

# 「國艦國造」 願景與商機



# 前言

因應國際與亞太周邊情勢益形複雜（威脅提升、大國政經影響角力、地球暖化災害頻仍、島嶼主權爭議、北韓核武及漁權協商等），增加我對外軍購之困難與限制；海軍遵國家政策執行「防衛固守，有效嚇阻」、艦隊與陸戰隊相結合（應援）、人道救援及國威展示等任務，期確保本、外離島安全，為免受制於人，並將產能深耕國內，「國艦國造、永續經營」為必須採行之政策，俾使海軍以優質兵力，展現國家實力，貫徹交付使命。

# 目錄

1. 潛艦國造案
2. 新一代主戰艦
3. 新一代飛彈巡防艦
4. 新型兩棲船塢運輸艦
5. 多功能人員運輸艦

# 目錄

**6. 高效能艦艇後續量產案**

---

**7. 新型救難艦**

---

**8. 新型海洋測量艦**

---

**9. 快速布雷艇**

---

**10. 新式港勤拖船**

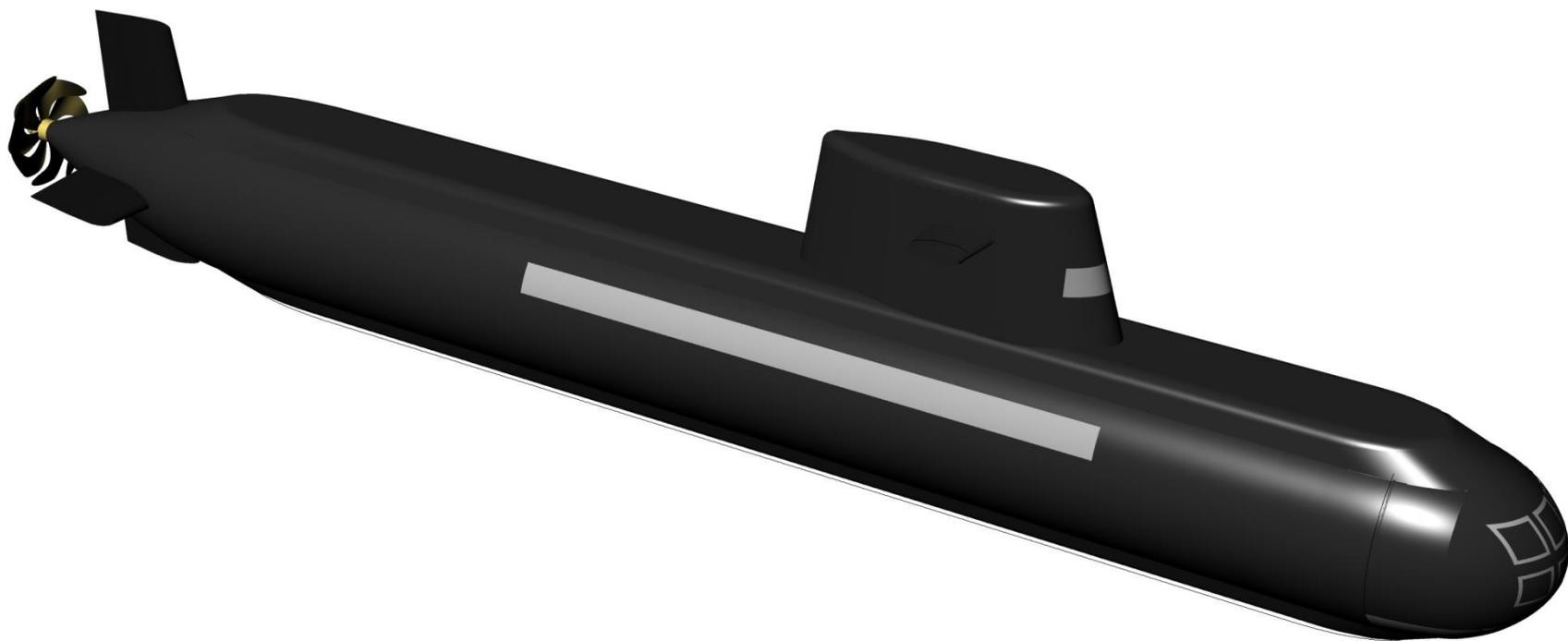
---

**11. 陸戰隊特戰裝備**

# 1. 潛艦國造案



國防部海軍司令部



# 1. 潛艦國造案



國防部海軍司令部

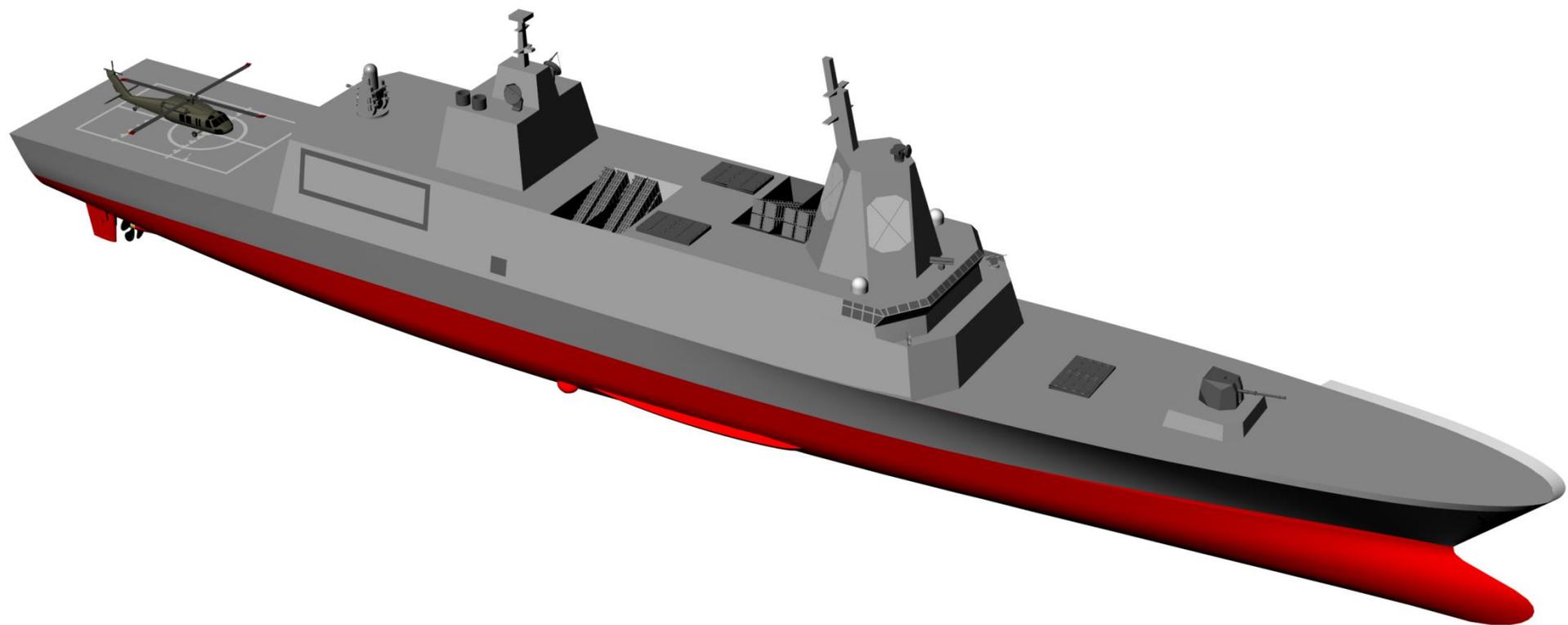
裝備性能  
需求

- 本軍現僅有兩型潛艦四艘，無法滿足平、戰時任務需求，亟需籌獲新型潛艦，藉「質」與「量」之同步提升，增加我制海作戰武力投射與反制能力

# 2. 新一代主戰艦



國防部海軍司令部



## 2. 新一代主戰艦



國防部海軍司令部

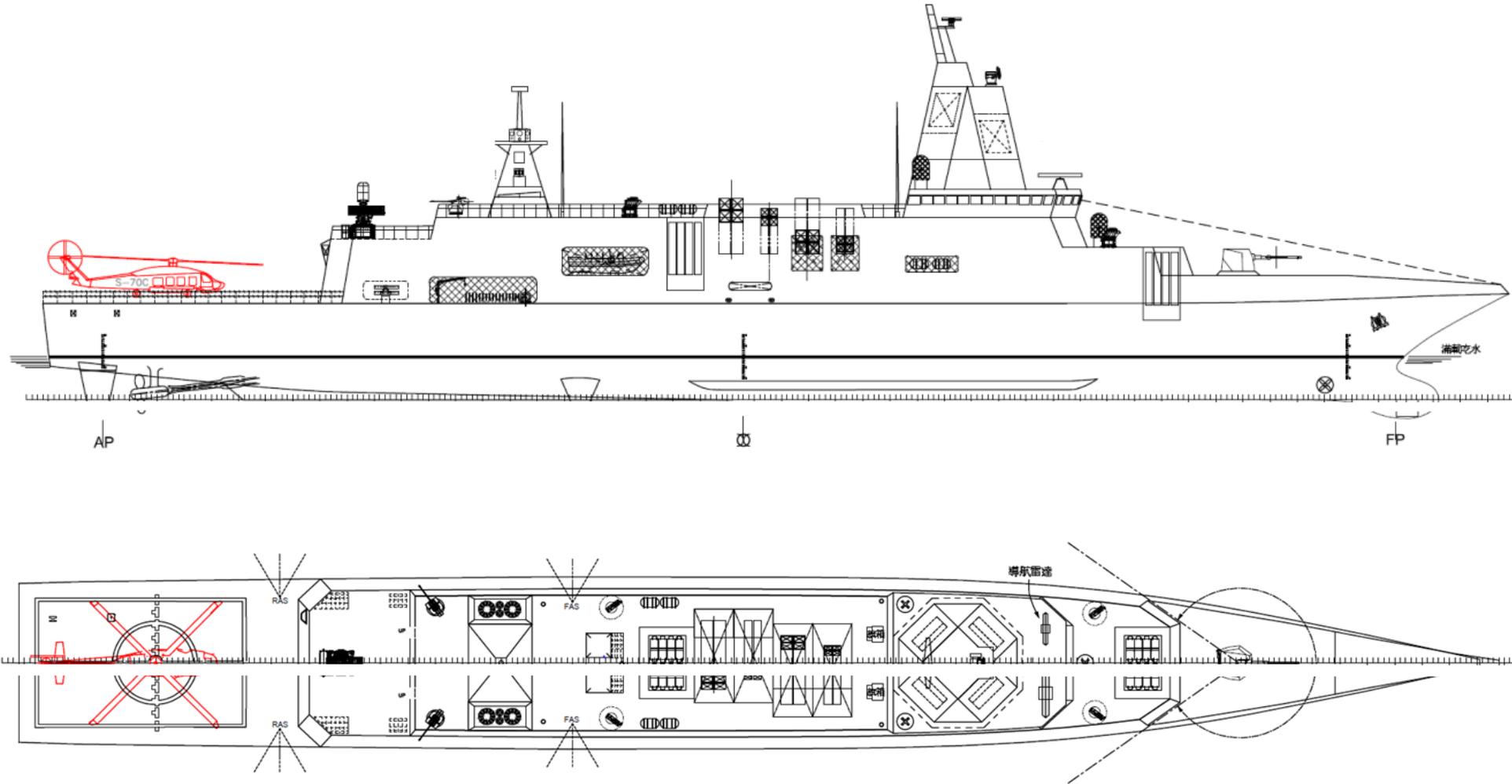
