



**RETURN BIDS TO:**

**RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Travaux publics et Services gouvernementaux  
Canada

Voir dans le document/

See herein

NA

Québec

NA

**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**

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada  
Place Bonaventure, portail Sud-Oue  
800, rue de La Gauchetière Ouest  
7<sup>e</sup> étage, suite 7300  
Montréal  
Québec  
H5A 1L6

<b>Title - Sujet</b> Étagères et casiers pour MDN Étagères et casiers pour MDN	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> W0106-20C012/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 001
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> W0106-20C012	<b>Date</b> 2021-01-26
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-SMTA-625-16002	
<b>File No. - N° de dossier</b> MTA-0-43223 (625)	<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> Eastern Standard Time EST <b>on - le 2021-02-03</b> Heure Normale du l'Est HNE	
<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> Lavoie, Corine	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> mta625
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (514) 207-4777 ( )	<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>

---

## MODIFICATION 001

Le but de cette modification est le suivant :

- 1) Répondre aux questions reçues.
- 2) Modifier le document d'invitation à soumissionner.
- 3) Prolonger la date de fin de l'appel d'offres.

---

## QUESTIONS / RÉPONSES

### Pour le Client A – 5RALC (Projet 3)

**Q1. Suite au plan fourni par votre requérant, vous demandez 9 panneaux arrière lorsque j'ai fait la comptabilisation :**

**Votre demande :**  
**9 x (4pi x 9pi)**

**Besoin réel selon le plan fourni :**  
**4 x (5pi x 9pi)**  
**2 x (4pi x 9pi)**  
**2 x (5pi x 10pi)**

R1. Nous avons besoin de 9 panneaux arrière pour des alvéoles de 4pi X 9 pi pour la portion B du projet 3 (voir le plan) et nous avons besoin de 3 panneaux arrière de 4pi X 10 pi pour la portion C du projet 3 (voir le plan). Ceux-ci peuvent être de grandeur différente à condition d'offrir une surface complète en panneaux arrière.

**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 9.3.9).**

**Q2. De plus, nous n'avons aucun poids fourni. Nous ne pouvons pas fournir un racking sans le poids des palettes qui nous permettra de faire le calcul des capacités selon les normes de palettisation et de la CNESST. Il est aussi important d'avoir les mesures entre chaque niveau partant du sol. Ainsi que le dégagement entre chacune des alvéoles.**

R2. Chaque étagère doit être en mesure de soutenir un minimum de 400 kg pour le projet 3 du client A tel que mentionné dans le point 9.3.11. Les étagères sont de 48 po de haut et 108 po de large mentionné au point 9.3.12.

**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 9.3.11 et 9.3.12).**

**Q3. Vous demandez un ajout de 2 poutres. Lorsqu'on ajout des poutres dans un racking existant, on doit s'assurer qu'il est capable de supporter la charge qui sera mise de plus selon les montants en place d'après la capacité qui a été calculée au départ. Est-ce possible de me transmettre l'information?**

R3. Pour la portion A du projet 3, nous voulons commander le même modèle de racking déjà existant " POUTRE CAISSON RR 14ga 108"Lx 1 9/16"us" mentionné au point 9.3.3 (voir les photos).

**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 9.3.3).**

N° de l'invitation - Sollicitation No.  
W0106-20C012/A  
N° de réf. du client - Client Ref. No.  
W0106-20C012

N° de la modif - Amd. No.  
001  
File No. - N° du dossier  
MTA-0-43223

Id de l'acheteur - Buyer ID  
mta625  
N° CCC / CCC No. / N° VME - FMS



**Q4. Selon le plan fourni, vous avez besoin de 16 poutres de 108'' + 2 extras = 18 poutres. Dans la demande, il est inscrit 24 poutres? En regardant, le plan, ça ne correspond pas à votre demande.**

R4. Il nous faut un total de 18 poutres tel que mentionné dans le point 9.3.3.

**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (Annexe B).**

## **Pour le Client A – 5RALC (Projet 3)**

### **9.1 Projet 1-Bâtisse 362**

**Q5. 9.1.2 Vous demandez acier Calibre 8 (aucun cabinet ne peut être fait en calibre 8, les manufacturiers font du calibre 18, est-ce que cela pour faire?)**

R5. En effet le calibre 18 est acceptable.

**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 9.1.2).**

**Q6. 9.1.4.2 Vous demandez ensemble de patin niveleur (voir ambiguïté au point 9.1.8 – vous demandez de fixer au plancher de béton. Voulez-vous remplacer les patins par le l'ancrage au plancher)**

R6. Nous voulons un ancrage au plancher de béton donc en effet les patins ne sont pas requis.

**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 9.1.4.2).**

### **9.2 Projet 2 – Quartier maître R, local 129**

#### **Section 1**

**Q7. 9.2.1 la hauteur est de 87''h (mais au point 9.2.3 la hauteur demander pour les mêmes étagères sont à 75''h, qu'avez-vous de besoin?)**

R7. La hauteur est bien de 75''h et le point 9.2.1 sert a mentionné tout l'espace disponible de la pièce car il est permis aux soumissionnaires d'offrir un produit de plus ou moins 2 pouces tel que mentionné au point 9.2.8.

#### **Section 2**

**Q8. 9.2.9 Vous demandez hauteur à 37''h pour le poste de travail. Quelle hauteur avez-vous de besoin 37''h ou 41''h?**

A8. Nous avons besoin d'une hauteur de 37''h.

**Q9. 9.2.12 Vous demandez un cabinet de 34''h avec 4 tiroirs. Pour une totalité de 30'' de banque tiroir, vous avez déjà 30'', voulez-vous modifié les hauteurs des tiroirs?**

R9. En effet le point 9.2.12.1 sera modifié afin d'inclure un total de 3 tiroirs.

