



Pêches et Océans
Canada

Modification de la grue de quai

Quai de Mingan

N/Réf. : 103518.001

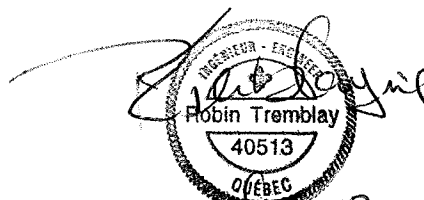
Devis technique

Pêches et Océans Canada

Modification de la grue de quai
Quai de Mingan

N/Réf. : 103518.001

Devis technique



20-fév-13.
Robin Tremblay, ing.

5 décembre 2012

Table des matières

1.0 OBJET	2
2.0 DESCRIPTION DE LA FOURNITURE	2
3.0 INSTALLATION EN CHANTIER.....	2
3.1 Essais de fonctionnement	3
3.2 Essais en charge	3
3.3 Ajustement des pressions d'opération	3

Émission		Date
<input type="checkbox"/>	Pour approbation	
<input checked="" type="checkbox"/>	Pour soumission	2013-02-20
<input type="checkbox"/>	Pour construction	

1.0 OBJET

L'objet du présent devis concerne la modification de la grue « WOOD » installée au quai de Mingan (PQ).

La modification proposée consiste à augmenter son rayon d'opération de 16'-0" à 24'-0". La capacité doit être diminuée à 1000 livres (454 kg) pour respecter les éléments structuraux qui resteront en place.

2.0 DESCRIPTION DE LA FOURNITURE

La fourniture comprend les éléments suivants :

- Une flèche assemblée telle que montrée sur le dessin 103518-M-002. La flèche doit être fournie assemblée avec les poulies et axes et toute la quincaillerie nécessaire.
- Un câble de suspension de la flèche, câble d'acier type 6 x19 avec âme en acier, diamètre 3/8", longueur 75'-0". Le câble est muni d'une cosse avec épissure à une extrémité seulement.
- Emballage du matériel pour expédition.

3.0 INSTALLATION EN CHANTIER

L'entrepreneur devra fournir un prix en option pour l'installation du mât et du câble au quai de Mingan, les essais et la mise en service.

Les travaux comprennent :

- Le transport et la manutention du matériel jusqu'au quai de Mingan.
- Le remplacement de la flèche existante par la nouvelle.
- La récupération et l'installation du treuil existant, du câble et du crochet sur le mât.
- Le remplacement du câble de suspension de la flèche par le nouveau câble.
- Le rebranchement hydraulique du treuil;

- Les essais de fonctionnement.
- Les essais en charge.
- L'ajustement des pressions d'opération.

3.1 Essais de fonctionnement

L'entrepreneur devra vérifier le bon fonctionnement de la grue. Faire les essais des deux (2) treuils et du mécanisme de rotation et devra signaler toute anomalie au chargé de projet.

3.2 Essais en charge

L'entrepreneur devra réaliser un essai en charge. L'essai en charge sera réalisé avec un poids de 1250 livres (570 kg), soit 125 % de la capacité. L'essai sera réalisé avec le mât en position horizontale. La grue devra pouvoir soulever et maintenir la charge en suspension sans problème.

3.3 Ajustement des pressions d'opération

L'entrepreneur devra ajuster les pressions d'opération des deux (2) treuils pour s'assurer de ne pas dépasser la capacité de la grue. Les pressions d'ajustement approximatives sont les suivantes :

- Pression maximale du treuil de levage : 1300 psi
- Pression maximale du treuil de la flèche : 1400 psi

L'entrepreneur devra utiliser une balance de type « Load Cell » pour valider l'ajustement des pressions. Il devra ajuster la pression des treuils de façon à ne pas dépasser 1000 livres (454 kg) de capacité.

BORDEREAU DE SOUMISSION**Modification de la grue au quai de Mingan**

Quantité	Description	Prix	
1 ch	Flèche assemblée		
1 ch	Câble d'acier 3/8" – 75-0" long		
1 lot	Emballage		
Sous-total fourniture			
1 lot	Transport, installation et essais		
1 lot	Autres (spécifier)		
Sous-total			
TOTAL			