



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

**CE DOCUMENT CONTIENT UNE EXIGENCE
DE SÉCURITÉ**

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

Title - Sujet Mises à niveau de sécurité LBP	
Solicitation No. - N° de l'invitation EP916-182156/A	Amendment No. - N° modif. 016
Client Reference No. - N° de référence du client 20182156	Date 2018-06-15
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$\$FG-362-74724	
File No. - N° de dossier fg362.EP916-182156	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2018-06-28	
Time Zone Fuseau horaire Eastern Daylight Saving Time EDT	
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: Kelly, Jessica	Buyer Id - Id de l'acheteur fg362
Telephone No. - N° de téléphone () - ()	FAX No. - N° de FAX () -
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

Les modifications suivantes aux documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Cet Amendement fait partie des documents de soumission.

La modification 016 est émise pour les suivantes :

- (1) Question et Réponse des soumissionnaires
- (2) Publier addenda 011

(1) Question et Réponse des soumissionnaires

QUESTION # 91:

Est-ce que le Gyro Tech GT8500, un opérateur de porte électromécanique, est un produit acceptable?

RÉPONSE # 91:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION # 92:

Qui est le fabricant ou le distributeur de HDLR3000 et HDLR500? Si le devis est fermé à tout autre système de portes transitoires, nous serions ouvert à soumettre un prix pour ses produits si nous pouvions savoir qui les fabrique.

RÉPONSE # 92:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION # 93:

Spec 32 31 26 section 3.5 Mise à la terre des clôtures. Confirmer que la mise à la terre est requise pour chaque section de clôture, car les exigences de mise à la terre ne sont pas indiquées sur les dessins électriques.

RÉPONSE # 93:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION # 94:

Clôture: Les dessins indiquent un tire-fond inviolable et un époxy qui n'est pas une combinaison courante. Existe-t-il un produit spécifique spécifié ou pouvons-nous utiliser une ancre époxy à tige filetée standard avec des écrous inviolables? Alternativement, une ancre époxy femelle et un boulon inviolable pourraient être utilisés, mais cela coûte généralement beaucoup plus cher.

RÉPONSE # 94:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION # 95:

Nous ne trouvons nulle part l'horaire de l'humidificateur HU-001 dans les dessins. Il y a une section sur les spécifications, mais aucune annexe n'est fournie.

RÉPONSE # 95:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION # 96:

Selon la spécification de plancher surélevé 2.2.2, demander des connecteurs de mise à la terre qui sont des copers solides. Quel type et marque de connecteurs de mise à la terre sont nécessaires? De plus, la quantité n'est pas claire sur les spécifications et les dessins. Précisez s'il vous plaît.

RÉPONSE # 96:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION # 97:

Les spécifications de la section 2.1.2.2 demandent des panneaux d'écoulement d'air perforés, mais la quantité n'est pas indiquée sur le dessin. Précisez s'il vous plaît.

RÉPONSE # 97:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION # 98:

S'il vous plaît indiquer ce que l'option M19V est pour Deadlock DL4011-M40 M19V.

RÉPONSE # 98:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION # 99:

Veuillez confirmer le nombre de périphériques de sortie pour le groupe de matériel 59. La quantité indique 4, notez sur l'horaire du matériel en indiquant de réutiliser les poignées de porte existantes. Précisez s'il vous plaît.

RÉPONSE # 99:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #100:

Veuillez fournir une fiche technique pour le produit GSH 2100 et veuillez confirmer la finition.

RÉPONSE #100:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #101:

La porte BG-136 a EX comme type de porte. Sur l'horaire du matériel, il y a une note disant nouvelle porte, s'il vous plaît clarifié et indiquer le type de porte si elle n'existe pas.

RÉPONSE #101:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #102:

La porte BG-130 a un cadre en acier indiqué sur l'horaire de la porte, notez sur l'horaire du matériel que la porte existante et le cadre doivent être modifiés sur place. Veuillez clarifier et indiquer le type de cadre s'il n'existe pas.

RÉPONSE #102:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #103:

La porte SX106 au type de cadre AI (Acier Isolé) indiqué sur l'horaire de la porte, indiqué en tant qu'aluminium sur le calendrier du matériel. Précisez s'il vous plaît.

RÉPONSE #103:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #104:

Veuillez confirmer les largeurs latérales des portes (BG-162-1, BG-162-2, BG-162A, BG-162F).

RÉPONSE #104:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #105:

Veuillez confirmer la fonction pour l'option "AL" pour le dispositif de sortie ED5 (LX-RX-AL35A-EO). Considéré actuellement des informations supplémentaires spécifiant la porte en aluminium.

RÉPONSE #105:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #106:

Veuillez confirmer les numéros de section publiés dans la modification 5, addenda 002, 1.5.4.1 et 1.5.4.2.

