

Devis de soumission pour la vérification complète des disjoncteurs DC Siemens de propulsion .

Disjoncteurs Siemens unipolaire à courant continu

TYPE : 3WV2311 3 FA34 Z

SÉRIE : 30 859841

Fournir le matériel l'outillage et la main d'œuvre afin de procéder aux travaux suivant sur six(6) disjoncteurs DC unipolaire d'une capacité de 6000 ampères.

Les travaux seront les suivant :

Chaque disjoncteur devra être démonté pour y effectuer un nettoyage et une inspection complète de tous les mécanismes internes .

Vérification ,ajustement et nettoyage des contacts auxiliaires et principaux.

Une lubrification de tous les points de graissage devront être effectués.

Une vérification approfondie de la tension des ressorts devra être portée à votre attention.

Tout les jeux de tringlerie du disjoncteurs devront respecter les tolérances du manufacturier.

Une mesure de résistance par rapport à la masse devra être colliger dans le rapport final.

Tous les tests de déclenchements devront être effectués par injection primaire .

Toutes les plaques isolantes à l'intérieur du souffleur d'arc devront être vérifiées et nettoyées.

Les ajustements de la protection de surcourant et les essais finaux devront être effectués en présence d'un représentant de la Garde Côtière Canadienne .

Les disjoncteurs seront débranchés et sortis par les employés de la Garde Côtière. Ils seront déposés dans le hangar d'hélicoptère et seront déposés par la grue du navire dans votre camion.

Les disjoncteurs seront expédiés deux à deux pour pouvoir conserver les 2/3 de la propulsion du navire en cas de déplacement urgent.

Si des pièces nécessitent un remplacement et qu'aucune pièce n'est disponible à bord et qu'il faut les faire machiner, l'entrepreneur devra nous fournir par écrit la liste des pièces et le coût de celles-ci avant la fabrication.

Les travaux pourront débuter le 1^{er} Novembre et devront être complétés au plus tard le 3 décembre 2012

Specifications for a complete overall maintenance of Siemens DC propulsion breakers.

Breaker Siemens single pole, direct current
TYPE : 3WV2311 3 FA34 Z
S/N : 30 859841

Supply parts, manpower and tools to perform the following tasks on six (6) single pole DC breakers 6000 amp capacity:

Each breaker shall be dismantled to allow deep cleaning and complete inspection of all internal mechanism.

Inspection, cleaning and adjustment of main and auxiliary contacts.

Lubrication of all greasing points.

Special attention shall be given to spring tension.

All mechanical linkage shall meet the manufacturer's specifications.

Final report shall include insulation resistance readings.

All trip tests shall be performed using primary current injection.

Isolation plates inside the arc chute shall be inspected and cleaned.

Final trip tests shall be performed in the presence of a Canadian Coast Guard representative.

Breaker handling from the switchboard to your truck on the wharf shall be performed by CCG employees. To allow the ship to maintain minimum propulsion capacity, breakers will be sent 2 at a time.

If a replacement part is no longer available and has to be manufactured in a machine shop, a written evaluation shall be provided prior to fabrication.

Work can start November 1st and must be completed by December 3rd 2012.