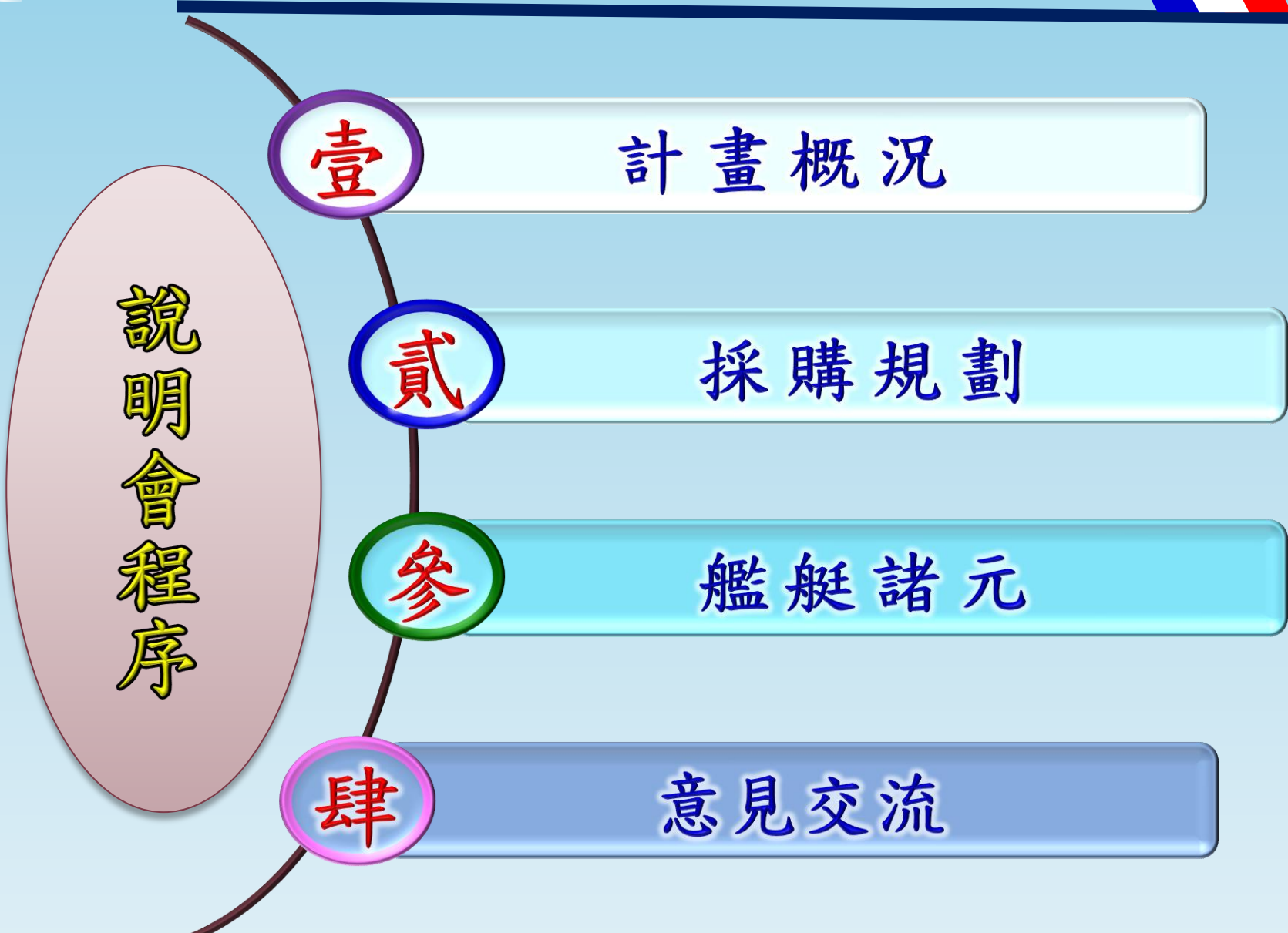




# 行政院海岸巡防署

## 籌建海巡艦艇發展計畫 —邀商說明會 (籌建計畫)



說明會程序

壹

計畫概況

貳

採購規劃

參

艦艇諸元

肆

意見交流



# 籌建海巡艦艇發展計畫-計畫概況

## 艦艇籌建期程規劃

艦艇別	107年	108年	109年	110年	111年	112年	113年	114年	115年	116年
4000噸 4艘	統包 專案管理		1	1		1		1		
1000噸 6艘		建造		1		1	1	1	1	1
600噸 12艘	統包 專案管理		1	2	2	2	2	2	1	
100噸 17艘	設計	建造			4	2	2	3	3	3
35噸 52艘	統包 專案管理	1	6	6	6	6	6	6	6	9
多功能艇 50艘		建造	5	5	10	10	10	5	5	
合計		1 (交船)	13 (交船)	15 (交船)	22 (交船)	22 (交船)	21 (交船)	18 (交船)	16 (交船)	13 (交船)