RÉPONSE #106:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #107:

Pouvons-nous appliquer la norme européenne pour la performance balistique lors du choix des cadres en aluminium?

RÉPONSE #107:

SVP veuillez bien soumissionner selon les plans et devis. Se référer à la Section 08 43 13 et l'Annexe E – Spécification technique.

QUESTION #108:

Section 09 69 00 Partie 2.1 Matériaux - Point (2.1.2) Panneaux de plancher: Veuillez confirmer que la taille du panneau de plancher est de 610 x 610 mm (selon les dessins) et non de 600 x 600 mm comme indiqué dans la spécification.

RÉPONSE #108:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #109:

Section 28-13-00, Contrôle d'accès. Veuillez indiquer le nombre de cartes d'accès requises.

RÉPONSE #109:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #110:

Quelle est la fabrication de l'opérateur de porte HDLR3000-HA? Nous aimerions savoir qui le fait. Si ce produit est une gamme de produits d'un distributeur local spécifique et non d'un fabricant, je demande que notre opérateur de portes, le système Nabco Gyro Tech, soit accepté en tant qu'alternative pour pouvoir apporter un caractère compétitif au processus d'appel d'offres. Notre opérateur est un opérateur de taille moyenne avec une puissance ouverte et une capacité de fermeture de puissance.

RÉPONSE #110:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #111:

Spécification sec.096340 - Stone Flooring 2.1.1.1 fait appel à des dalles de granit ST1 - 600mm x 900mm x 9mm. Dessin A803 - Finitions Calendrier des appels ST1 - Carreaux de granit flammés 610x610mm. Précisez s'il vous plaît. Nous ne serons probablement pas en mesure d'obtenir l'une ou l'autre taille des carreaux dans la finition flammée à une épaisseur de 9mm. Il faudra probablement être min. 12-13mm d'épaisseur.

RÉPONSE #111:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #112:

Dessin de référence A-512- Vestibule de bicyclette, et dessin A003-Plan de phasage: Sous quelle phase se trouve le nouveau vestibule de vélo.

RÉPONSE #112:

SVP vous référer à la modification 005

QUESTION #113:

Pouvons-nous fournir un VRE (Section des spécifications 23 72 00) sans boîtier en acier inoxydable? Est-ce absolument obligatoire?

RÉPONSE #113:

SVP vous référer à la modification 011

QUESTION #114:

Pouvez-vous mettre à la disposition des soumissionnaires les calendriers de construction du projet de réparation de garage et de la tour «D» (sous contrat CM)? Nous en avons besoin pour estimer le coût de la coordination après les heures de travail et la séquence du calendrier pour éviter les conflits potentiels avec le travail effectué par d'autres. c.-à-d. projet de réparation de garage de stationnement et projet de réhabilitation de la tour «D». Tout soumissionnaire connaissant les annexes existantes qui soumissionnent pour le contrat à prix forfaitaire de mise à niveau de sécurité LBP a un avantage injuste. Veuillez vous reporter à GI17- Conflit d'intérêts - Avantage injuste.

RÉPONSE #114:

SVP veuillez bien soumissionner selon les plans et devis. Se référer à CG3.7 Construction par d'autres entrepreneurs ou travailleurs <https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/5/R/R2830D/7#construction-par-d-autres-entrepreneurs-ou-travailleurs>

QUESTION #115:

Référence Modification # 13, Addenda # 10, Spécifications, Article .5 Section 34 71 13 Système de contrôle de la circulation: Section révisée des spécifications non jointes, veuillez clarifier.

RÉPONSE #115:

Veuillez vous référer au dossier de modification 012 sous les pièces jointes

QUESTION #116:

En ce qui concerne le formulaire PWGSC-TPSGC 450 (Atténuation du risque de fluctuation du taux de change), sera-t-il appliqué à ce projet?

RÉPONSE #116:

Se référer à CG5.3 Augmentation ou diminution des coûts (R2850D)

<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/5/R/R2850D/7#augmentation-ou-diminution-des-couts>

QUESTION #117:

Dans l'éventualité où l'accord de l'ALENA entre le Canada et les États-Unis serait renégocié et que, par conséquent, de nouveaux tarifs seraient imposés, l'entrepreneur serait-il indemnisé pour la différence de coûts + ou -?

