

規格表

(財物類共用表格)

113.1.1版

採購名稱	高階伺服器 $\frac{4}{6}$	<input checked="" type="checkbox"/> 內購 <input type="checkbox"/> 外購	請購 單位 名稱	敏求智慧運算學院 人工智慧機器人碩士學位學程
財物標的性質	<input checked="" type="checkbox"/> 機器或設備等 (資本門) <input type="checkbox"/> 非消耗品 <input type="checkbox"/> 消耗品 (如耗材零件等) <input type="checkbox"/> 財物租賃 <input type="checkbox"/> 其他 (權利等)			
項次	品名	規格	格	數量/單位
1. 財物規格	伺服器	1. 形式: 高度為 2U 機架式, 須提供上機架的套件。 2. 中央處理器(CPU) (1). 伺服器須提供 2 顆(含)以上 Intel Xeon Gold 6548Y 32-Core 2.5GHz CPU。 (2). 每顆中央處理器具有 60MB L3 快取記憶體。 3. 主記憶體(Memory) (1). 伺服器須提供規格為 64GB DDR5-5600 Registered DIMM 的原廠記憶體模組 4 條(含)以上。 (2). 當伺服器安裝兩顆中央處理器時, 最高可安裝 32 個(含)以上的記憶體(DIMM)模組。 (3). 原機最大可擴充至 8TB(含)以上的記憶體。 4. 磁碟控制界面(Disk Controller) (1). 提供一張(含)以上支援 6Gbps SATA, 12Gbps SAS, 16Gbps NVMe 傳輸協定(protocol)的磁碟機控制卡, 用來連接內接式磁碟機。 (2). 支援硬體 RAID 0、1、5、6、10、50、60 的設定。 (3). 磁碟陣列卡提供具有快閃記憶體保護 8GB 的快取記憶體。 5. 乙太網路介面(Ethernet) (1). 伺服器須提供 4 埠(含)以上 1Gb BASE-T、2 埠(含)以上 10Gb BASE-T 網路介面。 (2). 支援 Wake On LAN(WOL)與 Preboot eXecution Environment (PXE)等功能。 6. 顯示介面(Graphic) (1). 於伺服器的後面板須提供一個(含)以上 VGA 顯示介面接頭。 7. 圖形處理加速器 (Graphics Processing Unit) (1). 提供 NVIDIA H100 圖形處理加速器一張(含)以上。 (2). 圖形處理加速器提供 94 GB HBM2e (含)以上。 8. 儲存設備(Disk) (1). 提供 3 顆(含)以上支援熱抽取 2.5 英吋、容量 1.92TB (含)以上的固態硬碟。 (2). 提供 480Gb(含)以上 M.2 NVMe 固態硬碟 2 片, 用於開機使用, 支援 RAID 1 設定。 9. 電源供應器(Power Supply) (1). 提供 2 個(含)以上最大可提供 1600W(含)以上的電源供應器。		1/台

	<p>(2). 電源供應器轉換效率須為白金(Platinum)等級且支援熱抽換。</p> <p>10.管理處理器(Management Processor)</p> <p>(1). 管理(Management)</p> <p>(A) 所有的功能必須內建於伺服器主機板上的管理處理器內，而非使用外部軟體或軟體安裝於作業系統之上所提供的功能。</p> <p>(B) 管理處理器須與伺服器同一廠牌，並透過印刷在管理處理器晶片上的廠商名稱來佐證。</p> <p>(2). 介面與連線(Interface and Connection)</p> <p>(A) 可透過專屬乙太網路埠或與分享的主機的乙太網路埠連線至管理處理器。</p> <p>(B) 支援 IPv6 的通信協定。</p> <p>(C) 支援 TLS、AES 與 3DES 等資料傳輸安全加密機制。</p> <p>(3). 安全與規範(Security and Compliant)</p> <p>(A) 伺服器須提供矽晶圓根信任(Silicon Root of Trust)的機制，根信任儲存在半導體矽晶圓裡，故永遠無法被竄改。</p> <p>(B) 可達成下列安全等級 FIPS(Federal Information Processing Standard) 140-2 Validation、PCI(Payment Card Industry) DSS。</p> <p>11.提供遠端圖形主控台，不需在作業系統上額外安裝軟體，使用瀏覽器透過 .NET 與 Java 的方式來開啟遠端圖形主控台，且最高可支援六個(含)以上的使用者同一時間分享同一個遠端圖形主控台。</p> <p>以下空白</p>	
2. 服務需求	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有，以下： 1. 保固(Warranty) (1). 提供3年下一個工作天(Next Business Day)的維修保固服務。	
3. 注意事項	<p>一、本案設備（主機或主要部分）產地、廠牌之特別規定：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>1. 本案為不得採購大陸廠牌之資通訊產品（含軟體、硬體及服務）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2. 原產地不得為大陸地區（交貨時請檢附原廠出廠證明文件，如為進口品得以進口文件代替）</p> <p><input type="checkbox"/>3. 限中華民國製造</p> <p><input type="checkbox"/>4. 無</p> <p>二、其他注意事項：<input type="checkbox"/>無 <input checked="" type="checkbox"/>有，以下：</p>	

	需附原廠出廠證明及保固證明
4. 驗收條件	<input type="checkbox"/> 照上述財物規格驗收。 <input checked="" type="checkbox"/> 除符合上述規格，驗收時應達成以下條件(設備應達成之功能、數值或應通過之檢驗標準)： 1. 提供原廠或授權代理商之保固維護連帶責任證明文件，且該證明文件之保固維護對象應為本校。 2. 得標廠商應將採購標的運送交至指定地點，標的於裝運途中，造成原廠外箱或於開箱清點時發現標的刮傷、所有標的相關零配件及連接線、原廠外盒有污損、髒污、毀損、破損時，採購單位有權要求更換及拒收，廠商不得異議。 3. 點驗不合格之貨品，得標廠商應立即取回，廠商因故無法立即取回需暫時存放於採購單位時，須經採購單位同意後始能存放，採購單位僅提供存放空間不負保管責任與義務，廠商應於存放次日起最遲一週內取回。 4. 得標廠商需依單位要求安裝方式。 5. 如對招標文件有疑義或未盡事宜，應於投標截止前2日以書面提出，俟後概以本校之解釋為準。
5. 其他事項 (使用單位自行勾選)	一、投標廠商是否應附原廠型錄或技術文件： <input checked="" type="checkbox"/> 是：投標時請檢附原廠型錄(可為影本，須以螢光筆標示註明)，如無原廠型錄，投標廠商應另行提供規格文件。不得以本校招標規範加蓋廠商公司章作為廠商之規格文件，或僅於廠商投標標的規格明細清單敘明『同本校招標規範』等類似字眼，如有此情形，本校得認定廠商未提出規格文件，判定為規格不合格。 <input type="checkbox"/> 否：本案規格條件簡單、或屬訂製設備、或非目前市場上既有之商品、維修等。 <input type="checkbox"/> 本案為電子取得報價單案件，有關型錄、技術文件等規定詳招標公告。 二、投標廠商是否應按品項分別報價：(總價決標案件如未分別報價，仍可為合格廠商) <input type="checkbox"/> 是，投標廠商請按品名計__項分別報價，得標後契約價金總額如經減價而確定者，除機關或契約另有要求外，依同一減價比率(決標金額/投標金額)調整各項單價，並將該調整後明細表(加蓋公司大小章)送使用單位審核後留存。 <input checked="" type="checkbox"/> 總價報價即可(含稅)。 三、上述設備如允許投標廠商提出『同等品』，應於投標文件內預先提出。投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。(同等品審核表可至本校/行政/總務處採購組網站/表單下載)，廠商未提供同等品審核表，機關得判定為規格不合格。 四、得標廠商交貨時應檢附資格證明文件： <input type="checkbox"/> 得標廠商須為本案設備之原廠製造商或在台之分公司或經原廠授權之代理商、經銷商(授權代理或經銷證明文件其效期應涵括交貨年度)： 1. 得標廠商如為代理商者，得標後應檢具代理商之經銷授權證明文件及原廠或其在台分公司授權其代理商之證明文件。 2. 得標廠商如為經銷商者，得標後應檢具原廠或其在台分公司之經銷授權證明文件或其他合法取得文件。 五、本案應有教育訓練至少__小時(未填寫即無須教育訓練)，應依本校排定訓練期間及方式(實體、線上或其他)，於保固期滿前完成上課時數。 六、設備或管線等附掛於建物外牆、屋頂女兒牆等結構體(加會營繕組)： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 七、廠商是否須對本案投保『安裝財物綜合保險』等項目(詳契約第10條)： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
履約期限 (擇一勾選，並填列日數)	<input checked="" type="checkbox"/> 廠商應於得標次日起 90 日(含例假日)內安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定。 <input type="checkbox"/> 廠商應於本校通知次日起__日(含例假日)內安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定。(註1) <input type="checkbox"/> 廠商應於得標次日起至__年__月__日以前安裝測試完畢，且測試結果符合契約規定。(註2) <input type="checkbox"/> (其他，如分次、批交貨等請敘明)：

	註： 1.直接外購案件或預計安裝場地有其他工程尚在進行，無法進場安裝等；通知廠商得以電子郵件、傳真或發函等方式為之，請留下書面佐證文件以備驗收。 2.預算需於一定期限前完成核銷，或無法辦理保留者。
保固期限	本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商保固 3 年
規格訂定請參閱行政院公共工程委員會訂頒相關作業規定政府採購法第26條執行注意事項。	
內購：以新台幣向國內廠商購買財物。(廠商報價為含稅價) 外購(直接將契約價金給付國外廠商)：以新台幣或其他外幣向國外廠商購買財物，物品需經報關手續方能取貨，或得委託國內廠商代理採購事宜，並由本校依規定辦理免稅令，但不排除勾選後仍可選擇內購方式。	

填表人簽章： 	請購人或計畫主持人簽章： 	單位主管簽章： 
聯絡電話：80991	聯絡電話：80983	
E-MAIL: amylin0301@gs.ncku.edu.tw	E-MAIL: yiyuhsu@gs.ncku.edu.tw	
(開標通知單會寄發填表人及請購人電子郵件信箱，請務必填寫。)		

※廠商如對規格內容有疑義(學校總機06-2757575)，請洽填表人、請購人。