### 裝備性能 需求

- 提供承載人員、裝備與相關支援可靠與安全之結構負載能力。
- 具安全與可靠航行所需之動力與電力系統。
- 具安全與可靠之目標、電子、聲訊、通訊與偵蒐能力。
- 具氣、水、油及其他支援系統之輔機安全與可靠能力。

# 3. 新一代飛彈巡防艦



國防部海軍司令部



# 3. 新一代飛彈巡防艦



國防部海軍司令部

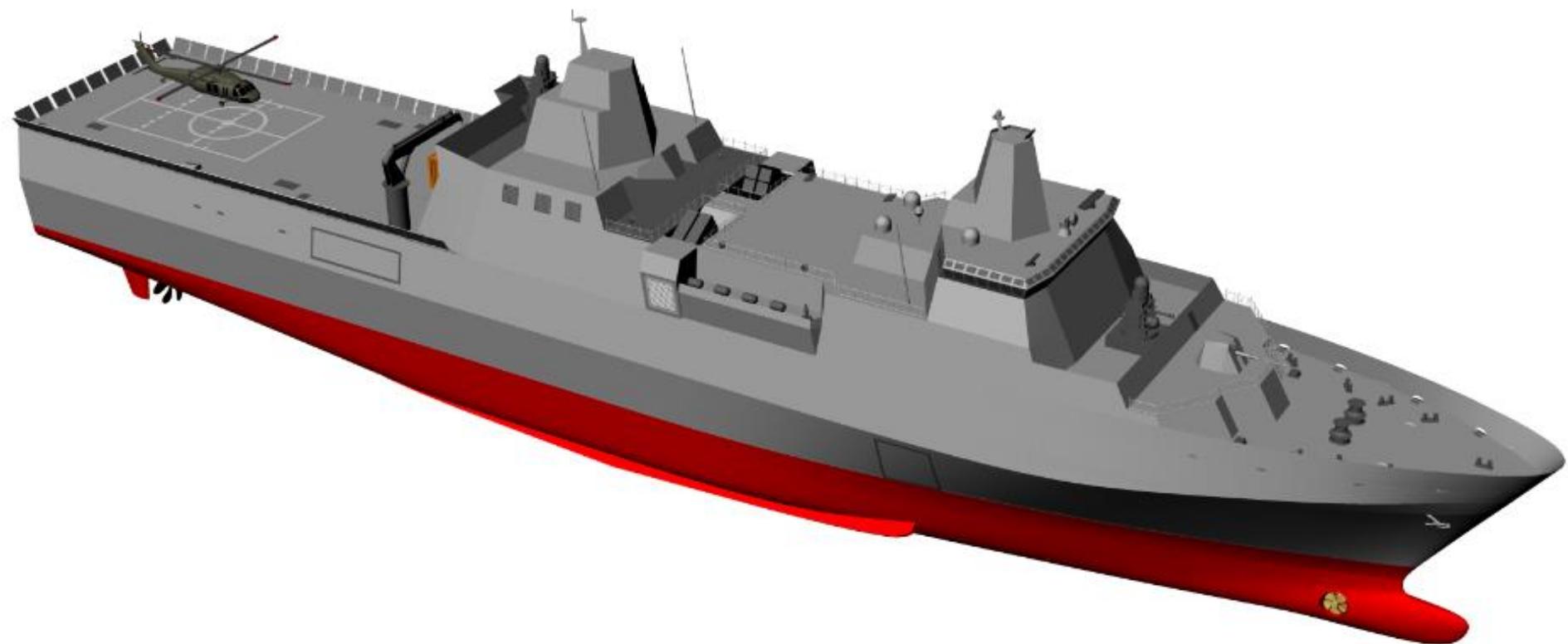
## 裝備性能 需求

- 7級風力下可執行任務、10級風力下安全航行與100節橫風三艙破損之穩度。
- 具裝備與執行多功能任務模組能力。
- 自動化船用科技，降低操作人力需求。
- 具低雷達截面積、低紅外線、低噪音。