RÉPONSE #117:

Se référer à CG5.3 Augmentation ou diminution des coûts (R2850D)

<https://achatsetventes.gc.ca/politiques-et-lignes-directrices/guide-des-clauses-et-conditions-uniformisees-d-achat/5/R/R2850D/7#augmentation-ou-diminution-des-couts>

TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

DESSINS

Architectural

- .1 A100 – PARTIAL GROUND FLOOR – PLANS / REZ-DE-CHAUSSÉ PARTIEL – PLANS
 - .1 Note générale 10 a été ajouté pour identifier la hauteur dalle à dalle, au niveau rez-de-chaussée. Voir le dessin ci-joint A100 r04.
 - .2 Detail 1/A100 – PARTIAL GROUND FLOOR / PLAN RDC PARTIEL
 - .1 L'emplacement du vestibule de vélo a été ajusté pour éviter des conflits avec une unité mécanique existant monté sur soffite. . Voir le dessin ci-joint A100 r04.
- .2 A802 – DOOR & WINDOW SCHEDULES / BORDEREAUX DES PORTES ET FENÊTRES
 - .1 DOOR SCHEDULE / BORDEREAU DES PORTES. Voir le dessin A802 r02 ci-joint.
 - .1 Porte BG-130: profil de cadre est modifié à 'EX'; cadre existante à conserver.
 - .2 Porte BG-136: type de porte est modifié à 'E'.
 - .3 Porte K104B: nouvelle groupe de quincaillerie '060'.
 - .4 Porte SX106: matériaux de cadre est modifié à 'AL'.
 - .2 DOOR SCHEDULE / BORDEREAU DES PORTES. Voir le dessin A802 r02 ci-joint.
 - .1 Type de cadre 2: dimension de la fenêtre latérale a été ajouté.
- .3 A803 – FINISHES SCHEDULE / BORDEREAUX DES FINIS
 - .1 FINISHES / FINIS légende.
 - .1 Modifier ST1: Stone 01: granite floor tile 600mm x 900mm x 13mm; finish: flamed / Tuiles de granit 600mm x 900mm x 13mm; finis: flammé.
- .4 D100 – DEMOLITION – PLANS / DÉMOLITION – PLANS
 - .1 Note de dessin 3 a été révisé pour indiquer la partie du mur existant à conserver, y compris la fenêtre existante.. Voir le dessin D100 r04 ci-joint.
 - .2 Detail 2/D100 – PARTIAL GROUND FLOOR – BICYCLE ENTRY / RDC PLAN PARTIEL - ENTRÉE DES VÉLOS
 - .1 L'emplacement du vestibule de vélo a été ajusté pour éviter des conflits avec une unité mécanique existant monté sur soffite.. Voir le dessin D100 r04 ci-joint.
 - .3 Detail 3/D100 – PARKING GARAGE ENTRANCE / ENTRÉE GARAGE DE STATIONNEMENT – DEMOLITION
 - .1 Le mur ouest du poste de sécurité existante (BG-1) à conserver, y compris la fenêtre existante. Voir le dessin D100 r04 ci-joint.

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

Mécanique

- .1 M-001 – Légende | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout du radier.
 - .2 Ajout du gicleur pendant sec.
 - .3 Ajout de la vapeur basse pression.
- .2 M-002 – Légende | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout du capteur du système de fonte de neige.
- .3 MD-101 – Protection incendie – Rez-de-chaussée – Démolition | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de la note générale 2.
 - .2 Modification de la tuyauterie de protection incendie et des gicleurs.
- .4 MD-102 – Protection incendie – Rez-de-chaussée – Démolition | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification de la tuyauterie de protection incendie et des gicleurs.
- .5 M-101 – Protection incendie – Rez-de-chaussée – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de l'identification 1.
 - .2 Modification de la tuyauterie de protection incendie et des gicleurs.
- .6 M-102 – Protection incendie – Rez-de-chaussée – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de l'identification 2.
 - .2 Modification de la tuyauterie de protection incendie et des gicleurs.
- .7 M-201 – Plomberie – Rez-de-chaussée – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de l'identification 6.
 - .2 Modification de la tuyauterie de plomberie.
 - .3 Ajout de la tuyauterie de vapeur basse pression (LPS).
- .8 M-203 – Plomberie – Rez-de-chaussée – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Nouveau dessin montant la tuyauterie au niveau du garage et la note 1.

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .9 M-210 – Plomberie et Protection incendie – Pavillon Sussex – Toit – Nouvel aménagement | Révision 2 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout des radiers sur la tuyauterie sanitaire sous dalle.
- .10 M-211 – Plomberie – Pavillon Sussex – Nouvel aménagement | Révision 2 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout du capteur de neige sur le détail B.
 - .2 Ajout des radiers sur la tuyauterie sanitaire sous dalle.
- .11 M-220 – Plomberie et Protection incendie – Pavillon King-Edward – Toit Nouvel aménagement | Révision 2 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout des radiers sur la tuyauterie sanitaire sous dalle.
- .12 M-221 – Plomberie et Protection incendie – Pavillon King-Edward Nouvel aménagement | Révision 2 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout des radiers sur la tuyauterie sanitaire sous dalle.
 - .2 Ajout de l'unité FC-204 sur le dessin.
- .13 MD-301 – Tuyauterie – Rez-de-chaussée – Démolition | Révision 1 | 7 juin 2018 Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de l'identification 1.
 - .2 Ajout d'unités à enlever.
- .14 MD-302 – Tuyauterie – Rez-de-chaussée – Démolition | Révision 1 | 7 juin 2018 Émis avec addenda.
 - .1 Ajout des notes 2, 3 et 4.
 - .2 Modification de la tuyauterie.
- .15 M-300 – Tuyauterie – Sous-sol – Nouvel aménagement | Révision 1 | 7 juin 2018 Émis avec addenda.
 - .1 Modification du détail 3.
 - .2 Modification de la note de la nouvelle dalle de propreté.
 - .3 Ajout du panneau de contrôle.
- .16 M-301 – Tuyauterie – Rez-de-chaussée – Nouvel aménagement | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de l'identification 1.
 - .2 Ajout des unités à réinstaller.

