



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

140 O'Connor Street

140, rue O'Connor

Ontario

Ottawa

K1A 0S5

Title - Sujet Bâtiment B	
Solicitation No. - N° de l'invitation M7594-194770/A	Amendment No. - N° modif. 005
Client Reference No. - N° de référence du client M7594-194770	Date 2019-02-27
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-\$\$\$FG-362-76252	
File No. - N° de dossier fg362.M7594-194770	CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
Solicitation Closes - L'invitation prend fin at - à 02:00 PM on - le 2019-03-14	Time Zone Fuseau horaire Eastern Standard Time EST
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. Cette modification fait partie des documents de soumission.

La modification 005 est émise pour les suivantes :

- (1) Question et Réponse des soumissionnaires
 - (2) Émettre Addenda 05
-

(1) Question et Réponse des soumissionnaires

QUESTION # 162 :

Le programme minimale pour la maçonnerie / S102, veuillez préciser l'emplacement des cloisons de séparation sécurisées.

RÉPONSE # 162 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05.

QUESTION # 163 :

Veuillez clarifier le ferrailage requis pour le bloc de béton autoportant de 240 mm au niveau du compartiment à déchets.

RÉPONSE # 163 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à le programme minimale pour la maçonnerie / S102.

QUESTION # 164 :

La question 39 de l'amendement n ° 2 fait référence à l'addenda n ° 3 pour le type de chemin de câbles. Est-ce qu'on manque quelque chose? Nous ne pouvons pas déterminer si le chemin de câbles doit être un plateau à panier ou un plateau à échelle.

RÉPONSE # 164 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 04.

QUESTION # 165 :

Dans le cahier des charges pour les carreaux de céramique (Section 09 30 13), indiquer le plancher CT-5, la base CT-2 et le carrelage mural CT-1 pour les " Zones d'accès à la salle des toilettes et au vestibule du vestiaire : 101b et 118". Pouvez-vous confirmer si les zones en surbrillance attachées sont les seules zones décrites?



RÉPONSE # 165 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 166 :

Section 08 44 13 Murs-rideaux vitrés à ossature d'aluminium, article 2.2.5: L'atténuation acoustique du mur-rideau est basée sur le type de vitrage spécifié. Le vitrage spécifié a une valeur STC de 35. Une vanne STC 35 est-elle acceptable?

RÉPONSE # 166 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 167 :

Section 08 80 00 Vitrage, article 2.1.2.4: Il n'existe aucun niveau de performance pour le revêtement low E. Par changement, la performance low E est-elle mal placée sous l'article 2.1.9.1.1 à 4, page 5?

RÉPONSE # 167 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 06 imminent.

QUESTION # 168 :

Section 08 80 00 Vitrage, verre d'allège: le revêtement en fritte de céramique sur la deuxième surface du verre d'allège, est-il acceptable?

RÉPONSE # 168 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Section 08 80 00, sous-section 2.1.3.6

QUESTION # 169 :

Section 08 80 00 Vitrage: Dans le dessin A301 note 8, le verre d'allège doit comporter un motif « Avian » gravé à l'extérieur du verre. Dans la spécification de vitrage pour le verre d'allège, il n'y a aucune indication d'un motif requis sur le verre d'allège. Confirmer si un motif est nécessaire sur le verre d'allège?

RÉPONSE # 169 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 170 :

Quel est le type de verre requis pour les portes latérale: D129.1, D129.2 et D132.1?

RÉPONSE # 170 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 171 :

Le plan d'étage et le dessin d'élévation intérieure montrent une fenêtre à côté de la porte D130.1. De quel type de matériaux cette fenêtre est-elle faite? Quelle est la taille de la fenêtre? Quel type de vitrage est requis pour cette fenêtre?

RÉPONSE # 171 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 172 :

Dans le dessin d'élévation intérieur A801, détails 1 et 2. La note 13 de bas de page notes dans le dessin indiquent qu'un film doit être appliqué sur les fenêtre latérales. Quelle doit être la hauteur du film?

RÉPONSE # 172 :

Soumission conforme aux plans et aux devis.