# 4. 新型兩棲船塢運輸艦



國防部海軍司令部



# 4. 新型兩棲船塢運輸艦



國防部海軍司令部

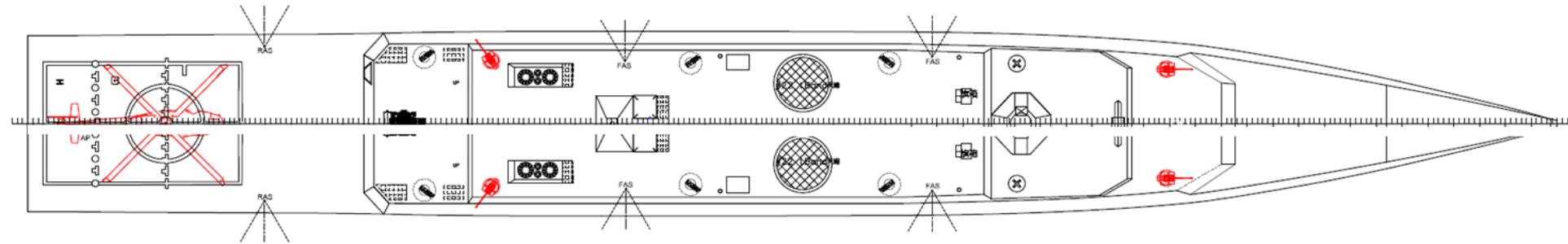
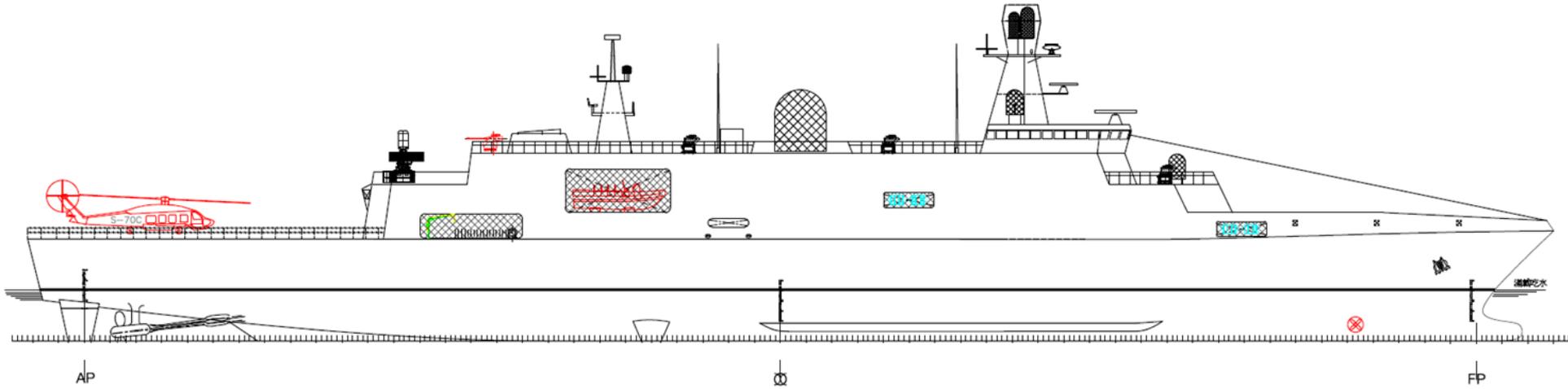
裝備性能  
需求

- 可裝載AAV-7兩棲突擊舟車、通用/機械登陸艇。
- 基本之自衛防空、核生化防護能力。
- 具備執行兩棲登陸作戰所需電腦兵棋圖臺，俾利指揮官掌握戰場(任務)全景。

# 5. 多功能人員運輸艦



國防部海軍司令部



# 5. 多功能人員運輸艦



國防部海軍司令部

裝備性能  
需求

- 採多功能模組化設計，可搭配不同模組整合(如艦載式偵蒐系統、無人載具、醫療貨櫃、防空飛彈及反艦飛彈等)，依任務需求裝艦運用。
- 可搭載步兵連，並具備醫療作業室及病床，執行快速人員、物資運送或醫療援助等任務。

# 5. 多功能人員運輸艦



國防部海軍司令部

## 裝備性能 需求

- 可於7級風力(以下)執行任務，10級風力(以下)安全航行。
- 駕駛臺、戰情室、機艙等部位操控臺，採統一、標準化設計，並具雙迴路備援功能，確保故障時由其他部位操控臺替代，以提升艦艇安全係數，確保艦艇航行安全及具氣密防護設計，增強核生化防護能力。