**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 9.2.12.1).**

#### **Section 4**

**Q10. 9.2.24.1 Vous demandez panneau d'accrochage mural 16''la x 48''h en masonite ( peut-il être d'un autre matériau, exemple en acier)**

R10. Oui ceci peut être fait en acier.

**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 9.2.24.1).**

**Q11. 9.2.24.3 vous dites d'au moins 100lbs (dans aucun des matériaux, il ne peut supporter 100lbs ) nous aurions un comparatif pour 50lbs, cela peut-il faire?**

R11. Oui 50lbs est accepté.

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 9.2.24.3).

## Pour le point Client B – BON SVC

### 10.1 Projet pièce de rechange, local 179 – Bâtisse 367

#### Section 1-2-3-4

**Q12. 10.1.5 - 10.1.12 - 10.1.19 et 10.1.26 Vous demandez Calibre 12, les manufacturiers font du calibre 14, est-ce que cela peut faire?**

R12. Oui, le calibre 14 convient

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous

#### Section 5

**Q13. 10.1.31 Vous demandez Calibre 20, les manufacturiers font du calibre 20 pour les tablettes et calibre 14 pour le reste, est-ce que cela peut faire?**

R13. Oui, le calibre 20 pour les tablettes convient ainsi que le calibre 14 pour le reste convient aussi

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous

**Q14. 10.1.32 Vous demandez poids d'au moins 750lbs (ce qui veut dire que vous avez besoin e renfort par tablette)**

R14. Aucuns renforts requis, une capacité de 600 lbs par tablettes convient

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous

#### Section 6

**Q15. 10.1.35.1 Vous demandez Calibre 20, les manufacturiers font du calibre 20 pour les tablettes et calibre 14 pour le reste, est-ce que cela peut faire?**

R15. Oui, le calibre 20 pour les tablettes convient ainsi que le calibre 14 pour le reste convient aussi.

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous

**Q16. 10.1.35.2 Vous demandez poids d'au moins 750lbs (ce qui veut dire que vous avez besoin de renfort par tablette)**

R16. Aucuns renforts requis, une capacité de 600 lbs par tablettes convient

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous

#### Section 7

**Q17. 10.1.40 Vous demandez Calibre 20, les manufacturiers font du calibre 20 pour les tablettes et calibre 14 pour le reste, est-ce que cela peut faire?**

R17. Oui, le calibre 20 pour les tablettes convient ainsi que le calibre 14 pour le reste convient aussi.

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous

**Q18. 10.1.41 Vous demandez poids d'au moins 750lbs (ce qui veut dire que vous avez besoin e renfort par tablette)**

R18. Aucuns renforts requis, une capacité de 600 lbs par tablettes convient.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

## Section 8

**Q19. 10.1.44.1 Vous demandez Calibre 20, les manufacturiers font du calibre 20 pour les tablettes et calibre 14 pour le reste, est-ce que cela peut faire?**

R19. Oui, le calibre 20 pour les tablettes convient ainsi que le calibre 14 pour le reste convient aussi.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

**Q20. 10.1.44.2 Vous demandez poids d'au moins 750lbs (ce qui veut dire que vous avez besoin de renfort par tablette)**

R20. Aucuns renforts requis, une capacité de 600 lbs par tablettes convient.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

## Section 9

**Q21. 10.1.51 Vous demandez Calibre 12, les manufacturiers font du calibre 12 pour les poutrelles et calibre 20 pour les plateformes, est-ce que cela peut faire?**

R21. Oui, le calibre 12 convient pour les poutrelles et le calibre 20 pour les plateformes convient.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

## Section 10

**Q22. 10.1.56 Vous demandez Calibre 20, les manufacturiers font du calibre 20 pour les tablettes et calibre 14 pour le reste, est-ce que cela peut faire?**

R22. Oui, le calibre 20 pour les tablettes convient ainsi que le calibre 14 pour le reste convient aussi.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

**Q23. 10.1.57 Vous demandez poids d'au moins 750lbs (ce qui veut dire que vous avez besoin e renfort par tablette)**

R23. Aucuns renforts requis, une capacité de 600 lbs par tablettes convient.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

## Section 11

**Q24. 10.1.62 Vous demandez Calibre 12, les manufacturiers font du calibre 12 pour les poutrelles et calibre 20 pour les plateformes, est-ce que cela peut faire?**

R24. Oui, le calibre 12 convient pour les poutrelle et le calibre 20 pour les plateformes convient.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

## Section 12

**Q25. 10.1.66.1 Vous demandez Calibre 20, les manufacturiers font du calibre 20 pour les tablettes et calibre 14 pour le reste, est-ce que cela peut faire?**

R25. Oui, le calibre 20 pour les tablettes convient ainsi que le calibre 14 pour le reste convient aussi

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

## Section 13

**Q26. 10.1.70 et 10.1.72.1 Vous demandez Calibre 20, les manufacturiers font du calibre 20 pour les tablettes et calibre 14 pour le reste, est-ce que cela peut faire?**

R26. Oui, le calibre 20 pour les tablettes convient ainsi que le calibre 14 pour le reste convient aussi.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous](#)

## CLIENT A – 5 RALC

### 9.1 Projet 1-Bâtisse 362

**Q27. Par exemple si on regarde le cabinet (a) au point 9.1.4.2 : Avoir un ensemble de patin niveleur, par contre c'est qu'un des 12 cabinets supérieurs. Donc ce serait l'item (b) point 9.1.5 qui devrait avoir la base avec patin niveleur. Est-ce bien ce que vous voulez?**

R27. Les patins niveleurs ne sont plus requis car nous voulons que les étagères soit fixés au sol.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous \(section 9.1.4.2\).](#)

**Q28. La demande spécifie un acier au minimum de 8 gauge (calibre 8). C'est très épais pour ce genre d'application. Est-ce une erreur de frappe? Est-ce que ça devrait être 18 gauge?**

R28. En effet le calibre demandé est 18.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous \(section 9.1.2\).](#)

**Q29, Pour ce qui est de la capacité de 1500 lb, est-ce que c'est le total de la capacité de toutes les tablettes ou le client désire mettre 1500 lb de stock dans chaque cabinet ?**

R29. Le point 9.1.3 a été modifié afin de décrire en détail le besoin : Selon le plan il y a 4 sections d'étagère de 83 ¼ po de haut x 144 po de large x 30 po de profond et chaque section d'étagère doit supporter un minimum de 1500 lb (+/- 20 lbs).

