

**RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Bid Receiving
PWGSC
33 City Centre Drive
Suite 480
Mississauga
Ontario
L5B 2N5
Bid Fax: (905) 615-2095

**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
Ontario Region
33 City Centre Drive
Suite 480
Mississauga
Ontario
L5B 2N5

Title - Sujet Fume Hood Controllers	
Solicitation No. - N° de l'invitation KW405-121097/A	Amendment No. - N° modif. 004
Client Reference No. - N° de référence du client KW405-121097	Date 2013-01-24
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$TOR-016-6139	
File No. - N° de dossier TOR-2-35281 (016)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2013-01-30	Time Zone Fuseau horaire Eastern Standard Time EST
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: Yari, Helen	Buyer Id - Id de l'acheteur tor016
Telephone No. - N° de téléphone (905) 615-2081 ()	FAX No. - N° de FAX (905) 615-2060
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

KW405-121097/A

Amd. No. - N° de la modif.

004

Buyer ID - Id de l'acheteur

tor016

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

KW405-121097

File No. - N° du dossier

TOR-2-35281

CCC No./N° CCC - FMS No/ N° VME

La modification 004 de la soumission a été émise pour:

À l'Annexe A, Besoin - Révision 1

Remplacer l'Annexe A, Besoin - Révision 1 par le document ci-joint, Annexe A. Besoin - Révision 2.

ANNEXE A

EXIGENCE – RÉVISION 2

Module de contrôleur de hotte de laboratoire

Module de contrôleur – Le contrôleur de hotte de laboratoire a pour fonction de contrôler le flux d'air par l'ouverture du volet à guillotine, en maintenant l'enceinte de confinement dans la hotte. Tous les appareils doivent être équipés d'une commande de vitesse frontale et d'une commande de position du volet à guillotine et de flux d'air, conformément aux menus de configuration. Aucun micrologiciel distinct n'est requis.

Affichage

– Affichage numérique capable de montrer la vitesse de l'air pénétrant dans la hotte de laboratoire.

- Portée de 0 à 5,08 m/s
de 0 à 4,720 l/s

- Résolution de 0,01 m/s

Clavier – Tous les points de consigne et réglages peuvent être configurés par l'entremise du clavier sur le contrôleur.

Entrée

Trois types – position du volet à guillotine, contact du volet à guillotine, position retour

Débit – de 0 à 10 V.D.C.

Sortie

Type 0 à 10 V.D.C. ou de 4 à 20 mA

Portée – Il doit être possible de configurer le contrôleur à une vitesse latérale maximale, à un débit volumétrique maximal ou à la position maximale du volet à guillotine

Le **capteur de position du volet à guillotine** doit être compatible avec le contrôleur.

Rétractation maximale : 1 270 mm

Capteur de vitesse – L'anémomètre (mesure la vitesse de l'air) doit être compatible avec le contrôleur.

Portée – de 0 à 5,08 m/s

Résolution de 0,00508 m/s

Capacité du réseau

Le contrôleur doit être un dispositif autonome ou faisant partie d'un système de contrôle automatique de bâtiment par l'entremise du protocole MS/TP **BACnet**.

Trousse de ventilation – Ou des appareils équivalents qui mentionnent un espace interstitiel pour les hottes