# 5. 多功能人員運輸艦



國防部海軍司令部

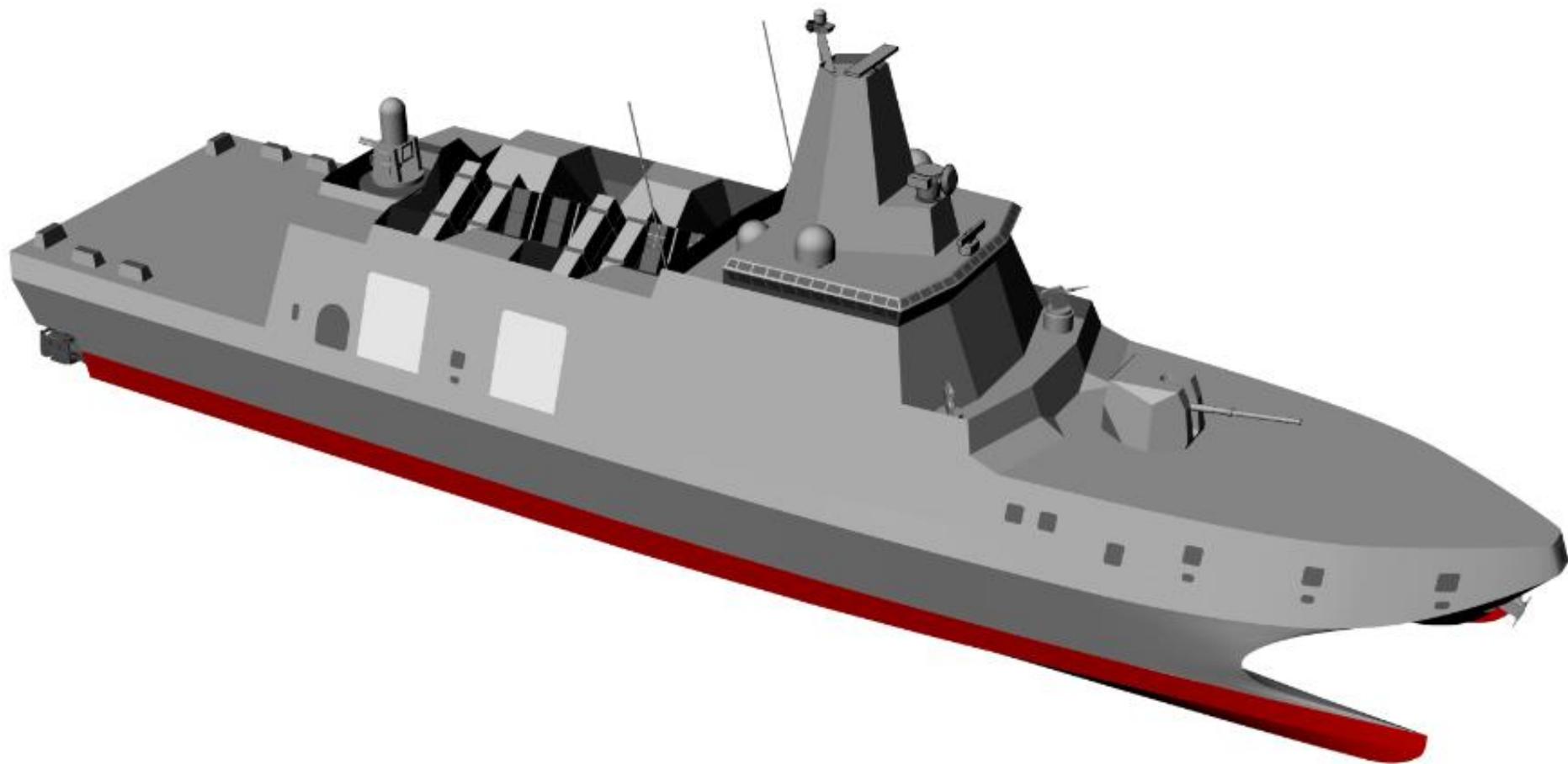
## 裝備性能 需求

- 具直升機飛行甲板及機庫，可提供海軍反潛直升機及空軍海鷗直升機起降與駐艦功能。
- 具指管監偵能力，配置搜索及導航雷達、中口徑火炮及近迫武器系統。
- 具海上整補、醫療能量及艦載式偵蒐系統。