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous \(section 9.1.3\).](#)

### 9.2 Projet 2 – Quartier maître R, local 129

**Q30. Les sections 9.2.1 et 9.2.3 demandent des hauteurs différentes. Est-ce bien le cas?**

R30. La hauteur est bien de 75" h et le point 9.2.1 sert à mentionner tout l'espace disponible de la pièce car il est permis aux soumissionnaires d'offrir un produit de plus ou moins 2 pouces tel que mentionné au point 9.2.8.

**Q31. En 9.2.7 vous demandez que les côtés et dos soient fermés et soudés. Est-ce que des côtés et dos boulonnés sont acceptables?**

R31. Oui nous acceptons que ce soit boulonnées et 9.2.7 va être modifié.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous \(section 9.2.7\).](#)

**Q32. 9.2.15 vous demandez une base de 4po, mais avec cette base la hauteur totale dépasserait la tolérance de 2po (donc hauteur totale de plus de 39po). Est-ce qu'on peut utiliser une base de 2po?**

R32. En 2.9 la hauteur de 37 po inclut la base de 4 po.

**Q33. En 9.2.20 vous demandez que les côtés et dos soient fermés et soudés. Est-ce que des côtés et dos boulonnés sont acceptables?**

R33. Oui nous acceptons que ce soit boulonnées et 9.2.20 va être modifié.

[Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous \(section 9.2.20\).](#)

**Q34. En 9.2.22 vous demandez une demi-porte de 39po, est-ce qu'une demi-porte de 51 po est acceptable?**

R34. Non, cela n'est pas acceptable.

**Q35. Vous demandez à plusieurs endroit des portes que les portes puissent être verrouillées avec cadenas. Plusieurs fabricants n'offrent pas cette possibilité car ils ont des poignées avec serrures intégrées. Est-ce que ceci es acceptable?**

R35. Non, cela n'est pas acceptable.

#### **MODIFICATIONS AU DOCUMENT D'INVITATION À SOUMISSIONNER**

##### **SUPPRIMER :**

##### **2.1.2 Meilleure date de livraison – soumission (à remplir par le soumissionnaire)**

Bien que la livraison soit demandée dès que possible, la meilleure date de livraison qui peut être offerte est le \_\_\_\_\_.

##### **INSÉRER :**

##### **2.1.2 Meilleure date de livraison – soumission (à remplir par le soumissionnaire)**

Bien que la livraison soit demandée dès que possible, la meilleure date de livraison qui peut être offerte est le \_\_\_\_\_. (Annexe A, Section 4.4.2 l'installation devra avoir lieu dans les 30 jours suivant l'attribution du contrat.)

##### **SUPPRIMER :**

L'annexe « A »

##### **INSÉRER :**

L'annexe « A » suivante

---

## **ANNEXE « A »**

### **BESOIN**

#### **1.0 OBJECTIF**

Le présent document vise à fournir les exigences générales et particulières concernant l'achat et l'installation d'étagères et de casiers pour le Ministère de la Défense nationale (MDN) pour 2 clients :

##### **Client A – 5 RALC**

**Projet 1 – Bâtisse 362 - Quartier-maître Bie V, local 119**

**Projet 2 du quartier-maître R, local 129 du bâtiment 311**

**Projet 3, étagères grillagées dans le garage pour le quartier-maître régimentaire, bâtisse 311**

##### **Client B – 5 BON SVC**

**Projet pièces de rechanges, local 179 du bâtiment 367**

#### **2.0 CONTEXTE**

##### **Client A – 5 RALC**

Dans le but de répondre à nos besoins opérationnels et d'amélioration, le 5<sup>e</sup> Régiment d'Artillerie Légère du Canada (5<sup>e</sup> RALC) a trois projets d'acquisition d'étagères et de casiers dans 3 endroits différents sur la base de Valcartier. Les étagères et les casiers serviront à sécuriser du matériel; aucun produit chimique n'y sera entreposé.

##### **Client B – 5 BON SVC**

Dans le but d'une réorganisation complète de la structure étagées de la section des pièces de rechange et afin d'intégrer de nouvelles étagères pour accueillir les pièces des nouveaux équipements de véhicules lourds. Le 5<sup>e</sup> Bataillon des services du Canada (5<sup>e</sup> BNS du C) a un projet d'acquisition et d'installation d'étagères et de casier dans le rez-de-chaussée.

#### **3.0 TERMINOLOGIE**

FAC	Forces armées canadiennes
MDN	Ministère de la Défense nationale
AT	Autorité technique
5 <sup>e</sup> RALC	5 <sup>e</sup> Régiment d'Artillerie Légère du Canada
5 <sup>e</sup> BNS du C	5 <sup>e</sup> Bataillon des services du Canada

## 4.0 INSTALLATION

### 4.1 Avant l'installation, pour tous les projets, l'entrepreneur doit :

Lorsque le chargé de projet est satisfait des documents requis ci-dessus, il fournit au fournisseur l'autorisation écrite de procéder à la livraison et à l'installation des marchandises. Les produits livrables dans le cadre de ce processus incluront au minimum les éléments suivants :

- 4.1.1 document de structure projetée
- 4.1.2 des dessins d'application des charges et de configuration.

