

契約の内容

契約年月日	令和6年4月4日	
契約業者名	日本海洋産業株式会社	
契約業者の住所	山口県下関市彦島江の浦町六丁目3番2号	
業務の名称	令和6年度港湾業務艇「あみかぜ」修理工事	
業務場所	下関港湾空港技術調査事務所ドック施設(下関市東大和町2丁目29-1)	
業種区分	役務の提供等	
業務概要	別紙のとおり	
履行期間(自)	令和6年4月4日	
履行期間(至)	令和6年6月14日	
契約金額	20,240,000	円 (税込み)

10. 錆打塗装部		1	式
1. 外板		1	式
(1) 海草貝殻落とし		94	m ²
(2) 塗装		1	式
(ア) 水和分解型船底ペイント2号		1	式
(a) 喫水線下部(ウォータージェット含む)の全面94m ² ×2回		188	m ²
(イ) ポリウレタン系調合ペイント(白色)		1	式
(a) 喫水線上部の全面70m ² ×1回		70	m ²
2 甲板		1	式
(1) 塗装		1	式
(ア) ポリウレタン系調合ペイント(淡彩色)		1	式
(a) 甲板上の全面55m ² ×1回		55	m ²
3. 甲板上構造物		1	式
3 - 1 建屋		1	式
(1) 塗装		1	式
(ア) ポリウレタン系調合ペイント(白色)		1	式
(a) 建屋囲壁の全面 52m ² ×1回		52	m ²
(イ) 無機・有機複合ペイント		1	式
(a) 建屋囲壁の全面 52m ² ×1回		52	m ²
(ウ) ポリウレタン系遮熱ペイント(灰色)		1	式
(a) 建屋頂部の全面 47m ² ×1回		47	m ²
(2) 付帯工事		1	式
(ア) 建屋外面のガラス窓塗装養生		1	式
3 - 2 非浸水構造物		1	式
(1) 塗装		1	式
(ア) ポリウレタン系調合ペイント(白色)		1	式
(a) マスト、階段、ハンドレール、ハッチ、通風筒、揚貨装置の全面 25m ² ×1回		25	m ²
(イ) 無機・有機複合ペイント		1	式
(a) マスト(付属台含む)の全面 3m ² ×1回		3	m ²
(ウ) ポリウレタン系調合ペイント(淡彩)		1	式
(a) 機関室通風筒(給気2台、排気1台)の全面 9m ² ×1回		9	m ²
(2) 付帯工事		1	式
(ア) 電光表示シート取外復旧		2	枚
4. タンク		1	式
4 - 1 清水タンク		2	個
(1) 清掃	(3m ³ ×1個、1.4m ³ ×1個)	23	m ²
5. 機関室		1	式
5 - 1 敷板		1	式
(1) 下地処理		1	式
(ア) 表面均し	(機関室敷板 塗装部を除く19m ²)	19	m ²
(2) 塗装		1	式
(ア) エポキシ系プライマ(アルミ船用)		1	式
(a) 機関室敷板 塗装部を除く19m ² ×1回		19	m ²
(イ) ポリウレタン系調合ペイント(白)		1	式
(a) 機関室敷板 塗装部を除く19m ² ×1回		19	m ²
5 - 2 配管		1	式
(1) 塗装		1	式
(ア) ポリウレタン系調合ペイント(白)		1	式
(a) シャワー室排水管外面 1m ² ×1回		1	m ²
6. 客室		1	式
(1) 清掃		1	式

(ア)	床面ワックス掛け	1	式
(a)	客室リノリウム部 15m ² ×1回	15	m ²
7.	各部共通	1	式
(1)	作業足場	202	m ²
(2)	飛散防止幕	1	式
(3)	ビルジ`掃除	1	式
(ア)	機関室底部	5	m ²
(4)	船体ジャッキアップ (船首架台部)	1	式
(5)	船名・表示マーク等記入	1	式
(6)	ト`ック内清掃	1	式

