

需求說明書

採購案號：114002925

採購案名稱：Nvidia RTX5090 伺服器(含 4 張 NVIDIA RTX 5090 卡)

項目	品名及規格	數量	單位
伺服器	高效能 AI 運算伺服器主機(搭載 NVIDIA RTX 5090 GPU×4)	1	台
規格 1. 伺服器主機： A20伺服器(支援8張4slot寬度GPU)或同級或以上， xEON 6530×2顆 256G 記憶體 DDR5 4800 3.8TB/ NVMe PCIe*1顆 2. GPU：NVIDIA RTX 5090*4 張 3. GPU專用套件 4. Ubuntu 24.04 LTS * NVIDIA顯示驅動，CUDA開發套件以及Docker – NVIDIA Driver 570.169以上 – CUDA ToolKit 12.8 以上（含cuDNN 9.7.0以上） – Docker CE & nvidia-container-toolkit * Docker深度學習環境 – 提供電腦視覺AI 開發專用 PyTorch 框架 5. 本設備驗收後保固3年 6. 本資訊產品須為非中國大陸產品。 7. 本設備應用均屬高運算強度與長時間 HPC 負載，須以能支援 GPU NVIDIA RTX 5090×4 之高效能伺服器平台支援，以確保模型訓練效率、運算精準度與研究進度。 (本案標的之以下內含設備，不得為中國大陸地區之品牌：韌體、CPU、記憶體、主機板、網通設備、儲存設備。) 使用人：林榮信 研究員 使用人資 https://www.rcas.sinica.edu.tw/web/mem_faculty/Lin_JungHsin.html [中央研究院應用科學中心] [Research center for applied sciences] 交貨後請通知機關辦理驗收 Tel：02-27873112 李小姐 Email：mengyun@ gate.sinica.edu.tw			

※請廠商檢附詳細之技術規格說明等資料供招標機關審

查，未提供者為規格不符合規定，其所投之規格文件無效。