



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada
Place Bonaventure,
800 rue de la Gauchetière Ouest
Voir aux présentes - See herein
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,
800 rue de la Gauchetière Ouest
Voir aux présentes - See herein
Montréal
Québec
H5A 1L6

Title - Sujet Stations de contrôle Bioréacteurs	
Solicitation No. - N° de l'invitation 31241-179474/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client 31241-17-9474	Date 2017-08-16
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$MTA-030-14459	
File No. - N° de dossier MTA-7-40093 (030)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2017-09-11	
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: Pommet, Bruno André	Buyer Id - Id de l'acheteur mta030
Telephone No. - N° de téléphone (514) 496-3802 ()	FAX No. - N° de FAX (514) 496-3822
Destination - of Goods, Services, and Construction: Destination - des biens, services et construction: CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES (PORTES 6 & 7) VIA ENTREE RECEPTION MARCHANDISES H4P 2R2	

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

Veillez prendre connaissance de QUESTIONS & RÉPONSES concernant la présente Demande de proposition.

Question 1

En ce qui concerne l'option 2 (option d'achat avant le 31 décembre 2018):

- Six capteurs pH pour cuve à usage unique (volume total de 5 litres)
- Six capteurs d'oxygène dissous (OD) pour cuve à usage unique (volume total de 5 litres)

Pouvez-vous préciser quel type de senseur (s) est requis:

- Capteur de pH: analogique ou numérique.

Réponse : Numérique de Mettler Toledo

- Capteurs OD: Polarographique (Analogique ou Numérique) OU Optique (Numérique)

Réponse: Numérique, polarographique de Mettler Toledo ISM

Question 2

Étant donné que la section 3.5 concernant les Critères techniques obligatoires indique que la station de contrôle doit pouvoir utiliser des capteurs de pH et de DO analogiques ou numériques ou optiques, et qu'au moins une connexion de capteur doit être compatible avec les capteurs d'oxygène Mettler Toledo et au moins une connexion du capteur doit être compatible avec les capteurs de pH Mettler Toledo, je suppose donc que cette exigence de capteur est pour les capteurs DIGITALS (c'est-à-dire la Gestion intelligente de capteur des capteurs de Mettler Toledo).

Réponse: Les postes de contrôle doivent pouvoir utiliser les 3 types de technologie de capteurs analogiques, numériques et optiques comme indiqué dans la section 3.5. Comme vous l'avez souligné correctement, l'exigence est pour le numérique (ISM) Mettler Toledo. Les connexions analogiques sont standards.

Question 3

Les câbles de capteurs doivent être inclus?

Réponse: Oui, les câbles doivent être inclus avec les capteurs numériques dans l'option 2.

Question 4

Exigence 3.6

a) Pouvez-vous préciser exactement combien de pompes votre procédé nécessite? La demande de soumissions indique que les postes de contrôles doivent être équipés de 4 à 6 pompes ... cette exigence est un peu vague.

Réponse: dans la section 3.6, nous indiquons que les postes de contrôle doivent être équipés d'un minimum de 4 pompes intégrées. Une est utilisée pour l'ajout de base pour le contrôle du pH, une pompe d'addition pour l'alimentation, une pompe de rechange et une pompe de 100 tr / min pour le transfert du milieu.

Dans la section 3.7, nous avons également demandé que les stations de contrôle puissent contrôler 2 pompes externes. Ils sont utilisés pour le contrôle de niveau à l'aide des cellules de charge pour la perfusion. Elles ne doivent pas être incluses dans la soumission.

b). Avez-vous vraiment besoin de pompes 100RPM? Cela semble très rapide pour les réacteurs de banc.

Réponse: Oui, nous avons besoin d'un minimum d'une pompe compatible avec des tubes dimension 0,8 à 6,4 mm (diamètre interne) pour pouvoir fournir un débit maximal à une rotation maximale de 100 tr / min. (200-400 ml / min environ).

Question 5

Exigence 3.11

a) Les bioréacteurs à usage unique ne peuvent pas avoir de système de refroidissement; je propose donc d'exiger que seul un système de chauffage soit nécessaire (via une couverture chauffante). L'ajout de refroidissement à un contrôleur ajoute du coût au contrôleur sans pouvoir l'utiliser avec les cuves à usage unique.

Réponse: Dans la section 3.11, nous avons besoin précisément de refroidissement et de chauffage à la fois. Dans la section 3.1, les stations de contrôle doivent être en mesure d'utiliser des bioréacteurs en verre

N° de l'invitation - Sollicitation No.
31241-179474/A
N° de réf. du client - Client Ref. No.
31241-179474

N° de la modif - Amd. No.
001
File No. - N° du dossier
MTA-7-40093

Id de l'acheteur - Buyer ID
MTA030
N° CCC / CCC No. / N° VME - FMS

autoclavables de 5L, 7L à 7,5 L et des cuves BioBLU à usage unique de 5L à 50L.

Question 6

Tous les détails de procédés supplémentaires pour nous aider à guider la configuration du contrôleur que vous pouvez fournir sont très appréciés. Cela aidera à s'assurer que les systèmes sont mieux configurés pour répondre à vos besoins opérationnels.

Réponse: Tel qu'indiqué, les systèmes seront utilisés pour la culture cellulaire pour des procédés de type cuvée (batch), cuvée-alimentée (fed-batch) et perfusion. Nous souhaitons que les entreprises qui postulent aient de l'expérience dans les contrôleurs conçus pour la culture cellulaire.

TOUTES LES AUTRES CLAUSES ET CONDITIONS DEMEURENT LES MÊMES.