



**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**

**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**  
Construction Services Division/Division des services de  
construction  
11 Laurier St./11 Rue Laurier  
3C2, Place du Portage  
Phase III  
Gatineau, Québec K1A 0S5

<b>Title - Sujet</b> IAR- Bay 2 -Anechoic chamber refit	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> 9F030-160614/B	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 002
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> 20160614	<b>Date</b> 2017-03-14
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$\$FG-362-72673	
<b>File No. - N° de dossier</b> fg362.9F030-160614	<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 2017-03-28</b>	
<b>Time Zone</b> Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT	
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> Fall, Moctar	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> fg362
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (873) 469-4642 ( )	<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>

Solicitation No. - N° de l'invitation

9F030-160614/B

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

9F030-160614/B

Amd. No. - N° de la modif.

002

File No. - N° du dossier

fg362 9F030-160614/B

Buyer ID - Id de l'acheteur

fg362

Project No-No du Projet

CSA-15G6

---

Cette modification 002 vise à:

(1) Rediffuser l'addenda 001 avec la table des matières

- 
1. L'addenda 001 est rediffusé dans la présente (voir le document joint).

**TOUTES LES AUTRES CLAUSES ET CONDITIONS RESTENT LES MÊMES**

---

Les changements ci-après aux documents de soumission entrent immédiatement en vigueur. Le présent addendum fera partie des documents du contrat.

---

## **DESSINS**

- 1 Architecture**
  - .1 Pas utilisées
- 2 Structure**
  - .1 Pas utilisées
- 3 Mécanique**
  - .1 Pas utilisées
- 4 Électrique**
  - .1 Pas utilisées

## **DEVIS**

- 1 Architecture**
  - .1 **Table des Matières**
    - .1 **SUPPRIMER** section dans sa totalité et le remplacer avec l'article **RÉVISÉ**.
- 2 Structure**
  - .1 Pas utilisées
- 3 Mécanique**
  - .1 Pas utilisées
- 4 Électricité**
  - .1 Pas utilisées

**FIN DE L'ADDENDA**

---

---

**DEVIS**

**DIVISION 01      EXIGENCES GÉNÉRALES**

01 00 10	Instructions générales	4
01 14 00	Restrictions visant les travaux	9
01 14 25	Rapport sur les substances désignées	1
	Rapport sur les substances désignées	15
01 31 13	Coordination du projet	1
01 32 16	Ordonnancement des travaux	3
01 33 00	Documents/Échantillons à soumettre	3
01 35 30	Santé et sécurité	3
01 41 00	Exigences réglementaires	1
01 45 00	Contrôle de la qualité	3
01 51 00	Services d'utilités temporaires	2
01 52 00	Installations de chantier	4
01 56 00	Ouvrages d'accès et de protection temporaires	2
01 61 00	Exigences générales concernant les produits	3
01 71 12	Examen et préparation	2
01 73 00	Exécution des travaux	3
01 74 13	Nettoyage	2
01 74 21	Gestion et élimination des déchets de construction/démolition	14
01 78 00	Documents/Éléments à remettre à l'achèvement des travaux	4
01 91 13	Mise ne service (MS) – Exigences générales	8

**DIVISION 02      CONDITION EXISTANTES**

02 41 16	Démolition sélective	3
----------	----------------------	---

**DIVISION 03      BÉTON**

03 30 01	Béton coulé en place	4
----------	----------------------	---

**DIVISION 04      MAÇONNERIE**

04 22 00	Maçonnerie d'éléments en béton	6
----------	--------------------------------	---

**DIVISION 05      MÉTAUX**

05 12 00	Acier de construction pour bâtiments	6
05 21 00	Ossatures à poutrelles d'acier	5
05 31 00	Platelages en acier	5
05 50 00	Ouvrages métalliques	6
05 59 66	Blindage en tôle d'acier	7

**DIVISION 06      BOIS, PLASTIQUES ET COMPOSITES**

06 10 00	Charpenterie	4
06 41 16	Revêtement de menuiserie en plastique stratifié	7

---

---

**DIVISION 07 ISOLATION THERMIQUE ET ÉTANCHÉITÉ**

07 21 19	Isolants projetés – Mousse d'uréthane	4
07 21 20	Mastic isolant en mousse d'uréthane	4
07 52 16	Couvertures à membrane de bitume modifié	4
07 62 00	Solins et accessoires en tôle	3
07 81 00	Revêtements ignifuges mis en œuvre par projection	8
07 84 00	Protection coupe-feu	12
07 92 00	Produits d'étanchéité pour joints	7

**DIVISION 08 OUVERTURES ET FERMETURE**

08 11 13	Portes et bâtis en métal	6
08 13 73	Portes de placard coulissantes à ossature d'aluminium	4
08 31 00	Portes de visite	3
08 44 13	Fenêtres en aluminium	11
08 71 10	Quincaillerie pour portes	10
08 71 13	Quincaillerie pour armoires et articles divers	3
08 80 00	Vitrage	4