### 4.2 Installation des produits

Nonobstant le document 2010A, Conditions générales – Inspection et acceptation des travaux, les exigences suivantes s'appliquent :

Lorsque le contrat lui sera attribué dans le cadre de l'AMA, le fournisseur doit fournir au minimum tous les services ci-dessous pour tous les produits fournis.

- 4.2.1 Déplacer, sur demande, les produits jusqu'à la zone de préparation ou d'installation.
- 4.2.2 Débiller toutes les pièces et inspecter les produits pour vérifier s'ils ont subi des dommages pendant l'expédition.
- 4.2.3 Installer tous les produits conformément aux spécifications du fabricant. Tous les dispositifs d'ancrage et support/renforts nécessaires pour assurer la stabilité et supporter les poids prévus doivent être inclus et installés;
- 4.2.4 S'assurer que tous les produits sont en bon état et faire les réparations nécessaires ou des ajustements mineurs, le cas échéant.
- 4.2.5 Retoucher toutes les petites encoches et égratignures sur les produits qui peuvent avoir été causées par l'installation.
- 4.2.6 Nettoyer les produits une fois installés.
- 4.2.7 Nettoyer les lieux d'installation. Il doit être propre et ordonné et avoir un aspect professionnel en tout temps. Il doit enlever les rebuts.

### 4.3 Lieu d'installation

- 4.3.1 Les équipements doivent être installés dans un espace intérieur, au centre de l'espace et sur une dalle de béton d'une épaisseur d'au moins 6 pouces. Par contre, aucune fixation au mur n'est permise, l'ancrage au sol est exigé;
- 4.3.2 L'entrepreneur a la responsabilité de valider les mesures sur place avant de réaliser la fabrication.

### 4.4 Limites et contraintes

- 4.4.1 La livraison et l'installation doivent avoir lieu entre 08h00 et 16h00 du lundi au vendredi lors de la même semaine de travail par projet.
- 4.4.2 L'installation devra avoir lieu dans les 30 jours suivant l'attribution du contrat.

### 4.5 Avant la fin des travaux, pour tous les projets, l'entrepreneur doit :

Fournir au moins trois plaques d'au moins 12 po x 6 po indiquant en caractères clairs et lisibles :

- 4.5.1 le nom du fabricant;
- 4.5.2 la charge unitaire maximale permise et/ou la charge uniformément répartie maximale par étage;
- 4.5.3 la charge unitaire moyenne le cas échéant;
- 4.5.4 la charge totale maximale par alvéole ;
- 4.5.5 les étages où se trouvent plusieurs piles de charges unitaires doivent être marqués adéquatement.

---

## 5.0 INSPECTION DES PRODUITS

Inspection et procédures en cas de post-installations relatives aux travaux non conformes

Lorsque le contrat lui sera attribué, le fournisseur doit se conformer aux procédures suivantes :

Le fournisseur doit aviser le chargé de projet lorsque l'installation est terminée. L'avis doit être donné au plus tard un (1) jour ouvrable suivant la fin de l'installation.

Le chargé de projet doit organiser la première inspection sommaire avec le fournisseur.

L'inspection sommaire doit être faite au plus tard trois (3) jours ouvrables après l'installation, à moins qu'une autre date ne soit confirmée par le chargé de projet.

Si le contrat concerne une installation par étapes, l'inspection sommaire doit avoir lieu au plus tard dans les trois (3) jours ouvrables suivant l'achèvement de chaque étape, à moins qu'une autre date ne soit confirmée par le chargé de projet.

Le chargé de projet doit dresser, en collaboration avec le fournisseur, la liste des travaux non conformes, décrivant tous les problèmes dans chaque zone d'installation.

Le chargé de projet doit transmettre la liste des travaux non conformes au fournisseur.

Dans les trois (3) jours ouvrables qui suivent la réception de la liste des travaux non conformes, le fournisseur doit effectuer tous les travaux mineurs et apporter les ajustements pour lesquels aucune nouvelle pièce n'est nécessaire, à moins qu'une autre date ne soit confirmée par le chargé de projet. En ce qui concerne tous les autres travaux non conformes indiqués sur la liste, le fournisseur doit soumettre au chargé de projet, dans les quatorze (14) jours ouvrables suivant la réception de la liste, un plan d'action correctif comprenant les dates de livraison et d'achèvement à respecter dans les quinze (15) jours civils suivant la date de soumission de ce plan. Le chargé de projet peut demander que les corrections soient effectuées dans un délai plus court, ce que le fournisseur peut accepter, si possible. Le chargé de projet peut également accepter, à sa discrétion, un délai plus long.

Le fournisseur doit aviser le chargé de projet lorsque tous les travaux non conformes ont été corrigés. Si le chargé de projet est satisfait des corrections apportées, il doit fournir au fournisseur une attestation finale indiquant que les travaux non conformes ont été corrigés.

## 6.0 DOCUMENTS APPLICABLES

Les documents identifiés au tableau ci-dessous font partie intégrante de l'énoncé du besoin et font office de référence ultime pour les questions techniques. Toute autre documentation est considérée comme étant de l'information supplémentaire seulement. Au besoin, l'accès à ces documents peut être obtenu auprès du RT.