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .17 M-302 – Tuyauterie – Rez-de-chaussée – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de l'identification 1.
 - .2 Ajout des CUH-001 et CUH-002.
 - .3 Modification à la tuyauterie et aux thermostats.
- .18 M-310 – Tuyauterie – Pavillon Sussex – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification du nouveau cabinet pour système de fonte de neige.
- .19 M-330 – Tuyauterie – Détails et tableaux – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification du tableau des pompes.
 - .2 Modification des détails 4 et 5.
- .20 MD-402 – Ventilation – Rez-de-chaussée – Démolition | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Modification aux conduits de ventilation.
 - .2 Ajout d'une grille à enlever.
- .21 M-401 – Ventilation – Rez-de-chaussée – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification de l'identification des persiennes
 - .2 Retiré des registres coupe-feu.
 - .3 Ajout de registres coupe-feu.
- .22 M-402 – Ventilation – Rez-de-chaussée – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Cancellation d'identification 2.
 - .2 Ajout des identifications 4, 5 et 6.
 - .3 Modification de l'identification des persiennes.
 - .4 Modification aux conduits de ventilation et aux grilles.
 - .5 Ajout de registre coupe-feu.
- .23 M-410 – Ventilation – Pavillon Sussex – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification des conduits et grilles.
 - .2 Ajout et branchement de nouveaux capteurs.

ADDENDA No. 011

Projet : R.070731.002

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .24 M-420 – Ventilation – Pavillon King-Edward – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification aux conduits de ventilation.
 - .2 Ajout de registres coupe-feu.
- .25 M-430 – Ventilation – Tableaux – Nouvel aménagement | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Modification des tableaux d'équipement.
- .26 M-501 – Régulation | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout du détail de contrôle 6.

Électrique

- .1 E-001 - Légende | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout du symbole "PRISE SPÉCIALE"
- .2 E-002 - Légende | Révision 2 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout du symbole « SORTIE POUR CONTACT MAGNÉTIQUE DE PORTE ENCASTRÉ »
- .3 E-010 - Plan clé | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification du plan clé pour ajouter le plan ED-020
- .4 E-011- Pièces de panneaux | Révision 2 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification et clarification des points de raccordement du VFD et du réservoir de glycol.
 - .2 Ajout d'un circuit pour le contrôle mécanique.
- .5 ED-020 – Multi-disciplinaire – RDC - Démolition | Révision 0 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Nouveau dessin montrant les modifications apportées au rez-de-chaussée à l'entrée du garage Sussex.
- .6 E-050 – Sécurité & éclairage – Plan de site – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Changement de la station d'extraction manuelle à une station d'extraction analogue.
 - .2 Ajout d'un détail du massif de conduits.
 - .3 Ajout de l'emplacement des massifs de conduits nécessaires.

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .7 E-052 – Sécurité & éclairage – Plan de site – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de l'emplacement des massifs de conduits nécessaires.
 - .2 Déplacer les appareils LB-1.
 - .3 Ajout des appareils LC-1
- .8 E-053 – Sécurité & éclairage – Plan de site – Nouvel aménagement | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout de l'emplacement des massifs de conduits nécessaires.
 - .2 Déplacer les appareils LB-1.
 - .3 Ajout des appareils LC-1
- .9 ED-101 – Éclairage – Rez-de-chaussée - Démolition | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Ajout d'une vue du sous-sol pour la cage d'escalier enlevée.
 - .2 Modifications au corridor d'entrée.
- .10 E-101 – Éclairage – Rez-de-chaussée - Plan | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Déplacer « Vue Agrandie – Rez-de-Chaussée » vers le plan E-102.
- .11 E-102 – Éclairage – Rez-de-chaussée - Plan | Révision 0 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Ajout d'une vue du sous-sol pour la cage d'escalier enlevée, montrant l'emplacement de l'appareil d'éclairage déplacé.
 - .2 Localisation approximative des luminaires déplacés.
- .12 E-140 – Éclairage - Détails | Révision 2 | 07 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Modification de la note pour les bases de béton des luminaires extérieurs.
- .13 ED-201 – Services – Rez-de-chaussée - Démolition | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Ajout d'une vue du sous-sol pour la cage d'escalier enlevée.
 - .2 Modifications au corridor d'entrée.
- .14 E-201 – Services – Rez-de-chaussée - Plan | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Ajout d'une vue du sous-sol pour la cage d'escalier enlevée.
 - .2 Modifications au corridor d'entrée.

