



**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  
7e 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> 002
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> W0106-20C012	<b>Date</b> 2021-01-29
<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 de 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/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

---

## MODIFICATION 002

Le but de cette modification est le suivant :

- 1) Répondre aux questions reçues.
- 2) Modifier le document d'invitation à soumissionner.

---

## QUESTIONS / RÉPONSES

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

- Q37. Pour ce qui est des panneaux, ils demandent que le tout soit couvert entièrement. Mais selon les calculs pour les échelles qui se trouvent à une hauteur de 168''h. Il manquera 24''h du sol. Est-ce qu'on laisse 3 panneaux de 9' x 4' ou bien on ajout un panneau de 24''h pour combler le tout?**
- R37. Tel que mentionné dans la réponse à la question 1, les panneaux 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 (point 9.3.9).**
- Q38. Voir tableau C également, il indique 9 panneaux de 9' x 4' dans l'énoncé. On ne parle pas des 3 panneaux qu'il demande de 10' x 4'h. Est-ce qu'on doit l'inclure l'ensemble du prix total pour les panneaux?**
- R38. En effet il faut inclure ses panneaux dans le prix final.  
**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (Tableau C de l'Annexe B).**
- Q39. Lorsqu'il parle de poutre 1 9/16 x 4 ¼ peut-on mettre de la poutre 2 x 4 ou bien 1 ½ x 4 (longueur dans les deux cas à 108'')? Et aussi même chose pour les poutres 1 9/16 x 6, peut-on mettre de la 2 x 6 (longueur de 120''long)**
- R39. Oui, à condition que le contracteur puisse garantir la compatibilité entre le 1 9/16 x 4 ¼ (étagère existante) et le (2 x 4 ou 1 ½ x 4).
- Q40. Voir tableau C également, ils ont changé pour 108'' haut ça n'existe pas, les poutres sont faites en longueur donc est-ce correct 108''long et 120''long? Il est important de le savoir, car les barres de sécurité n'ont pas été spécifiées pour la main qui embarque sur les poutres. La largeur doit être déterminée pour que le tout fonctionne suite à leur photo donnée en pièce jointe avec l'addenda.**
- R40. L'EDT a été modifié au tableau C pour changer le terme "haut" par "long".  
**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (Tableau C de l'Annexe B).**

### Pour le point Client B – BON SVC

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

- Q41. 10.1.35 Vous dites avoir 4 sections 48 x 24 x 87''h (dos et côtés ouverts) Nous recommandons que l'étagère soit fermée dos & côtés lorsqu'il y a des tiroirs pour qu'il ne soit pas possible d'avoir accès par les côtés ou le dos dans les tiroirs. Êtes-vous sûre que les 4 étagères doivent être dos et côtés ouverts? Est-ce possible de préciser s'ils doivent être soudés ou boulonné?**
- R41. Les étagères doivent être fermées au dos et elles doivent être fermées et soudées sur les côtés.  
**Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 10.1.35).**

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.  
002  
File No. - N° du dossier  
MTA-0-43223

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

---

**Q42. Section 8**

**10.1.44 Il n'est pas précisé dans l'énoncé si les des 3 sections qui ont des tiroirs doivent être ouvert ou fermées (Dos et côtés). Nous recommandons qu'elles soient fermées. Pouvez-vous préciser? Est-ce possible de préciser s'ils doivent être soudés ou boulonné?**

R42. Les 3 sections d'étagères doivent être fermées au dos et elles doivent être fermées et soudées sur les côtés.

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 10.1.44).

**Q43. Section 12 et 13**

**10.1.66, 10.1.70, 10.1.72 Vous demandez des dos et côtés fermés, Est-ce possible de préciser s'ils doivent être soudés ou boulonné?**

R43. Les dos doivent être fermés et les côtés doivent être fermés et soudés.

Voir le document d'invitation à soumissionner modifié ci-dessous (section 10.1.66, 10.1.70, 10.1.72).

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

**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.

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.  
002  
File No. - N° du dossier  
MTA-0-43223

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

---

## 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.

<b>Document</b>	<b>Titre</b>
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 (CNESST) 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 18 minimum
- 9.1.3 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
- 9.1.5 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 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 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 16 poutres de caisson 108 po de **haut long** 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 long** 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 long** par 1 - 9/16 po profond x 6 po large.
- 9.3.5 Avoir 3 montants de 144 po de **haut long** par 36 po de profond.
- 9.3.6 Avoir 3 montants de 168 po de **haut long** 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.~~
- Doit avoir des protecteurs de dos d'étagère (Grillage arrière) pour la portion B et C du projet (voir le plan). Ces panneaux doivent couvrir l'entièreté du dos des étagères.**
- 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 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 Pouvoir 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 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 Pouvoir 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 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 Pouvoir 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 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 Pouvoir 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 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 (~~Des et cotés Ouverts~~ (Dos fermés et cotés fermés et soudés) 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 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 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. (Dos fermés et cotés fermés et soudés)
  - 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 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 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 **fermés** et cotés fermés **et soudés**) 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 **fermés** et cotés fermés **et soudés**) 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 **fermés** et cotés fermés **et soudés**) 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:**

<b>Tableau C</b>					
<b>CLIENT A – 5 RALC</b>					
<b>Projet 3, étagères grillagées dans le garage pour le quartier-maître régimentaire, bâtisse 311.</b>					
<b>NO ART</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>QTÉ</b>	<b>UNITÉ DE DISTRIBUTION</b>	<b>COÛT UNITAIRE FERME</b>	<b>PRIX TOTAL (qté x coût unitaire)</b>
1	<b>Poutres de caisson</b> 108 po de long X 1 - 9/16 po profond X 4 ¼ po large	16	EACH	\$	\$
1.1	<b>Poutres de caisson</b> 108 po de long X 2 po profond X 3 ¼ po large	2	EACH	\$	\$
2	<b>Poutres de caisson</b> 120 po de long par 1 - 9/16 po profond x 6 po large	4	EACH	\$	\$
3	<b>Montants</b> 144 po de long par 36 po de profond	3	EACH	\$	\$
4	<b>Montants</b> 168 po de long 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> (Grillage arrière)	1	LOT	\$	\$
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.**