

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Public Works and Government Services Canada
Telus Plaza North/Plaza Telus Nord
10025 Jasper Ave./10025 ave. Jaspe
5th floor/5e étage
Edmonton
Alberta
T5J 1S6
Bid Fax: (780) 497-3510

**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
Telus Plaza North/Plaza Telus Nord
10025 Jasper Ave./10025 ave Jasper
5th floor/5e étage
Edmonton
Alberta
T5J 1S6

Title - Sujet Liquid Handling Systems	
Solicitation No. - N° de l'invitation 6D063-132303/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client PHAC	Date 2013-12-24
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$EDM-183-10017	
File No. - N° de dossier EDM-3-36256 (183)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2014-01-15	Time Zone Fuseau horaire Mountain Standard Time MST
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: Tikhonovitch, Alex	Buyer Id - Id de l'acheteur edm183
Telephone No. - N° de téléphone (780) 497-3541 ()	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

Cette modification vise à répondre aux questions suivantes et à apporter les changements suivants:

Questions

Question 1 : Les deux systèmes doivent-ils être identiques?

Réponse 1 : Les deux systèmes n'ont pas besoin d'être identiques mais ils doivent respecter les exigences énumérées, y compris celles relatives à la détection du niveau de liquide.

Question 2 : Préférez-vous le pipetage à canal simple ou à canaux multiples?

Réponse 2 : Le pipetage à canaux multiples car il offre un débit plus rapide. Toutefois, le pipetage à canal simple sera accepté.

Question 3 : Y a-t-il des précisions autres que « faire la préparation PCR haute précision rapidement ». Devons-nous respecter certaines limites de temps pour la préparation?

Réponse 3 : Nous avons besoin d'effectuer la préparation PCR d'une plaque à 96 puits en moins de 40 minutes.

Question 4 : Nous aimerions obtenir des clarifications quant au débit requis. Dans l'annexe A - Besoin, le paragraphe 3 indique : « Le deuxième instrument serait situé à l'extérieur de la salle blanche et servirait à la préparation des échantillons d'épreuves de compétences pour les programmes dirigés par le LNSRV. Chaque panneau contenant plus de 1 000 tubes doit être fractionné en aliquotes pour être distribué dans les laboratoires canadiens et étrangers. » Ce paragraphe ne précise pas les exigences. Désirez-vous traiter 1 000 tubes par jour, par mois ou par année?

Réponse 4 : Les échantillons sont habituellement fractionnés en aliquotes deux fois par année, mais dans le but d'épargner de l'argent sur l'expédition, nous envisageons de fractionner en aliquotes et de distribuer tous les échantillons une fois par année. Chaque échantillon est fractionné en aliquote dans 60-500 tubes. Ces tubes doivent être fractionnés en aliquotes en moins d'un mois.

Question 5 : Quand avisera-t-on le soumissionnaire retenu?

Réponse 5 : Si la date de clôture est le 8 janvier 2014, il est fort probable que le soumissionnaire retenu sera avisé d'ici la fin janvier.

Question 6 : Pouvons-nous obtenir un exemple de protocole de la préparation du mélange réactionnel et de la préparation des échantillons d'épreuves de compétences?

Réponse 6 : Préparation des échantillons d'épreuves de compétences : il n'existe pas de protocole. En effet, nous commençons avec une grande quantité qui est ensuite fractionnée en aliquotes dans de plus petits tubes (exemple : 200 ml fractionnés en aliquotes dans des tubes de 1,2 ml et 160 en 2,0 ml).

Protocole de la préparation du mélange réactionnel :

Composition :

Source :

13 600 µl	ddH2O	bouteille
- µl	5X solution Q	1 ml dans un tube de 2,0 ml
4000 µl	10X tampon PCR	2 ml dans un tube de 2,0 ml
800 µl	mélange dNTP	100 µl dans un tube de 2,0 ml
800 µl	amorces 1	tube de 2,0 ml
800 µl	amorces 2	tube de 2,0 ml

Total de 20 ml

Taille aliquote : 1 000 µl

Réactions/aliquote : 20

Question 7: Combien d'échantillons devez-vous traiter en même temps sur le premier robot pipeteur?

Réponse 7: À l'intérieur de la salle propre, nous devons pouvoir préparer le Master Mix et le distribuer dans des plaques de PCR à 96 puits. Nous devons aussi pouvoir préparer la solution mère de Master Mix et la distribuer dans environ 30 tubes à jupe de 2,0 mL.

Question 8: Combien d'échantillons devez-vous traiter en même temps sur le deuxième robot pipeteur?

