財團法人船舶暨海洋產業

研發中心

需求說明書

採購名稱：高階模擬電腦財物採購案

採購案號：C114-0064

1. **履約標的(標案名稱)**：高階模擬電腦財物採購案
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208,000元(含稅)。
5. **採購背景（用途）說明**：

本中心為因應執行114年度「高效能艦艇第二批監造專業服務案\_操船模擬訓練服務」計畫，故編列相關經費辦理本案財物採購，以利後續業務執行。

1. **本案採購內容**：

本高階模擬電腦採購案擬採購「高階計算電腦」1台、「節點計算電腦」1台以及「高階渲染電腦」3台。廠商得標後，本中心將提供得標廠商有關本案採購標的之高階模擬電腦之詳細規格，供得標廠商參考使用，得標廠商須按照以下規格及本中心要求之指定零組件提供電腦主機（包含雙方經討論修改後內容），並提供電腦零組件之非陸資證明（註：本案電腦零組件禁用大陸廠牌），完成履約。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項目** | **名稱規格** | **數量** | **單位** |
| 1 | **高階計算電腦**  規格:  處理器：Intel i7-14700  主機板：華碩Prime B760M-K-CSM (同級品或更高規格)  顯示卡：華碩 RTX3050 (同級品或更高規格)  記憶體：金士頓32GB (雙通道16GB\*2)  固態硬碟：金士頓 KC3000 512G (同級品或更高規格)  傳統硬碟：WD 2TB藍標 (同級品或更高規格)  電源供應器：華碩TUF 750W (同級品或更高規格)  機殼：機殼上須未註記中國製造字樣且能安裝此規格  作業系統：Windows 11 | 1 | 台 |
| 2 | **計算節點電腦**  規格:  處理器：Intel i7-14700  主機板：華碩Prime B760M-K-CSM (同級品或更高規格)  顯示卡：華碩 RTX3050 (同級品或更高規格)  記憶體：金士頓32GB (雙通道16GB\*2)  固態硬碟：金士頓 KC3000 512G (同級品或更高規格)  電源供應器：華碩TUF 750W (同級品或更高規格)  機殼：機殼上須未註記中國製造字樣且能安裝此規格  作業系統：Windows 11 | 1 | 台 |
| 3 | **高階渲染電腦**  規格:  處理器：Intel i7-14700  主機板：華碩Prime-B760M-K-CSM (同級品或更高規格)  顯示卡：華碩 RTX5060ti (同級品或更高規格)  記憶體：金士頓32GB (雙通道16GB\*2)  固態硬碟：金士頓 KC3000 512G (同級品或更高規格)  電源供應器：華碩TUF 750W (同【級品或更高規格)  機殼：機殼上須未註記中國製造字樣且能安裝此規格  作業系統：Windows 11 | 3 | 台 |