QUESTION # 173 :

Le Besam appelé dans la spécification n'est pas disponible. Veuillez considérer NABCO GT600 / 8500 comme opérateur de porte alternatif.

RÉPONSE # 173 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Section 08 71 00, sous-section 2.2.7.

QUESTION # 174 :

Reportez-vous à la section des spécifications 09 69 00 Plancher d'accès: Article 2.1.3.3.6 Indiquez la résistance ultime du panneau doit fournir un facteur de sécurité de 3 fois sa charge de calcul. En règle générale, le facteur de sécurité est égal à deux fois la charge ultime. Veuillez confirmer qu'un facteur de sécurité de 2x est acceptable.

RÉPONSE # 174 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 175 :

Reportez-vous à la Section des spécifications 09 69 00 Plancher d'accès: Article 2.2.2.2.1 - Nécessite une surface de béton exposée prête à recevoir un fini de dalle de moquette. Le panneau Tate Concore CCN1250 / 24" est-il un produit de remplacement acceptable (voir la feuille de coupe ci-jointe)?

RÉPONSE # 175 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 176 :

Reportez-vous à la section des spécifications du revêtement de sol 09 69 00 Plancher d'accès: Article 3.3.2.2 - Indique "... assujettir la base au plancher en béton à l'aide de dispositifs d'ancrage posés au moyen d'un outil à charge explosive ..." Des fixations mécaniques sont-elles nécessaires pour cette étendue de travail?

RÉPONSE # 176 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Section 09 69 00, sous-section 3.3.2.2.

QUESTION # 177 :

Reportez-vous à la Section des spécifications 09 69 00 Plancher d'accès: Article 3.3.5 - Indique "Fournir et installer des raccords de mise ..." Les connecteurs sont généralement fournis par des professionnels de l'électricité, afin d'assurer la compatibilité, nous les excluons de notre champ. S'il vous plaît confirmer votre acceptation.

RÉPONSE # 177 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Section 09 69 00, sous-section 3.3.5.

QUESTION # 178 :

Reportez-vous au dessin mécanique M302 (salle 117) - Le diffuseur de plancher carré SD-05 est présenté en 600 x 600. Veuillez confirmer que la taille correcte est 610 x 610 pour correspondre à la grille du plancher d'accès.

RÉPONSE # 178 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 179 :

Reportez-vous aux dessins mécaniques M001.2 et M302 - Veuillez fournir les spécifications ou le diamètre de la découpe du plancher requis pour loger les diffuseurs à plancher rond des types SD-03 et SD-04.

RÉPONSE # 179 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 180 :

Schéma M005 Détails 3 Schéma de contrôle ERV et 4 Schéma de contrôle RTU indiquent la communication au BAS, veuillez confirmer que tous les points de contrôle pour ERV et RTU sont des points logiciels via une communication au BACnet et non des points câblés (par exemple Y2 / Y1 / G / W1 / W2, etc.) requis pour Système BAS.

RÉPONSE # 180 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la plan M005.

QUESTION # 181 :

Les systèmes RTU1 / 2, RTU3 / 4, RTU5 / 6 sont en attente, il semble que les registres d'isolement ne figurent pas sur le schéma de commande M005. Veuillez confirmer la séquence des opérations si elle est requise.

RÉPONSE # 181 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la plan M005.

QUESTION # 182 :

Pourriez-vous fournir un calendrier de finition des salles?

RÉPONSE # 182 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la plan A000.

QUESTION # 183 :

Dans le cahier des charges 08 14 16 Portes plates en bois, article 2.1. nécessite que la performance acoustique soit STC-50. Toutefois, dans la liste des portes de la page A001, les numéros D108.1 et D108.2 correspondent à STC 51. Est-ce que toutes les portes en bois SW01 indiquées dans l'horaire des portes sont en STC 50?

RÉPONSE # 183 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Bordereau des port/A001, commentaires.

QUESTION # 184 :

Dans la section 08 80 00 Vitrage, différents vitrages sont spécifiés. Pourriez-vous fournir une planification des fenêtre indiquant la destination de chaque type?

RÉPONSE # 184 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Bordereau des port/A001.

