

仕 様 書

- 1 契約名
警備艇「るもい」船体部中間検査整備
- 2 履行場所
契約により定めた場所
- 3 契約期間
契約締結日の翌日から75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
船舶安全法第5条及び船舶安全法施行規則第17条による中間検査
- 6 整備仕様
 - (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、中間検査に合格の上、完全復旧をしなければならない。
 - (2) 整備は、別紙整備数量表によるものとし、不明な箇所は監督員と協議の上、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工業規格に適合したもの、若しくはこれと同等以上と認められるものとする。
 - (4) 警備艇「るもい」機関部中間検査整備の受注者が機関部の整備を実施するので、互いに連携して円滑な整備のため協力すること。
 - (5) 検査及び試験
検査及び試験に必要な設備、材料及び測定機器は受注者が準備すること。
 - (6) 保安
 - ア 火災その他の事故に備え、警備艇と事務所との連絡、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 風波等により警備艇に被害を生ずるおそれのあるときは、荒天準備をすること。
なお準備に当たっては、必要に応じ監督員と協議の上、その指示に従うこと。
- 7 成果物
整備写真帳 2部
- 8 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整備（業務）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署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、前記により警察署へ通報を行った際には、速やかにその内容を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、監督員と協議すること。
- 9 安全管理
本整備に当たり、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。
- 10 その他
 - (1) 発生材の処理等は、関係法令等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。

整備数量表

名 称	規 格	数量	単位	備考
1 船体上下架				
(1) 上下架		21	トン	
(2) 滞船料	21トン	55	日	
(3) 船体浮上管理		5	日	
2 船体塗装整備				
(1) 船底及び外舷部下処理	清水洗い清掃	125	m ²	
(2) 船底外板（没水部75m ² ）塗装（スプレー塗り）				
・ 発錆部及び剥離箇所研磨処理	サンドブラスト	5	m ²	
・ ALP500	T/U 2回塗り	10	m ²	
・ ビニルAC-HB	T/U 2回塗り	10	m ²	
・ ニューマリンゴールド（レッド） （各ブラケット、舵板、トランサムステップ含む）	A/P 2回塗り	150	m ²	
(3) シャフトブラケット・中間ブラケット・舵板塗装				
・ 剥離箇所研磨処理		3.5	m ²	
・ エピコンS-100プライマー	A/P 2回塗り	7	m ²	
・ ビニルAC-HB	A/P 2回塗り	7	m ²	
(4) 外舷部（非没水部50m ² ）塗装（スプレー塗り）				
・ 外舷部塗装剥離（サンドブラスト）及び表面パテ整形研磨処理		50	m ²	
・ ALP500	A/P 2回塗り	100	m ²	
・ ユニマリン（グレー）	A/P 2回塗り	100	m ²	
(5) 上構部塗装				
・ 塗装研磨下地処理、ALP500		1	式	
・ ユニマリン（ホワイト）	マスト、ハッチ、手摺、通風筒、船橋、その他	1	式	
・ ユニマリン（ダークグレー）	上窓周り A/P 2回塗り	1	式	
・ ユニマリン（ブルー）	天蓋	1	式	
※ 塗装研磨処理後フェロックス塗装実施し上塗り塗装処理				
・ ユニマリン（艶消しブラック）	両舷灯 A/P 2回塗り	1	式	
(6) 上甲板塗装（50m ² ）				
・ 発錆部及び剥離箇所研磨処理	サンドブラスト	50	m ²	
・ ALP500	A/P 1回塗り	50	m ²	
・ フェロックス（えび茶）	A/P 1回塗り	50	m ²	
・ 上塗り（ファインウレタンU-100）	A/P 2回塗り	100	m ²	
(7) 機関室内底（40m ² ）及び舵機室底部塗装（5m ² ）、船員室内底部塗装（5m ² ）				
・ シンナー拭き洗浄、ALP500	T/U 2回塗り	20	m ²	
・ ビスコンHB-NT L(N-6)	T/U 2回塗り	20	m ²	
(8) 船首倉庫内、舵機室内、ハッチ立ち上げ部塗装				
・ ユニマリン（クリーム）	T/U 2回塗り	10	m ²	
※ 洗浄後シンナー拭きを実施し塗装				
(9) 各種名称記入				
・ 船名、船籍港、喫水マーク、北海道警察、POLICE、その他文字記入(2度書き)		1	式	
(10) 仮設				
・ 足場架け払い		1	式	
・ 足場損料		55	日	