20. 船殻艀装部

1 式

1. 船体一般	1 式
1 - 1 防食板	1 式
(1) 点検	1 式
(ア) 防食アルミ板 (ホ ^ス ル ^ト 締形 20×100×200mm:トランサム用)	3 枚
(イ) 防食アルミ板 (ホ ^ス ル ^ト 締形 20×70×150mm:海水吸入口用)	3 枚
(ウ) 防食アルミ板 (ホ ^ス ル ^ト 締形 20×70×75mm:海水吸入口用)	1 枚
1 - 2 海水吸入口	1 式
(1) 清掃	1 式
(ア) 海水吸入口	1 式
(a) 主機関冷却水用 (350×350mm)	2 個
(b) 補機関冷却水用 (300×300mm)	1 個
(c) 衛生海水用 (150×150mm)	1 個
2. タンク類	1 式
2 - 1 清水タンク (3m ³ ×1個、1.4m ³ ×1個)	1 式
(1) 用水供給	1 式
(2) 検査	1 式
(ア) 飲料水水質検査	1 式
3. 諸管装置	1 式
3 - 1 諸管工事	1 式
(1) 取替 (運輸局検査受検を含む)	1 式
(ア) 衛生海水排出管 (耐食アルミニウム管50A×L200mm)	1 本
(イ) 波止弁 (立形BC製フランジ [°] 付 50A)	1 個
(ウ) フランジ [°] (耐食アルミニウム製 5K 50A)	1 枚
(エ) フランジ [°] (SUS製 5K 50A 配管25A接続用)	1 枚
(2) 付帯工事	1 式
(ア) 外板ダブリング [°] (耐食アルミニウム板 t5mm×φ150mm)	1 枚
4. 揚錨及び係船装置	1 式
4 - 1 錨および錨索	1 式
(1) 点検	1 式
(ア) 錨 (SUS製 タンフォース型 30kg)	2 個
(イ) 錨索 (ナイロン φ22×80m)	2 本
(ウ) 係船索 (ナイロン φ14×165m)	1 本
(エ) 曳航索 (ナイロン φ22×110m)	1 本
(2) 付帯工事	1 式
(ア) 陸揚陳列復旧	1 式
4 - 2 上甲板係船金物	1 式
(1) 取替	1 式

(ア)	四方ローラ	3	個
	(SUS製、上部ローラ開閉式400×300mm：左舷上甲板)		
(2)	付帯工事	1	式
(ア)	船首ブランク加工	1	箇所
(イ)	船尾手摺加工	1	箇所
(ウ)	溶接箇所補修塗装	3	箇所
5.	開口装置	1	式
(1)	点検調整	1	式
	(チョークテスト共)		
(ア)	水密ハッチ	1	式
(a)	600×600mm	5	個
	(船首倉用×1個、タンク室用×1個、機関室用×2個、ジェット室用×1個)		
(b)	1400×600mm	1	個
	(船員室用)		
(イ)	風雨密扉	1	式
(a)	600×1260mm	1	枚
	(船員室ガールディング用)		
(b)	600×1630mm	2	枚
	(客室側面用)		
(c)	600×1710mm	1	枚
	(客室後面用)		
6.	通風装置	1	式
6 - 1	軸流送風機	3	台
(1)	掃除点検調整	1	式
(ア)	機関室給気用	2	台
	(220V-2.2kW)		
(イ)	機関室排気用	1	台
	(220V-1.5kW)		
(2)	付帯工事	1	式
(ア)	軸流送風機取外復旧	3	台
6 - 2	通風筒	1	式
(1)	掃除点検調整	1	式
(ア)	マッシュルーム型 φ150	6	個
(イ)	グースネック式 40A	3	個
(ウ)	クラムシェル式 φ100	4	個
7.	採光装置	1	式
7 - 1	ウインドワイパー	1	式
	(ANEOS WF6-K)		
(1)	点検	1	式
(ア)	ワイパープレート	3	本
8.	消火装置	1	式
8 - 1	消火装置	1	式
(1)	点検	1	式
(ア)	自動拡散型粉末消火器	8	個
	(DD-150型)		
(イ)	持運び式粉末消火器	7	個
	(SA-17NR)		
9.	救命装置	1	式
9 - 1	救命具	1	式
(1)	取外点検 復旧	1	式
(ア)	救命浮器	2	個
	(固型式NS-FRP12)		
(イ)	救命浮環	2	個