# 籌建海巡艦艇發展計畫-計畫概況

## 艦艇籌建經費需求

艦艇別	單艘經費(元)	總經費(千元) (含設計、監造、工管費等)
4000噸巡防艦4艘	28億	11,747,885
1000噸巡防艦6艘	11.4億	7,042,720
600噸巡防艦12艘	11.5億	14,447,785
100噸巡防艇艇17艘	2億3,750萬	4,234,748
35噸巡防艇52艘	9,000萬	4,851,175
沿岸多功能艇50艘	540萬	280,810
合計		42,605,123



# 籌建海巡艦艇發展計畫-採購規劃

一、4000、600噸巡防艦及35噸巡防艇  
採統包方式辦理



預先完成專案管理招標事宜

二、各船型均採最有利標決標方式辦理





## 採購法§24：

機關基於效率及品質之要求，得以統包辦理招標。

## 統包作業須知§2：

機關以統包方式辦理採購前，應考量機關之人力與能力是否足以勝任統包案之審查及管理工作。其不足以勝任者，應及早委託專案管理，避免衍生時程延宕、審查不周、廠商減省工料、設計不當、施工品質不佳等缺失。



# 籌建海巡艦艇發展計畫-採購規劃

## 採統包方式籌建之艦艇

艦艇別	107年	108年	109年	110年	111年	112年	113年	114年	115年	116年
4000噸 4艘	統包 專案管理		1	1		1		1		
600噸 12艘	統包 專案管理		1	2	2	2	2	2	1	
35噸 52艘	統包 專案管理	1	6	6	6	6	6	6	6	9
合計		1 (交船)	8 (交船)	9 (交船)	8 (交船)	9 (交船)	8 (交船)	9 (交船)	7 (交船)	9 (交船)



# 籌建海巡艦艇發展計畫-採購規劃

## 採統包方式籌建之艦艇

艦艇別	107年	108年 1月	108年 7月	108年 11月	109年 1月	109年 12月
4000噸 4艘	設計 完成	首艘開工			首艘下水	首艘交船
600噸 12艘	設計 完成	首艘開工			首艘下水	首艘交船
35噸 52艘	設計 完成		首艘開工	首艘交船		





# 籌建海巡艦艇發展計畫-艦艇諸元

## 4000噸級巡防艦

項目	需求說明	項目	需求說明
基本尺寸	全長約135公尺以上、船寬約16公尺以上	船體結構	鋼質鋁合金上構
設計排水量	4000公噸以上	武器裝備	二〇機砲及2.75火箭砲塔(含射控系統)共2門
船速	試航排水量下，於蒲氏風力3級(含)以下及潔淨船殼下，最大船速不小於24節	推進系統	1. 主機4台 2. 可變螺距螺槳(CPP)2具
續航力	巡航速率15節時，續航力約10000浬	電力系統	日用發電機3部、緊急發電機1部
耐波(海)性	船體結構強度及穩度性能於蒲氏風力10級時仍具存浮能力	飛行載具	旋翼型無人飛行載具(UAV)
人員	100人	其他	直昇機甲板可供直昇機(S70C或同等級直升機)起降之用；直昇機輔降設施(包含簡易導引設施、安全網、直昇機充電設備等)



# 籌建海巡艦艇發展計畫-艦艇諸元

## 1000噸級巡防艦

項目	需求說明	項目	需求說明
基本尺寸	全長約85公尺以上、船寬約12公尺以上	船體結構	鋼質鋁合金上構
設計排水量	1700公噸以上	武器裝備	二〇機砲及2.75火箭砲塔(含射控系統)1門
船速	試航排水量下，於蒲氏風力3級(含)以下及潔淨船殼下，最大船速不小於24節	推進系統	1. 主機2台 2. 螺槳2具
續航力	巡航速率15節時，續航力約6000浬	電力系統	日用發電機3部、緊急發電機1部
耐波(海)性	船體結構強度及穩度性能於蒲氏風力9級時仍具存浮能力	飛行載具	旋翼型無人飛行載具(UAV)
人員	50人	其他	直昇機甲板可供直昇機(Dauphin AS365 N3 或同等級直升機)起降之用；直昇機輔降設施(包含簡易導引設施、安全網、直昇機充電設備等)