QUESTION # 185 :

Dans la section 08 80 00 Vitrage, il y a GL02 Verre résistant aux attaques, balistique: niveau 5, pouvez-vous indiquer l'emplacement où cela est nécessaire?

RÉPONSE # 185 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Bordereau des port/A001.

QUESTION # 186 :

Dans la section 12 50 00, Mobilier, sous-section 2.2, les pupitres opérateur, doivent-ils faire partie de la soumission forfaitaire? Le dessin A700 Notes de dessin 1 indique « console opérateur ne sont pas dans le contrat? » Précisez s'il vous plaît.

RÉPONSE # 186 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la plan A700, Note générales 'A'.

QUESTION # 187 :

La fixation à la structure des poteaux muraux extérieurs qui ne sont pas situés sous la poutre, fait référence au détail A404 / 3, que nous ne pouvons pas fixer à la sous-face du tablier de toit comme ceci. Nous aurons besoin d'un contreventement et d'une forme d'attache pour le faisceau. Pourriez-vous fournir des détails sur les exigences?

RÉPONSE # 187 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Section 05 41 00, sous-section 1.4.2.1.

QUESTION # 188 :

Pour le système de plafond métallique (PMP), nous avons besoin de détails sur la garniture de périmètre et sur toutes les exigences de contreventement.

RÉPONSE # 188 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la Section 09 51 13, sous-section 2.1.2. et la Section 09 58 00, sous-section 1.4.3.

QUESTION # 189 :

Exigences sismiques. Conformément aux spécifications, ils se réfèrent à la section 09 22 27 des spécifications pour la suspension acoustique. Pourriez-vous fournir cette spécification?

RÉPONSE # 189 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 190 :

Taille du panneau de plafond en métal. Les spécifications demandent une taille, et les dessins une taille différente.

RÉPONSE # 190 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 03.

QUESTION # 191 :

Dans la section 03 30 00, l'article 2.2.2 «Tableau de béton» fait référence aux divisions 15 et 16. Toutefois, les divisions 15 et 16 ne sont pas fournies dans le cahier des charges.

RÉPONSE # 191 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 05 imminent.

QUESTION # 192 :

Le dessin S201-204 pointe vers des éléments spécifiques avec des nombres sans note. Précisez s'il vous plaît.

RÉPONSE # 192 :

Soumission conforme aux plans et aux devis. Se rapporter à la plan S120.

QUESTION # 193 :

J'ai effectué des recherches sur la norme UL 752 niveau I en ce qui concerne les STATIONS DE DÉCHARGE et j'en suis arrivé à la conclusion qu'il s'agit d'un verre à l'épreuve des balles ou d'un vitrage. Un type de revêtement. De nombreux postes de déchargement sont construits avec un insert en polyéthylène chargé de balistique et entouré d'un bidon en métal. Pouvez-vous confirmer quel niveau de balistique vous recherchez, soit de niveau III ou de niveau IIIA?

RÉPONSE # 193 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 06 imminent.

QUESTION # 194 :

Concernant ce projet, une spécification GRD et clapets coupe-feu seront-ils publiés? Il semble que nous ne puissions pas le trouver dans les documents d'appel d'offres actuels.

RÉPONSE # 194 :

Veuillez se rapporter à l'addenda numéro 06 imminent.

TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES

Solicitation No. - N° de l'invitation
M7594-194770

Amd. No. - N° de la modif.
005

Buyer ID - Id de l'acheteur
FG 362

Client Ref. No. - N° de réf. du client
20194770

File No. - N° du dossier
FG362 m7594-194770

CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME
1005007

ADDENDA 05

Les modifications suivantes aux documents de soumission entrent en vigueur immédiatement. Le présent addenda fera partie des documents contractuels.

DEVIS

Section 03 30 00 – BÉTON COULÉ EN PLACE:

- .1 **REEMPLACER:** Dans le tableau de l'article 2.2.2, remplacer «Les divisions 15 et 16 Béton» par le texte suivant:
Divisions 22, 23, and 26 Béton

Section 08 44 13 – MURS-RIDEAUX VITRÉS À OSSATURE D'ALUMINIUM:

- .1 **SUPPRIMER:** Article 2.1.2.5.