Document	Titre
Généralités	CSA A344.1 - User Guide for Steel Storage racks CSA A344.2 - Standard for the Design and Construction of Steel Storage Racks
Pour la qualité de l'acier	CSA S16-01 - Règles de calcul aux états limites des charpentes en acier CSA S136-01 - Spécification nord-américaine pour le calcul des éléments de charpente en acier formés à froid.
Pour la soudure	CSA S136-01 - Annexe B et CSA S16-01 CSA W59-03 - Construction soudée en acier (soudage à l'arc)
ISBN 978-1-55436-682-8	<a href="#">Conseil canadien des normes</a>
ISBN 2-550-44682-8 (Document disponible seulement en français)	<a href="#">Guide de l'utilisateur des palettiers en acier/Norme sur la conception et la construction des palettiers en acier</a> <a href="#">Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNEST) du Québec</a> <a href="#">La sécurité des palettiers : fabrication, achat, installation et utilisation</a>

## 7.0 ÉQUIPEMENT ET INFORMATION FOURNIS PAR L'ENTREPRENEUR

L'entrepreneur doit respecter les mesures sanitaires entourant la covid19, entre autres, en fournissant à ses employés l'équipement de protection requis.

## 8.0 ADRESSES DE LIVRAISON

### Client A – 5 RALC

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE  
Base de soutien Valcartier  
Courcelette (Québec) G0A 4Z0

### Client B – 5 BON SVC

MINISTÈRE DE LA DÉFENSE NATIONALE  
Base de soutien Valcartier  
Bâtisse 367, Porte 11  
Courcelette (Québec) G0A 4Z0

## 9.0 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES – Client A

### CLIENT A – 5 RALC

#### 9.1 Projet 1 – Bâtisse 362 - Quartier-maître Bie V, local 119

L'entrepreneur doit fournir, livrer et installer des casiers qui répondent à toutes les exigences et qui se conforment au plan « W0106-20C012-A\_CLIENT A-Plan-Projet 1 ».

Les casiers doivent :

- 9.1.1 Pouvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 144 po de large, 30 po de profond et 83 1/4 po de haut.
- 9.1.2 Être en acier de calibre ~~8~~ 18 minimum
- 9.1.3 ~~Pouvoir supporter un poids d'au moins 1500 lb chaque (+/- 20 lbs).~~ Selon le plan il y a 4 sections d'étagère de 83 1/4 po de haut x 144 po de large x 30 po de profond et chaque section d'étagère doit supporter un minimum de 1500 lb (+/- 20 lbs).
- 9.1.4 Avoir douze casiers supérieurs (a) de dimensions suivantes : 48 po de large par 30 po de profond et de 38 po de haut;
  - 9.1.4.1 Avoir une porte double
  - ~~9.1.4.2 Avoir un ensemble de patin niveleur~~
- 9.1.5 Avoir 24 casiers inférieurs (b) de dimension suivante : 24 po de large par 30 po de profond et de 45 1/4 po de haut;
  - 9.1.5.1 Avoir une porte simple
  - 9.1.5.2 Avoir une tablette ajustable
- 9.1.6 avoir la capacité de se verrouiller avec un cadenas (cadenas non inclus dans cette demande).
- 9.1.7 Être installés au sol pour les casiers inférieurs (b) et être installés sur le dessus de ceux ceux-ci pour les casiers supérieurs (a);
- 9.1.8 doivent être fixé au plancher de béton.
- 9.1.9 La profondeur et la hauteur des casiers peuvent varier de +/- 2 po des dimensions demandées. La largeur doit être la même.

#### 9.2 Projet 2 du quartier-maître R, local 129 du bâtiment 311

L'entrepreneur doit fournir, livrer et installer des étagères qui répondent à toutes les exigences et qui se conforment au plan « W0106-20C012-A\_CLIENT A-Plan-Projet 2 ».

**Section 1** - Une rangée de deux sections d'étagères mitoyennes avec banque de tiroirs.

Les étagères doivent :

- 9.2.1 Pouvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 97-3/4 po de large par 24-1/4 po de profond par 87 po de haut;
- 9.2.2 Être en 2 sections
- 9.2.3 Avoir les dimensions suivantes pour chaque section : 48 po larges x 24 po profonds x 75 po hauts
- 9.2.4 Avoir quatre tiroirs de 48 po larges x 24 po profonds x 12 po de haut avec un séparateur dans chaque tiroir;
- 9.2.5 Avoir une banque de quatre tiroirs de 12 po de haut;
- 9.2.6 Avoir trois tablettes fixes de 48 po larges x 24 po de profond;

- 9.2.7 Avoir les dos et côtés de la section fermés par soudure ou boulonnés;  
9.2.8 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 9.2.3 à 9.2.6

## Section 2 - Poste de travail

Le poste de travail doit :

- 9.2.9 Pouvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 84 po de large par 24 po de profond par 37 po de haut;  
9.2.10 Avoir un dessus en bois lamellé de 84 po larges x 24 po profonds par 1-3/4 po haut  
9.2.11 Avoir une patte ouverte 21 po profonds x 34 po de haut avec extension de patte ajustable de 9 po  
9.2.12 Avoir un cabinet en "L" de 18 po larges x 21 po profonds x 34 po hauts fixes avec base de 18 po larges x 21 po profonds x 34 po hauts;  
9.2.12.1 Avoir 3 4-tiroirs;  
9.2.13 Avoir un tiroir de 18 po de large par 21 po de profond 6 po de haut sans compartiment;  
9.2.14 Avoir deux tiroirs de 18 po de large par 21 po de profond 12 po de haut sans compartiment.  
9.2.15 Avoir une base de 18 po de large x 21 po de profond x 4 po hauts.  
9.2.16 Avoir tout le nécessaire à l'installation.  
9.2.17 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 9.2.10 à 9.2.15

## Section 3 - Étagère indépendante

L'étagère doit :

