



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada

Place Bonaventure, portail Sud-Oue

800, rue de La Gauchetière Ouest

7^e étage, suite 7300

Montréal

Québec

H5A 1L6

FAX pour soumissions: (514) 496-3822

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

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

Place Bonaventure, portail Sud-Oue

800, rue de La Gauchetière Ouest

7^e étage, suite 7300

Montréal

Québec

H5A 1L6

Title - Sujet Lecteur de microplaque à mode multi	
Solicitation No. - N° de l'invitation 31241-186338/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client 31241-18-6338	Date 2018-08-13
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$MTA-625-14982	
File No. - N° de dossier MTA-8-41075 (625)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2018-09-12	
Time Zone Fuseau horaire Heure Avancée de l'Est HAE	
F.O.B. - F.A.B. Specified Herein - Précisé dans les présentes Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input checked="" type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Lavoie, Corine	Buyer Id - Id de l'acheteur mta625
Telephone No. - N° de téléphone (514) 207-4777 ()	FAX No. - N° de FAX (514) 496-3822
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction: Conseil national de recherches Canada (Portes 6 & 7) Via entrée réception marchandises 6100 Avenue Royalmount Montréal-Qc, H4P-2R2 Canada	

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

MODIFICATION 001

Afin de répondre aux questions reçues, les modifications suivantes ont été apportées :

- 1) Page 5 de la demande de soumission
- 2) Item 4.6.3 de l'annexe « A » Besoin
- 3) Item 4.6.6 de l'annexe « A » Besoin
- 4) Item D.1 et l'ajout d'item D.2 de l'annexe « B » Base de paiement
- 5) Item 4.6.6 de l'annexe « C » Critères techniques obligatoires à démontrer

MODIFICATION #1

SUPPRIMER :

4.1.2 Évaluation financière

Montant total de l'évaluation financière : Somme du prix des articles A+B+C+D+E+F+G+H+I de l'annexe « B ».

INSÉER :

4.1.2 Évaluation financière

Montant total de l'évaluation financière : Somme du prix des articles A+B+C+D.1+D.2+E+F+G+H+I de l'annexe « B ».

MODIFICATION #2

SUPPRIMER :

4.6.3 Doit être pourvu de filtres d'excitation et d'émission pour le DAPI, les protéines fluorescentes vertes (GFP) et jaunes (YFP), le Cy5 et l'iodure de propidium (PI).

INSÉER :

4.6.3 Doit être pourvu de filtres d'excitation et d'émission pour le DAPI, la protéine fluorescente verte (GFP), le Texas Red, le Cy5 et le TRITC ou RFP.

MODIFICATION #3

SUPPRIMER :

4.6.6 Doit faire le point sur l'image et déterminer la durée d'exposition automatiquement.

INSÉER :

4.6.6 Doit faire le point sur l'image à l'aide d'un laser et déterminer la durée d'exposition automatiquement.

MODIFICATION #4

SUPPRIMER :

ANNEXE « B »

BASE DE PAIEMENT

Item	Description	Unité	Quantité	Prix unitaire (\$ CA)	Prix total (\$ CA)
A.	Achat d'un lecteur monochromateur de microplaques avec capacités d'imagerie selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
B.	Achat d'un dispositif régulant le débit du CO ₂ /O ₂ selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
C.	Achat d'une source de lumière et filtres pour ex./ém. DAPI, GFP, YFP, Cy5 et iodure de propidium selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	paire	5	\$ _____	\$ _____
D.	Achat d'objectifs pour l'imagerie selon les spécifications techniques obligatoires mentionnés à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	4	\$ _____	\$ _____
E.	Achat d'accessoire pour la quantification de l'ADN et des protéines selon les spécifications techniques obligatoires mentionnés à	unité	1	\$ _____	\$ _____

N° de l'invitation - Solicitation No.
31241-186338/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
31241-186338

N° de la modif - Amd. No.
001
File No. - N° du dossier
MTA-8-41075

Id de l'acheteur - Buyer ID
mta625
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

	la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.				
F.	Achat d'un logiciel d'analyse des données selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
G.	Achat d'un logiciel d'imagerie selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
H.	Formation des utilisateurs selon les spécifications mentionnées à la partie 5.0 de l'annexe « A » – Besoin.		1	\$ _____	\$ _____
I.	Soutien technique pour l'appareil et les logiciels selon les spécifications mentionnées à la partie 5.0 de l'annexe « A » – Besoin.		1	\$ _____	\$ _____
	TOTAL (A+B+C+D+E+F+G+H+I)				\$ _____