Section 08 80 00 – VITRAGES:

- .1 **AJOUTER:** Article 2.1.7.6 à lire:
Gravure pour effrayer les oiseaux : motif à couverture intégrale sur la face extérieure du panneau extérieur.
 - .1 Motif ovale fritté à l'horizontale mesurant 6 mm sur 12 mm.
 - .2 Décalé à 12 mm du rebord fini du cadre.
 - .3 Décalé sur des rangées alternatives de 12 mm sur un plan vertical.
 - .4 Respecter le dessin affichant le motif ci-dessous et présentant l'état des coins.

Section 09 30 13 – CARRELAGES DE CÉRAMIQUE:

- .1 **REEMPLACER:** Article 2.1.1.4 à lire:
Vestibule des toilettes / vestiaires reliant 101b et 118.
- .2 **REEMPLACER:** Article 2.2.1.4 à lire:
Vestibule des toilettes / vestiaires reliant 101b et 118.
- .3 **REEMPLACER:** Article 2.5.1.4 à lire:
Vestibule des toilettes / vestiaires reliant 101b et 118.

Section 09 51 13 – ÉLÉMENTS ACOUSTIQUES POUR PLAFONDS:

- .1 **REEMPLACER:** Article 2.1.2.6 à lire:
Installation à pression par en-dessous à l'intérieur d'un système de grillage gratuit tel qu'indiqué à la Section 09 58 00 – PLAFONDS SUSPENDUS.

Section 09 66 13 – REVÊTEMENTS DE SOL EN TERRAZZO DE CIMENT PORTLAND:

- .1 **AJOUTER:** Article 2.3 à lire:
EMPLACEMENTS:
 - .1 Vestibules: 100 et 107
 - .2 Corridors: 101a et 101B y compris une alcôve servant aux toilettes 121a et 121b.
 - .3 Cuisine: 132

Section 09 69 00 – PLANCHERS SURÉLEVÉS:

- .1 **AJOUTER:** Article 2.3.5.1 à lire:
Prévoir un total de 140 découpes et œillets.
- .2 **REEMPLACER:** Article 2.1.3.3.6 à lire:
La résistance à la rupture des panneaux doit procurer un facteur de sécurité équivalant à 2.0 fois leur charge nominale.
- .3 **REEMPLACER:** Article 2.2.2.2.1 à lire:
Surface manufacture, prête à recevoir le plancher en dalles de tapis.

Section 10 21 13.19 – CABINES DE TOILETTES À CLOISONS EN PLASTIQUE:

- .1 **REEMPLACER:** Article 2.1.1 à lire:
Cloisons en plastique solide:
 - .1 Phénolique avec stratifié de plastique fortement soudé avec surface en mélaminé à fini mat ou polyéthylène haute densité solide (PEHD).
 - .2 La couleur doit être choisie parmi les couleurs standard du fabricant et la gamme étendue de couleurs métalliques.
 - .3 Indice de propagation de la flamme - Classe A.
- .2 **REEMPLACER:** Article 2.3 à lire:
FABRICATION:
 - .1 Portes, montants et moustiquaires: panneaux en plastique massif de 19 mm à 25 mm d'épaisseur, aux dimensions indiquées.
 - .2 Panneaux: 13 mm - 25 mm d'épaisseur, identique à la porte, aux dimensions indiquées.
 - .3 Fournir un renforcement interne aux zones de matériel et des raccords attachés.

Section 10 28 00 – ACCESSOIRES DE SALLE DE TOILETTES ET DE SALLE DE BAINS :

- .1 **SUPPRIMER:** Article 2.2.6.7.
- .2 **SUPPRIMER:** Article 2.2.6.8.
- .3 **SUPPRIMER:** Article 2.2.6.9.
- .4 **SUPPRIMER:** Article 2.2.6.10.

