

一、儀器設備 (單價五十萬元以上者)

單位：新臺幣元

名稱	數量／單位	單價	用途說明	購置單位
大型底棲生物採集網	1 套	698,000	用於採集生活在海底的生物，特別是無脊椎動物。	海洋漁業組
攜帶式科學魚探	1 套	1,988,000	透過聲波即時進行水體生物分布、回訊強弱以及海底深度調查。	海洋漁業組
數位式顯微影像系統	1 套	1,198,000	仔稚魚與浮游動物顯微影像觀察與記錄用。	海洋漁業組
微波消化系統	1 套	2,350,000	將難以直接分析的複雜基質分解成簡單的溶液，使其適合 ICP-MS 等儀器檢測。	水產加工組 (113 年採購補列)
調理食品品質偵測系統 (水活性儀 / 溫度記錄器)	2 套	518,000	用於量測食品水活性 (aw)，評估產品保存穩定性與微生物風險，以及記錄食品製程或殺菌過程之溫度變化，作為罐頭殺菌值 (F 值) 計算依據。	水產加工組 (113 年採購補列)
感應耦合電漿質譜儀	1 套	6,000,000	用於水產品 (如牡蠣) 中多重元素含量的定量分析，可同時檢測多種元素，建立產地鑑別資料庫。	水產加工組
氣相層析儀	1 套	1,250,000	分離、鑑定和定量分析易揮發或可氣化的複雜混合物中的各種成分。	水產加工組
微量旋風粉碎機	1 套	820,000	供食品相關原料加工處理或檢驗分析時進行研磨與收集，提升研磨樣品的均勻度及回收率。	水產加工組
水質分析儀	1 套	589,900	可攜式水質分析儀，可同時偵測養殖池多種水質參數。	海水養殖研究中心 (112 年採購補列)
核酸萃取儀	1 套	910,000	進行血液、新鮮 / 冷凍組織和細菌細胞等生物樣本的核酸萃取、純化、分離。	海水養殖研究中心 (113 年採購補列)
西南海域魚類生物學資訊與航跡管理系統整合開發	1 套	750,000	蒐集並解析作業漁船航行軌跡及作業地點，並整合漁獲量及生物學資料進行彙算。	沿近海漁業生物研究中心 (112 年採購補列)
硬組織微量刮取器	1 套	1,470,000	魚分類硬組織取樣用，供後續元素組成與生活史分析應用。	沿近海漁業生物研究中心
烏魚漁船作業資訊動態傳輸及航跡資料處理	1 套	560,000	運用衛星定位結合物聯網傳輸烏魚漁業標本船位紀錄以掌握漁場位置。	沿近海漁業生物研究中心

名稱	數量／單位	單價	用途說明	購置單位
雙刀片慢速切割機	1 套	660,000	魚介類硬組織年齡成長及元素分析製備。	沿近海漁業生物研究中心
循環系統 (含 FRP 桶)	1 套	503,500	淡水蝦類養殖試驗用。	東港養殖研究中心
水質即時監測系統	1 套	600,000	針對長期生態監測站之養殖池水進行各項水質參數即時監測並回傳至系統資料庫，除可建立長期的生態監測資料外，亦可達到預警減災之目的。	東港養殖研究中心
海水砂濾系統	1 套	636,000	確保本中心養殖魚蝦藻類海水品質，避免生物或各式汙染影響養殖成果或試驗數據。	東港養殖研究中心
船外機	1 套	850,000	更新澎湖 128 工作小艇航行動力，俾利試驗研究工作進行。	澎湖漁業生物研究中心 (112 年採購補列)
廢料處理設備	1 套	2,172,450	分裝牡蠣殼粉。	澎湖漁業生物研究中心 (113 年採購補列)
焙燒爐	1 套	798,000	高溫鍛燒爐。	澎湖漁業生物研究中心 (113 年採購補列)
皮帶輸送機	1 台	509,250	輸送牡蠣殼原料。	澎湖漁業生物研究中心 (113 年採購補列)
自動染色機	1 台	893,000	浮游動植物、生物卵粒及幼生組織切片自動染色用。	澎湖漁業生物研究中心
組織切片機	1 台	792,000	浮游動植物、生物卵粒及幼生組織切片用。	澎湖漁業生物研究中心
海洋驗流儀	1 套	3,182,500	海上調查用科儀設備 5 項。	澎湖漁業生物研究中心
解剖顯微鏡含數位影像裝置	2 套	660,000	解剖顯微鏡含數位影像裝置。	澎湖漁業生物研究中心
組織包埋機	1 台	595,000	供後續進行組織切片與製作鏡檢物。	澎湖漁業生物研究中心

二、硬體建設

單位：新臺幣元

名稱	金額	開標日期	完工日期	單位
臺西試驗場行政大樓及研究大樓防水工程	1,200,000	1131205	1140110	海水養殖研究中心
石斑魚模場海水進水過濾系統維修工程	2,106,500	1140918	1141222	海水養殖研究中心
東港養殖研究中心行政大樓 AB 兩棟耐震補強工程	28,583,787	1130723	1140520	東港養殖研究中心
草蝦種蝦保溫室暨鮪魚池屋棚整修工程	12,717,957	1140318	1141128	東港養殖研究中心



東港養殖研究中心行政大樓 AB 兩棟完成耐震補強工程



屋棚整修完成之草蝦種蝦保溫室