(NS-25)		
(2)	点検	
(ア)	救命胴衣 (固型式)	44 個
(イ)	自己発煙信号 (KM-83)	1 個
(ウ)	落下傘付信号 (KM-55、4本入り)	1 個
(エ)	火せん (KM-25、2本入り)	1 個
(オ)	自己点火灯 (KM-79S)	2 個
9 - 2	救命いかだ (RFD-Toyo20 MkIV)	1 式
(1)	開放点検復旧調整	1 式
(2)	試験	1 式
(ア)	自動離脱装置試験	1 個
(3)	取替	1 式
(ア)	落下傘付信号	2 個
(イ)	信号紅炎	3 個
(ウ)	発煙浮信号	1 個
(エ)	修理用具	1 式
10.	防舷装置	1 式
(1)	取外点検復旧	1 式
(ア)	ゴムフェンダー	1 式
(a)	船首用 (D型 200×1780mm)	1 個
(b)	船尾用 (D型 150×1900mm)	2 個
(2)	付帯工事	1 式
(ア)	防舷材陸揚積込 (ゴムフェンダー×3個)	3 個
11.	甲板機械設備	1 式
11 - 1	揚荷装置用ウインチ (BM-360SH10、巻上能力 1.96kN×10m/min)	1 式
(1)	点検	1 式
(ア)	ワイヤーロープ (φ 5.56mm×8m)	1 本
(2)	付帯工事	1 式
(ア)	ワイヤーロープ 繰出復旧	1 式
12.	舵及び操舵装置	1 式
12 - 1	オートパイロット (ユニカスCD-50T-JF)	1 式
(1)	点検調整	1 式
13.	計器類	1 式
13 - 1	磁気コンパス (SAURA T130VDA)	1 式
(1)	自差修正	1 式

30. 機関部

1 式

1. 主機関

1 - 1 主機関

(MTU 8V2000M93 814kW/2,373rpm)

(1) 点検調整

(ア) タペット

(2) 点検

(ア) 高弾性カップリング

(VULASTIK-L 3011S-BR2802)

(3) 取替

(ア) エLEMENT

(P/N 0031845201:潤滑油こし器用)

(イ) エLEMENT

(P/N X51108300001:二次燃料こし器用)

(ウ) 潤滑油

(API規格 CD級)

(4) 付帯工事

(ア) 高弾性カップリング保護カバー取外復旧

1 - 2 逆転減速機

(日立エコトランスミッション MGN253)

(1) 開放点検復旧調整

(ア) カバー開放内部点検

(2) 取替

(ア) 標準部品

[セレクトターハルプ]

(a) Oリング

(P/N N048002055)

(b) Oリング

(P/N N048006037)

(c) コムワッシャー

(P/N 1-56836)

(d) シールワッシャー

(P/N N064010000)

(イ) 保護亜鉛

(P/N 1-55034:潤滑油冷却器用)

(ウ) 保護亜鉛

(P/N 1-78369:潤滑油冷却器用)

(エ) エLEMENT

(P/N 1-56542:セレクトターハルプ用)

2. 補機関

2 - 1 補機関

(三菱 S4S-Y365ADDG 34.6kW/1800rpm ノーザンライツM944W3G)