INSÉRER :

ANNEXE « B »

BASE DE PAIEMENT

Item	Description	Unité	Quantité	Prix unitaire (\$ CA)	Prix total (\$ CA)
A.	Achat d'un lecteur monochromateur de microplaques avec capacités d'imagerie selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
B.	Achat d'un dispositif régulant le débit du CO ₂ /O ₂ selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
C	Achat d'une source de lumière et filtres pour ex./ém. DAPI, GFP, YFP, Cy5 et iodure de propidium selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	paire	5	\$ _____	\$ _____
D.1	Achat d'objectifs (4X, 10X, 20X) pour l'imagerie selon les spécifications techniques obligatoires mentionnés à	chacun	3	\$ _____	\$ _____

N° de l'invitation - Solicitation No.
31241-186338/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
31241-186338

N° de la modif - Amd. No.
001
File No. - N° du dossier
MTA-8-41075

Id de l'acheteur - Buyer ID
mta625
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

	la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.				
D.2	Achat d'objectifs (40X) pour l'imagerie selon les spécifications techniques obligatoires mentionnés à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
E.	Achat d'accessoire pour la quantification de l'ADN et des protéines selon les spécifications techniques obligatoires mentionnés à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	unité	1	\$ _____	\$ _____
F.	Achat d'un logiciel d'analyse des données selon les spécifications techniques obligatoires mentionnées à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
G.	Achat d'un logiciel d'imagerie selon les spécifications techniques obligatoires mentionnés à la partie 4.0 de l'annexe « A » – Besoin.	chacun	1	\$ _____	\$ _____
H.	Formation des utilisateurs selon les spécifications mentionnées à la partie 5.0 de l'annexe « A » – Besoin.		1	\$ _____	\$ _____
I.	Soutien technique pour l'appareil et les logiciels selon les spécifications mentionnées à la partie 5.0 de l'annexe « A » – Besoin.		1	\$ _____	\$ _____
	TOTAL (A+B+C+D.1+D.2+E+F+G+H+I)				\$ _____

MODIFICATION #5

SUPPRIMER :

ANNEXE « C »

CRITÈRES TECHNIQUES OBLIGATOIRES À DÉMONTRER

Le système respectera les exigences OBLIGATOIRES décrites à la partie 4.0 de l'annexe A. Parmi elles, les critères que voici feront l'objet d'une évaluation.

Remarque : aucun hyperlien ne sera accepté. Si vous faites référence à un document ou à une vidéo, veuillez en fournir un exemplaire papier ou une copie électronique sur clé USB.

No.	Spécifications techniques obligatoires	Référence : SVP spécifier où se retrouvent ces spécifications techniques dans vos documents techniques/descriptifs et/ou vos notes/littérature techniques.
4.1.2	Doit avoir les modes de lecteur point final, cinétique, balayage spectral et balayage de la surface des puits.	
4.1.3	Doit lire des microplaques de 6 à 384 puits, par le haut et la base des puits.	
4.1.4	Doit quantifier les acides nucléiques et les acides aminés à partir d'un échantillon ne dépassant pas 2 µL.	
4.1.5	Doit effectuer une agitation orbitale dans une enceinte dont la température sera réglée à 37 °C, avec régulation du débit de CO ₂ et d'oxygène.	
4.2.1	Doit avoir une plage de longueurs d'onde de 230 à 999 nm, par gradations de 1 nm, et une bande passante ne dépassant pas 8 nm.	
4.3.1	Doit avoir une plage de longueurs d'onde de 250 à 700 nm, par gradations de 1 nm, et une bande passante variable.	
4.4.1	Doit avoir une plage de longueurs d'onde d'au moins 300 à 700 nm et l'appareil pourra mesurer la luminescence « glow » ainsi que la luminescence « flash ».	
4.6.1	L'appareil doit saisir des images en champ clair, en contraste de phase et en fluorescence.	
4.6.2	Doit permettre de prendre des images de flacons T-25 et de microplaques de 6 à 384 puits.	
4.6.4	Doit être pourvu d'objectifs grossissants 4X, 10X, 20X et 40X pour la fluorescence.	
4.6.6	Doit faire le point sur l'image et déterminer la durée d'exposition automatiquement.	
4.7.3	Doit inclure un logiciel d'imagerie doté des capacités suivante : 4.7.3.1 Doit permettre la superposition d'image prise dans l'axe Z afin d'analyser des cultures cellulaires en 3D. 4.7.3.2 Doit permettre le montage de plusieurs images prise dans le même puit 4.7.3.3 Doit effectuer les analyses en temps réel et permettre d'enregistrer une vidéo.	