ADDENDA No.

011

Projet :

R.070731.002

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .15 E-210 – Services – Pavillon Sussex - Plan | Révision 2 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Modifications de l'identification 7
 - .2 Clarification sur le branchement de certains équipements.
- .16 E-220 – Services – Pavillon King Edward - Plan | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Modifications de l'identification 8.
 - .2 Clarification sur le branchement de certains équipements.
- .17 E241 – Services – Détails | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda
 - .1 Ajout d'un détail de plancher surélevé.
- .18 E-250 – Panneau électrique | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Fiche de panneaux révisés.
- .19 E-251 – Panneau électrique | Révision 2 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Fiche de panneaux révisés
- .20 ED-301 – Alarme incendie – Rez-de-chaussée – Démolition | Révision 1
7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout d'une vue du sous-sol pour la cage d'escalier enlevée.
 - .2 Modifications au corridor d'entrée.
- .21 E-301 – Alarme incendie – Rez-de-chaussée - Plan | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Ajout d'une vue du sous-sol pour la cage d'escalier enlevée.
 - .2 Modifications au corridor d'entrée.
- .22 E-500 – Sécurité – Plan de site | Révision 1 | 7 juin 2018 | Émis avec addenda.
 - .1 Ajout d'un module interface adressable pour la station manuelle analogue à extérieure.
- .23 E-510 – Sécurité – Pavillon Sussex - Plan | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Boîte de jonction de type # 4 clarifiée.
- .24 E-520 – Sécurité – Pavillon King Edward - Plan | Révision 1 | 7 juin 2018
Émis avec addenda.
 - .1 Boîte de jonction de type # 4 clarifiée.

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

Landscape

- .1 L301f – DÉTAILS
 - .1 Remplacer entièrement le dessin.
- .2 L302f - DÉTAILS
 - .1 Remplacer entièrement le dessin.

DEVIS

Architectural

- .1 Annexe A – Bordereau d'ouvertures et bordereau de quincaillerie.
 - .1 Ajouter la note générale à l'Annexe A:
 - 1. **Note:** Annexe A – Bordereau d'ouvertures & Bordereau de quincaillerie a été fourni uniquement pour la fabrication des portes et cadres.. Sauf indication contraire, la quincaillerie décrit dans ce document sera fournie et installé par d'autres, y compris le câblage de toute la quincaillerie électronique de porte et installation de porte.
 - .2 Modifier les groupes de quincaillerie 009, 017 et 035:
 - .1 Modifier L6B – La serrure sera **ML2020 PSB 626 RHR X M34**.
 - .3 Modifier la groupe de quincaillerie 059:
 - .1 Supprimer l'item:
 - 2 ED11 - Exit Device EL-LX-RX-3549A-EO C10B RHR 4'0 24VDC ELR 977 x 2743 Porte.
 - .4 Modifier les groupes de quincaillerie 021A et 025:
 - .1 Modifier ED5 – La dispositif de sortie sera **LX-RX-35A-EO C28 RHR 4' Bar 915 x 2124 Porte**.
- .2 Section 05 75 13 – Système de balustrade en verre
 - .1 Supprimer les articles 1.5.4.1 and 1.5.4.2 inclus à l'Addenda No.002.
 - .2 Supprimer l'article 1.4.2.2.
 - .3 Modifier l'article 1.6.4.1 comme suit:
 - .1 Sections de 152 mm de longueur de chaque membre linéaire du rail, y compris les mains courantes et le patin en aluminium.
 - .4 Ajouter l'article 1.6.4.2 comme suit:
 - .1 152 x 152 mm Panneau de balustrade en verre.

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .3 Section 09 63 40 – Dallages de pierre
 - .1 Modifier l'article 2.1.1.2 comme suit:
 - .2 Épaisseur: 13mm.