Section 10 51 13 – ARMOIRES-VESTIAIRES MÉTALLIQUES:

- .1 **REEMPLACER:** Article 2.2.1 à lire:
Étagères et cintres:
 - .1 LK1 et LK2: 1 tablette fixe de 457 mm de large à 300 mm du haut du casier, intégrée à l'unité modulaire pour recevoir le diviseur vertical.
 - .2 LK1 et LK2: 1 tablette réglable de largeur 457 mm à installer au-dessus de la tablette fixe.
 - .3 LK1 et LK2: 2 tablettes ajustables de 152 mm à installer dans le pignon gauche.

- .4 LK1 et LK2: patères en acier chromé deux par casier situées sur le panneau arrière sous la tige de suspension.
- .5 Tringle à vêtements:
 - .1 LK1: une tige de suspension fixe de 305 mm de long doit être installée à 1 450 mm du sol fini.
 - .2 LK2: une tige de suspension fixe de 305 mm de long doit être installée à 1200 mm du sol fini.
- .2 **AJOUTER:** Article 2.2.4.7 à lire:
Le tiroir doit avoir une hauteur de 230 mm et une largeur de 152 mm, avec un encadrement intégré pour s'ajuster sur le côté gauche de la séparation verticale avec le haut de l'unité à 1100 mm.
- .3 **AJOUTER:** Article 2.2.6 à lire:
Séparateurs LK1 et LK2: un séparateur vertical de pleine profondeur situé à 152 mm du pignon gauche.

Section 10 56 13 – RAYONNAGES MÉTALLIQUES DE STOCKAGE:

- .1 **SUPPRIMER:** Article 1.2.3.

Section 23 81 23 –SYSTÈMES DE CONDITIONNEMENT D'AIR POUR SALLES D'ORDINATEURS:

- .1 **AJOUTER:** Article 2.13.4 à lire:
Chaque unité doit être complète avec une carte de communication réseau pour fournir 50 points sélectionnables par l'utilisateur au système d'immatique.

Section 25 30 01 – SGE – CONTRÔLEURS DE BÂTIMENTS:

- .1 **SUPPRIMER:** Article 1.2.4.
- .2 **SUPPRIMER:** Article 2.1.2.

Section 25 30 02 – SGE: INSTRUMENTATION LOCALE:

- .1 **REEMPLACER:** Article 2.3.3 à lire:
Signal de sortie : 4-20mA dans une charge maximale de 500 ohm, ou de 0-10V.
- .2 **REEMPLACER:** Article 2.5.2 à lire:
Signal de sortie : 4-20mA dans une charge maximale de 500 ohm, ou de 0-10V.
- .3 **REEMPLACER:** Article 2.6.2 à lire:
Signal de sortie : 4-20mA dans une charge maximale de 500 ohm, ou de 0-10V.
- .4 **REEMPLACER:** Article 2.7.2 à lire:
Signal de sortie : 4-20mA dans une charge maximale de 500 ohm, ou de 0-10V.
- .5 **REEMPLACER:** Article 2.9.1.1 à lire:
Signal de sortie : 4-20mA dans une charge maximale de 500 ohm, ou de 0-10V.
- .6 **REEMPLACER:** Article 2.11.1.1 à lire:
Signal de sortie : 4-20mA dans une charge maximale de 500 ohm, ou de 0-10V.
- .7 **REEMPLACER:** Article 2.22.1.2 à lire:

Signal de contrôle : 4-20 mA ou de 0-10V.

Section 25 90 01 – SGE – EXIGENCES PARTICULIÈRES AU SITE ET SÉQUENCES DE FONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES:

- .1 **SUPPRIMER:** Article 1.1.1.
- .2 **SUPPRIMER:** Article 1.2.1.

Section 26 24 13 – TABLEAUX DE COMMUNICATION:

- .1 **REEMPLACER:** Article 2.1 à lire:
DISJONCTEURS
 - .1 Disjoncteur sous boîtier moulé, pour installations intérieures, tripolaire, à coupure simple, unité de déclenchement à l'état solide LSIG, de calibre selon les indications.
 - .2 Pouvoir de coupure du disjoncteur : 44KAIC ou comme indiqué par l'étude de court-circuit.
 - .3 Le comptage intégral dans chaque disjoncteur doit être mis en réseau avec le système d'automatisation du bâtiment via l'élément de contrôle BACNET. Coordonner les exigences avec le fournisseur d'automatisation du bâtiment.
 - .4 Contacts auxiliaires : contacts de position pour les commutateurs de surveillance d'état.

