurs d'onde plutôt qu'aux plus longues, ces dernières étant moins énergétiques. Même si le signal pourrait être difficile à détecter en utilisant le laser 748 nm (rouge éloigné ou infrarouge proche) et que nous pourrions être limités dans certaines de nos analyses, nous savons que cette détection est possible et dans certains cas, ce serait sans doute la seule alternative que nous aurions pour confirmer par exemple la présence ou non de la substance (ou molécule) étudiée.

Accessoirement, comme le laser 748 nm est moins énergétique, il peut pénétrer plus en profondeur dans l'échantillon, ce qui peut être intéressant puisque nous étudions généralement des échantillons assez épais. De plus, cette lumière moins énergétique est moins phototoxique, ce qui permet de prolonger la période d'observation des cellules vivantes.

Question 2 : Le nombre de détecteurs n'est pas une indication du nombre de fluorochromes que l'on peut imager en même temps. Si notre système a trois détecteurs mais peut imager six fluorochromes en un seul passage, est-ce que notre proposition sera considérée conforme tout de même ?

Réponse 2 : C'est notre compréhension que plus nous avons de canaux pouvant fonctionner simultanément, plus il est aisé de faire l'analyse de l'émission de différents fluorochromes (et parfois de résoudre certains problèmes d'autofluorescence), particulièrement lorsque leurs spectres d'émission se chevauchent fortement. Toutefois, si une technologie particulière est offerte permettant d'obtenir le même genre d'analyse avec un canal en moins, nous ne voyons aucun problème à accepter cette solution.

Toutes les autres conditions de la Demande de proposition demeurent inchangées.