# 籌建海巡艦艇發展計畫-艦艇諸元

## 600噸級巡防艦

項目	需求說明	項目	需求說明
基本尺寸	全長約60公尺以上、船寬約9公尺以上	武器裝備	二〇機砲及2.75火箭砲塔(含射控系統)1門
設計排水量	約600公噸	推進系統	1. 主機2台以上 2. 螺槳或噴水推進器2具以上
船速	試航排水量下，於蒲氏風力3級(含)以下及潔淨船殼下，最大船速不小於35節	電力系統	日用發電機2部、緊急發電機1部
續航力	巡航速率12節時，續航力約2000浬	拖帶能力	具緊急拖帶同型船舶能力
耐波(海)性	船體結構強度及穩度性能於蒲氏風力9級時仍具存浮能力	飛行載具	旋翼型無人飛行載具(UAV)
人員	40人	其他	可迅速替換沱江艦飛彈模組及加裝導控系統(簡易聯成)；換裝方陣快砲能力；
船體結構	玻璃纖維強化塑膠FRP或鋼質鋁合金上構		



# 籌建海巡艦艇發展計畫-艦艇諸元

## 100噸級巡防艇

項目	需求說明	項目	需求說明
基本尺寸	全長約34公尺以上、船寬約7公尺以上 最深吃水約2.5公尺	船體結構	上層鋁構，下層鋼構
載重量	不小於35公噸	武器裝備	二〇機砲1具
船速	本艇於設計半載排水量下，每部主機皆達其容許最大轉速時，其船速不小於28節	推進系統	1. 主機2台以上，視船體實際設計而定 2. 噴水推進器2台以上，視船體實際設計而定
續航力	巡航速率15節時，續航力不小於1200浬	電力系統	柴油發電機2部
耐波(海)性	本艇之船型設計，採用硬稜泌船型，艏部具適當的船舷外傾，於蒲氏風力九級時，仍可執行部分任務。	其他	採用全罩式船舷耐碰措施，強化登檢越界陸船之效能
人員	17人		



# 籌建海巡艦艇發展計畫-艦艇諸元

## 35噸級巡防艇

項目	需求說明	項目	需求說明
基本尺寸	全長約21公尺、船寬約5公尺 最深吃水約1.5公尺	人員	12人
載重量	不小於35公噸	船體結構	玻璃纖維強化塑膠FRP或鋼質
船速	本艇於設計半載排水量下，每部主機皆達其容許最大轉速時，其船速不小於45節	推進系統	1. 主機2台以上，視船體實際設計而定 2. 推進器2台以上，視船體實際設計而定
續航力	巡航速率15節時，續航力不小於1100浬	電力系統	柴油發電機2部
耐波(海)性	本艇之船型設計，採用硬稜泌船型，艏部具適當的船舷外傾，於蒲氏風力八級時，仍可執行部分任務。	其他	採用全罩式船舷耐碰措施，強化登檢越界陸船之效能



# 籌建海巡艦艇發展計畫-艦艇諸元

## 沿岸多功能艇

項目	需求說明	項目	需求說明
基本尺寸	全長約10 公尺、船寬約3至3.5公尺(含氣囊等舷邊防撞設計)	船速	45 節以上 ( 蒲式風力低於三級潔淨船殼下主機最大輸出馬力 )
吃水深	含舷外機艙機深度不得超過0.45 公尺	續航力	以廠家所提供之經濟轉速，其續航力不得少於12 小時
動力及推進系統型式	舷外機250HPX2	耐海性	6級浪 ( 依蒲式風級表標準 )
燃油櫃容積	900 公升以上 ( 配合續航力要求 )	人員	8人
噸位級	10 公噸以下 ( 配合裝載之設備以航政機關丈量之噸位為主 )	船體結構	FRP 材質或鋁合金材質或碳纖維材質





# 籌建海巡艦艇發展計畫-意見交流



## 意 見 交 流