

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：開發用電腦工作站

項目名稱	內容	單位	數量
一、	主機規格如下： 1. 處理器：Intel® Core™ i7-14700 Processor (含)以上 1. Core i7-14700 1-1. Intel 第 14 代(含)以上 Core i7 處理器(請標示實際提供處理器序號(Process Number) (含)以上) 1-2. 33MB(含)以上 Intel Smart Cache 1-3. Performance-core 8 個(含)以上 1-4. 執行緒數量(Threads) 28 個(含)以上 1-5. 最大超頻(Max Turbo Frequency) 5.4GHz(含)以上 1-6. 內建 Intel UHD Graphics 770(含)以上 2. 作業系統 2-1. 個人電腦主機可選購 Windows 11 Professional 64bit 中文專業版作業系統 3. 主機板 3-1. 晶片組及顯示卡擴充槽： 3-1-1. 晶片組：Intel® B760 (含)以上 3-1-2. 顯示卡擴充槽：提供 PCIe x16 (Peripheral Component Interface Express 16 倍) 插槽一個(含)以上 3-2. 記憶體擴充槽： 3-2-1. 4 個(含)以上 DDR5 DIMM 插槽 3-2-2. 記憶體可擴充至 256GB(含)以上 3-2-3. 支援雙通道記憶體技術 3-3. 擴充槽： 3-3-1. M.2 插槽 x2：M.2 插槽最高可支援 PCIe 4.0 x4 3-3-2. PCIe 擴充槽 x3: 1 個 PCIe x16 插槽 (PCIe 5.0), 2 個 PCIe x1 插槽 (PCIe 3.0) 3-4. I/O 界面： 3-4-1. 1 個 USB 3.2 Gen 2 , (Type-C) 連接埠位於背板 3-4-2. 5 個 USB 3.2 Gen 1 , (Type-A) 連接埠 (3 個位於背板, 2 個位於前面板) 3-4-3. 4 個 USB 2.0 Type-A 連接埠 (2 個位於背板, 2 個位於前面板) 3-4-4. 4 個 SATA 6Gb/s 接頭 3-5. 電源管理： 支援進階電源管理介面(ACPI)(Advanced Configuration and Power Interface) 4. 記憶體模組	台	8

項目名稱	內容	單位	數量
	4-1. 提供 DDR5 5600MT/s(含)以上，記憶體容量 16GB 兩條(含)以上 5. IC 卡讀卡機及記憶卡讀卡機 內建或外接 IC 卡讀卡機(須可讀取自然人憑證 IC 卡) 及記憶卡讀卡機(須可讀取 SD Card 或 Micro SD Card) 6. 硬碟機 6.1. 儲存容量： 6.1.1 固態硬碟(SSD, Solid State Drive) M.2 PCIe 介面儲存容量 1TB (含) 以上 6.1.1.1 資料傳輸速率： M.2： 讀取：7,100MB/Sec(含)以上 寫入：6,000MB/Sec(含)以上 6-2. 插槽：M.2 2280 PCI-E 7. 光碟機 7-1. 提供原廠所搭配內建或外接之 DVD/CD 複合式燒錄光碟機 8. 顯示介面 8-1. 提供影像輸出介面： (1)VGA x1, HDMI 2.0 x1, Display Port 1.2 x2(含)以上影像輸出介面。 9. 網路介面 9-1. 網路接頭：2.5G LAN (RJ-45 接頭) 9-2. 具 100/1000/2500Mbps Ethernet 網路介面 1 個(含以上) 10. 鍵盤 10-1. 中英文 for Windows (含倉頡, 注音, 大易印刷字鍵) 10-2. 接頭：USB 10-3. 與主機相同廠牌。 11. 滑鼠 10-1. 光學滑鼠，解析度 1000dpi(含)以上 10-2. 接頭：USB 10-3. 按鍵數目：二鍵(含)以上附滾輪功能 10-4. 提供滑鼠墊 10-5. 與主機相同廠牌。 12. 電源供應器 12-1. 輸出功率：交換式電源供應器(Switch Power Supply)(SPS) 500W (80 Plus)含以上 12-2. 功能：符合 TFX 或 ATX(AT Extend) 或 mATX(Micro AT Extend) Single Rail 電源規範 12-3. 電源轉換效率符合 80 PLUS 下列規範： 12-3-1. 在 20%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 82%(含)以上 12-3-2. 在 50%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 85%(含)以上		

項目名稱	內容	單位	數量
	12-3-3. 在 100%負載條件下，交流電(AC)轉直流電(DC)電源轉換效率在 82%(含)以上 以上規範請提供相關技術文件供審查 13. 主機外殼 13-1. 直立式機殼(H350xW202xD421mm), 機殼內部空間最高可擴充全高之 PCIe 介面卡 x4(含)以上 14. 音效界面 1.1 14-1. 主機前方面板及後方面板皆各附音源插孔及耳機插孔		
二	其它： 1-1. 保固條件：主機全機整機保固 3 年(含)以上, 附原廠保固書及環保標章證明書。 1-2. 提供監視 CPU 之溫度、電壓及 CPU 風扇轉速之功能 1-3. 提供相同主機品牌鍵盤及光學滑鼠, 6 孔電源插座 1.5 米 1-4. 標廠商需提供安裝及垃圾清運之服務。		

本採購案是否有後續擴充 ☐ 是，擴充期間_____、金額或數量_____。
☒ 否。

交貨期限：☐ 簽約日起_____日內。☐ 民國_____年____月____日內。
☒ 合約生效日(決標日)起 45 日內。☐ 收到信用狀日起_____日內。

保固期限：自驗收合格之日起保固 3 年。

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。

請購單位： 資訊工程系

填寫日期： 10/14

請購人簽章：


請購單位主管：
