



**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**  
Electrical & Electronics Products Division  
11 Laurier St./11, rue Laurier  
7B3, Place du Portage, Phase III  
Gatineau, Québec K1A 0S5

<b>Title - Sujet</b> Éléments absorbants pour l'IEA-2	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> 9F010-160791/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 004
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> 20160791	<b>Date</b> 2017-06-01
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$HN-331-72833	
<b>File No. - N° de dossier</b> hn331.9F010-160791	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> <b>on - le 2017-06-15</b>	<b>Time Zone</b> <b>Fuseau horaire</b> Eastern Daylight Saving Time EDT
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Turner, Louie	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> hn331
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (873) 469-3342 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> ( ) -
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>	

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

<b>Delivery Required - Livraison exigée</b>	<b>Delivery Offered - Livraison proposée</b>
<b>Vendor/Firm Name and Address</b> <b>Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur</b>	
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> <b>Facsimile No. - N° de télécopieur</b>	
<b>Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm</b> <b>(type or print)</b> <b>Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/</b> <b>de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

Cet amendement # 4 a pour but de répondre aux questions soumises par les soumissionnaires éventuels.

Question # 1: Annexe A – 6b & c. Les maximums acceptables d'amplitude crête-à-crête de l'ondulation énoncés à la section 6c et les exigences relatives de l'absorbant énoncé en 6b. ne sont pas compatibles et une précision est requise.

La réflectivité de l'absorbant énoncé en 6b. est réalisable, toutefois l'amplitude crête-à-crête correspondante n'est pas réalisable compte tenu des chiffres fournis pour la réflectivité. Le rendement de l'absorbant doit être nettement meilleur que celui de la zone silencieuse correspondante.

Dans le cas présent, le rendement de l'absorbant et celui de la zone silencieuse sera le même, ce qui signifie que le rendement de la zone silencieuse ne peut être atteint avec l'absorbant demandé.

Ex. 1 dB d'amplitude crête-à-crête de l'ondulation correspond à 25 dB de rendement de la zone silencieuse > l'absorbant doit être considérablement meilleur que 25dB afin d'atteindre le niveau de rendement requis.

Réponse #1: Les spécifications de l'annexe A – 6b) indiquent les pires niveaux acceptables (symbole « ≤ ») de rendement de la réflectivité des absorbants. Le soumissionnaire pourrait choisir un absorbant de plus grande taille pour améliorer le rendement de réflectivité, ce qui faciliterait la réalisation de l'exigence de l'annexe A – c) tel qu'énoncé.

Avis : Le LDF accepte de modifier l'exigence du maximum acceptable de l'amplitude crête-à-crête de l'ondulation dans le volume d'essai à l'annexe A –section VI c) comme suit :

- i. Amplitude crête-à-crête de l'ondulation entre 0.25 et 0.50 GHz: ≤ 1.4 dB
- ii. Amplitude crête-à-crête de l'ondulation entre 0.50 et 1 GHz: ≤ 0.8 dB
- iii. Amplitude crête-à-crête de l'ondulation à 1GHz et plus : ≤ 0.3 dB

Question #2: On peut voir depuis le site Achatetventes que le LDF a octroyé un contrat à ETS-Lindgren pour « ÉTUDE DE CONCEPTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR LA MISE À NIVEAU ET LA REMISE EN ÉTAT DE LA GRANDE SALLE ANÉCHOÏQUE DU LABORATOIRE DAVID FLORIDA (LDF) À OTTAWA » en septembre 2014. L'appel d'offre exigeait moins d'expérience de travail, par contre un diplômé d'université d'un programme d'ingénierie reconnu ou l'équivalent était nécessaire. Est-ce qu'un ingénieur inscrit à un ordre sera requis pour ce travail ?

Réponse #2: L'exigence a été remplacée pour cet appel d'offres avec un ensemble d'exigences en matière d'expérience : *expérience de l'entreprise, expérience du gestionnaire de projet et expérience des dirigeants techniques.*

Question # 3: . Le rendement minimum pour les absorbants est précisé, toutefois il n'y a pas de limites au poids / poids de chargement pour les absorbants. Qui est responsable de l'intégrité de la structure de la chambre, et y a-t-il une limite connue du poids de chargement ?

Réponse #3: À l'heure actuelle, le maximum acceptable de chargement est calculé à 5 lb par pi<sup>2</sup>. Le LDF améliorera la chambre pour tenir compte de la structure de chargement des absorbants et de la disposition proposée par le futur entrepreneur, si cette limite de chargement est insuffisante.

N° de l'invitation - Sollicitation No.  
9F010-160791/A  
N° de réf. du client - Client Ref. No.  
9F010-160791

N° de la modif - Amd. No.  
004  
File No. - N° du dossier  
hn331. 9F010-160791

Id de l'acheteur - Buyer ID  
hn331  
N° CCC / CCC No./ N° VME - FMS

---

Question # 4: . La portion de 65 pieds du blindage des hautes baies se projette à l'extérieur du bâtiment principal. Dans cette partie des hautes baies du bâtiment :

- a) Est-ce que les murs et plafonds extérieurs, derrière le blindage, sont isolés ?
- b) Si non, comment on maintient la température entre le mur blindé et le mur extérieur au bâtiment pour les mois d'hiver ?

Réponse #4: Oui, tous les murs extérieurs sont isolés selon le code du bâtiment.

Question #5: Si des biens sont livrés par un transporteur commercial, est-ce que le LDF déchargera les camions à ses installations une fois arrivés ?

Réponse #5: Oui, le LDF prendra la responsabilité du déchargement des biens reçus.

Question #6:

Est-ce que les biens peuvent être entreposés dans les installations du LDF ?

Réponse #6: Le LDF mettra à disposition 3500-4000 pieds carrés d'espace plancher pour l'entreposage de biens. La moitié de cet espace est disponible dans une salle blanche classée 8, qui exige un emballage adéquat (ex. emballage en plastique).

Toutes les autres modalités de l'invitation à soumissionner demeurent les mêmes.