Section 26 32 13 – GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL ET ACCESSOIRES:

- .1 **REEMPLACER:** Article 2.11.14 à lire:
Pompe à amorçage automatique et à cylindrée positive homologuée ULC. La pompe doit être fixée sur une bride et présenter un entraînement direct grâce à un accouplement flexible, muni d'un protecteur d'accouplement.
- .2 **REEMPLACER:** Article 2.11.15 à lire:
Tamis homologué ULC. Le tamis doit être certifié ULC/ORD-C331 et répondre aux exigences de la norme CSA B140.0.
- .3 **REEMPLACER:** Article 2.11.16 à lire:
Le système doit être muni de soupapes à boulet d'isolation à orifice intégral en plus d'être homologué cUL pour être utilisé avec le mazout, au niveau de l'admission de carburant et de la sortie de carburant. Boyau flexible ULC pour l'admission et la sortie, soupape antiretour, composé d'admission, manomètre de la pression de refoulement et tuyauterie en acier inoxydable robuste. L'ensemble doit être placé sur une plaque de base en acier fabriqué munie d'un interrupteur de détection des fuites.
- .4 **REEMPLACER:** Article 2.11.17 à lire:
Système de préfiltre intégré pour éliminer les particules afin de prolonger au maximum la durée de vie de l'élément filtrant dans le carter en aval.
- .5 **AJOUTER:** Article 2.11.18 à lire:
Processus de filtration/séparation d'eau à plusieurs étages, incluant:
 - .1 Préfiltre intégré d'élimination des particules.

- .2 Filtration des particules de 1 à 3 microns au moyen d'un élément synthétique pour contrôler la contamination.
- .3 Les étages du filtre doivent être surveillés pour identifier le moment où on doit remplacer les filtres. Un indicateur doit être placé sur l'armoire de commande de filtration principale pour alerter les opérateurs et déclencher un avertisseur sonore.
- .4 Un interrupteur à pression doit être placé sur le côté d'admission des étages de filtration et sur le côté de sortie de la pompe de filtration afin de surveiller la pression d'admission au niveau des filtres. Si la pression d'admission excède la pression de préréglage, la pompe doit s'arrêter. L'interrupteur doit être reliée à un indicateur sur l'armoire de commande de filtration principale pour alerter les opérateurs et déclencher un avertisseur sonore.
- .5 Accessoires:
 - .1 Cuve de rétention des eaux usées
 - .2 Enceinte de l'ensemble de filtration
 - .3 Dispositif de surveillance de la contamination

Section 26 43 13 – LIMITEURS DE SURTENSION:

- .1 **REEMPLACER:** Article 1.3.2 à lire:
IPS, TFCM, In, CCCN et type de LS
- .2 **REEMPLACER:** Article 2.1.1.2 à lire:
Les LS pour SWBD-1 doivent être monté intégralement et arborer l'étiquette ULC de type 1, qui signifie qu'on peut les utiliser sans devoir faire appel à un limiteur de surintensité externe ou additionnel. Chaque élément de suppression de chacun des modes, incluant N-G, doit être protégé au moyen des commandes de surintensité internes et de surchauffe thermique. Les LS qui dépendent de sectionneurs de sécurité externes ou additionnels installés ne répondent pas à l'intention du présent devis.
- .3 **AJOUTER:** Article 2.1.1.3 à lire:
LS pour tous les autres tableaux de distribution et tableaux de distribution doivent être montés à l'extérieur, étiquetés ULC comme type 2.
- .4 **REEMPLACER:** Article 2.1.2 à lire:
OPTIONS:
 - .1 Un ensemble de contacts secs NO/NF pour surveiller les notifications externes de toutes les TPMOV.
 - .2 Alarme sonore avec interrupteur d'arrêt intégré pour surveiller toutes les TPMOV.
 - .3 Diagnostic des témoins à DÉL incluant au moins un témoin à DÉL par phase pour surveiller toutes les TPMOV, les DÉL de service et le témoin de perte de phase. De plus, indicateurs de durée de vie des témoins à DÉL en couleur (vert = durée de vie de 67 à 100 %; jaune = 34 à 66 %; rouge = 0 à 33 %).
 - .4 Options en matière d'enceinte NEMA : enceinte à l'épreuve des gicleurs.
 - .5 Sectionneur homologué ULC 98 intégré.
 - .6 Filtrage EM/RFI jusqu'à -50 dB entre 10 kHz et 100 MHz. (Type 2 seulement)
 - .7 Compteur de surtensions avec réinitialisation et rétention indéfinie en mémoire lors d'une perte de courant.

