

Remplacement du refroidisseur 2 au Centre canadien des eaux intérieures Burlington, Ontario

Questions et réponses

Q1. Veuillez fournir une copie du rapport sur les substances désignées mentionné dans la section 01 14 25 des spécifications.

R1. Veuillez vous reporter à Achat et Vente, Modification à la sollicitation n ° 002, Pièce jointe n ° 006 - Évaluation des matériaux de construction dangereux

Q2. Veuillez confirmer si le nouveau refroidisseur sera fourni par le propriétaire? Sinon, y a-t-il une préférence de marque et de modèle?

R2. Le refroidisseur doit être fourni dans le cadre de ce contrat. Voir ME3 pour le programme du refroidisseur.

Q3. Cela a été mentionné dans la marche à suivre, mais veuillez confirmer que le refroidisseur existant et les tuyaux connexes seront mis hors service, vidangés de toute l'eau réfrigérée et le réfrigérant retiré avant le début des travaux du contrat.

R3. Toute l'eau sera drainée et tout le réfrigérant sera éliminé avant la mobilisation de l'entrepreneur général.

Q4. Veuillez confirmer que les remarques générales dans la partie inférieure droite de la page ME1 sont des doublons inutiles des notes générales affichées dans la partie supérieure centrale de la page ME1.

R4. Les deux sections sont importantes.

Q5. Veuillez confirmer quelle partie de la portée des travaux de contrôle sera effectuée par Delta Controls sous le maître d'œuvre mécanique et quelle partie du travail Delta Controls coûtera directement au client. (Reportez-vous à la note B sous la note générale sur le câblage de commande fourni par le propriétaire).

R5. Il y aura une allocation de contrôle de 15 000 \$ qui couvrira la main-d'œuvre d'un technicien de contrôle de Delta Controls.

Q6. Veuillez préciser qui assumera le coût des contrôles?

R6. Le général a une allocation de 15 000 \$ pour la main-d'œuvre des contrôles.

Q7. Veuillez confirmer que les câbles du refroidisseur sont situés dans un vide sanitaire sous la salle mécanique et que cet emplacement est considéré comme un espace confiné.

R7. Oui, c'est un espace confiné sous la chaufferie.

Q8. Veuillez confirmer l'emplacement exact du refroidisseur existant (sous-sol, au niveau du sol?) Et l'itinéraire pour sortir l'ancien refroidisseur et faire entrer le nouveau.

R8. Les refroidisseurs sont placés au rez-de-chaussée. Il y a une baie d'accès suffisamment grande pour retirer le refroidisseur et l'installer sans aucun problème

Q9. Veuillez fournir des détails supplémentaires sur l'option de free cooling 2.9 demandée, y compris la température d'entrée et de sortie autorisée pour l'évaporateur et les condenseurs ainsi que le débit.

R9. Voir ME3 concernant les températures et les débits du refroidisseur

Q10. Les commandes, la tuyauterie des vannes et les réservoirs de stockage doivent-ils être montés sur le refroidisseur?

R10. La mention d'un réservoir de stockage a été supprimée du cahier des charges.

Lisez les dessins pour connaître les emplacements des vannes et des commandes.

Q11. Quelle est la taille requise pour le récipient de stockage?

R11. La mention d'un réservoir de stockage a été supprimée du cahier des charges.

Q12. Re: Dessin # ME1, partie 1, élément «d» qui indique, en partie, «Déconnectez et retirez les câbles 6 x 4/0 de l'armoire de départ-moteur du refroidisseur # 1 vers le vide sanitaire... réacheminez les câbles 6 x 4/0 à l'armoire de démarreur de moteur du refroidisseur n ° 2? Sinon, veuillez préciser si les câbles existants doivent être épissés et étendus ou si l'armoire existante doit être déplacée vers une position plus proche de l'endroit où les câbles peuvent être connectés.

R12. Les câbles existants sont suffisamment longs pour atteindre l'armoire de démarrage du refroidisseur 2 existante.

Q13. Concernant le point 2.3 ---- Les refroidisseurs haute pression sont-ils autorisés à utiliser du réfrigérant R-134A? (Pour le moment, contrairement au R-123 que Trane utilise le R-134A n'a pas de date d'élimination progressive)

R13. Vérifiez-vous au programme du refroidisseur sur ME3 pour le réfrigérant acceptable

Q14. Y a-t-il un intérêt pour un refroidisseur à palier magnétique?

R14.Négatif

Q15. Il n'y a aucune information à citer. Il n'y a pas de schémas de contrôle mono-ligne, de spécification VFD et VFD.

R15. Regardez ME2 dans le coin inférieur droit pour voir les horaires du vfd. Le routage des fils est clair dans les dessins. Oui. il n'y a pas de schéma de contrôle vfd car il n'est pas nécessaire.

L'allocation de 15 000 \$ couvrira tous les programmes de contrôle et les terminaisons finales.

Q16. Je ne trouve aucune référence à un refroidisseur de base. Est-ce qu'il y a un?

Le seul nom commercial mentionné est pour un contrôle de purge de produit acceptable? Cela signifie-t-il que Trane est l'offre de base?

Le contrôleur doit agir comme détecteur de fuite si nécessaire et doit avoir les spécifications suivantes:

g) Les fabricants de machines basse pression doivent prévoir un système de purge. Les purges acceptables sont la purge Trane EarthWise.

h) L'efficacité de la purge doit être conforme à la norme ASHRAE 147-2002.

i) La purge doit pouvoir fonctionner lorsque le refroidisseur est inactif conformément à la norme ASHRAE 147-2002.

j) Purge d'évent conformément à CSA B52

R16. Vérifiez-vous au calendrier du refroidisseur sur ME3 pour la norme d'acceptation du refroidisseur de remplacement.