**DIVISION 09 REVÊTEMENTS DE FINITION**

09 21 16	Revêtements en plaques de plâtre	10
09 22 16	Ossatures métalliques non porteuses	4
09 51 13	Plafonds suspendus à panneaux acoustiques	6
09 65 16	Revêtements de sol en feuilles de linoléum	6
09 65 19	Revêtements de sol souples en carreaux	6
09 91 00	Travaux de peinture	7

**DIVISION 10 OUVRAGES SPÉCIAUX**

10 44 16	Extincteurs portatifs et couvertures de sécurité	3
----------	--	---

**DIVISION 21 LUTTE CONTRE LES INCENDIES**

21 05 01	Mécanique – Exigences générales concernant les résultats des travaux	6
21 12 01	Réseaux de colonnes montantes et de robinets armés	7
21 13 13	Systèmes d'extincteurs automatiques sous eau	7
21 13 16	Systèmes d'extincteurs automatiques sous air	6

**DIVISION 23 CHAUFFAGE, VENTILATION ET CONDITIONNEMENT D'AIR (CVCA)**

23 05 05	Installation de la tuyauterie	7
23 05 17	Soudage de la tuyauterie	4
23 05 23	Robinetts à tournant lubrifié	5
23 05 29	Supports et suspensions pour tuyauteries et appareils de CVCA	9
23 05 48	Systèmes et dispositifs antivibratoires et parasismiques pour tuyauterie et appareils de CVCA	6

---

---

23 05 53	Identification des réseaux et des appareils mécaniques	7
23 05 93	Essai, réglage et équilibrage de réseaux de CVCA	7
23 07 13	Calorifuges pour conduits d'air	5
23 11 23	Tuyauterie de gaz naturel pour installations	4
23 31 13	Conduits d'air métalliques – Basse tension, jusqu'à 500 Pa	6
23 32 48	Atténuateurs acoustiques de plénum d'air	5
23 33 00	Accessoires pour conduits d'air	4
23 33 14	Registres d'équilibrage	3
23 33 16	Registres et clapets coupe-feu et de fumée	5
23 33 46	Conduits d'air flexibles	4
23 37 13	Diffuseurs, registres et grilles	6
23 55 01	Batteries de réchauffage pour installation en conduit d'air	4
23 73 11	Traitement de l'air – Appareils monobloc	12
<b>DIVISION 25</b>	<b>AUTOMATISATION INTÉGRÉE</b>	
25 01 11	SGE – Démarrage, vérification et mise en service	6
25 05 01	SGE – Prescriptions générales	4
25 30 02	SGE – Instrumentation locale	6
25 90 01	SGE – Exigences particulières au site et séquences de fonctionnement des systèmes	2
<b>DIVISION 26</b>	<b>ÉLECTRICITÉ</b>	
26 05 00	Électricité – Exigences générales concernant les résultats des travaux	7
26 05 20	Connecteurs pour câbles et boîtes (0 – 1000 V)	3
26 05 21	Fils et câbles (0-1000 V)	3
26 05 22	Connecteurs et terminaisons de câbles	2
26 05 29	Supports et suspensions pour installations électriques	3
26 05 31	Armoires et boîtes de jonction, de tirage et de répartition	2
26 05 32	Boîtes de sortie, de dérivation et accessoires	2
26 05 34	Conduits, fixations et raccords de conduits	3
26 05 36	Chemins de câbles pour installations électriques	2
26 05 49	Systèmes de protection parasismiques – Bâtiments de type P2	7
26 09 24	Commandes d'éclairage basse tension	3
26 24 16	Panneaux de distribution à disjoncteurs	5
26 24 16A	Nomenclature des panneaux de distribution	2
26 27 26	Dispositifs de câblage	4
26 28 16	Disjoncteurs sous boîtier moulé	3
26 50 00	Éclairage	4
26 50 00A	Annexe – Liste des appareils d'éclairage	4
<b>DIVISION 27</b>	<b>COMMUNICATION</b>	
27 10 05	Câblage structuré pour réseaux de télécommunications	2
<b>DIVISION 28</b>	<b>SÉCURITÉ ET PROTECTION ÉLECTRONIQUES</b>	
28 31 00	Système multiplex d'alarme incendie	8
28 32 00	Système de détection de fumée à échantillonnage d'air	14