# 6. 高效能艦艇後續量產



國防部海軍司令部



# 6. 高效能艦艇後續量產



國防部海軍司令部

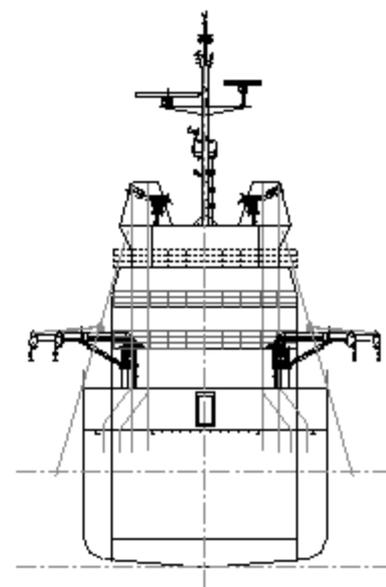
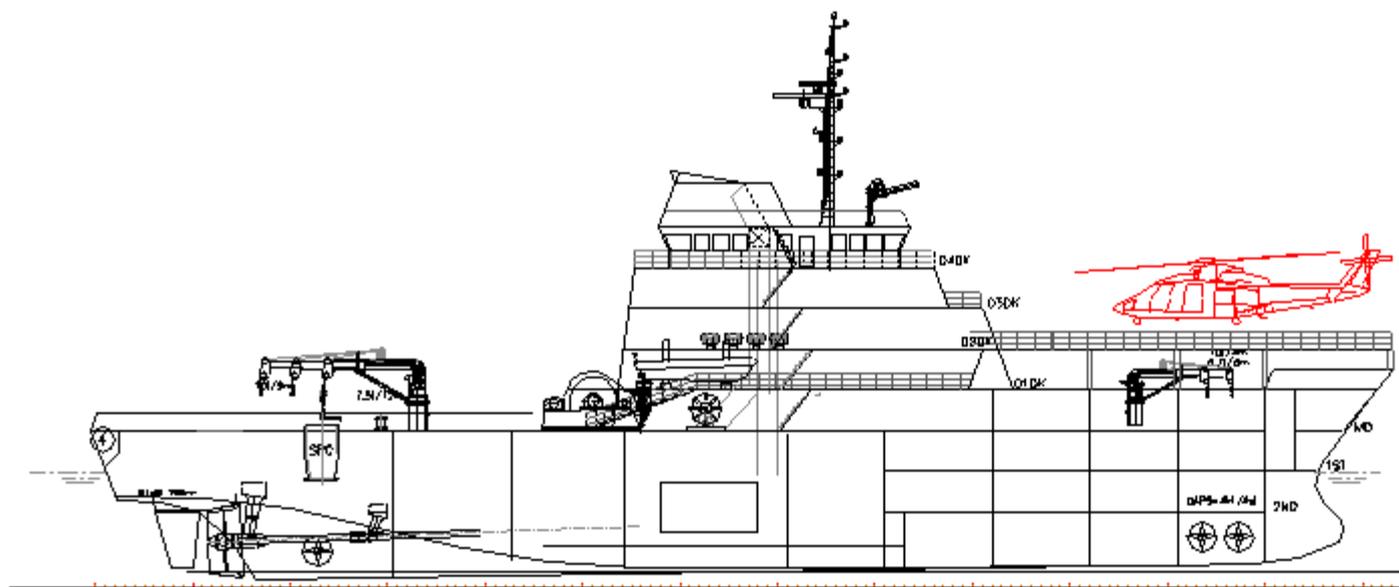
## 裝備性能 需求

- 5級海象下可正常執行任務，7級海象下結構與穩度無航安顧慮。
- 艦體採斜板式、包覆式設計，並針對艦體熱源採抑制設計。
- 艦體採高強度與質輕之船體結構建造。
- 核生化防護採氣密設計，重要艙間設置防護區，防護區採內循環通風增長滯留能力；另設置人員沖洗站及噴灑系統。

# 7. 新型救難艦



國防部海軍司令部



# 7. 新型救難艦



國防部海軍司令部

## 裝備性能 需求

- 雙俥、雙舵及可變螺距螺槳推進器，具艏、艉輔助推進系統，可原地360度旋轉與側向移動。
- 具動態穩定系統(可於海象4級下執行救難及水下打撈任務，並於海象5級(含)、海流2.5節以下具定位能力執行救難作業)。
- 可拖帶3萬噸(含)以上之船隻，最大負荷可滿足至10萬噸。

# 7. 新型救難艦



國防部海軍司令部

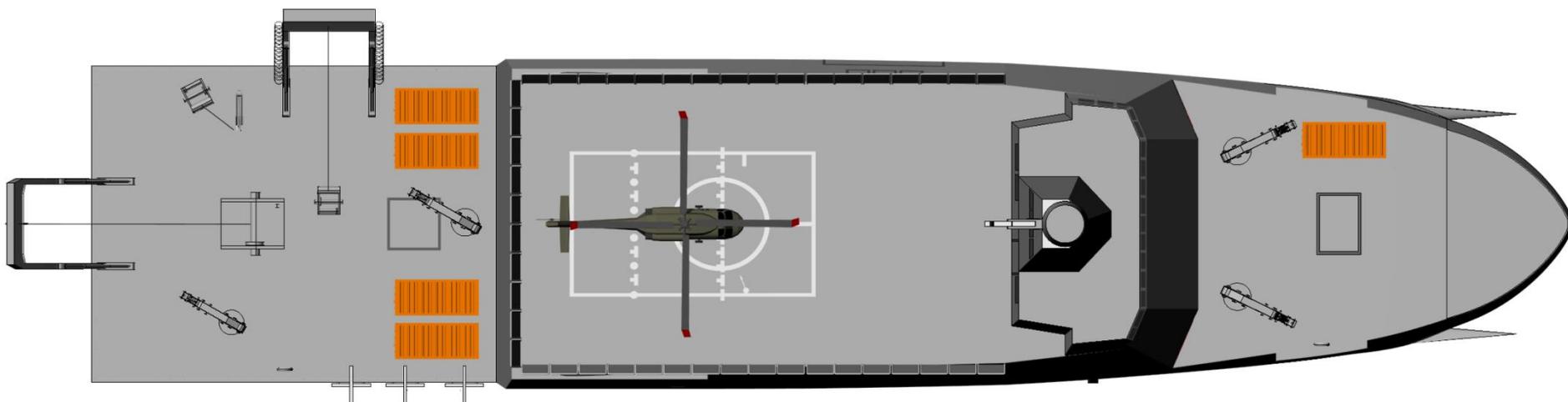
## 裝備性能 需求

- 具海上消防噴灑作業能力及海洋污染基本處理能力。
- 可視任務搭載水下遙控載具系統 (ROV)(作業深度200公尺以上) 及水下救援裝備等救難系統(潛水鐘)。
- 具直升機救援平台及人員救難艇。

