



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving Public Works and Government
Services Canada/Réception des soumissions Travaux
publics et Services gouvernementaux Canada
Government of Canada Building
101 - 22nd Street East, Suite 110
Saskatoon
Saskatchewan
S7K 0E1
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/Travaux
publics et Services gouvernementaux Canada
Harry Hays Building (HHB)
Room 759, 220-4th Avenue SE
Calgary
Alberta
T2G 4X3

Title - Sujet Lecteur de plaques multispectral	
Solicitation No. - N° de l'invitation 01580-200578/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client 01580-200578	Date 2020-01-13
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$CAL-146-6998	
File No. - N° de dossier CAL-9-42093 (146)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2020-01-21	
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: Abou Ahmad, Kassan	Buyer Id - Id de l'acheteur cal146
Telephone No. - N° de téléphone (403) 464-9492 ()	FAX No. - N° de FAX (403) 292-5786
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

Solicitation No. - N° de l'invitation
01580-200578/A
Client Ref. No. - N° de réf. du client
01580-200578

Amd. No. - N° de la modif.
001
File No. - N° du dossier
CAL-9-42093

Buyer ID - Id de l'acheteur
ca1146
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

Cette modification n° 001 est apportée en réponse aux questions de l'industrie (ci-dessous) et modifie l'invitation n° 01580-200578/A comme suit :

Question 1 :

La possibilité de passer à des plaques de 1 536 puits est-elle absolument nécessaire, ou est-ce que des plaques de 384 puits sont acceptables?

Réponse 1 :

Oui, des plaques de 384 puits sont acceptables.

Question 2 :

Est-ce qu'un logiciel multi-utilisateurs sous licence gratuit serait acceptable pour le contrôle et l'analyse? Combien de licences faudrait-il fournir gratuitement?

Réponse 2 :

Oui, pourvu que les mises à niveau futures soient également gratuites. Au moins deux licences sont requises.

Question 3 :

Au lieu de permettre l'ajout de modules ou d'accessoires pour un dispositif d'injection, un régulateur de gaz, des plateaux empilables et un incubateur pour microplaques, serait-il acceptable d'offrir la possibilité d'intégrer le lecteur de plaques à des plateaux empilables, des incubateurs pour microplaques et des agitateurs d'une tierce partie?

Réponse 3 :

Oui, à condition qu'ils soient compatibles avec l'instrument sans autre modification, qu'ils soient couverts par la même garantie que le lecteur de plaques et que nous n'ayons pas à traiter avec la tierce partie pour la garantie.

Question 4 :

Notre instrument offre un monochromateur réseau quadruple à bande passante variable avec guides d'ondes et fibres optiques offrant une grande sensibilité et flexibilité pour la détection de l'absorbance, de la fluorescence et de la luminescence, ainsi qu'un système optique indépendant à base de filtres permettant un trajet lumineux aérien pour des applications spécifiques comme FP, TRF, Alpha, etc.

Est-ce qu'un module de monochromateur réseau quadruple à bande passante variable et un module distinct à base de filtres seraient acceptables?

Réponse 4 :

Non.

Solicitation No. - N° de l'invitation
01580-200578/A
Client Ref. No. - N° de réf. du client
01580-200578

Amd. No. - N° de la modif.
001
File No. - N° du dossier
CAL-9-42093

Buyer ID - Id de l'acheteur
ca1146
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

Question 5 :

Est-ce qu'une plage de filtre de 200 à 700 nm est acceptable pour la fluorescence et la luminescence?

Réponse 5 :

Oui.

Question 6 :

Est-ce qu'un monochromateur réseau quadruple à bande passante variable de 9 à 50 nm avec une gamme spectrale de 250 à 700 nm pour la fluorescence et la luminescence est acceptable?

Réponse 6 :

Non.

Question 7 :

Est-ce qu'un monochromateur réseau quadruple à bande passante variable avec une gamme spectrale de 250 à 700 nm pour l'absorbance, la fluorescence, et la luminescence est acceptable?

Réponse 7 :

Non.