.8 Module réparable et remplaçable.

.5 **REEMPLACER:** Article 2.1.5 à lire:

Le courant de surtension possible (impulsion simple, 8/20µs) par phase doit être comme suit:

Application	Courant de surtension possible par phase (KA)
Entrée de service ou interrupteur de transfert	300
Panneau de distribution ou centre de commande du moteur	150
Panneaux de branchement	150

Section 27 10 05 – CÂBLAGE STRUCTURÉ POUR DES COMMUNICATIONS:

.1 **AJOUTER:** Article 2.1.1.15 à lire:

L'enceinte doit satisfaire aux normes CBC 2007 et 2010; IBC 2006, 2009 et 2012; ASCE 7-05 (édition 2005) et ASCE 7-10 (édition 2010) et les éditions 2006 et 2009 de NFPA 5000 pour une utilisation dans les zones à forte sismicité, groupe d'utilisation sismique III, zone 4 ou catégorie de conception parasismique (SDC) « D ».

.2 **REEMPLACER:** Article 3.2.2 à lire:

Installez un VCMS de 10 " comme indiqué sur le dessin.

.3 **SUPPRIMER:** Article 3.2.3.

.4 **REEMPLACER** (Français seulement): Article 2.1.1.13 à lire:

Équipé de cosses de terre.

.5 **REEMPLACER** (Français seulement): Article 2.1.1.14 à lire:

Doit être complet avec l'identifiant d'unité de rack (RU) inscrit sur les rails de rack.

DESSINS

Dessin A001 – SCHEDULES / BORDEREAUX:

.1 **AJOUTER:** Dans PARTITION SCHEDULE / BORDEAU DES CLOISONS, remplace les commentaires de Type P8Cx avec le suivant:

SECURE PARTITION; FILL ALL VOIDS WITH GROUT AND PROVIDE 10m REBAR EVERY SECOND VOID / CLOISON DE SÉPARATION SÉCURISÉE; REMPLIR TOUS LES VIDES AVEC DU COULIS ET POSER DES BARRES DE 10m DANS CHAQUE VIDE.

.2 **REEMPLACER:** Dans DOOR SCHEDULE / BORDEAU DES PORTES, remplace le CADRE – VERRE de D129.1 avec ce qui suit:

GL01

.3 **REEMPLACER:** Dans DOOR SCHEDULE / BORDEAU DES PORTES, remplace le CADRE – VERRE of D129.2 avec ce qui suit:

GL01

.4 **REEMPLACER:** Dans DOOR SCHEDULE / BORDEAU DES PORTES, remplace le CADRE – VERRE of D132.1 avec ce qui suit:

GL01

Drawing A202 – GROUND FLOOR PLAN / PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE:

- .1 **AJOUTER:** Ajouter la note de dessin 22 à la fenêtre adjacente à la porte D130.1. Dessin note 22 à lire:
FENÊTRE INTÉRIEURE. VERRE À GLACER TYPE GL01. CADRE EN ACIER PRESSÉ. DIMENSIONS DEVANT ÊTRE 750mm L x 1563mm T.

