



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

**Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions
- TPSGC**

11 Laurier St./ 11 rue, Laurier

Place du Portage, Phase III

Core 0B2 / Noyau 0B2

Gatineau, Québec K1A 0S5

Bid Fax: (819) 997-9776

**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

Scientific, Medical and Photographic Division /
Division de l'équipement scientifique, des produits
photographiques et pharmaceutiques

11 Laurier St./ 11 rue, Laurier

6B1, Place du Portage

Gatineau, Québec K1A 0S5

Title - Sujet Réacteur à haute pression et à haut	
Solicitation No. - N° de l'invitation 31184-161652/A	Amendment No. - N° modif. 001
Client Reference No. - N° de référence du client 31184-161652	Date 2017-01-13
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$PV-925-72168	
File No. - N° de dossier pv925.31184-161652	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2017-02-10	Time Zone Fuseau horaire Eastern Standard Time EST
F.O.B. - F.A.B. Plant-Usine: <input type="checkbox"/> Destination: <input type="checkbox"/> Other-Autre: <input type="checkbox"/>	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Mercier, Nicolas	Buyer Id - Id de l'acheteur pv925
Telephone No. - N° de téléphone (819) 420-2957 ()	FAX No. - N° de FAX (819) 956-3814
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

Modification 001

Cette modification est émise afin de modifier les critères d'évaluation comme suit :

1. À la page 16 de la demande de proposition

Supprimer :

La partie 2 de l'annexe A dans son intégralité

Insérer :

Partie 2 - Critères d'évaluation techniques obligatoires

Les exigences suivantes sont les critères d'évaluation techniques obligatoires qui seront évaluées au cours de l'évaluation des soumissions. En outre, le soumissionnaire sera tenu de répondre à toutes les exigences techniques obligatoires pour la période du contrat

Les soumissionnaires doivent faire des renvois entre les critères techniques obligatoires dans un format concis en utilisant la page, le paragraphe (s) et les sous-paragraphe(s) comme applicable à leur documentation technique à l'appui.

CEO#	Critères d'évaluation techniques obligatoires	# Page réf.
1	Le volume du récipient du réacteur doit être entre 1,8 et 2L	
2	Le réacteur doit avoir un contrôleur et les module de communications nécessaires pour affichage digitale de valeurs de torsion, température, pression, vitesse du moteur	
3	Le contrôleur a un logiciel informatique pour la prise de données	
4	Le réacteur doit être conçu et opérationnel pour une pression maximale (PSMA) de 3000psi	
5	L'indicateur de pression doit être calibré de 0 à 3000psi	
6	Le réacteur doit avoir une soupape de purge pour contrôler la pression	
7	Le réacteur doit être muni d'un auto-arrêt d'approvisionnement en pression lorsque celle-ci excède les points de consignes.	
8	Le réacteur est conçu pour opérer jusqu'à une température de 350°C	
9	Le réacteur doit être muni d'un assemblage de type thermowell avec une sonde à température	
10	Le réacteur est chauffé à l'aide d'une houppe (ou mente)	
11	Tension/voltage opérationnelle du système est de 115-120volts ou 240 volts (de préférence 240Volts)	
12	Matériel de construction du récipient et des pièces en contact avec la solution expérimentale (sonde à température, bobine de refroidissement, agitateurs, turbine, en-tête, moteur, récipient, tube submergée, orifice d'évacuation par le fond, etc.) est Hastelloy C276	
13	Le réacteur doit avoir un anneau d'attache et un joint d'étanchéité entre le récipient et en-tête du réacteur	

	fabriqué en PTFE	
14	Les parties et pièces externes du réacteur (soupapes, pièces d'assemblages, etc.) sont construites en Acier Inoxydable du type 316	
15	Le réacteur doit être équipé d'un moteur/agitateur avec un accouplement en torsion de 16 in-lbs	
16	Le moteur du réacteur doit être éprouvé contre l'explosion	
17	Le moteur du réacteur doit être 1/4 hp à vitesse variable de 0 à 1700RPM ou plus.	
18	Le réacteur doit avoir un moteur capable de supporter une viscosité de liquide de 50 000 centpoise (mélanger une pulpe à 30% solide) avec son système d'agitateur.	
19	Le réacteur doit avoir une turbine échangeable	
20	Le réacteur doit avoir un en-tête de type immobile (fixé) avec les ports/orifices pour les sondes	
21	Le réacteur a une soupape/orifice pour un tube à submersion pour des fins d'entraînement de gaz dans le récipient	
22	Le réacteur doit avoir un orifice sous le récipient pour vider le contenu par le fond et doit être faite fait en Hastelloy C276	
23	Le réacteur doit avoir un système de refroidissement interne du type bobine pour le control de la température ainsi que pour l'arrêt complet d'opération	
24	Le réacteur doit avoir un port pour prise d'échantillons liquide avec un manchon de refroidissement	
25	Le réacteur doit avoir un agitateur par aspiration de gaz	
26	L'ensemble de réacteur ne doit pas dépassé les dimensions de 2m x2m x 2m (L x L x H)	
27	Le réacteur est approuvé par CSA – volet Électrique	
28	Le réacteur a une certification d'ASME pour la pression jusqu'à 3000 psi	

Toutes les autres modalités et conditions demeurent les mêmes