(1) 開放点検復旧調整

(ア) エアクリナー

(イ) 海水ポンプ

(2) 点検調整

(ア) Vベルト

(3) 点検

(ア) 燃料ポンプのエア抜き

(イ) 排気エルボのドレン抜き

(4) 取替

(ア) Oリング

(P/N 25-11211:海水ポンプ用)

(イ) フェUELエレメント

(P/N 24-51201:カートリッジ式)

(ウ) オイルエレメント

(P/N 24-01201:カートリッジ式)			
(エ)	保護亜鉛	1	個
(P/N 21-12010:潤滑油冷却器用)			
(オ)	潤滑油	10	リットル
(API規格 CD級)			
(カ)	トレンプ ラグ	1	個
(P/N 1200152)			
3.	軸系及び推進装置	1	式
3 - 1	推進装置	2	軸
(ハミルトンウォーターージェットHTX52)			
(1)	開放点検復旧調整	2	台
(ア)	インタースクリーン	2	個
(イ)	リハースタクト	2	個
(ウ)	ノズルアセンブリー及びベアリングハウジング	2	組
(エ)	テールパイプ	2	個
(オ)	カップリング及びベアリングハウジング	2	組
(カ)	メインシャフト及びインペラ	2	組
(2)	点検調整	1	式
(ア)	ベルト(油圧ポンプ 駆動用)	2	本
(イ)	リハースリンク機構	2	箇所
(ウ)	ステアリングリンク機構	2	箇所
(3)	点検清掃	1	式
(ア)	トンネル内部	2	箇所
(イ)	主軸	2	軸
(ウ)	インペラ	2	軸
(4)	点検給油	1	式
(ア)	リハース機構	2	箇所
(イ)	ステアリング機構	2	箇所
(5)	点検計測	1	式
(ア)	各部主要箇所	2	台
(イ)	アノード	46	個
(6)	取替	1	式
(ア)	軸受ハウジングオイル	17	リットル
(IS011158#46)			
(イ)	JHPU油圧オイル	32	リットル
(IS011158#46)			
(ウ)	軸受ハウジングオイルフィルターエレメント	2	個
(P/N 064241)			
(エ)	JHPU油圧オイルフィルターエレメント	2	個
(P/N 065050)			
(オ)	Oリング	2	個
(P/N 324101:テールパイプ 用)			
(カ)	Oリング	2	個
(P/N 324102:ノズルインサート用)			
(キ)	ノズルシール	2	個
(P/N 319530:ノズルアセンブリー用)			
(ク)	Oリング	2	個
(P/N 322107:軸受ハウジング 用)			
(ケ)	ロータリーシール	4	個
(P/N 203473:軸受ハウジング 用)			
(コ)	Oリング	2	個
(P/N 322107:軸受ハウジング 用)			
(サ)	Oリング	2	個
(P/N 322106:軸受ハウジング 用)			
(7)	付帯工事	1	式
(ア)	ウォーターージェット上部敷板取外復旧	1	式
(イ)	第二中間軸取外復旧	2	軸

4. ポンプ類	1	式
4 - 1 ビルジポンプ	1	台
(三信船舶電具 SMR50 3.7kW)		
(1) 開放点検復旧調整	1	式
(2) 試験	1	式
(ア) 効力試験	1	式
(3) 取替	1	式
(ア) 標準部品	1	式
(a) メカニカルシール	1	組
(P/N 10)		
(b) Oリング	1	個
(P/N 13 NBR)		
(c) Oリング	1	個
(P/N 30 NBR)		
4 - 2 手動ビルジポンプ	1	式
(アクアシステム ウィンクポンプ 40A)	2	台
(1) 開放点検復旧調整	1	式
(2) 試験	1	式
(ア) 効力試験	1	式
(3) 取替	1	式
(ア) 標準部品	1	式
(a) グラントハッキン	2	組
(P/N 12)		
(b) Oリング	2	個
(P/N 20)		
(c) Oリング	2	個
(P/N 25)		
5. 船体付諸弁	1	式
5 - 1 船底弁	1	式
(1) 開放点検復旧調整	1	式
(ア) 逆止アングル弁	1	式
(a) 80A	2	個
(主機関冷却水用)		
(b) 50A	1	個
(雑用水用)		
(c) 20A	1	個
(補機関冷却水用)		
(d) 20A	1	個
(衛生海水用)		
(イ) アングル弁	1	式
(a) 25A	2	個
(主機用シーチェストエヤー抜き)		
(b) 25A	1	個
(補機用シーチェストエヤー抜き)		
6. こし器	1	式
6 - 1 海水こし器	1	式
(1) 開放掃除復旧	1	式
(ア) 複式こし器	1	式
(a) 80A	2	組
(2個/組:主機関冷却水用)		
(b) 20A	1	組
(2個/組:補機関冷却水用)		
(イ) 単式こし器	1	式
(a) 50A	1	個
(雑用水用)		
(b) 20A	1	個