# 8. 新型海洋測量艦



國防部海軍司令部



# 8. 新型海洋測量艦



國防部海軍司令部

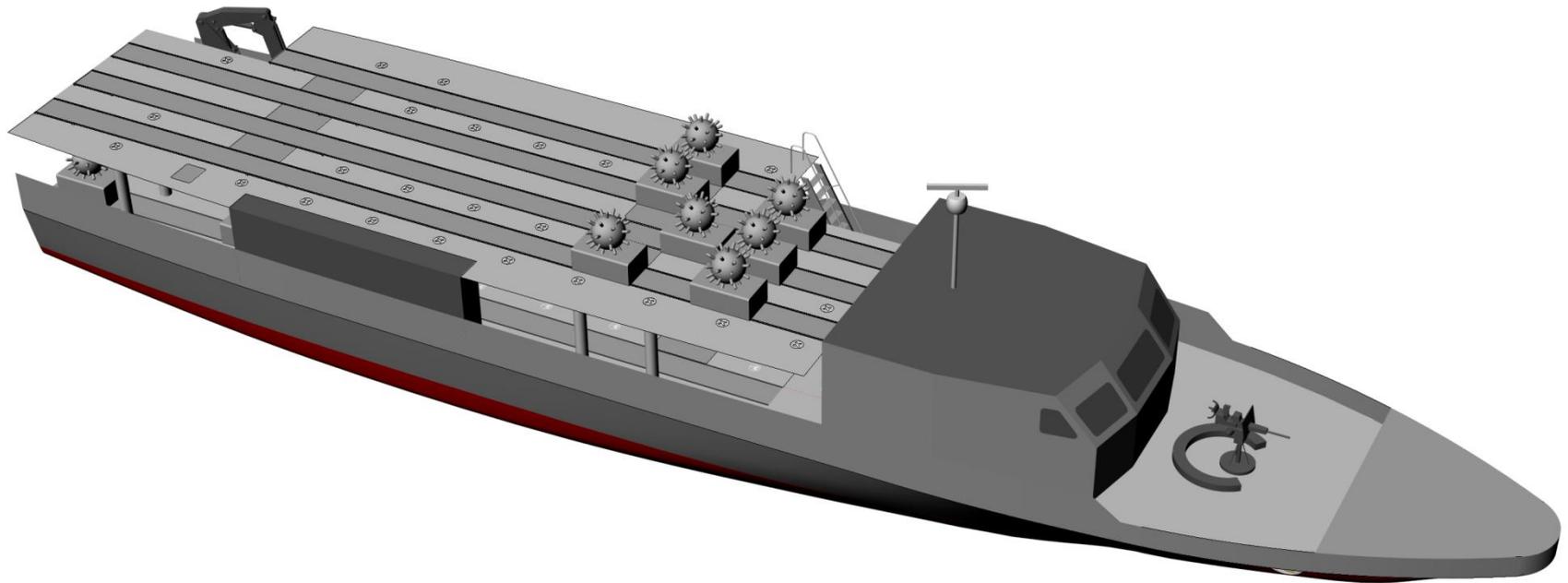
裝備性能  
需求

- 具備新型海洋測量裝備。
- 具備遙控無人載具。
- 後甲板具備裝載與執行多功能模組能力。

# 9. 快速布雷艇



國防部海軍司令部



# 9. 快速布雷艇



國防部海軍司令部

## 裝備性能 需求

- 可進出旭海、鴻運等船塢登陸艦
- 載臺需具備可裝載本軍現行水雷武器之能力；另需配置反水面作戰之武器裝備。
- 具備導航及定位能力，定位信號涵蓋範圍廣、信源穩定、接收便捷，以符布雷作業定位要求。

# 10. 新式港勤拖船



國防部海軍司令部



Copyright by Blair Yu, All Rights Reserved

# 10. 新式港勤拖船



國防部海軍司令部

## 裝備性能 需求

- 可360度迴旋，另配置發電機、由主機驅動之消防泵等，兼負消防任務。
- 馬力需3200匹（含）以上。
- 建造時應符合中國驗船中心（簡稱C.R.）規範要求。
- 拖船布置、結構、機器設備、艙裝配備等須符合我國相關法令之規定。

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部

## 新式狙擊槍

1. 0.5吋反物資狙擊槍暨備份料件組。
2. 7.62公厘狙擊槍暨備份料件組。
3. 0.5吋精準狙擊彈。
4. 7.62公厘精準狙擊彈。
5. 長程通用型夜視鏡。

重要諸元

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部



0.5吋反物資狙擊槍



7.62公厘半自動狙擊槍



長程通用型夜視鏡

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部

## 反恐、反劫持特種作戰裝備

1. 單兵影像傳輸系統。
2. 非致命鎮暴槍。
3. 輕型防彈盾牌。
4. 重型防彈盾牌。
5. 大型移動照明燈。
6. GPS。
7. 水域滲透救生衣。
8. 裝備攜行拖輪箱。

