拾貳 重要儀器與建設

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	購置單位	用途說明
浮游動物掃瞄系統	1 套	1,422,500	海洋漁業組	對浮游動物進行快速鑑種及分類，並透過影像學習技術，建立資料庫，提升樣本分析效率
顯微鏡影像辨識系統	1 套	665,000	海洋漁業組	含運算平台、深度學習與自動判斷計算軟體，經過學習後能判斷目標如水卵與產後濾泡特徵，並自動計數與量測海中撈取所得魚卵大小與數量分布
胺基酸分析後衍生設備	1 台	1,150,000	水產加工組	胺基酸定性、定量
全自動粗纖維裝置	1 台	510,300	東港生技研究中心	檢測試驗飼料纖維組成
自動熱量分析儀	1 台	614,000	東港生技研究中心	分析試驗飼料熱量
立體顯微鏡暨數位照相系統	1 台	750,300	東港生技研究中心	檢測餌料生物及觀察魚蝦苗形態發育
進水過濾淨化系統	1 套	5,560,000	澎湖海洋生物研究中心	種原庫海水過濾淨化
海水抽水泵	2 台	649,000	澎湖海洋生物研究中心	種原庫海水抽取
氨氮自動取樣分析系統	1 台	620,000	澎湖海洋生物研究中心	水質監測
3D 列印機	1 台	790,000	澎湖海洋生物研究中心	製作牡蠣殼環保磚建材成分配比試驗品
微量盤分光光譜儀	1 台	780,000	東部海洋生物研究中心	可快速並一次同時偵測多個樣品吸光值，減少誤差

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
蟹類培育場新建工程(110 年度第 2 期)	5,050,000	1100908	1110128	海水繁養殖研究中心
蟹類培育場田間池建置	1,580,000	1111110	1111219	海水繁養殖研究中心
東港生技研究中心第二研究大樓 B 棟 1 樓修補工程	1,820,000	1110922	1111209	東港生技研究中心
東港中心標本陳列室展示設施維修工程	984,000	1111110	1111220	東港生技研究中心