



RETURN BIDS TO:

RETOURNER LES SOUMISSIONS À:

Bid Receiving Public Works and Government
Services Canada/Réception des soumissions Travaux
publics et Services gouvernementaux Canada
Room 1650, 635 8th Ave. S.W.
Calgary
Alberta
T2P 3M3
Bid Fax: (403) 292-5786

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/Travaux
publics et Services gouvernementaux Canada
Room 1650, 635 8th Ave. S.W.
Calgary
Alberta
T2P 3M3

Title - Sujet Passerelle anéchoïque absorbant RF	
Solicitation No. - N° de l'invitation W7702-186004/B	Amendment No. - N° modif. 002
Client Reference No. - N° de référence du client W7702-186004	Date 2017-12-14
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$CAL-127-6665	
File No. - N° de dossier CAL-7-40037 (127)	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2018-01-04	Time Zone Fuseau horaire Mountain Standard Time MST
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: Ray, Jane	Buyer Id - Id de l'acheteur cal127
Telephone No. - N° de téléphone (403) 472-1742 ()	FAX No. - N° de FAX (403) 292-5786
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

La présente modification 002 vise à incorporer les changements suivants à l'appel d'offres W7702-186004/B.

1. Date de clôture de l'appel d'offres

La date de clôture de l'appel d'offres a été reportée au **4 janvier 2018 (jeudi) @ 14 :00 HRS (HNR)**.

2. Questions-réponses

Matériau absorbant

- Question : Point n° 1 – conforme aux panneaux existants de la chambre – qui a fabriqué les panneaux existants et quelle est leur taille? Nous aimerions avoir un dessin ou une photo de la chambre existante.

Réponse : Les panneaux existants sont des panneaux ETS-LINDGREN EMC-24PCL-FX (avec revêtement Flexorb). La chambre anéchoïque partielle est de conception modulaire avec des murs et des planchers configurables. Nous n'avons pas de dessin.

- Question : Point 1.8 – Durabilité – Chaque fabricant a une couleur particulière (bleue) et, à mesure que le matériau vieillit, la couleur change. Le nouveau matériau absorbant ne répondra pas aux conditions existantes. La seule option serait de pulvériser toute la chambre une fois la reconfiguration terminée.

Réponse : Nos panneaux sont bleus, la dégradation de la couleur est sans importance. Le revêtement durable sert à préserver la souplesse et à assurer la résistance à la rupture des extrémités sans compromettre les propriétés réfléchissantes, la puissance admissible ou les propriétés ignifuges.

Passerelle :

- Question : Points 2.1 et 2.4 – Largeur. Pouvez-vous confirmer la largeur? Tous les matériaux de passerelle fabriqués dans l'industrie font 24 pouces de largeur. La longueur et la hauteur varient selon l'application.

Réponse : La dimension de la passerelle est définie selon ses dimensions hors tout. La passerelle doit être composée de plusieurs pièces (2.4) qui, lorsqu'elles sont assemblées, répondent aux exigences globales en matière de dimensions (2.1 à 2.3). Par exemple, deux pièces de passerelle de 24 pouces de largeur, placées côte à côte, auraient une largeur globale de 48 pouces, satisfaisant ainsi aux exigences du point 2.1.

- Question : Point 2.6 – Matériau absorbant – Les propriétés d'absorption des matériaux de la passerelle ne sont pas les mêmes que celles des matériaux des autres parties de la chambre. En général, il y a une dégradation de la performance de -20 dB pour les matériaux des passerelles par rapport aux autres parties.

Réponse : Les exigences 1.4 et 2.6 ont été modifiées comme suit (voir l'annexe A modifiée, Tableau matriciel de conformité au bas de la page) :

1.4 Réflectivité RF : réflectivité maximale de -30 dB (de 500 MHz à 6 GHz)

2.6 Réflectivité RF : réflectivité maximale de -10 dB (de 500 MHz à 6 GHz)

- **Question** : Point 2.8 Puissance admissible – les matériaux de la passerelle ne sont pas cotés pour la puissance admissible.

Réponse : L'exigence 2.8 peut être retirée, car la passerelle ne sera pas cotée pour les mesures de puissance élevée.

Autre

- **Question** : La DDP exige une superficie de 480 pieds carrés. S'agit-il uniquement de la passerelle? Ce n'est pas clair dans l'appel d'offres, puisqu'il y a deux (2) éléments indiqués, matériau absorbant et passerelle. Il serait souhaitable d'indiquer la disposition du nouveau matériau absorbant dans la chambre existante. Autrement, précisez le nombre de pièces et leurs dimensions.