Dessin A423 – PLAN DETAILS / PLAN DÉTAILLÉ:

- .1 **AJOUTER:** Ajouter GENERAL NOTE / NOTES GÉNÉRALES:
A. COLUMN WRAPS TO BE CONSTRUCTED USING 90mm CONCRETE BLOCK. USE CUT BLOCKS AT EXTERIOR FACE OF WALL AND ALONG CORRIDOR TO MAINTAIN CONTINUITY. FILL BLOCK AT COLUMNS SOLID WITH GROUT. / LES ENVELOPPES DE COLONNE SONT PERMISES POUR ÊTRE CONSTRUITES EN BLOCS DE BÉTON DE 90mm. UTILISEZ DES BLOCS COUPÉS SUR LA FACE EXTÉRIEURE DU MUR ET LE LONG DU CORRIDOR POUR MAINTENIR LA CONTINUITÉ. BLOC DE REMPLISSAGE AUX COLONNES SOLIDE AVEC COULIS.

Dessin M001.1 – SCHEDULES / TABLEAUX:

- .1 **AJOUTER:** Insérez les informations suivantes dans le PUMP SCHEDULE / TABLEAU DES POMPES:

TAG / ÉTIQUETTE	FLOW (L/S) / COURANT (L/S)
SP-01	1.26

Dessin M001.2 – SCHEDULES / TABLEAUX:

- .1 **AJOUTER:** Insérez les informations suivantes dans le GRILLE AND DIFFUSER SCHEDULE / TABLEAU DES GRILLES ET DIFFUSEURS D'AIR:

TAG / ÉTIQUETTE	NOTES
SD-03	250 DIAMETER. REFER TO INSTALLATION MANUAL FOR FLOOR OPENING SIZE. / 250 DIAMÈTRES. CONSULTER LE MANUEL D'INSTALLATION POUR LA TAILLE DE L'OUVERTURE DU PLANCHER.
SD-04	250 DIAMETER. REFER TO INSTALLATION MANUAL FOR FLOOR OPENING SIZE. / 250 DIAMÈTRES. CONSULTER LE MANUEL D'INSTALLATION POUR LA TAILLE DE L'OUVERTURE DU PLANCHER.

Dessin E301 – ELECTRICAL - ROOF POWER / ÉLECTRIQUE – ALIMENTATION AU TOIT:

- .1 **SUPPRIMER:** Supprimer la demande pour les démarreurs magnétiques sûrs les unités ERV-1, CU-1 et CU-2.

Dessin E700 – ELECTRICAL - SINGLE LINE DIAGRAM / ÉLECTRIQUE - SCHÉMA UNIFILAIRE:

- .1 **REEMPLACER:** Note du Dessin 3 à lire:
TYPICAL PROVIDE DIGITAL METERING COMPLETE WITH BACNET/MODBUS INTERFACE. TYPICAL: AT EACH LOCATION INDICATED,

PROVIDE DIGITAL METERING COMPLETE WITH BACNET MODBUS INTERFACE. FOR PANEL DP-01, PROVIDE AN EXTERNAL METERING UNIT IN A NEMA 3 ENCLOSURE INSTALLED ON THE EXISTING PANEL. / FOURNIR DU MÉSURAGE NUMÉRIQUE COMPLET AVEC BACNET/ INTERFACE MODBUS. TYPIQUE A CHAQUE ENDROIT INDIQUÉE, FOURNIR DU MESURAGE NUMÉRIQUE COMPLET AVEC UNE INTERFACE BACNET MODBUS. POUR LE PANNEAU DP-01, FOURNIR UN UNITÉ EXTERNE NEMA3 INSTALLER SUR LE PANNEAU EXISTANT.

Dessin T103 – RACK ELEVATIONS / ÉLÉVATION DU RÂTELIER:

- .1 **AJOUTER:** Ajouter une note sous R41
1 x PDU
- .2 **AJOUTER:** Ajouter une note sous R42
1 x PDU
- .3 **AJOUTER:** Ajouter une note sous R43
1 x PDU
- .4 **AJOUTER:** Ajouter à 02/T103:
PDU élévation typique copiée de 01/T103.

Dessin T104 – TELECOMMUNICATION DETAILS / DÉTAILS TÉLÉCOMMUNICATION:

- .1 **AJOUTER:** Ajoutez cette note au Détail 4:
WORKSTATION RACK IS TO BE SUPPLIED AND INSTALLED BY OTHERS. /
LE RACK DU POSTE TRAVAIL EST FOURNI PAR LE REPRÉSENTANT DU
MINISTÈRE