
Projet / Project n° :	R.035921.300 (TPSGC)
Projet / Project :	Reconstruction du Manège militaire de la Grande-Allée de Québec <i>Reconstruction of the Grande Allée Armoury in Québec</i>
Date :	2015-02-27

Les informations qui suivent complètent, modifient ou remplacent, selon le cas, les documents du dossier d'appel d'offres émis le 13 janvier 2015.

The following information supplements, modifies and/or supersedes the bid documents issued on January 13, 2015.

Devis / Specifications :

Électricité / Electrical

Section 27 51 17 L'article 2.5.3 est ajouté. Voir pages 22 à 24 ci-jointes
Item 2.5.3 is added. See pages 21 and 22 enclosed.

Dessins / Drawings :

Électricité / Electrical

E-002 Dans la liste des luminaires, la modification suivante est effectuée :
- Pour le type F8, remplacer la référence au modèle spécifié par SNLED-LD1-44-UNV-LW-L840-5LTD-1 (ajout d'un protecteur acrylique).
Plan non émis.
In the list of luminaires, the following modification is effected:
- For type F8, replace reference to specified model by SNLED-LD1-44-UNV-LW-L840-5LTD-1 (addition of an acrylic protector).
Drawing not issued.

Clarifications / Clarification :

Électricité / Electrical

Sans objet.
Not Used.

- .2 Palan à chaîne manuel.
 - .1 Palan à chaîne manuel d'une capacité de 1 tonne.
 - .2 Les palans doivent être munis d'une chaîne de haute qualité en alliage d'acier traité à chaud, de freins de modèle Weston, de crochet en acier forgé traité thermiquement, de deux guides pour chaîne de chargement, et la chaîne manuelle de manœuvre doit être traitée au zinc.
 - .3 Hauteur de levage de 34 pi et muni d'une chaîne manuelle de manœuvre de 2 pi ou 3 pi plus courte que la chaîne de levage.
 - .4 Sac à chaîne Klein Tools ou autres pour le stockage de la chaîne, une fois le levage exécuté, quantité requise : 18.
 - .5 Quantité requise de palans : 18.
 - .6 Produits acceptables :
 - .1 Vulcan;
 - .2 Jet;
 - .3 CM industries.
- .3 Équipements de levage.
 - .1 Équipements de levage principaux.
 - .1 Équipements illustrés aux documents de structure.
 - .2 Système à câble (en bretelle) (voir détail F. S-557) :
 - .1 Localisation : de chaque côté des passerelles transversales, voir plan de structure.
 - .2 Composantes des trois (3) câbles d'acier constituant le système de câble :
 - .1 Câble d'acier galvanisé : voir spécifications au plan de structure.
 - .1 Câble long, 3 875 mm, avec 1 cosse à chaque extrémité.
 - .2 Câble moyen, 2 185 mm, avec 1 cosse à chaque extrémité.
 - .3 Câble court, 420 mm, avec 1 cosse à chaque extrémité.
 - .4 Toutes les longueurs de câbles devront être vérifiées au chantier.
 - .2 Cosse : G414, voir plan de structure.
 - .3 Manille : G209, $\frac{5}{8}$ po ou 3¼ tonnes de capacité de charge de travail.
 - .4 Anneau oval : voir spécifications au plan de structure.
 - .3 Quantité : 102.

- .3 Systèmes de type câbles verticaux (voir détail 13 F. S-554 et F. S-113b) :
 - .1 Localisation : aux deux (2) extrémités de la salle; ± 7 et ± 20 , voir plan de structure.
 - .2 Composantes du système de câble vertical :
 - .1 Câble d'acier galvanisé : voir spécifications au plan de structure.
 - .1 Longueur de 2 665 mm, avec 1 cosse à chaque extrémité.
 - .2 Toutes les longueurs de câbles devront être revérifiées au chantier.
 - .2 Cosse : G414, voir plan de structure.
 - .3 Manille : G209, $\frac{5}{8}$ po ou $3\frac{1}{4}$ tonnes de capacité de charge de travail.
 - .4 Anneau oval : voir spécifications au plan de structure.
 - .3 Quantité : 8.
- .2 Équipements de levage divers en plus des éléments susmentionnés :
 - .1 Élingues de manutention et de levage modèle de référence Steelflex.
 - .1 Capacité de 3 000 lb.
 - .2 Dimensions, longueur de 6 pi.
 - .3 Quantité requise : 24.
 - .2 Manilles Crosby ou importation certifiées $\frac{5}{8}$ po ou $3\frac{1}{4}$ tonnes de capacité de charge de travail.
 - .1 Quantité requise : 40.
 - .3 Manille Crosby ou importation certifiées $\frac{1}{2}$ po ou 2 tonnes de capacité de charge de travail.
 - .1 Quantité requise : 40.
 - .4 Équipement de levage humain Marque Genie AWP30-S DC et AC Power plateforme standard.
 - .1 Quantité requise : 2.