(衛生海水用)			
(2)	取替	1	式
(ア)	保護亜鉛	4	個
(主機関冷却水用)			
(イ)	保護亜鉛	2	個
(補機関冷却水用)			
(ウ)	保護亜鉛	1	個
(雑用水用)			
(エ)	保護亜鉛	1	個
(衛生海水用)			
(オ)	ハッキン類	1	式
(a)	80A	1	式
(主機関冷却水用)			
(b)	20A	1	式
(補機関冷却水用)			
(c)	50A	1	式
(雑用水用)			
(d)	20A	1	式
(衛生海水用)			
7.	その他	1	式
7 - 1	排気管装置	1	式
(1)	点検	1	式
(ア)	伸縮継手	2	個
(250A×300mm:主機関用)			
(イ)	伸縮継手	2	個
(200A×247mm:主機関出口用)			
(2)	付帯工事	1	式
(ア)	ラッキンク`取外復旧	1	式
(a)	主機関伸縮継手用	2	箇所
(250A×300mm)			
(b)	主機関出口用伸縮継手用	2	箇所
(200A×247mm)			

40. 電気部		1	式
1. 発電機		1	式
1 - 1 発電機	(大洋電機 PX-332K2 32.5kVA ブラシレス)	1	台
(1) 絶縁乾燥		1	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		1	式
2. 電動機		1	式
2 - 1 ビルジ・雑用水ポンプ用電動機	(大洋電機 TF-112M AC220V 3.7kW)	1	台
(1) 絶縁乾燥		1	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		1	台
2 - 2 機関室通風機用電動機	(久保田工業 KFPDT-600F AC220V 2.2kW)	2	台
(1) 絶縁乾燥		2	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		2	台
2 - 3 機関室排風機用電動機	(久保田工業 KFPDT-550B AC220V 1.5kW)	1	台
(1) 絶縁乾燥		1	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		1	台
2 - 4 清水移送ポンプ用電動機	(エハラ 4FQN6.75D AC200V 0.75kW)	1	台
(1) 絶縁乾燥		1	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		1	台
2 - 5 清水ポンプ用電動機	(川本製作所 VTFO-MR AC200V 0.4kW)	1	台
(1) 絶縁乾燥		1	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		1	台
2 - 6 電動ワイパー用電動機	(ANEOS TYPE WF6-K AC100V 23W)	3	台
(1) 絶縁乾燥		3	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		3	台
2 - 7 キャブスタン用電動機	(工進技研 RES-5524LB DC24V 0.55kW)	1	台
(1) 絶縁乾燥		1	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		1	台
2 - 8 タビット用電動機	(TOYOKOKEN BM-360SH10 DC24V 0.44kW)	1	台
(1) 絶縁乾燥		1	台
(2) 計測		1	式
(ア) 絶縁抵抗測定		1	台
3. 照明装置		1	式
3 - 1 航海灯及び信号灯		1	式
(1) 点検		1	式
(ア) 航海灯		1	式
(a) マスト灯	(第2種 24V×LED9W)	1	個
(b) 舷灯	(第2種 24V×LED2W)	2	個

