

Partie 1 Généralités

1.1 EXIGENCES CONNEXES

- .1 Section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
- .2 Section 01 78 00 – Documents et éléments à remettre à l'achèvement des travaux.

1.2 INSPECTION

- .1 Le représentant du Ministère doit avoir libre accès aux ouvrages. Si une partie des travaux ou des ouvrages est exécutée à l'extérieur du chantier, l'accès à cet endroit doit également lui être assuré pendant toute la durée de ces travaux.
- .2 Dans le cas où des ouvrages doivent être soumis à des inspections, à des approbations ou à des essais spéciaux commandés par le représentant du Ministère ou exigés aux termes de règlements locaux visant le chantier, en faire la demande dans un délai raisonnable.
- .3 Si l'entrepreneur a recouvert ou a permis que soit recouvert un ouvrage avant qu'il ait été soumis aux inspections, aux approbations ou aux essais spéciaux requis, il doit découvrir l'ouvrage, voir à la bonne exécution des inspections ou des essais requis, puis remettre l'ouvrage dans son état initial.
- .4 Le représentant du Ministère peut ordonner l'inspection de toute partie de l'ouvrage dont la conformité aux documents contractuels est mise en doute. Si, après examen, l'ouvrage en question est déclaré non conforme aux exigences des documents contractuels, l'entrepreneur doit prendre les mesures nécessaires pour rendre l'ouvrage conforme aux exigences prescrites, et assumer les frais d'inspection et de réparation.

1.3 ESSAIS

- .1 Sauf indication contraire, les essais des matériaux, du matériel et de l'équipement indiqués dans diverses sections du devis relèvent de l'entrepreneur.
 - .1 Fournir l'ensemble des instruments, du matériel et de la main-d'œuvre qualifiée nécessaires à l'exécution des essais.
- .2 À la fin des essais, remettre au représentant du Ministère deux (2) jeux de rapport d'essais entièrement documentés. Soumettre les rapports conformément à la section 01 33 00 – Documents et échantillons à soumettre.
 - .1 Obtenir des copies additionnelles pour verser un jeu complet dans les manuels d'entretien.
- .3 Le représentant du Ministère peut également procéder à des essais non précisés, à sa propre discrétion. Les coûts de ces essais seront payés par le représentant du Ministère.
- .4 Lorsque les essais et les inspections révèlent que les travaux ne sont pas conformes aux exigences contractuelles, l'entrepreneur devra défrayer les coûts des essais et inspections supplémentaires engagés par le représentant du Ministère, nécessaires afin de vérifier si les travaux corrigés sont acceptables.

1.4 ORGANISMES D'INSPECTION INDÉPENDANTS

- .1 Le représentant du Ministère sera responsable de retenir les services d'organismes d'essai et d'inspection indépendants pour inspecter ou contrôler certaines parties des travaux. Le coût de ces services sera assumé par le représentant du Ministère.
- .2 Fournir le matériel requis par les organismes désignés pour la réalisation des essais et des inspections.
- .3 Le recours à des organismes d'essai et d'inspection ne dégage aucunement l'entrepreneur de sa responsabilité concernant l'exécution des travaux conformément aux exigences des documents contractuels.
- .4 Si des défauts sont relevés au cours des essais ou des inspections, l'organisme désigné exigera une inspection plus approfondie ou des essais additionnels pour définir avec précision la nature et l'importance de ces défauts. Remédier aux défauts ou irrégularités de la manière indiquée par le représentant du Ministère, sans frais pour ce dernier. Acquitter tous les frais des inspections et des essais requis par la suite.

1.5 ACCÈS AU CHANTIER

- .1 Permettre aux organismes d'essai et d'inspection d'avoir accès au chantier ainsi qu'aux ateliers de fabrication et de façonnage situés à l'extérieur du chantier.
- .2 Collaborer avec ces organismes et prendre toutes les mesures raisonnables pour qu'ils disposent des moyens d'accès voulus.

1.6 PROCÉDURES

- .1 Aviser d'avance l'organisme approuvé et le représentant du Ministère pour procéder à des essais afin que toutes les parties en cause puissent être présentes.
- .2 Fournir les échantillons ou les matériaux et le matériel requis aux fins d'essai, conformément aux exigences particulières du devis. Les présenter dans un délai raisonnable et dans un ordre logique afin de ne pas retarder les travaux.
- .3 Fournir la main-d'œuvre et les installations nécessaires pour prélever et manipuler les échantillons, les matériaux et le matériel sur le chantier. Prévoir également l'espace requis pour l'entreposage des échantillons d'essai.

1.7 OUVRAGES OU TRAVAUX REJETÉS

- .1 Enlever les éléments défectueux jugés non conformes aux documents contractuels et rejetés par le représentant du Ministère, soit parce qu'ils n'ont pas été exécutés selon les règles de l'art, soit parce qu'ils ont été réalisés avec des matériaux ou des produits défectueux, et ce, même s'ils ont déjà été intégrés à l'ouvrage. Remplacer ou refaire les éléments en question selon les exigences des documents contractuels.
- .2 Le cas échéant, réparer sans délai les ouvrages des autres entrepreneurs qui ont été endommagés lors des travaux de réfection ou de remplacement susmentionnés.
- .3 Si, de l'avis du représentant du Ministère, il n'est pas opportun de remédier aux travaux défectueux ou si les travaux ne sont pas réalisés conformément aux documents

contractuels, le représentant du Ministère déduira du prix contractuel la différence entre les travaux réalisés et ceux exigés par les documents contractuels, dont le montant sera déterminé par le représentant du Ministère.

1.8 RAPPORTS

- .1 Soumettre une (1) copie numérique et deux (2) copies papier des rapports d'inspection et d'essai au représentant du Ministère.
- .2 Fournir des exemples de ces rapports aux sous-traitants responsables des ouvrages inspectés ou mis à l'essai, ou au fabricant ou au façonneur des produits ou matériaux inspectés ou mis à l'essai.

1.9 ÉCHANTILLONS D'OUVRAGES

- .1 Préparer les échantillons d'ouvrages précisément exigés dans le devis. Les exigences du présent article valent pour toutes les sections du devis dans lesquelles on demande de fournir des échantillons d'ouvrages.
- .2 Construire les échantillons d'ouvrages aux différents endroits approuvés par le représentant du Ministère.
- .3 Préparer les échantillons d'ouvrages aux fins d'approbation par le représentant du Ministère dans un délai raisonnable et suivant un ordre prédéterminé, afin de ne pas retarder l'exécution des travaux.
- .4 Un retard dans la préparation des échantillons d'ouvrages ne saurait constituer une raison suffisante pour obtenir une prolongation du délai d'exécution des travaux et aucune demande en ce sens ne sera acceptée.
- .5 Au besoin, le représentant du Ministère aidera l'entrepreneur à établir un calendrier de préparation des échantillons d'ouvrages.
- .6 Il est précisé, dans chaque section du devis où il est question d'échantillons d'ouvrages, si ces derniers peuvent ou non faire partie de l'ouvrage fini et à quel moment ils devront être enlevés, le cas échéant.

Partie 2 Produits

2.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

Partie 3 Exécution

3.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

FIN DE LA SECTION