

Partie 1 Généralités**1.1 EXIGENCES CONNEXES**

- .1 Section 23 64 26.01 – Refroidisseurs d’eau modulaires.
- .2 Section 23 74 00 – Groupes de conditionnement d’air pour montage à l’extérieur.
- .3 Section 25 05 01 – SGÉ – Prescriptions générales.

1.2 DESCRIPTION

- .1 Faire, à l'intention du Représentant du Ministère, une démonstration du fonctionnement et des opérations d'entretien du matériel et des systèmes avant la date de l'achèvement provisoire des travaux.
- .2 Le Représentant du Ministère fournira la liste des membres du personnel qui doivent suivre cette formation et assurera, aux moments convenus, leur participation aux séances organisées à cette fin. Prévoir au moins cinq (5) personnes sur une période de cinq (5) jours.

1.3 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

- .1 Lorsque certaines sections le prescrivent, exiger qu'un représentant autorisé du fabricant démontre le fonctionnement des appareils, matériels et systèmes, donne la formation appropriée au Représentant du Ministère, et enfin fournisse un document écrit confirmant qu'une telle démonstration a été effectuée et que la formation connexe a été donnée.

1.4 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

- .1 Soumettre un calendrier indiquant la date et l'heure prévues pour la démonstration du fonctionnement de chaque élément de matériel et de chaque système. Le calendrier de formation doit faire partie du calendrier de contrôle de la performance et de mise en service des travaux.
- .2 Dans la semaine suivant les démonstrations présentées, soumettre les documents confirmant que celles-ci ont été effectuées et que la formation appropriée a été donnée de manière satisfaisante.
- .3 Spécifier la date et l'heure de chaque démonstration effectuée ainsi que la liste des personnes présentes.

1.5 CONDITIONS D'EXÉCUTION

- .1 Les appareils, les matériels et les systèmes ont été inspectés et mis en marche conformément à la section 01 91 13 – Mise en service (MS) – Exigences générales.
- .2 L'essai, le réglage et l'équilibrage ont été exécutés conformément à la section 01 91 13 – Mise en service (MS) – Exigences générales, et les appareils, les matériels et les systèmes sont entièrement opérationnels.

- .3 Fournir des exemplaires complets des manuels d'exploitation et d'entretien qui serviront à la démonstration du fonctionnement des appareils, des matériels et des systèmes ainsi qu'aux séances de formation connexes.

1.6 TRAVAUX PRÉPARATOIRES

- .1 S'assurer que les conditions d'exécution des démonstrations du fonctionnement des appareils, des matériels et des systèmes ainsi que des séances de formation sont conformes aux exigences.
- .2 S'assurer que les personnes désignées sont présentes.

1.7 DÉMONSTRATION ET FORMATION

- .1 Montrer comment doivent être assurés la mise en route, l'exploitation, la commande, le réglage, le diagnostic de pannes, l'entretien et la maintenance de chaque appareil.
- .2 Démontrer le fonctionnement des systèmes installés et en assurer la formation. Les systèmes et le matériel faisant l'objet du présent contrat et qui doivent être intégrés sont les suivants :
 - .1 refroidisseur temporaire et dispositifs de commande/régulation connexes : (2 heures)
 - .2 refroidisseur permanent : (4 heures)
 - .3 matériel monobloc sur la toiture : (2 heures)
 - .4 Dispositifs de commande/régulation : (2 séances de 4 heures)
- .3 Enseigner aux membres du personnel toutes les étapes de l'exploitation et de l'entretien des appareils, matériels et systèmes à l'aide des manuels d'exploitation et d'entretien fournis.
- .4 Procéder à une revue détaillée du contenu de ces manuels de manière à expliquer tous les aspects de l'exploitation et de l'entretien.
- .5 Rassembler, le cas échéant, les données supplémentaires utilisées au cours de la formation et les insérer sous la forme appropriée dans les manuels d'exploitation et d'entretien.

Partie 2 Produits

2.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

Partie 3 Exécution

3.1 SANS OBJET

- .1 Sans objet.

FIN DE SECTION