名 称	規 格	数量	単位	備考
3 船体部整備				
(1) 舵及び油圧操舵装置 (UES-P-65XT-CS3) 点検整備受検復旧		1	式	
・ 舵板脱着、Xパッキン及び支面材交換、油圧ホース交換、グリス充填		1	式	
・ Xパッキン、グリス		1	式	交換部品
・ 支面材		2	個	交換部品
・ 油圧ホース	左舷機カクシヨン L=2500	1	本	交換部品
・ 油圧ホース	左舷機プレッシャー L=1050	1	本	交換部品
・ 油圧ホース	右舷機カクシヨン L=2500	1	本	交換部品
・ 油圧ホース	右舷機プレッシャー L=550	1	本	交換部品
・ 油圧ホース	電磁弁Aライン L=1050	1	本	交換部品
・ 油圧ホース	電磁弁Bライン L=1050	1	本	交換部品
・ 油圧ホース	電磁弁Tライン L=550	1	本	交換部品
・ 油圧ホース	シリンダ側Aライン左・右 L=500	2	本	交換部品
・ 油圧ホース	シリンダ側Bライン左・右 L=500	2	本	交換部品
・ 作動油交換		1	式	
・ 作動油	ENEOSスーパーハイランド [®] 32 20 ℓ	2	缶	交換部品
・ 舵板カーチェック・曲がり計測		1	式	
・ レポート提出		1	式	
(2) 救命筏 (RFD-Toyo16MkIV 16人用) 点検整備受検復旧、証明書提出		1	式	
・ 漏洩点検		1	式	
・ 安全弁作動試験		1	式	
・ 自動離脱器点検		1	式	
・ ガスボンベ	CO2+N2 5.5リットル	1	本	交換部品
・ ガスボンベ	CO2+N2 7.2リットル	1	本	交換部品
・ もやい綱セット		1	式	交換部品
・ 修理用具セット		1	式	交換部品
・ コンテナ塗装船名記入		1	式	
・ 積付け点検		1	式	
・ 実ガス膨張試験		1	式	
・ 耐圧試験		1	式	
・ 荷重試験		1	式	
・ 艀装品 (救命筏信号セットBセット)	落下傘付信号×2、信号紅炎×3、発煙浮信号×1	1	式	交換部品
(3) 衛生EPIRB (TEB-700) 点検整備受検復旧、記録表提出		1	式	
・ EPIRB水圧センサー交換、電池交換		1	式	
・ 水圧センサー交換キット		1	式	交換部品
・ バッテリー交換キット		1	式	交換部品
(4) レーダートランスポンダー (TBR-600) 点検整備受検復旧、記録表提出		1	式	
・ 電池交換		1	式	
・ 電池交換キット		1	式	交換部品
(5) レーダー装置 (FR-8062)、DGPS受信機 (GP-37)、カラービデオプロッター (1722C)、ナプテックス受信機 (NRNS 1 FD424-1)、VHF無線機 (IC-M501J) 点検整備・検査用書類提出、スキャナ解放、出力調整、受信ユニット振動子点検調整		1	式	
(6) 清水タンク解放整備	200リットル	1	式	
(7) 航海灯点検整備、記録表提出		1	式	
(8) 主要電路絶縁計測、記録表提出		1	式	
(9) 法定備品新替		1	式	
・ 自己発煙信号	KS-6	1	個	交換部品
・ 自己点火灯電池	単一アルカリ電池	6	本	交換部品

名 称	規 格	数量	単位	備考
・ 落下傘付信号	KP-16	4	個	交換部品
・ 火せん	KF-10	2	本	交換部品
・ 丁種医薬品	平成7年運輸省告示第7号別表第四「丁種衛生用品表」のとおり	1	式	交換部品
(10) 消火器、自動拡散型消火器点検整備受検		1	式	
・ 蓄圧式粉末消火器点検		4	本	
・ 自動拡散型消火器点検		5	本	