- 9.2.18 Pouvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 49-3/4 po de large par 24-1/4 po de profond par 75 po de haut;  
9.2.19 Être de dimension suivante : 48 po de large par 24 po de profond par 75 po de haut;  
9.2.20 Avoir un dos et les côtés fermés par soudure ou boulonnés;  
9.2.21 Avoir cinq tablettes, dont 3 fixes et 2 ajustables;  
9.2.22 Avoir une demi-porte double de 39 po de haut avec la capacité de se verrouiller avec un cadenas (cadenas non inclus dans cette demande);  
9.2.23 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 9.2.19 et 9.2.22

## Section 4

- 9.2.24 Six panneaux d'accrochage mural 16 po de large par 48 po de haut.  
9.2.24.1 Doit être en masonite troué ou acier troué.  
9.2.24.2 Les trous doivent être compatibles avec les crochets doubles à prise double 3 pouces.  
9.2.24.3 Doit pouvoir soutenir un poids total d'au moins 50 100-lb par panneaux  
9.2.25 Deux pièces de finition 48 po de haut pour panneau d'accrochage mural.  
9.2.26 40 crochets doubles à prise doublent 3 po  
9.2.27 Les panneaux doivent être fixés au mur.  
9.2.28 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées

### 9.3 Projet 3, étagères grillagées dans le garage pour le quartier-maître régimentaire, bâtisse 311.

L'entrepreneur doit fournir, livrer et installer des étagères grillagées en acier qui répondent à toutes les exigences et qui se conforment au plan « W0106-20C012-A\_CLIENT A-Plan-Projet 3 ».

Les étagères doivent :

- 9.3.1 Être de calibre 14
- 9.3.2 Avoir un espacement entre les mailles entre 1 po et 3 po
- 9.3.3 Avoir ~~24~~ 16 poutres de caisson 108 po de haut par 1 - 9/16 po profond x 4 ¼ po large la portion B (voir le plan) et 2 poutres de caisson pour le rajout à la portion existante de la portion A de type RR 14ga 108 po de haut par 2 po profond x 3 ¼ po large (voir le plan et photos).
- 9.3.4 Avoir 4 poutres de caisson de 120 po de haut par 1 - 9/16 po profond x 6 po large.
- 9.3.5 Avoir 3 montants de 144 po de haut par 36 po de profond.
- 9.3.6 Avoir 3 montants de 168 po de haut par 36 po de profond.
- 9.3.7 Avoir 48 barres de sécurité de 36 po de large.
- 9.3.8 Avoir une barrière repliable en acier de 10 à 12 pi larges x 8 à 8.5 pi hauts
- 9.3.9 Avoir des protecteurs de dos d'étagère à palette de 4 pi x 9 pi (Grillage arrière) portion B du projet et 3 panneaux arrière de 4pi X 10 pi pour la portion C du projet (voir le plan). C'est panneaux peuvent être de grandeur différente à condition de couvrir l'entièreté du dos de l'étagère.
- 9.3.10 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 9.3.2 à 9.3.9
- 9.3.11 Chaque étagères doivent soutenir un minimum de 400kg.
- 9.3.12 Les étagères sont de 48 po de haut et 108 po de large.

## 10.0 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES – Client B

### CLIENT B – 5 BON SVC

#### 10.1 Projet pièces de rechanges, local 179 du bâtiment 367

L'entrepreneur doit concevoir, fournir, livrer et installer des étagères, tablettes, tiroirs et poutrelles en métal qui répondent à toutes les exigences et qui se conforment au plan « W0106-20C012-A\_CLIENT B-Plan 1 » et « W0106-20C012-A\_CLIENT B-Plan 2 ».

#### SECTION 1 – Une rangée de deux (2) Mini- étagères mitoyennes

Les étagères doivent :

- 10.1.1 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 181-3/4 po large x 36-1/2 po profond x 87 po hauts;
- 10.1.2 Avoir une (1) Section de 84 po larges x 36 po profonds x 87 po hauts;
- 10.1.3 Avoir une 2e section de 96 po larges x 36 po profonds x 87 po hauts;
- 10.1.4 Avoir 5 niveaux de poutrelles ajustables avec plateformes d'aciers pour chaque section.
- 10.1.5 Être en acier de calibre ~~12~~ 14 minimum
- 10.1.6 Pouvoir supporter un poids d'au moins 1225 lb.
- 10.1.7 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.2 et 10.2.3

## SECTION 2 – Rangée de deux (2) Mini- étagères mitoyennes

- 10.1.8 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 133-3/4 po large x 36-1/2 po profond x 87 po haut
- 10.1.9 Avoir une (1) Section de 60 po large la x 36 po profonds x 87 po haut;
- 10.1.10 Avoir une 2e section de 72 po larges x 36 po profond x 87 po haut;
- 10.1.11 Avoir 5 niveaux de poutrelles ajustables avec plateformes d'aciers pour chaque section;
- 10.1.12 Être en acier de calibre ~~42~~ 14 minimum
- 10.1.13 Pouvoir supporter un poids d'au moins 1600 lb.
- 10.1.14 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.9 et 10.2.10

## SECTION 3 - Rangée de deux (2) Mini-étagères mitoyennes

- 10.1.15 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 127-3/4 po large x 36-1/2 po profond x 87 po haut;
- 10.1.16 Avoir une (1) Section de 60 po large x 36 po profond x 87 po haut ;
- 10.1.17 Avoir une 2e section de 66 po large x 36 po profond x 87 po haut ;
- 10.1.18 Avoir 5 niveaux de poutrelles ajustables avec plateformes d'aciers pour chaque section;
- 10.1.19 Être en acier de calibre ~~42~~ 14 minimum
- 10.1.20 Pouvoir supporter un poids d'au moins 1225 lb.
- 10.1.21 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.16 et 10.2.17