Réponse 8: À l'extérieur de la salle propre, l'instrument servira à préparer des aliquotes de plasma. Par exemple, avec un volume 200 mL, 1,2 mL sera distribué dans 160 tubes de 2,0 mL.

Question 9: Parmi les échantillons que vous manipulez, quels sont les types qui seront distribués à d'autres laboratoires : ADN, sang, salive, etc.?

Réponse 9: Du plasma.

Question 10: Pouvez-vous préciser la plateforme qui sera utilisée pour la préparation de la PCR : le premier ou le deuxième robot pipeteur?

Réponse 10: Le premier robot pipeteur servira à la préparation de la PCR.

Question 11: Combien devez-vous préparer de plaques de PCR en même temps?

Réponse 11: Une ou deux devraient suffire.

Question 12: Combien de puits renferment les plaques : 96 ou 384?

Réponse 12: La plaque à 96 puits est celle que nous utilisons. Il serait utile de pouvoir utiliser des plaques à 384 puits, mais ce n'est pas obligatoire.

Question 13: Quel est le volume total utilisé pour la PCR?

Réponse 13: Le volume total utilisé pour la PCR varie, mais est habituellement de 25 µl à 50 µl.

Question 14: Quel est le diamètre des tubes de PCR?

Réponse 14: Tubes à jupe Sarstedt de 2,0 mL (n° de catalogue : 72.694.006).
Tubes Sarstedt de 1,5 mL (n° de catalogue : 72.692.005).
Tubes à PCR et à PCR en temps réel standard de 200 µl.

Question 15: En ce qui concerne les supports pouvant contenir au moins 50 tubes de 2 mL, s'agit-il d'une exigence stricte, ou pouvons-nous proposer un support qui peut contenir 48 tubes?

Réponse 15: Au moins 50 tubes.

Question 16: Quelle est la taille des tubes?

Réponse 16: Tubes à jupe Sarstedt de 2,0 mL (n° de catalogue : 72.694.006).

Question 17: Les spécifications ne semblent pas complètes « ...distribuer du liquide dans » quel contenant? Ou, est-ce que les tubes sont vides et seront remplis de liquide?

Réponse 17: Nous voulons distribuer le liquide contenu dans une bouteille ou une gouttière de plasma dans ces « 50 tubes de 2 mL ».

Question 18: « un seul tube/une seule gouttière doit contenir un volume minimum de liquide à distribuer de 200 mL ». Voulez-vous dire 200 mL dans une gouttière et 200 mL dans un tube?

Réponse 18: Le plasma est d'abord dans une bouteille ou une gouttière de 200 mL et 1,2 mL sera distribué dans des tubes de 2,0 mL.

Question 19: Pouvons-nous proposer une autre solution dans laquelle le niveau de liquide est détecté sans contact à l'aide d'ultrasons?

Réponse 19: Non. Le système doit utiliser des embouts à filtre conducteurs pour la détection du niveau de liquide.

Question 20: Combien de tubes doivent être sur la plateforme en même temps?

Réponse 20: Parfois, jusqu'à 160 tubes devront être aliquotés et parfois, seulement 25.

Question 21: Quel est le volume à transférer?

Réponse 21: Le volume varie selon l'application.

Premier robot pipeteur :

- Master Mix (mmx) pour la PCR : voir la réponse n° 6.

- Préparation de la PCR : ajout du mmx, de la Taq et d'eau dans les tubes de PCR, pour un volume total de 10 à 50 µl.

Deuxième robot pipeteur :

- Aliquotes de plasma : 1,2 mL, 0,6 mL.

Question 22: Quelles sont les étapes de préparation de la digestion de restriction?

Réponse 22: Digestion de restriction standard : ajout du tampon, des enzymes de restriction, d'eau et de l'échantillon dans n'importe quel des tubes susmentionnés.

Révisions

À la page 12 sur 14 , ligne 1:

Suppression:

1	capable de faire la préparation PCR haute précision rapidement			
---	--	--	--	--

Insérer:

1	capable de faire la préparation PCR haute précision rapidement (d'effectuer la préparation PCR d'une plaque à 96 puits en moins de 40 minutes)			
---	--	--	--	--

DATE LIMITE LA DE RÉCEPTION DES SOUMISSION EST REVISÉ À:

02:00 pm le 2014-01-15

Si votre soumission nous a déjà été transmise et que vous souhaitez la réviser, vos révisions doivent nous parvenir sous scellé et être reçues par l'Unité de réception des soumissions indiquée à la page 1 avant la date de clôture.

TOUTES LES AUTRES CONDITIONS ET MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES.