

# 慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱： 高階人工智慧 GPU 工作站

項次	品 名 及 規 格	數 量	單 位
1	<p>[硬體規格]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Case: 桌上型直立式機箱，272mm (寬) x 446mm (高) x 445mm (深)</li> <li>2. GPU: NVIDIA RTX-5090-32G (32GB 記憶體, 680 Tensor 核心, 21760 CUDA 核心))(兩張)</li> <li>3. CPU: Intel Xeon W5-3435X, 3.1GHz, 16 核心, 32 執行緒 (PCIe 5.0 112 lanes, 6 x PCIe x16 slots + 1 x PCIe x8 slot)</li> <li>4. RAM: 512GB ECC(64GB DDR5 - 4800 ECC R - DIMM 記憶體 x 8)</li> <li>5. SSD: 4TB M.2 NVMe PCI-E 5.0 SSD 固態硬碟 三顆</li> <li>6. HDD: 企業級 SATA 7200 轉硬碟 20TB 兩顆</li> <li>7. Monitor: 24 吋 Full HD HDMI LCD 螢幕 兩台</li> <li>8. MB: 單處理器主機板提供兩個 10GbE 乙太網路。</li> <li>9. IPMI: 2.0，主要功能包含硬體狀態偵測、控制電源開關、遠端更新韌體、事件日誌紀錄及報告</li> <li>10. Power: 2000W 電源供應器一顆 (連接 110V 15A 插座時，有效功率 1350W，連接 220V 10A 插座時，有效功率 1800W)</li> <li>11. Cooling: CPU 採用貓頭鷹散熱風扇，散熱性能佳</li> <li>12. Keyboard: USB 有線鍵盤</li> <li>13. Mouse: USB 有線滑鼠</li> </ol> <p>[軟體規格]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供 30 種以上之人工智慧演算法 Windows APP 應用程式：人工智慧影像分析、大數據分析、語意分析等</li> <li>2. 提供 200 種以上之人工智慧演算法 SDK 範例程式：人工智慧影像分析、大數據分析、語意分析、語音分析等</li> <li>3. 提供一鍵安裝人工智慧演算法開發環境功能：Python, CUDA, cuDNN, PyTorch, JupyterLab, Spyder 等</li> <li>4. 授權為網路啟動，透過授權書提供啟動碼</li> <li>5. 本授權啟動碼「一台電腦」使用</li> <li>6. 永久授權。軟體保固、安裝、啟動、下載、及範例諮詢時間為「兩年」</li> <li>7. Windows 11 x64 專業版</li> </ol> <p>以上需提供同等或優於規格之工作站 (※允許投標廠商於投標文件內預先提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。) (本單不敷使用時，請自行影印加附)</p>	1	1 組
<p>本採購案是否有後續擴充 <input type="checkbox"/>是，擴充期間_____、金額或數量_____。</p> <p style="padding-left: 40px;"><input checked="" type="checkbox"/>否。</p> <p>交貨期限：<input type="checkbox"/>簽約日起_____日內。<input type="checkbox"/>民國_____年____月____日內。</p> <p style="padding-left: 40px;"><input checked="" type="checkbox"/>合約生效日(決標日)起 <u>90</u> 日內。<input type="checkbox"/>收到信用狀日起_____日內。</p> <p>保固期限：自驗收合格之日起保固 <u>3</u> 年。</p>			

請購單位： 醫學影像暨放射科學系

請購單位主管簽章：



請購人簽章：

呂昆翰 

聯絡電話：

12228

本案規格內容係依政府採購法第 26 條訂定。

※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

1091030