---

## **LISTE DES DESSINS**

### **ARCHITECTURE (PAGES TOTALES - 12):**

A-000	PAGE COUVERTURE
A-100	PLAN D'ENSEMBLE DU REZ-DE-CHAUSSÉE / NOMENCLATURE DES FENÊTRES / NOMENCLATURE DES PORTES
A-101	PLAN DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
A-102	PLAN DU MOBILIER DANS LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE ET ÉLÉVATIONS INTÉRIEURES
A-500	COUPES DU BÂTIMENT DANS LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
A-600	COUPES MURALES DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
A-800	DÉTAILS DU PLAN DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
A-900	COUPE ET DÉTAILS DE LA MENUISERIE PRÉFABRIQUÉE
A-901	DÉTAILS EN COUPE ET DÉTAILS RELATIFS À LA COTE
D-101	PLAN DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE - DÉMOILITION
D-500	COUPE DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE - DÉMOILITION
D-600	COUPE DES MURS DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE - DÉMOILITION

### **STRUCTURE (PAGES TOTALES - 7):**

S-000	NOTES GÉNÉRALES ET DÉTAILS
S-100	PLAN D'ÉTAGE DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
S-200	COUPES ET DÉTAILS
S-201	COUPES ET DÉTAILS DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
S-202	COUPES ET DÉTAILS DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
S-203	COUPES ET DÉTAILS DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
S-204	COUPES ET DÉTAILS DE LA CHAMBRE ANÉCHOÏQUE

### **MÉCANIQUE (PAGES TOTALES - 13):**

M-001	PAGE TITRE ET LÉGENDE
M-100	MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE SOUS-SOL, RDC, 2 <sup>e</sup> ET 3 <sup>e</sup> ÉTAGE DÉMOLITION
M-101	MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE 4 <sup>e</sup> ÉTAGE DÉMOLITION
M-110	MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE SOUS-SOL, RDC, 2 <sup>e</sup> ET 3 <sup>e</sup> ÉTAGE NOUVEL AMÉNAGEMENT
M-111	MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE 3 <sup>e</sup> ET 4 <sup>e</sup> ÉTAGE NOUVEL AMÉNAGEMENT
M-112	MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE 4 <sup>e</sup> ÉTAGE ET DÉTAILS NOUVEL AMÉNAGEMENT
M-120	MÉCANIQUE PROTECTION INCENDIE COUPES NOUVEL AMÉNAGEMENT
M-200	MÉCANIQUE PLOMBERIE ET TUYAUWERIE SOUS-SOL, RDC ET 2 <sup>e</sup> ÉTAGE DÉMOLITION
M-210	MÉCANIQUE PLOMBERIE ET TUYAUWERIE SOUS-SOL, RDC ET 2 <sup>e</sup> ÉTAGE NOUVEL AMÉNAGEMENT
M-400	MÉCANIQUE VENTILATION RDC, 2 <sup>e</sup> ET 3 <sup>e</sup> ÉTAGE DÉMOLITION
M-410	MÉCANIQUE VENTILATION RDC, 2 <sup>e</sup> , 3 <sup>e</sup> ET 4 <sup>e</sup> ÉTAGE NOUVEL AMÉNAGEMENT
M-420	MÉCANIQUE VENTILATION COUPES NOUVEL AMÉNAGEMENT
M-500	MÉCANIQUE RÉGULATION DIAGRAMME

---

**ÉLECTRICITÉ (PAGES TOTALES - 13):**

E-001	ÉLECTRIQUE PAGE COUVERTURE, LÉGENDE ET UNIFILAIRE
E-100	ÉLECTRIQUE PANNEAUX PERTINENTS SOUS-SOL DÉMOLITION
E-101	ÉLECTRICITÉ SERVICES REZ-DE-CHAUSSE DÉMOLITION
E-102	ÉLECTRICITÉ SERVICES 2 <sup>e</sup> ET 3 <sup>e</sup> ÉTAGE DÉMOLITION & NOUVEL AMÉNAGEMENT
E-110	ÉLECTRICITÉ PANNEAUX PERTINENTS DANS LE SOUS-SOL NOUVEL AMÉNAGEMENT
E-111	ÉLECTRICITÉ SERVICES RDC, 2 <sup>e</sup> ET 4 <sup>e</sup> ÉTAGE ET TOIT NOUVEL AMÉNAGEMENT
E-200	ÉLECTRICITÉ ÉCLAIRAGE PIÈCE 123 NOUVEL AMÉNAGEMENT
E-210	ÉLECTRICITÉ ÉCLAIRAGE PIÈCE 135
E-211	ÉLECTRICITÉ ÉCLAIRAGE SIMULATION PHOTOMETRIQUE
E-300	ÉLECTRICITÉ ALARME INCENDIE SOUS-SOL NOUVEL AMÉNAGEMENT
E-301	ÉLECTRICITÉ ALARME INCENDIE REZ-DE-CHAUSSE DEMOLITION & NOUVEL AMÉNAGEMENT
E-302	ÉLECTRICITÉ ALARME INCENDIE PLAFOND HAUT ET BAS NOUVEL AMÉNAGEMENT
E-303	ÉLECTRICITÉ ALARME INCENDIE SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE NOUVEL AMÉNAGEMENT

---