浮動平台水槽測試靜穩姿態分析與重心評估

採購規範書

採購案號：

目錄

一、目的及用途.....2

二、工作內容與規格.....2

三、檢驗/驗收標準.....2

四、其他事項.....3

五、工作查核點.....3

六、付款方式.....3

一、目的及用途

本工作係進行「115年度複合式海域示範樞紐及維運技術」計畫中模型比尺系統設計開發項目中，波浪發電模浮台模型在水槽中的靜穩姿態分析與重心評估，以驗證實驗模型設計的水動力特性。採購標的為**浮動平台水槽測試靜穩姿態分析與重心評估報告1份。**

二、工作內容與規格

本勞務委託案工作項目說明如下：

（一）模型資料彙整與分析條件建立

彙整浮動平台模型之比尺、幾何尺寸、重量、配重配置及設計吃水等資料，確認水槽測試條件，建立靜穩姿態分析與重心評估之基準。

（二）水槽測試靜穩姿態分析

架浮台模型於測試水槽中，依據靜水條件下之量測資料，分析吃水、橫傾角及縱傾角，並與設計浮態進行比較，評估模型重量與配重配置對靜穩姿態之影響。

（三）模型重心評估與成果彙整

依據模型重量配置及重心量測資料，評估重心位置與配置合理性，提出配重調整及模型配置改善建議，彙整完成「浮動平台水槽測試靜穩姿態分析與重心評估報告」1 份。

三、檢驗/驗收標準

驗收標準項目	驗收標準項目
分析報告	提供電子檔報告 1 式
模型資料與分析條件整理	彙整模型比尺、幾何尺寸、重量、配重配置、設計吃水及水槽測試條件，提供模型參數與分析條件表

水槽測試靜穩姿態分析	完成至少 1 組模型配置之吃水、橫傾角及縱傾角分析，提供設計值與量測值比較表，說明浮態差異及配重配置之影響。
模型重心評估	依模型重量配置及重心量測資料，列示評估方法、使用資料及計算結果，並提出配重調整與模型配置建議

四、其他事項

(1) 承包商應於本案範圍內配合必要工作討論,提供專業建議與資料佐證,以 3 場內為原則，時間、地點及方式由雙方協議。

五、工作查核點

項目	日期	備註
分析報告	115 年 11 月 30 日前	

六、付款方式

項目	驗收項目	預定日期
驗收後一次付清	繳交分析報告電子檔，並支付 100%款項	115 年 11 月 30 日