



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving Public Works and Government
Services Canada/Réception des soumissions Travaux
publics et Services gouvernementaux Canada
1713 Bedford Row
Halifax, N.S./Halifax, (N.É.)
Halifax
Nova Scotia
B3J 1T3
Bid Fax: (902) 496-5016

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
Atlantic Region Acquisitions/Région de l'Atlantique
Acquisitions
1713 Bedford Row
Halifax, N.S./Halifax, (N.É.)
Halifax
Nova Scotia
B3J 1T3

Title - Sujet Benchtop Spectrometer	
Solicitation No. - N° de l'invitation 01804-200387/A	Amendment No. - N° modif. 004
Client Reference No. - N° de référence du client 01804-20-0387	Date 2019-11-15
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-SHAL-409-10788	
File No. - N° de dossier HAL-9-83102 (409)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2019-11-26	Time Zone Fuseau horaire Atlantic Standard Time AST
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: Taylor, Kathie	Buyer Id - Id de l'acheteur hal409
Telephone No. - N° de téléphone (902) 403-4837 ()	FAX No. - N° de FAX (902) 496-5016
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

La modification 004 vise à répondre aux questions soulevées après la publication de la demande de soumissions.

Q1 : **1.B)** La gamme spectrale requise est 7800-400 cm^{-1} . Cette spécification n'est pas optimale pour le spectroscope infrarouge à transformée de Fourier (FTIR) (infrarouge moyen) et elle n'est pas basée sur le fonctionnement réel de l'instrument, mais plutôt sur un ciblage marketing. Le détecteur requis pour les mesures dans l'infrarouge moyen n'est pas configuré pour une acquisition et une sensibilité optimales du signal dans le domaine du proche infrarouge, qui est de 4000 cm^{-1} et plus. Cette spécification n'est donc pas optimale et on peut discuter du fait qu'elle figure dans les exigences.

R1 : Supprimer : Point 1B de l'annexe A - Exigences

Insérer : Point 1B, Annexe A - Exigences
Inclure soit un instrument à réflectance totale atténuée (RTA) intégré ou un accessoire RTA. L'instrument RTA doit comporter un cristal de diamant monolithique. En raison de la plage de pH de l'échantillon, le séléniure de zinc (ZnSe) n'est pas acceptable comme cristal d'instrument RTA.

Q2 : **1.C)** Lors de la mise à niveau d'un système à infrarouge moyen vers un système quasi-IR tel que suggéré, il y a une perte significative en ce qui concerne la qualité de l'analyse. Ce type de mise à niveau nécessiterait un nouveau détecteur et un nouvel ensemble de lentilles pour assurer une qualité d'analyse suffisante, similaire au point ci-dessus. Nous nous interrogeons sur la raison d'être d'un système évolutif alors que la solution éprouvée et acceptée par l'industrie est celle de deux systèmes réservés distincts, l'un pour l'infrarouge moyen et l'autre pour le proche infrarouge.

R2 : Le raisonnement en faveur d'un dispositif évolutif tel que décrit en 1.C est une analyse de rentabilisation pour un seul dispositif avec la plus grande gamme de capacités. Il n'est pas possible de se procurer deux instruments distincts pour le moyen et le proche infrarouge et il n'est pas non plus pratique compte tenu des limites physiques de l'espace de laboratoire disponible.

Q3 : **2. F)** Seriez-vous en mesure de confirmer les types de gaz qui feront l'objet de l'analyse et qui justifieraient la résolution requise de 0,25 cm^{-1} ? Il s'agit d'une résolution particulièrement élevée, supérieure à ce qui est normalement nécessaire et qui peut entraîner un rapport signal/bruit beaucoup plus élevé ainsi que des temps de collecte beaucoup plus longs.

R3 : Le raisonnement qui sous-tend la capacité d'atteindre des résolutions spectrales élevées, telles qu'énumérées en 2.F, est une analyse de rentabilisation pour un seul dispositif ayant la plus grande plage de capacités pour les échantillons nécessitant une résolution dans cette plage.

TOUTES LES AUTRES MODALITÉS ET CONDIMENTS DEMEURENT LES MÊMES