



Appel d'offres (AO)

Réparation du quai de chargement

N° de référence : NGC114198

N° de référence d'Achats et ventes : PW-18-00823567

23 avril 2018

## ADDENDA n° 1

Cet addenda fait partie des documents contractuels et doit être lu, interprété et coordonné avec toutes les autres pièces. Tous les coûts rattachés au contenu de ce document doivent être inclus à la somme totale du contrat. Accusez réception de cet addenda en insérant son numéro et la date sur le formulaire de soumission, plus précisément à l'article G.3.

1. Quels sont les paramètres électriques du système élévateur actuel (tension, calibre du câble, disjoncteur et fusibles)?

**Réponse du MBAC :** La table élévatrice à ciseaux du quai 2 est actionnée par un moteur à alimentation triphasée de 5 HP et 600 V. L'alimentation électrique de la rampe élévatrice est la même. L'alimentation provient du PB-1A1 cct 1, 3, 5 situé dans la salle 145. Le calibre du conducteur est de # 12 AWG. Le disjoncteur est de 15 A à 3 pôles. La table élévatrice à ciseaux et la table élévatrice sont toutes deux munies de disjoncteurs sans fusibles distincts.

La table élévatrice à ciseaux du quai 1 est identique à celle du quai 2 et est alimentée à partir du même endroit PB-1A1 cct 2, 4, 6 situé dans la salle 145. Le calibre du conducteur est de # 12 AWG. Le disjoncteur est également de 15A à 3 pôles. La table élévatrice à ciseaux et la table élévatrice sont toutes deux munies de disjoncteurs sans fusibles distincts.

2. Quels sont les paramètres électriques des câbles chauffants actuels dans le drain de la fosse (tension, calibre du câble, disjoncteur et fusibles)?

**Réponse du MBAC :** Le câble chauffant actuel est de type Pyrotenax raccordé à un bornier à l'entrée d'une boîte de jonction. Il est alimenté par 2 câbles de calibre # 12 AWG avec une tension de 600 V. La source d'alimentation n'a pas été localisée en raison d'un manque d'information sur les plans. Le thermostat de contrôle est situé au QUAI 1 à côté de la fosse. Je n'ai pas été en mesure de localiser la source après avoir passé plusieurs heures de recherche dans les plans et après inspecté toutes les salles électriques possibles ou éventuelles. Le conduit ne peut être localisé, car il pénètre dans la dalle au plafond. Il faut plus de temps pour localiser la source d'alimentation.



3. Pourriez-vous nous préciser les éléments suivants dans l'étendue des travaux qui ne sont pas clairs ? Ils indiquent des travaux à prix forfaitaire, alors que nous estimons que les éléments 3, 5 et 6 devraient être à taux unitaire. Il y a aussi un problème de décalage de la numérotation qui commence à 1 puis passe à 3, 4, 5 et 6.

**B. Examen de la dalle sur terre-plein (prix forfaitaire) et réparations du béton supplémentaires (taux unitaire)**

Compléter l'examen de décollement en conjonction avec le Consultant de la dalle sur terre-plein existante et restante une fois que la couche supérieure a été enlevée et effectuer tous les travaux de réparation du béton supplémentaires, tel qu'identifié lors de l'examen selon le taux unitaire. Les réparations de béton localisées nécessaires doivent être exécutées selon le taux unitaire et comprennent les éléments suivants :

- Réparation des décollements sur toute la dalle,
  - Réparation verticale des décollements sur les murs (de la base du mur jusqu'au point de rencontre du mur et de la dalle),
  - Réparation des fissures.
- .1 Assurer un accès complet et procéder à l'examen du décollement dans toutes les zones de travail selon les indications ci-dessus. Marquer de façon non permanente toutes les zones qui doivent être réparées directement sur les surfaces. Examiner l'étendue et les limites des endroits à réparer avec le Consultant (montant forfaitaire).
- .3 Exécuter tous les travaux de réparation du béton requis, selon les directives du Consultant en respectant rigoureusement les prescriptions des documents contractuels et les détails de réparation. Il est à noter que tous les travaux de réparation du béton (p. ex., enlèvement de béton, nettoyage de l'acier d'armature, installation des coffrages, et mélange et mise en place de béton neuf) doivent être exécutés en vertu d'un prix forfaitaire.
- .5 Une fois le béton enlevé, examiner l'état de l'acier d'armature existant avec le Consultant. Nettoyer l'acier d'armature qui montre des signes de corrosion superficielle (selon les directives du Consultant) et retoucher l'enduit époxydique existant (au besoin).
- .6 Monter les coffrages pour qu'ils correspondent aux profils existants en utilisant un contreplaqué de coffrage pour béton lourd afin de produire une finition lisse. Procéder au mélange, à la mise en place et à la cure du béton conformément aux prescriptions des documents contractuels.