## SECTION 4 – Ilot de 16 étagères et une (1) Mini- étagère dos à dos

- 10.1.22 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 481-3/4 po large x 48-1/2 po profond x 87 po haut
- 10.1.23 Avoir 16 sections d'étagères de 48 po large x 24 po profond x 87 po haut (Dos et cotés ouverts, Base avant de 2 po ) avec 7 tablettes (2 fixes et 5 ajustables) par section
- 10.1.24 Avoir une (1) Section de 96 po large x 48 po profond x 87 po haut
- 10.1.25 Avoir 5 niveaux de poutrelles ajustables avec plateformes d'aciers pour chaque section.
- 10.1.26 Être en acier de calibre ~~42~~ 14 minimum
- 10.1.27 Pouvoir supporter un poids d'au moins 1225 lb.
- 10.1.28 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.23 et 10.2.24

## SECTION 5 – Étagère indépendante

- 10.1.29 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 49-3/4 po large x 24-1/4 po profond x 87 po haut
- 10.1.30 Avoir une (1) Section de 48 po large x 24 po profond x 87 po haut (Dos et cotés ouverts, Base avant de 2 po, 7 tablettes (2 fixes et 5 ajustables) par section.
- 10.1.31 Être en acier de calibre 20 minimum pour les tablettes et calibre 14 minimum pour le reste
- 10.1.32 Pouvoir supporter un poids d'au moins 600 ~~750~~ lbs par tablette
- 10.1.33 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.30

---

#### SECTION 6 – Rangée de 4 étagères mitoyennes avec tiroirs

- 10.1.34 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 193-3/4 po large x 24-1/4 po profond x 87 po haut
- 10.1.35 Avoir quatre (4) Sections de 48 po large x 24 po profond x 87 po haut (Dos et cotés ouverts, Base avant de 2 po, 4 tablettes (3 fixes et 1 ajustables) par section.
  - 10.1.35.1 Doit avoir un calibre de 20 **minimum pour les tablettes et calibre 14 minimum pour le reste**
  - 10.1.35.2 Doit pouvoir supporter au moins **600 750 lbs par tablette**
- 10.1.36 Avoir une banque de sept (7) tiroirs de 48 po haut
  - 10.1.36.1 6 tiroirs de 6 po haut à 12 compartiments
  - 10.1.36.2 1 tiroir de 12 po haut sans compartiment
  - 10.1.36.3 Les tiroirs doivent avoir un calibre de 18
  - 10.1.36.4 Les tiroirs doivent pouvoir supporter un poids d'au moins 400 lb
- 10.1.37 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.35 et 10.2.36

#### SECTION 7 – Ilot de 6 étagères dos à dos

- 10.1.38 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 145-3/4 po large x 48-1/2 po profond x 87 po haut
- 10.1.39 Avoir six (6) sections d'étagères 48 po large x 24 po profond x 87 po haut (Dos et cotés fermés, Base avant de 2 po, 7 tablettes (2 fixes et 5 ajustables) par section;
- 10.1.40 Être en acier de calibre 20 **minimum pour les tablettes et calibre 14 minimum pour le reste**
- 10.1.41 Pouvoir supporter un poids d'au moins **600 750 lbs par tablette**
- 10.1.42 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.39

#### SECTION 8- Rangée de 3 étagères mitoyennes avec tiroirs

- 10.1.43 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 145-3/4 po large x 24-1/4 po profond x 87 po haut
- 10.1.44 Avoir trois (3) Sections de 48 po large x 24 po profond x 87 po haut (Base avant 2 po, 4 Tablettes (3 fixes et 1 ajustables) par section.
  - 10.1.44.1 Doit avoir un calibre de 20 **minimum pour les tablettes et calibre 14 minimum pour le reste**
  - 10.1.44.2 Doit pouvoir supporter au moins **600 750 lbs par tablette**
- 10.1.45 Avoir une (1) Banque de sept (7) tiroirs 48 po haut, par section
  - 10.1.45.1 6 Tiroirs 6 po haut à 12 compartiments
  - 10.1.45.2 1 Tiroir 12 po haut sans compartiments
  - 10.1.45.3 Les tiroirs doivent avoir un calibre de 18
  - 10.1.45.4 Les tiroirs doivent pouvoir supporter un poids d'au moins 400 lb
- 10.1.46 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.44 et 10.2.45

## SECTION 9 – Rangée de deux (2) Mini-étagères mitoyennes

- 10.1.47 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 127-3/4 po large x 36-1/2 po profond x 87 po haut;
- 10.1.48 Avoir une (1) Section de 60 po large x 36 po profond x 87 po haut;
- 10.1.49 Avoir une 2<sup>e</sup> section de 66 po large x 36 po profond x 87 po haut;
- 10.1.50 Avoir 5 niveaux de poutrelles ajustables avec plateformes d'aciers pour chaque section;
- 10.1.51 Être en acier de calibre 12 **minimum pour les poutrelles et calibre 20 minimum pour les plateformes**
- 10.1.52 Pouvoir supporter un poids d'au moins 1600 lb.
- 10.1.53 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.48 et 10.2.49

## SECTION 10 – Rangée de trois (3) étagères mitoyennes

- 10.1.54 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 145-3/4 po large x 24-1/4 po profond x 87 po haut;
- 10.1.55 Avoir trois (3) sections d'étagères 48 po large x 24 po profond x 87 po haut (Dos et cotés ouverts, Base avant 2 po, 7 Tablettes (2 fixes et 5 ajustables) par section;
- 10.1.56 Être en acier de calibre 20 **minimum pour les tablettes et calibre 14 minimum pour le reste**
- 10.1.57 Pouvoir supporter un poids d'au moins **600 750 lbs par tablette**
- 10.1.58 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.55