(c)	船尾灯 (第2種 24V×LED3W)	1	個
(d)	停泊灯 (第2種 24V×LED4.5W)	1	個
(イ)	信号灯	1	式
(a)	紅灯 (第2種 24V×LED3W 吊下げ式)	2	個
(b)	探照灯 (DC24V×150W キセノンランプ 式リモコンサーチライト)	1	個
4. 通信装置		1	式
4 - 1	多機能レーダー (フル) DRS6A- XClass)	1	台
(1)	点検調整	1	式
(ア)	空中線部	1	台
(イ)	表示部	1	台
4 - 2	国際VHF無線電話 (フル) FM-8900S)	1	台
(1)	点検調整	1	式
4 - 3	国際船舶自動識別装置 (フル) FA-170)	1	式
(1)	点検調整	1	式
4 - 4	衛星EPIRB (フル) TEB-700)	1	台
(1)	点検調整	1	式
4 - 5	レーダー・トランスポンダー (フル) TBR-610)	1	台
(1)	点検調整	1	式
4 - 6	ナビテックス受信機 (フル) NX-800A)	1	台
(1)	点検調整	1	式
5. 電線路		1	式
5 - 1	動力回路	1	式
(1)	点検	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
5 - 2	照明回路	1	式
(1)	点検	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
5 - 3	通信制御回路	1	式
(1)	点検	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
6. 盤および箱		1	式
6 - 1	盤	1	式
(1)	点検調整	1	式
(ア)	主配電盤	1	式
(a)	No. 1 ^ハ ネル (発電機盤)	1	面
(b)	No. 2 ^ハ ネル (220V給電盤、集合始動器盤)	1	面
(c)	No. 3 ^ハ ネル (100V給電盤、充放電盤)	1	面
(イ)	操舵室集合盤	1	面
(ウ)	居住区分電盤	1	面
(エ)	航海灯盤	1	面

(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
(3)	補修	1	式
(ア)	各部増締め	1	式
6 - 2	箱	1	式
(1)	点検調整	1	式
(ア)	陸上電源受電箱	1	個
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
(3)	補修	1	式
(ア)	各部増締め	1	式
7.	その他	1	式
7 - 1	バッテリー (24V×200Ah 密閉型)	2	群
(1)	点検	4	個
7 - 2	セルモータ (主機関用 DC24V 6.7kW)	2	台
(1)	点検	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
7 - 3	セルモータ (補機関用 DC24V-2.2kW)	1	台
(1)	点検	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
7 - 4	ダイオード (主機関用 DC28V 140A)	2	台
(1)	点検	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
7 - 5	ダイオード (補機関用 DC28V 26A)	1	台
(1)	点検	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
7 - 6	遠隔制御操縦装置 (主機関用 MTU 8V2000M93用)	1	式
(1)	点検調整	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
7 - 7	始動操縦装置 (補機関用)	1	式
(1)	点検調整	1	式
(2)	計測	1	式
(ア)	絶縁抵抗測定	1	式
7 - 8	マルチビーム音響測深機 (Kongsberg EM2040 MK II)	1	式
(1)	点検調整	1	式
(ア)	マルチビームプロセッシングユニット	1	個
(イ)	ソナーヘッド	1	個
(ウ)	動揺センサー	1	個
(エ)	投込式音速度センサー	1	個
(オ)	操舵室操船支援表示器	1	個
(カ)	DGPS制御ユニット	1	個
(キ)	DGPS装置GNSSアンテナ	2	個
(ク)	操作・表示・データ収録用ノートパソコン	1	個
(ケ)	UPS	1	個
(2)	試験	1	式

60. その他	1 式
1. 船体入出渠	1 式
2. 試運転 (4時間、燃料参考数量 1240ℓ以上)	1 式
3. 起重機運転	1 式