**Réponse du MBAC :** Les sections dans l'encart rouge ci-haut sont remplacées par les éléments suivants :



## B. Examen de la dalle sur terre-plein (prix forfaitaire) et réparations du béton supplémentaires (taux unitaire)

Avec le concours du consultant, compléter l'examen de décollement de la dalle sur terre-plein actuelle et restante après l'enlèvement de la couche supérieure et effectuer tous les travaux de réparation du béton supplémentaires, tel que déterminés à l'examen, et ce, selon le taux unitaire. Les réparations de béton usuelles nécessaires sur place doivent être exécutées selon le taux unitaire et comprennent les éléments suivants :

- Réparation des décollements sur toute la dalle,
- Réparation verticale des décollements sur les murs (de la base du mur jusqu'au point de rencontre du mur et de la dalle),
- Réparation des fissures.

.1 Assurer un accès complet et procéder à l'examen du décollement dans toutes les zones de travail selon les indications ci-dessus. Marquer temporairement toutes les zones qui doivent être réparées directement sur les surfaces. Examiner l'étendue et les limites des endroits à réparer avec le consultant (montant forfaitaire).

.2 Exécuter tous les travaux de réparation du béton requis, selon les directives du consultant en respectant rigoureusement les prescriptions des documents contractuels et les détails des réparations à effectuer. Il est à noter que tous les travaux de réparation du béton (p. ex., l'enlèvement de béton, le nettoyage de l'acier d'armature, l'installation des coffrages, le mélange et le coulage de béton neuf) doivent être exécutés en vertu d'un prix unitaire. Toutefois, à des fins de clarification, nous confirmons que les travaux doivent comprendre la totalité des frais de main-d'œuvre, de matériel et de matériaux pour exécuter les travaux à taux unitaire (c.-à-d. comprenant entre autres les opérations de déblaiement, de nettoyage, de rectification, de préparation à la pose d'acier d'armature de béton, de banchage du béton lorsque nécessaire, les matériaux, le coulage, la finition et la cure du béton, etc.).

.3 Une fois le béton enlevé, examiner l'état de l'acier d'armature actuel avec le consultant. Nettoyer l'acier d'armature qui montre des signes de corrosion superficielle (selon les directives du consultant) et retoucher l'enduit époxydique existant (au besoin).

.4 Monter les coffrages pour qu'ils correspondent aux profils existants en utilisant un contreplaqué de coffrage pour béton lourd afin de produire une finition lisse. Procéder au mélange, au coulage et à la cure du béton conformément aux prescriptions des documents contractuels.

4. La page 2 de la section 11130, partie 2, article 2.1.2 mentionne des « clauses de la section 01600 », mais cette section ne figure pas au document. Veuillez nous préciser ce qu'il en est.

**Réponse du MBAC :** Les « clauses de la section 01600 » seront désormais remplacées par les suivantes : Cahier des charges, section 3 Notes générales



5. Pourriez-vous nous préciser la hauteur entre le plancher et le plafond, car nous ne parvenons pas à la déduire des plans qui ne sont pas à l'échelle ?

**Réponse du MBAC :** La hauteur mesurée à partir de la dalle du quai de chargement (la surface qui sera taillée) jusqu'au plafond de béton du haut est de 18 pi 4 po (5,59 m). La hauteur entre le quai de chargement (plancher surélevé entourant la dalle) et le bas de l'isolation du plafond est de 14 pi 7 po (4,37 m) et l'épaisseur de l'isolation est d'environ 3 po (76 mm).