Réponse : L'exigence de 480 pieds carrés (1.1) s'applique aux panneaux en mousse seulement. Les points 2.1 à 2.4 indiquent les dimensions de la passerelle.

Toutes les autres modalités demeurent inchangées.

**TABLEAU DE CONFORMITÉ – SPÉCIFICATIONS DE RENDEMENT OBLIGATOIRES MINIMALES
(modifié le 14 décembre 2017)**

Article	Exigences	État (O) Obligatoire (S) Souhaitable*	Spécification de rendement respectée? Indiquer « Oui » ou « Non »	Renvoi Le soumissionnaire inscrit ici l'endroit où la spécification technique figure dans ses documents justificatifs.
1	SURFACE CONFIGURABLE ANÉCHOÏQUE : matériau absorbant pyramidal en mousse qui absorbe les ondes à large bandes (correspondant aux panneaux existants de la salle)			
1.1 Superficie de couverture	Doit couvrir au moins 480 pi² de surface plane.	O		
1.2 Configuration	La surface anéchoïque doit être configurable en unités de dimensions de 24 po de hauteur x 24 po de longueur x 24 po de largeur	O		
1.3 Fréquence	Doit couvrir la plage de fréquences de 500 MHz à 6 GHz.	O		
1.4 Réflectivité RF	Réflectivité max. de - 30 dB (500 MHz à 6 GHz)	O		

Solicitation No. - N° de l'invitation
W7702-186004/B
Client Ref. No. - N° de réf. du client
W7702-186004

Amd. No. - N° de la modif.
002
File No. - N° du dossier
CAL-7-40037

Buyer ID - Id de l'acheteur
Cal127
CCC No. /N° CCC - FMS No. /N° VME

Article	Exigences	État (O) Obligatoire (S) Souhaitable*	Spécification de rendement respectée? Indiquer « Oui » ou « Non »	Renvoi Le soumissionnaire inscrit ici l'endroit où la spécification technique figure dans ses documents justificatifs.
1.5 Poids	Chacun des panneaux ne pas dépasser 15 lb.	O		
1.6 Puissance admissible	La surface doit être en mesure de traiter au moins 200 V/m d'énergie radioélectrique (500 MHz to 6 GHz) continue.	O		
1.7 Ignifuge	La surface doit satisfaire aux normes pour produits ignifuges NRL 8093 essais 1, 2 et 3, dessin Raytheon no 2693066, MIT MS-8-21, UL 94, et 4102-B2: Tests for flammability.	O		
1.8 Durabilité.	La surface anéchoïque fournie doit être peinte avec un revêtement protecteur (bleu clair pour correspondre aux panneaux existants). Le revêtement ne doit pas nuire à la performance réfléchissante, la puissance admissible ou les propriétés ignifuges de l'absorbeur. Le revêtement doit posséder les caractéristiques suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Extrémités absorbantes durables/flexibles qui résistent à la rupture • Résistant à la poussière • Non hygroscopique 	O		
2	Passerelle anéchoïque absorbant les RF			
2.1 Largeur	Largeur de plus de 46 po et de moins de 50 po.	O		
2.2 Hauteur	Hauteur de plus de 22 po et de moins de 30 po.	O		
2.3 Longueur	Longueur de plus de 24 pi et de moins de 30 pi.	O		

Solicitation No. - N° de l'invitation
W7702-186004/B
Client Ref. No. - N° de réf. du client
W7702-186004

Amd. No. - N° de la modif.
002
File No. - N° du dossier
CAL-7-40037

Buyer ID - Id de l'acheteur
Cal127
CCC No. /N° CCC - FMS No. /N° VME

Article	Exigences	État (O) Obligatoire (S) Souhaitable*	Spécification de rendement respectée? Indiquer « Oui » ou « Non »	Renvoi Le soumissionnaire inscrit ici l'endroit où la spécification technique figure dans ses documents justificatifs.
2.4 Entreposage et transport	Doit pouvoir être démonté en pièces pour le transport et le stockage Les pièces individuelles doivent avoir des dimensions de moins de 50 po de largeur, moins de 5 pi de longueur et moins de 30 pouces de hauteur.	O		
2.5 Fréquence	Doit couvrir la plage de fréquences de 500 MHz à 6 GHz.	O		
2.6 Réflectivité RF	Réflectivité max. de -10 dB (500 MHz à 6 GHz)	O		
2.7 Surface portante	Support minimum de 180 lb/pi ²	O		
3	Autres exigences obligatoires			
3.1	Mousse en forme pyramidale qui absorbe les ondes à large bandes	O		

Toutes les autres modalités demeurent inchangées.