2.6 MATÉRIEL DE SÉCURITÉ POUR TRAVAILLEURS

- .1 Harnais de sécurité avec Certification(s) : ANSI Z359.1, NFPA 1983 classe III, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, EAC.
 - .1 Quantité : 2.
- .2 Casques de sécurité avec Certification(s) : CSA Z94.1-05 type 1 classe E, ANSI Z89.1-2009 type 1 classe E, CE*
 - .1 Quantité : 4.
- .3 Gants.
 - .1 Quantité : 4 incluant petits sacs, longues.

- .4 Mousquetons.
 - .1 Quantité : 30.
- .5 Corde statique pour usage divers de levage dimension en diamètre $\frac{7}{16}$ po et $\frac{1}{2}$ po longueur 100 pi.
 - .1 Quantité : 4.

2.7 ÉQUIVALENCE

- .1 Les spécifications techniques des équipements répertoriés dans cette section représentent les critères de performance minimale.
- .2 Fournir les équipements spécifiés ou des matériaux ou produits de remplacement approuvés par addenda conformément aux Instructions aux soumissionnaires.

Partie 3 Exécution

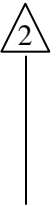
3.1 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ SUR PLACE

- .1 Tous les luminaires et les équipements électriques doivent être testés sur place puis remis dans les coffres de rangement ou bien leurs boîtes.
- .2 Prendre les arrangements nécessaires avec le Représentant ministériel pour effectuer les essais en sa présence.

FIN DE LA SECTION

- .3 Lifting equipments.
 - .1 Principal lifting equipments.
 - .1 Equipments illustrated on structural plans.
 - .2 Cable systems (in sling) (see detail F. S-557):
 - .1 Localisation: on each side of cross-type catwalk, see structure plan.
 - .2 Steel system cable components:
 - .1 Steel galvanized cable: see specifications on structural plan.
 - .1 Long cable, 3,875 mm, with 1 thimble at each end.
 - .2 Average cable, 2,185 mm, with 1 thimble at each end.
 - .3 Short cable, 420 mm, with 1 thimble at each end.
 - .4 All cable lengths must be rechecked on site.
 - .2 Thimble: G414, see structural plan.
 - .3 Manille: G209, $\frac{5}{8}$ inch or 3¼-Ton work load capacity.
 - .4 Oval ring: see specifications on structural plan.
 - .3 Quantity: 102.
 - .3 Vertical cable systems (see details 13 F. S-554 and F. S-113b):
 - .1 Localisation: to two (2) end of the room; axis ± 7 and ± 20 , see structural plan.
 - .2 Vertical system cable components:
 - .1 Steel galvanized cable: see specifications on structural plan.
 - .1 Length: 2,665 mm, with 1 thimble at each end.
 - .2 All cable lengths must be rechecked on site.
 - .2 Thimble: G414, see structural plan.
 - .3 Manille: G209, $\frac{5}{8}$ inch or 3¼-Ton work load capacity.
 - .4 Oval ring: see specifications on structural plan.
 - .3 Quantity: 8.
 - .2 Various lifting equipments in addition to those above-mentioned.
 - .1 Steelflex type slings.
 - .1 Capacity: 3,000 lb.
 - .2 Dimension: 6 ft.
 - .3 Quantity required: 24.
 - .2 Manilles Crosby or certified imported $\frac{5}{8}$ in or 3¼-Ton work load capacity.
 - .1 Quantity required: 40.

- .3 Manille Crosby or certified imported ½ in or 2-Ton work load capacity.
 - .1 Quantity require: 40.
- .4 Genie AWP30-S DC and AC Power platform standard lifting equipment.
 - .1 Quantity required: 2.



2.6 SECURITY GEAR FOR WORKERS

- .1 Safety harnesss with following certifications: ANSI Z359.1, NFPA 1983 class III, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, EAC.
 - .1 Quantity: 2.
- .2 Safety helmets with following certifications: CSA Z94.1-05 type 1 class E, ANSI Z89.1-2009 type 1 class E, CE*.
 - .1 Quantity: 4.
- .3 Gloves.
 - .1 Quantity: 4 including bags and fasteners.
- .4 Safety snaps.
 - .1 Quantity: 30.
- .5 Static rope for miscellaneous use, 7/16 in and ½ in, 100 ft.
 - .1 Quantity: 4.

2.7 EQUIVALENCE

- .1 Technical specifications of equipment listed in this section represent minimum performance criteria.
- .2 Provide specified equipment, or replacement materials or products approved by addendum according to Instructions to Bidders.

Part 3 Execution

3.1 FIELD QUALITY CONTROL

- .1 Lighting and equipment shall be tested on site, then put in storage bins or boxes.
- .2 Make necessary arrangements to conduct tests in the presence of Departmental Representative.

END OF SECTION