重要諸元

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部



單兵影像傳輸系統



非致命鎮暴槍



輕型防彈盾牌



重型防彈盾牌



大型移動照明燈



GPS



水域滲透救生衣



裝備攜行拖輪箱

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部

## 反恐、反劫持特種作戰裝備

9. 攻堅破門工具組。
10. 油壓/氣動頂門器。
11. 圓盤切割機。
12. 水下氧電切割器。
13. 突擊三節鋁梯。
14. 偵搜機器人。
15. 室內人員偵搜聲納器。

重要諸元

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部



攻堅破門工具組



油壓/氣動頂門器



圓盤切割機



突擊三節鋁梯



水下氧電切割器



偵搜機器人



室內人員偵搜聲納器

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部

## 特種作戰用水下推進載具

長度 225公分

寬度 110公分

高度 62公分

最高速度 2.7kts

陸上重量 77公斤

水下重量 0公斤（中性浮力）

操作溫度 陸上攝氏負6度～48度

水下攝氏2度～35度

重要諸元

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部



# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部

## 特種作戰用水下推進載具

水下操作	最大深度水下約41公尺
	測試深度水下約61公尺
導航裝置	電子羅盤、夜光表儀、深度計、RNAV偵搜導航系統(選配)。
成員	4員
推進器	無碳刷式26VDC高效能無段變速電動推進馬達。

重要諸元



## 特種裝備用光學射瞄系統

1. 內紅點瞄準鏡。
2. 測距雷射指引模組。
3. 戰術雷射槍燈組。
4. 彈道風速紀錄器。
5. 高倍率單筒望遠鏡。
6. 短程通用型夜視瞄準鏡。
7. 敵我識別燈。

重要諸元

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部



內紅點瞄準鏡



測距雷射指引模組



戰術雷射槍燈組



彈道風速紀錄器



高倍率單筒望遠鏡



短程通用型夜視瞄準鏡



敵我識別燈

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部

## 模組化防護裝備

1. 模組化防彈頭盔。
2. 快解式防彈背心。
3. 模組化防彈背心。
4. 戰術背心。
5. 迷彩防焰戰鬥服。
6. 反恐防焰戰鬥服。
7. 阻燃連身服。

重要諸元

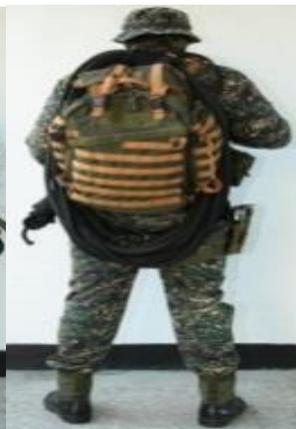
# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部



城鎮作戰



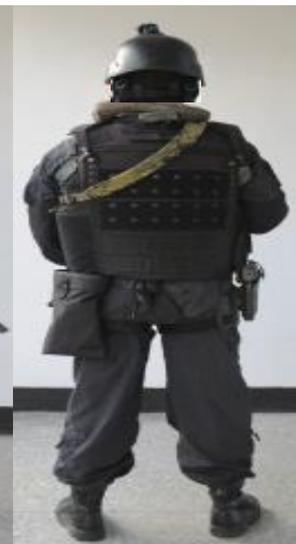
山地作戰



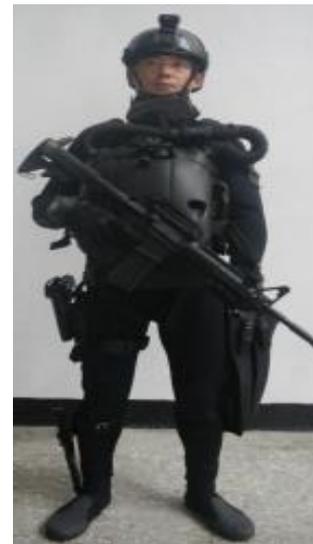
灘岸作戰



反恐作戰



反劫船作戰



水下滲透作戰

# 11. 陸戰隊特戰裝備



國防部海軍司令部

## 模組化防護裝備

8. 戰術遠征背包。
9. 戰術護目鏡。
10. 戰術護膝護肘。
11. 特戰防火手套。
12. 特戰防火頭套。
13. 防穿刺特勤靴。

重要諸元

# 結語

一、我國為海洋國家，海權之伸張攸關國家生存與發展。綜觀全球與亞太新局，除美國積極進行「亞太再平衡」戰略外，亞太各國亦積極籌建海軍以為因應；我國位處亞太政治、經濟與軍事要衝，戰略地位至為重要。

# 結語

二、海軍部分裝備現委商實施維保作業，平均每年約2億元，未來持續推動國艦國造，將可擴大委商之商機；另後續規劃未來艦艇建造，將秉持「螺旋發展、逐次精進」，「分批小量、持續造艦」，「構型統一、簡化維保」，「國防領軍、創造三贏」等原則務實推展，俾利

# 結語

有效遂行國防任務，唯將以國家經濟發展與產業奠基為前提，積極整合產、官、學、研各界，確保「國防、經濟與民生」三贏局面，並達維護國家安全之目標

**簡報完畢**