財團法人船舶暨海洋產業

研發中心

需求說明書

採購名稱：高階計算電腦財物採購案

採購案號：C114-0033

1. **履約標的(標案名稱)**：高階計算電腦財物採購案
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600,000元(含稅)。
5. **採購背景（用途）說明**：

本中心為因應執行114年度「浮式風機平台拖帶模擬機建置」計畫，擬提升硬體設備性能加速專案進行效率，因此採購具備兩款不同高階顯示卡和伺服器等級處理器之高效能高階計算電腦，以建置包含3艘拖船虛擬實境之模擬系統，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**：

廠商得標後，本中心將提供得標廠商有關本案採購標的之模擬顯示端及操作控制端之高階計算電腦之詳細規格，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高效能主機（包含雙方經討論修改後內容），完成履約。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **項目** | **名稱規格** | **數量** | **單位** |
| 1 | **模擬顯示端-高階計算電腦**  規格:  處理器：AMD Ryzen TR 7960X (同級品或更高規格)  主機板：技嘉 TRX50 AI TOP (同級品或更高規格)  顯示卡：PNY RTX5080 OC Triple Fan (同級品或更高規格)  記憶體：金士頓32GB 5600MT/s D5 ECC Reg CL46 DIMM 2R\*8 Hynix A Rambus (四通道32GB\*8) (同級品或更高規格)  固態硬碟：金士頓 KC3000 4TB (同級品或更高規格)  電源供應器：華碩ROG STRIX 1000W (同級品或更高規格)  機殼：不限，能安裝此規格即可  作業系統：Windows 11 PRO中文專業隨機版 64位元 | 2 | 台 |
| 2 | **操作控制端-高階計算電腦**  規格:  處理器：AMD 9950X3D (同級品或更高規格)  主機板：PROART X870E-CREATOR (同級品或更高規格)  顯示卡：PNY RTX5080 OC Triple Fan (同級品或更高規格)  記憶體：Micron crucial 64GB DDR5-5600 (雙通64GB\*4)  固態硬碟：金士頓 KC3000 4TB (同級品或更高規格)  電源供應器：華碩 ROG STRIX 1000W (同級品或更高規格)  機殼：不限，能安裝此規格即可  作業系統：Windows 11 PRO中文專業隨機版 64位元 | 1 | 台 |