

N° de tâche : H-02	DEVIS	N° du champ de la DSMTC : S.O.
Entretien des citernes de ballast et des citernes mortes		

Partie 1 : PORTÉE

- 1.1** Aux termes de la présente section, l'entrepreneur doit ouvrir les citernes de ballast et les citernes mortes en vue d'accéder au système de courant imposé de la coque. Les citernes de ballast sont actuellement utilisées en tant que citernes de ballast d'eau de mer.
- 1.2** Ces travaux doivent être exécutés en même temps que les tâches suivantes :
- Inspection du système de courant imposé

Partie 2 : RÉFÉRENCES

2.1 Dessins de référence et données de plaque signalétique

- 2.1.1.** Plan de capacité des réservoirs, dessin n° 00-00-14 GCC n° T131027
- 2.1.2.** Écoutille trous d'homme étanches, etc., dessin n° 27-00-01
- 2.1.3.** Fiche signalétique 240 d'Amercoat

Citernes de ballast et citernes mortes concernées :

- 2.1.4.** Citerne de ballast de l'aileron bâbord n° 2 – Vol : 186,6 m³
- 2.1.5.** Citerne morte de l'arbre tribord arrière

2.2 Normes

- 2.2.1.** Les bulletins techniques et les normes de la Garde côtière, qu'il faut suivre pour l'exécution du présent devis, sont indiqués ci-dessous. On peut obtenir des exemplaires de ces bulletins et normes auprès de l'autorité technique de la Garde côtière canadienne (GCC).
- 2.2.2.** Manuel de sécurité de la flotte de la Garde côtière canadienne (MPO 5737)
- 2.2.3.** Procédures ISM d'accès aux espaces clos de la Garde côtière 7.D.9
- 2.2.4.** Procédures ISM de travail à chaud de la Garde côtière
- 2.2.5.** Procédures ISM de protection contre les chutes de la Garde côtière
- 2.2.6.** Spécifications de soudage de la GCC concernant les matériaux ferreux, révision 4 (TP6151 E)
- 2.2.7.** Bureau canadien de soudage, version la plus récente de la norme CSA 47.1, section I, II ou III
- 2.2.8.** Norme SSPC-SPT

2.3 Règlements

- 2.3.1.** Règlement sur la construction de coques de la *Loi sur la marine marchande du Canada*

2.4 Matériel fourni par le propriétaire

- 2.4.1.** Sauf indication contraire, l'entrepreneur doit fournir tous les matériaux, tout l'équipement et toutes les pièces nécessaires à la réalisation des travaux indiqués.

N° de tâche : H-02	DEVIS	N° du champ de la DSMTC : S.O.
Entretien des citernes de ballast et des citernes mortes		

Partie 3 : DESCRIPTION TECHNIQUE

3.1 Généralités

- 3.1.1. La citerne latérale de ballast n° 2 de bâbord et la citerne morte de tribord seront vidées autant que possible par le personnel du navire. Il incombera à l'entrepreneur de pomper l'eau restant dans la citerne, au besoin, afin d'exécuter la présente tâche. Prévoir deux mètres cubes par citerne. Le devis doit comprendre le coût unitaire par mètre cube aux fins d'ajustement à la hausse ou à la baisse au moyen du formulaire 1379 pour l'enlèvement et l'élimination de l'eau restante.
- 3.1.2. Les emplacements des couvercles de trou d'homme sont indiqués dans les dessins. L'entrepreneur doit ouvrir les couvercles de trou d'homme et, une fois tous les travaux réalisés, les installer à l'aide de deux (2) nouveaux joints en néoprène renforcé de fibres de ¼ po (matériel fourni par l'entrepreneur).
- 3.1.3. Des certificats d'entrée et de travail à chaud doivent avoir été délivrés pour chaque citerne, avant qu'on y pénètre.
- 3.1.4. Avant la fermeture des citernes, l'autorité technique inspectera les transducteurs de niveau des citernes.
- 3.1.5. À la fin de tous les travaux d'anode, l'entrepreneur doit mettre à l'essai les citernes de ballast et les citernes mortes en y appliquant une pression d'air de 1,5 lb/po², à la satisfaction du mécanicien en chef. Le devis doit comprendre l'installation et le retrait des obturateurs ou des ballons destinés à l'aspiration, des tuyaux de sonde, des tuyaux de trop-plein, le retrait de la tête de ventilation et des ouvertures supplémentaires du réservoir pour l'ajustement consécutif des obturateurs ou des ballons. L'entrepreneur doit informer le mécanicien en chef avant de réinstaller les couvercles des trous d'homme une fois l'essai de pression réalisé avec succès afin que celui-ci puisse examiner le réservoir.
- 3.1.6. L'entrepreneur doit installer des couvercles de trou d'homme en bon état équipés de nouveaux joints.
- 3.1.7. Tous les travaux doivent répondre aux exigences de l'autorité technique.

3.2 Lieu

- 3.2.1. Citerne de ballast de l'aileron bâbord n° 2, membrures 105-123 Plateforme de la génératrice
- 3.2.2. Citerne morte de l'arbre tribord arrière, membrures 27-33 Vestibule

3.3 Éléments faisant obstacle

- 3.3.1 Il incombe à l'entrepreneur de repérer les éléments faisant obstacle, de les retirer et de les entreposer temporairement, puis de les réinstaller à bord.

Partie 4 : PREUVE DE RENDEMENT

4.1 Inspection

N° de tâche : H-02	DEVIS	N° du champ de la DSMTC : S.O.
Entretien des citernes de ballast et des citernes mortes		

4.1.1. Tous les travaux doivent répondre aux exigences de l'autorité technique.

4.2 Mise à l'essai

Les citernes doivent faire l'objet d'un essai d'étanchéité à l'air à 2 psi ou à toute pression requise par l'inspecteur de la DSMTC.

4.3 Certification

S. O.

Partie 5 : PRODUITS LIVRABLES

5.1 Dessins et rapports

5.1.1

5.2 Pièces de rechange

S. O.

5.3 Formation

S. O.

5.4 Manuels

S. O.