Mécanique

- .1 Section 01 91 13 – Mise en services (MS) – Exigences générales
 - .1 Modifier le paragraphe 1.2.2 comme suit :
 - .2 ***L'entrepreneur doit embaucher un agent de mise en service indépendant de tierce partie et le mandater afin de gérer en entier le processus de mise en service et préparer les documents.***
 - .2 Ajouter nouveau paragraphe 1.8.6 comme suit :
 - .6 ***Fournir un manuel des Procédures d'Opération Standard selon les standards de SPAC.***
 - .3 Ajouter nouveau article 1.36 comme suit :
 - 1.36 MANUEL DES PROCÉDURES D'OPÉRATION STANDARD**
 - .1 ***Le manuel doit inclure :***
 - .1 ***Un cartable par discipline avec des sections distinctes pour chaque système de cette discipline, contenant de l'information:***
 - .1 ***relative à la description détaillée de chaque système;***
 - .2 ***se rapportant au fonctionnement quotidien du système;***
 - .3 ***permettant au personnel d'exploitation de prendre des décisions en accord complet avec les exigences du client dans les limites du système installé.***
 - .2 ***Le format du manuel utilisera les documents génériques de POS fournis par le Représentant du Ministère.***
 - .3 ***Développement: L'entrepreneur doit fournir toutes les données et informations requises, en identifiant les changements dans les points de consigne, les limites et les contrôles de sécurité pendant le démarrage, la vérification, la mise en service, les ajustements dans les procédures d'exploitation.***
 - .4 ***Phase de mise en œuvre:***
 - .1 ***Le manuel POS comprendra:***

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .1 la zone et la fonction desservies par le système et toutes les charges raccordées ou connexes;*
 - .2 les plans d'étage indiquant le zonage des systèmes;*
 - .3 des dessins, des schémas et des descriptions du système, des sous-systèmes, de l'équipement, des composants, des fonctions et des paramètres de sortie et d'entrée de chaque contrôleur, des procédures de démarrage et d'arrêt;*
 - .4 une brève description narrative de la séquence des opérations et de ses composantes;*
 - .5 toutes les procédures ou exigences d'urgence nécessaires;*
 - .6 les détails de la relation entre tous les autres systèmes.*
- .2 Au cours de la phase de construction, le manuel POS sera complété à 99% avant les inspections de pré mise en route.*
- .3 Au cours de la phase de mise en service, le manuel POS est complété à 100% au moins 6 semaines avant la délivrance du certificat d'achèvement provisoire, en utilisant les données obtenues lors de la mise en route, de la vérification et de la mise en service. Cela inclura:*
 - .1 documenter les systèmes de commande tels qu'ils ont été réglés;*
 - .2 instructions d'utilisation dans toutes les conditions et sous toutes les charges;*
 - .3 les détails de la réponse aux situations d'urgence.*
- .5 Phase d'exploitation:*
 - .1 Il peut être nécessaire d'apporter des modifications pour refléter le fonctionnement des systèmes dans différentes conditions d'occupation. L'entrepreneur doit prévoir fournir des modifications au manuel POS pendant la période de garantie.*
- .6 Organisation du manuel POS :*
 - .1 Le contenu devrait être organisé comme suit:*

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .1 Division 1: Répertoire d'information:**
 - .1 table des matières énumérant tous les systèmes dans le bâtiment;**
 - .2 liste des équipements de chaque système, référencée au manuel d'utilisation et d'entretien;**
 - .3 identification du cartable fournissant les informations;**
 - .4 table des matières de chaque liant.**
- .2 Division 2: Dessins, schémas, diagrammes, zones desservies, description du système. Incluant, mais s'y limiter:**
 - .1 des dessins, des schémas, des diagrammes, des diagrammes identifiant tous les systèmes et la zone desservie par chaque système;**
 - .2 Pour chaque système: dessins, schémas, diagrammes et description narrative;**
 - .3 tolérances d'exploitation des systèmes, équipements et composants;**
 - .4 les recommandations des fabricants concernant le fonctionnement dans toutes les conditions normales et d'urgence;**
 - .5 références croisées aux rapports ERE et CP approuvés pour chaque système.**
- .3 Division 3: Normes d'exploitation, registres d'exploitation, procédures d'exploitation, procédures, données du SGE: être clairement compréhensible pour le personnel exploitants de l'immeubles et le gestionnaire de l'immeuble et comprendre, sans toutefois s'y limiter:**
 - .1 les normes de performance requises;**
 - .2 les journaux d'exploitation pour surveiller les performances;**
 - .3 les exigences de déclaration pour toutes les licences et inspections, selon le cas;**
 - .4 identité de toutes les activités associées à un fonctionnement normal et anormal;**
 - .5 les détails des procédures de délestage;**
 - .6 listes de contrôle d'exploitation;**

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .7 **procédures de démarrage et d'arrêt saisonnier;**
 - .8 **schémas unifilaires de sécurité électrique pour les systèmes électriques;**
 - .9 **Les données SGE doivent inclure les schémas du système, un sommaire des entrées / sorties, avec les limites d'alarme pour chaque appareil, une copie du langage de programmation;**
 - .10 **Toutes les procédures spéciales ou codifiées relatives au contrôle environnemental, à la santé et à la sécurité et à l'environnement de travail productif.**
 - .4 **Division 4: Renseignements sur les contrôles du SGE: Incluant:**
 - .1 **schémas de système, graphiques et dessins électriques et dispositifs;**
 - .2 **description narrative de la programmation de contrôle, des noms de points, des caractéristiques de sécurité, des horaires de réinitialisation;**
 - .3 **sommaire des entrées / sorties, avec les limites d'alarme pour chaque dispositif;**
 - .4 **une copie du langage de programmation.**
 - .5 **Division 5: Informations de dépannage: Cela peut inclure:**
 - .1 **questionnaires élémentaires;**
 - .2 **inspections simples;**
 - .3 **diagnostic sophistiqué ou analyse d'expert (en fonction de la complexité du système et de l'expertise technique du personnel d'E & E). L'intention est de permettre aux utilisateurs de ce manuel d'isoler les causes probables d'une manière ordonnée et efficace.**
- .2 Section 22 13 17 – Tuyauterie d'évacuation et de ventilation fonte et cuivre
- .1 Modifier le paragraphe 2.1.1 comme suit :
 - .1 **Tuyauterie d'évacuation des eaux sanitaires et de ventilation, de type DWV, destinés à être installés hors sol : conformes à la norme ASTM B306.**

