

研究案公告資料

機關資料	單位	國防部海軍大氣海洋局
	地址	左營郵政 90186 號信箱
	聯絡人	沈晉民
	電話	(07)9540150#157
	傳真	(07)9540151
研究案資料	研究說明	水下滑翔機(三年期)
預告資料	委託研究契約書	如「財團法人國防工業發展基金會委託研究實施計畫」所列。
	研究計畫書	<p>(一)請各有意願承攬研究之機構、團體或公司等單位，依國防工業發展基金會委託研究實施計畫研擬「研究計畫書」，其內容包含計畫項目、研究人員、預期研究內容、各期預期研究成果、研究時程、計畫進度表、費用需求表等，以書面資料(乙式 6 份)密封後於 109 年 1 月 31 日 16 時前寄達上述地址。</p> <p>(二)另製作簡報說明資料(15-20 分鐘；書面資料乙式 9 份)及光碟乙份。</p>
	計畫主持人及共同主持人之資格	<p>(一)具備博士學位或大學副教授以上資格。</p> <p>(二)目前從事或研究日以遴選具備水下滑翔機設計實務專長及其研究為優先，並以能提供實質研究或工作實務資料者優先考量。</p>
	其他	<p>(一)國防部海軍大氣海洋局將依各廠商之研究計畫書辦理評選，並於 109 年 2 月 14 日通知配合評選期程實施簡報。</p> <p>(二)完成評選後於 109 年 2 月 27 日前通知(書面或電話)執行單位理簽約作業。</p>

水下滑翔機之研究

案名	研究項目	研究內容
水下滑翔機	設計規範研究與分析	1. 水下滑翔機船體外觀、內部結構設研究分析。 2. 內部機構搭配儀器研究分析。
	實體模型開發	符合水下無動力滑翔方式進行船體實體開發。
	模擬動態分析研究	1. 進行經 AI 演算後對所下達的導航控制指令高靈活度轉向與制動機制之模擬分析。 2. 資料傳輸系統建置及運作分析。
	實體設計驗證	1. 進行水下 30-50 米壓力及防水性測試。 2. 進行水下 100 米以上壓力及防水性測試。 3. 進行水下 200 米以上壓力及防水性測試。
預算	本計畫研究期程共計 3 年，109 年度經費為新臺幣 340 萬元，110 年度經費為新臺幣 360 萬元，111 年度經費為新臺幣 390 萬元，共計新臺幣 1090 萬元。	