財團法人船舶暨海洋產業

研發中心

需求說明書

採購名稱：氫能燃料電池無人載具應用分析報告委託勞務案

採購案號：C114-0085

1. **履約標的(標案名稱)**：氫能燃料電池無人載具應用分析報告委託勞務案
2. **標的性質**：(請勾選)■委託勞務□財物□工程□租賃採購案
3. **履約期限**：依本中心公告契約第二條規定。
4. **本案預算金額**：新臺幣305,000元(含稅)。
5. **採購背景（用途）說明**：

本中心執行經濟部產業發展署114年「國防產業推動系統整合分包計畫(4/4)」，協助業者提升其船艦電力系統的自主設計與開發能力 。尤其是在新興能源領域，使國內業者針對國防單位及船艦的電力需求，進行系統性的設計、電池模組開發與整合以及電源管理系統的建立，以確保其功能性與安全性，故於當前技術與產業發展的基礎上，為加速提升國內船艦領域在氫能燃料電池的技術能量及整體供應鏈發展，填補現有技術與國際趨勢之間的資訊鴻溝，擬委託外部專業單位，針對新興能源—氫能燃料電池在無人載具上的應用進行分析，希望作為後續計畫推動與策略制定的重要參考依據，以利計畫之高效執行與成果達成。故編列預算辦理本案委託勞務採購。

1. **本案採購內容**：
2. 得標廠商應交付「氫能燃料電池無人載具應用分析報告」，包括但不限於以下內容：
   1. 分析標的說明
3. 分析標的之目標技術
4. 標的項目及說明
   1. 檢索策略與過程
5. 檢索資料庫(國家/地區/時間)範圍
6. 檢索關鍵字詞分析表
7. 檢索式
   1. 技術布局分析
8. 重要技術篩選原則說明
9. 管理圖/表分析
10. 技術分析
11. 核心技術篩選暨說明
12. 產業布局方向建議與分析
    1. 結論
13. 趨勢分析結論與建議
14. 核心技術分析結論與建議
15. 交付內容：

得標廠商應辦理下列事項

1.決標之翌日起5個工作日內須交付「氫能燃料電池無人載具應用分析報告」之執行規劃書，內容至少須包含

(1)分析標的之目標技術

(2)標的項目及說明

(3)工作時程進度規劃

2.114年11月3日前交付「氫能燃料電池無人載具應用分析報告」初稿電子檔（WORD）。

3.前述分析報告經本中心審核同意後，得標廠商應於114年11月28日前交付「氫能燃料電池無人載具應用分析報告」完稿之Word以及pdf格式電子檔各1份。