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

.2 Modifier paragraphe 2.2.1 comme suit :

.1 Tuyaux d'évacuation des eaux sanitaires, d'évacuation des eaux pluviales et de ventilation destinés à être installés hors sol, et raccords connexes : conformes à la norme CAN/CSA-B70.

.3 Section 22 13 18 – Tuyauteries d'évacuation et de ventilation – Plastique

.1 Cette section a été ajoutée et émise avec le présent addenda.

.4 Section 23 07 15 – Calorifuges pour tuyauteries

.1 Modifier le tableau du paragraphe 3.5.5.2 comme suit :

Tuyauterie	Temp. degrés Celsius	Code ACIT	Diamètre nominal (mm) de la tuyauterie et épaisseur de calorifuge (mm)				
			Jusqu'à 25	de 30 à 50	de 65 à 100	125 à 150	200 et plus
Eau chaude chauffage	60 - 94	A-3	25	38	38	38	38
Eau chaude chauffage	Jusqu'à 59	A-3	25	25	25	25	38
Chauffage au Glycol	60 – 94	A-3	25	38	38	38	38
Chauffage au Glycol	Jusqu'à 59	A-3	25	25	25	25	25
Alim. eau chaude dom.		A-3	25	25	25	38	38
Eau réfrigérée	4 - 13	A-3	25	25	25	25	25
Eau réfrigérée ou eau glycolée	Moins de 4	A-3	25	25	38	38	38
Corps de pompe eau froide		A-3	25	25	25	25	25
Alim. eau froide dom.		A-3	25	25	25	25	25
Descente pluviale		C-2	25	25	25	25	25
Évac. cond. batterie froide		C-2	25	25	25	25	25
Humidificateur -Vapeur		A-1	50	50	50	50	50
Humidificateur - Condensat		A-1	38	38	38	38	38

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .5 Section 23 21 23 – Pompes pour réseaux hydroniques
- .1 Ajouter nouveau article 2.3 comme suit :
- 2.3 POMPE DE CONDENSAT (VOIR LES DESSINS POUR L'EMPLACEMENT.**
- .1 ***Pompe d'évacuation des condensats compacte pour les ventilo-convecteurs et les VRE.***
- .2 ***Le fonctionnement automatique de la pompe doit être contrôlé par un réservoir de collecte à distance contenant un interrupteur à flotteur de 3 niveaux/interrupteur magnétique pour une détection fiable de marche, d'arrêt et de débordement.***
- .3 ***comprend un filtre d'entrée amovible pouvant être nettoyé pour retenir les particules en suspension dans l'air.***
- .4 ***115V/60 Hz/1 Ph.***
- .5 ***Capable de pomper de l'eau jusqu'à une hauteur de 9m.***
- .6 Section 23 37 13 – Diffuseurs, registres et grilles
- .1 Modifier paragraphe 2.4.3, 2.4.4 et 2.4.5 comme suit :
- .3 ***Type B:*** diffuseur linéaire, aluminium, bordure de 25mm, fente de 25mm, contrôleur de la direction de l'air, plénum isolé. Finition: choix de couleur par le Représentant du Ministère.
- .4 ***Type C: aluminium, 600mm x 600mm poser sur le T-bar, plaque carré amovible. Finition: choix de couleur par le Représentant du Ministère.***
- .5 ***Type E:*** aluminium, bordure de 25 mm, à double déflexion, lames du devant à l'horizontale. Finition: choix de couleur par le Représentant du Ministère.
- .2 Supprimer paragraphe 2.4.6 en entier.
- .3 Ajouter nouveau paragraphe 2.4.7 comme suit :
- .7 ***Type D: aluminium, 300mm x 300mm poser sur le T-bar, plaque carré amovible. Finition: choix de couleur par le Représentant du Ministère.***
- .4 Modifier les paragraphes 2.5.2, 2.5.3 et 2.5.4 comme suit :
- .2 ***Type 1:*** retour linéaire fente ouverte, aluminium, bordure de 25mm, fente de 25mm. Finition: choix de couleur par le Représentant du Ministère.
- .3 ***Type 3 :*** aluminium, bordure de 19mm, « egg crate » de 13 x 13 mm. Finition: choix de couleur par le Représentant du Ministère.