N° de l'invitation - Solicitation No.
31241-186338/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
31241-186338

N° de la modif - Amd. No.
001
File No. - N° du dossier
MTA-8-41075

Id de l'acheteur - Buyer ID
mta625
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

	4.7.3.4 Doit compter les cellules et effectuer des mesures selon la morphologie. 4.7.3.5 Doit appliquer des masques subcellulaires.	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

INSÉER :

ANNEXE « C »

CRITÈRES TECHNIQUES OBLIGATOIRES À DÉMONTRER

Le système respectera les exigences OBLIGATOIRES décrites à la partie 4.0 de l'annexe A. Parmi elles, les critères que voici feront l'objet d'une évaluation.

Remarque : aucun hyperlien ne sera accepté. Si vous faites référence à un document ou à une vidéo, veuillez en fournir un exemplaire papier ou une copie électronique sur clé USB.

No.	Spécifications techniques obligatoires	Référence : SVP spécifier où se retrouvent ces spécifications techniques dans vos documents techniques/descriptifs et/ou vos notes/littérature techniques.
4.1.2	Doit avoir les modes de lecteur point final, cinétique, balayage spectral et balayage de la surface des puits.	
4.1.3	Doit lire des microplaques de 6 à 384 puits, par le haut et la base des puits.	
4.1.4	Doit quantifier les acides nucléiques et les acides aminés à partir d'un échantillon ne dépassant pas 2 µL.	
4.1.5	Doit effectuer une agitation orbitale dans une enceinte dont la température sera réglée à 37 °C, avec régulation du débit de CO ₂ et d'oxygène.	
4.2.1	Doit avoir une plage de longueurs d'onde de 230 à 999 nm, par gradations de 1 nm, et une bande passante ne dépassant pas 8 nm.	
4.3.1	Doit avoir une plage de longueurs d'onde de 250 à 700 nm, par gradations de 1 nm, et une bande passante variable.	
4.4.1	Doit avoir une plage de longueurs d'onde d'au moins 300 à 700 nm et l'appareil pourra mesurer la luminescence « glow » ainsi que la luminescence « flash ».	
4.6.1	L'appareil doit saisir des images en champ clair, en contraste de phase et en fluorescence.	
4.6.2	Doit permettre de prendre des images de flacons T-25 et de microplaques de 6 à 384 puits.	
4.6.4	Doit être pourvu d'objectifs grossissants 4X, 10X, 20X et 40X pour la fluorescence.	
4.6.6	Doit faire le point sur l'image à l'aide d'un laser et déterminer la durée d'exposition automatiquement.	
4.7.3	Doit inclure un logiciel d'imagerie doté des capacités suivante : 4.7.3.1 Doit permettre la superposition d'image prise dans l'axe	

N° de l'invitation - Solicitation No.

31241-186338/A

N° de réf. du client - Client Ref. No.

31241-186338

N° de la modif - Amd. No.

001

File No. - N° du dossier

MTA-8-41075

Id de l'acheteur - Buyer ID

mta625

N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

	<p>Z afin d'analyser des cultures cellulaires en 3D.</p> <p>4.7.3.2 Doit permettre le montage de plusieurs images prise dans le même puit</p> <p>4.7.3.3 Doit effectuer les analyses en temps réel et permettre d'enregistrer une vidéo.</p> <p>4.7.3.4 Doit compter les cellules et effectuer des mesures selon la morphologie.</p> <p>4.7.3.5 Doit appliquer des masques subcellulaires.</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

TOUS LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT LES MÊMES.