

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Bid Receiving Public Works and Government
Services Canada/Réception des soumissions Travaux
publics et Services gouvernementaux Canada
#910, 410-22nd Street East
Saskatoon
Sask.
S7K 5T6
Bid Fax: (306) 975-5397

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
Canada/Réception des soumissions Travaux publics et
Services gouvernementaux Canada
#910, 410 - 22nd Street East
Saskatoon
Sask.
S7K 5T6

Title - Sujet Dynamic Light Scattering Instrument	
Solicitation No. - N° de l'invitation 31029-124201/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client NRC	Date 2013-01-17
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$STN-197-4579	
File No. - N° de dossier STN-2-35097 (197)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2013-02-06	Time Zone Fuseau horaire Central Standard Time CST
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: Holt, Judy	Buyer Id - Id de l'acheteur stn197
Telephone No. - N° de téléphone (306) 975-4051 ()	FAX No. - N° de FAX (306) 975-5397
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 amendement est délivré à l'invitation 31029-124201 / A à apporter la modification suivante - supprime l'annexe A dans son intégralité et le remplacer par ce qui suit:

**Annexe «A»
Besoin**

Le Conseil national de recherches Canada, Saskatoon, SK, demande la fourniture, la livraison, et l'installation ainsi que la formation sur place pour l'utilisation d'un instrument de diffusion dynamique de la lumière (DLS) capable de mesurer la taille et le potentiel zêta des particules, tel que décrit ci-dessous.

Le produit offert doit satisfaire ou dépasser les exigences suivantes :

1. L'unité doit pouvoir mesurer la diffusion statique et dynamique de la lumière.
2. L'unité doit pouvoir mesurer la chromatographie d'exclusion stérique absolue (ASEC) et la diffusion électrophorétique de la lumière pour déterminer la taille, la distribution, la masse moléculaire et le potentiel zêta avec un même instrument. En raison de la grande valeur associée aux échantillons que nous mesurons, nous exigeons des mesures à haute sensibilité sur des petits échantillons à faible concentration.
3. **Mesure de la taille des particules**
 - .1 *Spectre de dimensions de 0,3 nm à 10 micromètres*
 - .2 *Accepte un volume d'échantillon de 45 µL ou moins*
 - .3 *Spectre de concentration de 0,1 mg/mL à 0,4 mg/mL*
4. **Mesure du potentiel zêta**
 - .1 *Accepte un volume de 150µL ou moins*
 - .2 *Spectre de dimensions pour le potentiel zêta (diamètre) 3,8 nm à 100 µm*
5. **Mesure de la masse moléculaire**
 - .1 *Spectre de masse moléculaire entre 1 000 et 1 000 000 Da*
 - .2 *Accepte un volume d'échantillon de 45 µL ou moins*
6. **Spécifications générales**
 - .1 *Gamme de températures entre 4°C et 80°C*
 - .2 *Contrôle de la condensation, élimination par air sec*
 - .3 *Laser de 4 mW He-Ne, émission de crête à 633 nm*
7. L'instrument doit posséder un angle de mesure double pour évaluer l'agrégation.

-
8. La machine et/ou le logiciel associé doivent analyser les données afin de quantifier l'agrégation de l'échantillon, à un standard reconnaissable qui est acceptable pour la publication.
 9. L'instrument doit pouvoir utiliser la même cuvette, concentration d'échantillon et volume pour la détermination de la taille et du potentiel zêta. Cela peut être fait avec une cuvette réutilisable. L'instrument doit aussi donner l'option d'utiliser des cellules à potentiel zêta.
 10. Une garantie d'un an sur les pièces et la main-d'œuvre.
 11. Appui technique nécessaire, par exemple en ligne, par téléphone ou par courriel dans les deux jours ouvrables suivant la demande, pour une période d'un an.
 12. Comprend une licence de logiciel et les mises à jour pour une période d'un an.
 13. Manuel d'utilisation inclus

Marque et modèle d'un instrument de diffusion dynamique de la lumière (DLS) offert :