ADDENDA No. 011

Projet : R.070731.002

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

- .4 **Type 4** : grille de porte, aluminum, bordure de 25mm, lame horizontale, cadre intérieur. Finition: choix de couleur par le Représentant du Ministère.
- .5 Ajouter les paragraphes 2.5.5 et 2.5.6 comme suit :
 - .5 **Type 5 : persienne de porte en acier certifié coupe-feu, bordure de 25mm, lames horizontal, fusible. Finition: choix de couleur par le Représentant du Ministère.**
 - .6 **Type 2, 6 et 7 : aluminium, bordure 32 mm, « egg crate » de 13 x 13 mm. Finition : choix de couleur par le Représentant du Ministère.**
- .7 Section 23 72 00 – Systèmes de récupération d'énergie air-air
 - .1 Modifier l'article 2.2 comme suit :
 - 2.2 **RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE AIR-AIR – ERV-101**
 - .2 Modifier paragraphe 2.2.7 comme suit :
 - .7 **Filtres: MERV 13**
 - .3 Ajouter nouveau article 2.3 comme suit :
 - 2.3 **RÉCUPÉRATEUR D'ÉNERGIE AIR-AIR – ERV-001 et 201**
 - .1 **Général : Certifié CSA et ULC.**
 - .2 **Enveloppe : en acier pré peint avec isolant de polystyrène.**
 - .3 **Surfaces d'échange : Membrane de papier polymère.**
 - .4 **Évacuation des condensats : 13 mm.**
 - .5 **Panneau d'accès amovible.**
 - .6 **Ventilateur : quantité 2 (alimentation et évacuation). Moteur ECM complet avec protection thermique.**
 - .7 **Filtres: MERV 6.**
 - .8 **Performance : selon les indications au tableau.**
- .8 Section 23 82 19 – Ventilo-convecteurs
 - .1 Supprimer paragraphe 2.1.8 en entier.
- .9 Section 23 82 39 .01 – Unités de chauffage – Électriques
 - .1 Cette section a été ajouter et émise avec le présent addenda.

ADDENDA No. 011

Projet : R.070731.002

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

.10 Section 23 84 13 – Humidificateur

.1 Ajouter les nouveaux paragraphes 2.1.4.8 et 2.1.4.9 comme suit :

.8 Dispositif de refroidissement de l'eau de drainage.

.9 Compatible BACnet.

.2 Modifier paragraphe 2.1.5 comme suit :

.5 Têtes de diffusion pour conduits d'air à absorption rapide avec dispositif de remplissage, avec moyen d'évacuation des condensats et tuyau souple d'alimentation.

.3 Ajouter le nouveau paragraphe 2.1.6 comme suit :

.6 Capacité: 14 kg/hr, 10 kW 600 V/3 ph/60 hz.

Électrique

.1 Section 26 50 00 – Éclairage

.1 Supprimer paragraphe 2.4.18 en entier.

.2 Ajouter le nouveau paragraphe 2.4.19 comme suit :

.19 Extérieur type C (EC)

.1 Luminaire encastré dans le sol.

.2 Construction en aluminium, acier galvanisé ou autre matériel résistant à la corrosion.

.3 Lentille ronde de 200mm de diamètre.

.4 Optique : inondation (flood).

.5 IP 68.

.6 Puissance maximale : 5W.

.7 Lumen minimum livré 350lm.

.2 Section 28 31 00.01 – Multiplex Fire Alarm System

.1 Ajouter le nouveau paragraphe 2.9.2 comme suit :

.2 Avertisseur manuel analogue :

.1 Avec déclenchement à levier, pour montage en surface.

.2 À l'épreuve des intempéries, pour installation à l'extérieur.

.3 Affichage bilingue.

Sécurité

ADDENDA No. 011

Projet : R.070731.002

Les modifications suivantes dans les documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addendum fera partie des documents contractuels.

.1 Section 28 13 00 – Access Controls

.1 Ajouter l'article 2.03.02.10 comme suit:

10. Quantité à fournir : 1500 cartes double technologies.

Civil

.1 Section 31 22 13 – Travaux de nivellement sommaire

.1 Supprimer l'article 3.4

.2 Section 31 23 33.01 – Excavation, creusages de tranchées et remblayage

.1 Supprimer l'article 1.5.2

Paysagement

.1 Section 32 14 10 – Clôtures et barrières

.1 Supprimer l'article "2.1.1.4 Tiges de mise à la terre : tiges cuivrées « copperweld » de 16 mm de diamètre et de 3 m de longueur."

.2 Supprimer l'article "3.5 Mise à la terre" – section entière.

FIN DE L'ADDENDA No. 011