

仕 様 書

- 1 契約名
警備艇「るもい」機関部一般整備
- 2 履行場所
契約担当者が指定する場所
- 3 契約期間
契約締結日の翌日から40日間
- 4 契約方法
北海道建設工事執行規則に準ずるものとし、資材、労力、運搬とも一式請負とする。
- 5 整備内容
 - (1) 船舶安全法及び船舶機関規則等の関係規定はこれを遵守し、船舶安全法及び同施行規則に定めるところの必要な整備を実施し、完全復旧をしなければならない。
 - (2) 整備対象となる機関部の構成は次のとおりである。
 - ・主機関 MTU 8V2000M93型 2基
 - ・減速機 NICO MGNV253-C型 2基
 - ・補機関 ONAN 11.5MDKDM型 1基具体的な整備内容は別紙数量表のとおりであり、不明な点は整備監督員と打合せの上、その指示を受けて実施すること。
 - (3) 整備に使用する材料は日本産業規格に適合するもの若しくはこれと同等以上と認められるものとする。
 - (4) 別途発注する「警備艇「るもい」船体部一般整備」の受注者が機関部の整備を実施するので、工程の調整を行うなど、整備の円滑な進行のため相互に協力すること。
 - (5) 保安
 - ア 火災その他の事故に備え、警備艇と整備事務所との連絡体制の整備、消火器の配置、船内換気装置の仮設等、十分な予防措置を講ずること。
 - イ 荒天に伴う風波等により警備艇に被害が生じるおそれのあるときは、整備監督員と協議の上、必要な準備措置を行うこと。
- 6 成果品
整備写真帳 2部
各作業項目について写真撮影を確実に実施し、写真帳を2部作成し提出すること。
- 7 暴力団等による不当介入を受けた場合の対応
 - (1) 受注者は、暴力団員等による不当要求又は妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、断固としてこれを拒否しなければならない。
また、不当介入があった時点で速やかに警察に通報するとともに、捜査上必要な協力を行わなければならない。
 - (2) 受注者は、前記により警察へ通報を行った際には、速やかにその内容を整備監督員に報告しなければならない。
 - (3) 受注者は、暴力団員等による不当介入を受けたことにより、工程に遅れが生じる等の被害が発生した場合は、整備監督員と協議すること。
- 8 安全管理
本整備に当たっては、安全管理上必要な措置をとり、事故のないように十分注意することとし、発注者若しくは第三者の財物に損傷を与えた時は、受注者の負担にて復旧すること。
- 9 その他
 - (1) 発生材は、関係法令等の規定に従い適切に処理すること。
 - (2) 本整備で発生する産業廃棄物が、道内の最終処分場に直接搬入される場合、又は中間処分場に搬入される場合でも残さ等が発生し、最終処分場に搬出される場合は、循環税が課税されるので適正に処理すること。
 - (3) 契約書及び本仕様書に定めのない事項で不明な点があるときは、整備監督員と協議の上、その指示を受けて実施すること。

整備数量表

○ 機関分解整備作業

項 目	数 量
① 主機関整備	
吸排気バルブクリアランス調整	2基
エンジンオイル交換	2基
オイルフィルター交換	2基
ブリーザーエレメント交換	2基
ダイヤフラム交換	2基
燃料フィルター交換	2基
エアーエレメント交換	2基
Vベルト交換	2基
清水予熱ヒーター交換	2基
右舷機インジェクター交換	1基
冷却水交換	2基
② 減速機整備	
潤滑油、オイルフィルター交換	2基
亜鉛棒交換	2基
オイルクーラー分解洗浄圧力テスト	2基
③ 補機関整備	
エンジンオイル交換	1基
オイルフィルター交換	1基
燃料フィルター交換	1基
冷却海水ポンプインペラー交換	1基
ジンク交換	1基
Vベルト交換	1基
燃料噴射ノズル交換	1基
④ 主機関モニター内部点検、洗浄	
モニター内部点検、洗浄	2基
⑤ 主機関清水圧力テスト、外部漏れ点検	
清水圧力テスト、濃度点検、外部漏れ点検	2基
⑥ 主機関オイルパン内部点検	
オイルパン内部点検	2基
⑦ 主機関、補機関全体点検及び試運転	
海上試運転及び各部増締め、漏れ点検	1式

○ 機関分解整備交換部品

品名	規格・部品番号	数量
① 主機関整備		
エンジンオイル	シェルムラ R4X 15W-40 20ℓ	8 缶
冷却水	Glysantin G48 60ℓ	2 缶
ガスケット	X51204200003	16個
ブーツ	X00041465	4 個
オイルフィルター	0031845201	4 個
ダイヤフラム	5410180233	4 個
ガスケット	0000180680	4 個
スクリュー	XP52299100029	12個
ガスケット	5320140022	4 個
シールリング	XP52299100017	4 個
フィルターカバー	X52499101038	4 個
ホース	3769971582	6 個
クランプ	000000000667	12個
オーリング	700429023000	4 個
ボルト	204762008004	8 個
ラバースリーブ	700368035002	2 個
燃料フィルター 1 次	2020N-10	2 個
燃料フィルター 2 次	0020921901	4 個
エアエレメント	X54312100001	4 個
Vベルト	X51299100019	2 個
清水予熱ヒーターASSY	CTM15110-A00	2 個
オーリング	700429029000	16個
ガスケット	5320160221	8 個
スクリュー	5419900304	16個
インジェクター	EX51107500011	8 個
② 減速機整備		
ギヤオイル	#30 20ℓ	2 缶
オイルフィルター	1-56542	2 個
ジンク	1-55034	4 個
ジンク	1-78369	4 個
パッキン	1-78367	2 個
パッキン	1-78368	2 個
オーリング	N048015049	2 個
パッキン	N074207036	2 個

品名	規格・部品番号	数量
③ 補機関整備		
エンジンオイル	シェルムラ R6 20ℓ	1 缶
オイルフィルター	185-5835	1 個
燃料フィルター	149-2634-01	1 個
インペラー	132-0498	1 個
インペラー用ガスケット	132-0372	1 個
インペラー用ガスケット	132-0370	1 個
ジンク	130-4434	1 個
Vベルト	185-6934	1 個
燃料噴射ノズルASSY	A06Z872	4 個
ノズルシートガスケット	185-5337	4 個
ノズルヒートシール	A046X568	4 個