La demande de soumission est modifiée de la façon suivante :

Page 16 of 21, à l'annexe A - **Supprimer entièrement – MATRICE DE CONFORMITÉ – SPÉCIFICATIONS DE RENDEMENT OBLIGATOIRES MINIMALES**

INSERT:

MATRICE DE CONFORMITÉ – SPÉCIFICATIONS DE RENDEMENT OBLIGATOIRES MINIMALES

Besoin		Fabricant du modèle offert :		Numéro du modèle offert	
Lecteur de plaques multispectral					
N° de l'élément	Spécification de rendement	Spécification de rendement respectée? Indiquez « oui » ou « non »	Spécification de rendement offerte : Les soumissionnaires doivent indiquer dans cette colonne de quelle façon ils respectent la spécification de rendement.	Renvois : Les soumissionnaires doivent inscrire dans cette colonne le code de renvoi précisant où cette spécification de rendement figure dans leurs documents d'appui.	
Spécifications générales					
1	L'instrument doit pouvoir lire les plaques de 384 puits et offrir la possibilité de passer à des plaques de 1 536 puits.				
2	L'instrument doit permettre un contrôle intégré de la température (minimum de 45°C).				
3	L'instrument doit être doté d'un réglage automatique de la hauteur focale (résolution minimale de 0,1 mm).				
4	L'instrument doit être accompagné d'un logiciel de contrôle et d'analyse multi-utilisateurs gratuit et sans licence. (doit pouvoir être utilisé simultanément par au moins deux utilisateurs)				
5	L'instrument doit permettre l'ajout de composants complémentaires à l'avenir, comme un dispositif d'injection, un régulateur de gaz, des plateaux empilables afin de pouvoir charger plusieurs plaques, un incubateur pour microplaques et un agitateur.				

6	L'instrument doit être doté d'un monochromateur à filtre linéaire variable avec miroir dichroïque accordable permettant un trajet lumineux aérien pour le monochromateur, sans guides d'ondes ou fibres optiques.			
Modes de détection				
1	Les modes de détection doivent inclure l'intensité de la fluorescence (y compris FRET).			
	a. Le lecteur de plaques doit comprendre un mode de détection par polarisation de fluorescence.			
	b. Le lecteur de plaques doit comprendre un mode de détection par Alpha Screen/Alpha LISA/Alpha Plex.			
	c. Le lecteur de plaques doit comprendre un mode de détection par luminescence (éclair et rayonnement), y compris BRET.			
	d. Le lecteur de plaques doit comprendre un mode de détection par fluorescence à résolution temporelle.			
	e. Le lecteur de plaques doit comprendre un mode de détection par TR-FRET.			
Modes de mesure				
1	Les modes de mesure doivent permettre la lecture par-dessus et par-dessous.			
	a. Le lecteur de plaques doit permettre la lecture en modes cinétique et point final.			

	b. Le lecteur de plaques doit pouvoir prendre des mesures séquentielles d'excitations multiples.			
	c. Le lecteur de plaques doit pouvoir prendre des mesures séquentielles d'émissions multiples.			
	d. Le lecteur de plaques doit pouvoir prendre des mesures par balayage spectral (fluorescence, luminescence, absorbance).			
	e. Le lecteur de plaques doit pouvoir prendre des mesures métriques des ratios.			
	f. Le lecteur de plaques doit pouvoir faire le balayage.			
Sources lumineuses				
1	Les sources lumineuses doivent être dotées d'une lampe-éclair au xénon à haute énergie.			
	a. Il doit y avoir un laser dédié à la technologie Alpha Screen/Alpha LISA/Alpha Plex.			
Agitateur				
1	L'agitateur doit être linéaire, orbital et double orbital, avec paramètres de durée et de vitesse définissables par l'utilisateur.			
Gamme spectrale				
1	L'intensité de la fluorescence et la luminescence doivent avoir une plage de filtre minimale de 240 à 740 nm.			
	a. Il doit y avoir un monochromateur à filtre linéaire variable avec une bande passante ajustable d'au			

Solicitation No. - N° de l'invitation
01580-200578/A
Client Ref. No. - N° de réf. du client
01580-200578

Amd. No. - N° de la modif.
001
File No. - N° du dossier
CAL-9-42093

Buyer ID - Id de l'acheteur
ca1146
CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME

	moins 8 à 100 nm et une gamme spectrale d'au moins 320 à 740 nm (FL et Lum).			
	b. Il doit y avoir une gamme spectrale dichroïque variable linéaire d'au moins 340 à 740 nm.			
	Garantie et service			
1	Le fournisseur doit fournir une formation sur place à un minimum de deux (2) utilisateurs.			
2	Le fournisseur doit assurer l'installation et la configuration de l'équipement.			
3	Le service sur place doit être fourni dans le mois suivant le premier avis de problème donné au fournisseur de services.			

TOUTES LES AUTRES CONDITIONS RESTENT LES MÊMES ET DEMEURENT PLEINEMENT EN VIGUEUR.