## SECTION 11 – Rangée de deux (2) Mini-étagères mitoyennes

- 10.1.59 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 133-3/4 po large x 24-1/2 po profond x 87 po haut;
- 10.1.60 Avoir deux (2) Sections de 66 po large x 24 po profond x 87 po haut;
- 10.1.61 Avoir 5 niveaux de poutrelles ajustables avec plateformes d'aciers pour chaque section;
- 10.1.62 Être en acier de calibre 12 **minimum pour les poutrelles et calibre 20 minimum pour les plateformes**
- 10.1.63 Pouvoir supporter un poids d'au moins 1600 lb.
- 10.1.64 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.60

## SECTION 12 – Rangée de six (6) étagères mitoyennes avec tiroirs

- 10.1.65 Pourvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 289-3/4 po large x 24-1/4 po profond x 87 po haut
- 10.1.66 Avoir six (6) Sections de 48 po large x 24 po profond x 87 po haut (Dos et cotés fermés, Base avant 2 po, 4 Tablettes (3 fixes et 1 ajustables) par section
  - 10.1.66.1 Doit avoir un calibre de 20 **minimum pour les tablettes et calibre 14 minimum pour le reste**
  - 10.1.66.2 Doit pouvoir supporter 1225 lb
- 10.1.67 Avoir 1 Banque de sept (7) tiroirs 48 po haut par section
  - 10.1.67.1 Tiroirs 6 po haut à 12 compartiments
  - 10.1.67.2 1 Tiroir 12 po haut sans compartiments
  - 10.1.67.3 Les tiroirs doivent avoir un calibre de 18
  - 10.1.67.4 Les tiroirs doivent pouvoir supporter un poids d'au moins 400 lb
- 10.1.68 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.66 et 10.2.67

---

SECTION 13 – Rangée de 5 étagères mitoyennes avec tiroirs

- 10.1.69 Pouvoir être installé dans l'espace disponible suivante et selon le plan : 205-3/4 po large x 24-1/4 po profond x 87 po haut
- 10.1.70 Avoir trois (3) Sections de 48 po large x 24 po profond x 87 po haut (Dos et cotés fermés, Base avant 2 po, 4 Tablettes (3 fixes et 1 ajustables) par section
  - 10.1.70.1 Doit avoir un calibre de 20 **minimum pour les tablettes et calibre 14 minimum pour le reste**
  - 10.1.70.2 Doit pouvoir supporter 1225 lb
- 10.1.71 Avoir 1 Banque de sept (7) tiroirs 48 po haut, par section
  - 10.1.71.1 6 Tiroirs 6 po haut à 12 compartiments
  - 10.1.71.2 1 Tiroir 12 po haut sans compartiments
  - 10.1.71.3 Les tiroirs doivent avoir un calibre de 18
  - 10.1.71.4 Les tiroirs doivent pouvoir supporter un poids d'au moins 400 lb
- 10.1.72 Avoir deux (2) Sections de 30 po large x 24 po profond x 87 po haut (Dos et cotés fermés, Base avant 2 po, 4 Tablettes (3 fixes et 1 ajustables) par section.
  - 10.1.72.1 Doit avoir un calibre de 20 **minimum pour les tablettes et calibre 14 minimum pour le reste**
  - 10.1.72.2 Doit pouvoir supporter 1225 lb
- 10.1.73 Avoir une (1) Banque de sept (7) tiroirs 48 po haut, par section
  - 10.1.73.1 6 Tiroirs 6 po haut à 12 compartiments
  - 10.1.73.2 1 Tiroir 12 po haut sans compartiments
  - 10.1.73.3 Les tiroirs doivent avoir un calibre de 18
  - 10.1.73.4 Les tiroirs doivent pouvoir supporter un poids d'au moins 400 lb
- 10.1.74 Couleur à déterminer lors de la commande
- 10.1.75 Tolérance de +/- 2 po des dimensions demandées de 10.2.70 à 10.2.73

**SUPPRIMER:** Tableau C de l'Annexe "B"

**INSÉRER:**

Tableau C					
<b>CLIENT A – 5 RALC</b> <b>Projet 3, étagères grillagées dans le garage pour le quartier-maître régimentaire, bâtisse 311.</b>					
NO ART	DESCRIPTION	QTÉ	UNITÉ DE DISTRIBUTION	COÛT UNITAIRE FERME	PRIX TOTAL (qté x coût unitaire)
1	<b>Poutres de caisson</b> 108 po de <b>haut</b> <del>long</del> X 1 - 9/16 po profond X 4 ¼ po large	<del>24</del> <b>16</b>	EACH	\$	\$
<b>1.1</b>	<b>Poutres de caisson</b> 108 po de haut X 2 po profond X 3 ¼ po large	<b>2</b>	EACH	\$	\$
2	<b>Poutres de caisson</b> 120 po de <b>haut</b> <del>long</del> par 1 - 9/16 po profond x 6 po large	4	EACH	\$	\$
3	<b>Montants</b> 144 po de haut par 36 po de profond	3	EACH	\$	\$
4	<b>Montants</b> 168 po de haut par 36 po de profond	3	EACH	\$	\$
5	<b>Barres de sécurité</b> 36 po de large	48	EACH	\$	\$
6	<b>Barrière repliable en acier</b> 10 -12 pi large X 8 à 8.5 pi haut	1	EACH	\$	\$
7	<b>Protecteur dos étagère à palette</b> 4 pi x 9 pi (Grillage arrière)	9	EACH		
8	<b>Frais d'installation</b> (incluant tout le nécessaire à l'installation)	1	LOT	\$	\$
9	<b>Frais de livraison</b>	1	LOT	\$	\$
<b>Total (1+1.1+2+3+4+5+6+7+8+9)</b>					<b>\$</b>

**TOUS LES AUTRES TERMES ET CONDITIONS DEMEURENT LES MÊMES.**