名 称	規 格	数量	単位	備考
(11) 船底弁交換（主機用2箇所、補機用1箇所、空調用1箇所、便所用1箇所）		1	式	
・ バタフライ弁	5K-80A	2	個	交換部品
・ BC肘弁	5K-25A	2	個	交換部品
・ BC肘弁	5K-20A	1	個	交換部品
・ グランドパッキン等消耗品		1	式	交換部品
(12) 海水ストレーナー解放点検整備受検復旧 ※ 主機用2箇所、補機用1箇所、空調用1箇所、便所用1箇所、予備品2箇所分）		1	式	
・ 亜鉛棒、Oリング交換		1	式	
(13) プロペラ軸抜き出し清掃点検整備受検復旧、レポート提出 （高澤製作所 高強度高耐食ステンレス鋼φ80×φ90 2軸）		1	式	
・ カラーチェック実施、曲がり計測		1	式	
(14) プロペラ修正研磨、プロペラ防汚塗料塗布 （ナカシマプロペラ 3翼1体NACA型 D=690mm、P=1,070mm 2基）		1	式	
・ 研磨、塗布、メーカー発送等		1	式	
・ ニューペラクリンプラス		2	組	
(15) 船尾管軸封装置点検整備受検復旧（高澤製作所 シールスタンTSS-80φ）		1	式	
・ ダイヤフラムシートリング	80φ	2	個	交換部品
・ シールリング	80φ	2	個	交換部品
・ TSHパッキンセット	80φ	2	個	交換部品
・ シールスタンシートパッキン	80φ No.13	2	個	交換部品
・ VP-1バルカーパッキン	80φ	2	個	交換部品
(16) 張出軸受、中間軸受カットレスベアリング交換受検復旧		1	式	
・ ミカサFFベアリング	S-16-0009-L 張出軸受	2	個	交換部品
・ ミカサFFベアリング	S-16-0007-S 中間軸受	2	個	交換部品
(17) ビルジポンプ解放点検整備受検復旧（高澤製作所 FD25-B6RC-D4）		1	式	
・ インペラ、ガスケット、オイルシール、オーリング		1	式	交換部品
(18) 燃料タンク解放内部点検清掃受検復旧（2,000リットル×1）		1	式	
・ マンホール用ラバーパッキン		1	枚	交換部品
・ ドラム缶		5	本	
・ ウェス類		1	式	
(19) 燃料危急遮断弁解放整備点検（ワイヤー交換含む）		1	式	
・ 遮断弁用ワイヤーロープ	4φ×5m	1	本	交換部品
(20) シーチェスト整備受検 ※ 主機用2箇所、補機用1箇所、空調用1箇所、便所用1箇所		1	式	

名 称	規 格	数量	単位	備考
4 機関部整備				
(1) 機関室天蓋取外し、取付け（パッキン交換）		1	式	
・ ネオプレン	6t	1	式	交換部品
(2) 主機関及び補機脱着、搬入・搬出（クレーン使用）、芯出調整		1	式	
(3) 主機冷却用海水出口点検整備（亜鉛棒2本取替及び予備部品2本）		1	式	
・ 亜鉛棒		4	本	交換部品
(4) 主機・減速機ラバーホース交換		1	式	
・ ラバーホース（主機）	φ80×φ90×500	4	本	交換部品
・ ラバーホース（減速機）	φ25×φ25×150	4	本	交換部品
・ ラバーホース（減速機）	φ25×φ25×1200	2	本	交換部品
(5) 左右主機関排気管交換		1	式	
・ 排気管製作		1	式	
・ ステンレス鋼、エルボ、フランジ、雑消耗品		1	式	交換部品
・ 復旧（マグロール、テープ）		1	式	
5 船体その他整備				
(1) 防舷材取外し、取付け（船首1箇所、船尾2箇所）		1	式	
・ キャンバス	C型φ180～φ140×2400L	1	本	交換部品
・ キャンバス	C型φ140×500L+400L	2	本	交換部品
・ クレモナロープ	8mm	50	m	交換部品
(2) アルミニウム合金陽極板取替		1	式	
・ シーチェスト（主機）	AB-1	2	枚	交換部品
・ シーチェスト（補機A/C）	AB-2（1/2半割）	2	枚	交換部品
・ シーチェスト（トイレ）	AB-2（1/2半割）	1	枚	交換部品
・ トランサム	AB-3	5	枚	交換部品
・ プロペラ軸（プロペラ先端）	高速船用防食7%Ni φ107×φ95×50	2	個	交換部品
・ シャフト	標準プロペラ亜鉛(2つ割)	4	個	交換部品
・ 白パテ		3	kg	交換部品
(3) マリントイレ船外弁点検整備及び粉碎機交換		1	式	
・ 粉碎機モーターAssy	24V	1	式	交換部品
・ グランドパッキン	船外弁用	1	式	交換部品
(4) 清水ポンプ交換		1	式	
・ 清水ポンプ	川本 カワエスNR-206S 60Hz	1	個	交換部品
(5) キャブスタン（2箇所）及び三方ローラー（5箇所）点検整備		1	式	
(6) 救命設備表示ステッカー取替		1	式	
・ ステッカー		6	枚	交換部品
(7) ハッチ防水パッキン交換		1	式	
・ 押し出しスポンジパッキン	35B×15t	15	m	交換部品
(8) ハッチプレート交換（4箇所）		1	式	
・ プレート		4	枚	交換部品
(9) 操舵室ワイパーブレード・アーム取替		1	式	
・ ASM0660型用ワイパーアーム	L=500	3	本	交換部品
・ ASM0660型用ワイパーブレード	L=400	3	本	交換部品