

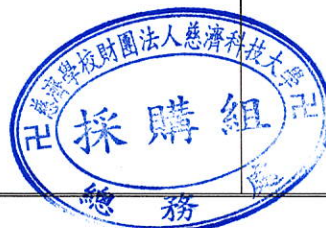
慈濟學校財團法人慈濟科技大學採購規格書


採購標的名稱：網路漫遊設備

採購單號：112001038

項次	規 格	數量(單位)
一	<p>無線網路漫遊設備規格</p> <ol style="list-style-type: none">1. 具備 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax WiFi 6 無線網路傳輸標準，2. 4GHz 最高可達 574Mbps，5GHz 最高可達 2,400Mbps 無線傳輸速率，並可同時雙頻雙模式(Concurrent Dual-band)輸出。2. 提供一個(含)以上 2.5 Gbps 網路埠和一個(含)以上 1Gbps 網路埠，支援 802.3af/at Functionality 受電能力。3. 具備多使用者多輸入多輸出(MU-MIMO)機制，支援 4x4 MIMO 天線能力，可支援 6 個空間串流(5GHz 4x4:4，2.4GHz 2x2:2)，以增加資料傳輸量。4. 天線接收靈敏度(Rx Sensitivity)最低可達 -98dBm(含)以上，以提供良好收訊能力。5. 可提供 31 組(含)以上 BSSID，並具備 WPA，WPA2 AES，WPA3，802.11i，OWE，Dynamic PSK 無線安全加密標準。6. 支援頻道頻寬偵測(ChannelFly)，可自動選擇最佳效能頻道7. 提供自動頻道選擇功能，可自動選擇頻道以減少干擾。8. 支援 802.1x 網路埠驗證及被驗證機制，確保內部網路存取安全性9. 提供內建服務類型標籤功能，優先處理多媒體組播封包，以支援無線視訊應用服務。10. 支援 512 個(含)以上同時上線資料用戶端。11. 支援應用程式識別及控制12. 內建無線偏振分集技術(PD-MRC)，支援行動設備在各種手持角度的最佳訊號傳輸。13. 支援智慧網格(SmartMesh)架構，可使用無線作為網路上行(Uplink)傳遞並具備自我路徑計算。14. 具備低密度同位查核編碼機制(Low Density Parity Check；LDPC)，提供更精確的傳輸錯誤修正。15. 支援 Airtime fairness 用戶端傳輸最佳化機制。16. 具備空時基礎無線優先處理(Airtime-based WLAN Prioritization)高密度用戶管理能力。17. 內建 IoT 無線電，搭載機板內建 BLE 及 Zigbee 功能，可同時使用，並可透過 USB 連接埠整合任何新型無線技術。18. 支援 IPv4，IPv6 及 Dual-stack 模式。19. 具備頻譜分析(Spectrum Analysis)功能。20. 可階段性採購無線網路控制器，單機可獨立運行 FAT AP 模式(Standalone Mode)或透過無線網路控制器進行 Thin AP 模式集中控管，無線網路管理系統需為同一品牌。	10 台

申購附件



	21. 附無線基地台 AP 使用授權含 3 年保固及原廠壁掛架。 22. 含 CAT6 網路佈線及無線基地台安裝設定。	
二	其他 1. 廠商需提供安裝相關五金另料及 CAT6 網路線材，滿足本案無線網路設備汰換建置需求，實際長度及管道路徑廠商需至現場勘察，以滿足本案需求。 2. 得標廠商保證安裝時，須於安裝現場實施安全預防措施，以避免安裝人員或其他人員發生事故，如因而造成人員傷亡時須負一切法律責任。 3. 因安裝需執行牆壁穿鑿時，需先取得使用單位及總務處管繕組同意，不得私自開鑿。安裝後須將缺口補平，並恢復顏色至原狀。安裝所造成之環境污損髒亂，廠商須負責清理乾淨	
1、為響應環保署節能減碳做環保，本校配合優先採購綠色產品(環保、回收、節能、省水標章及能源之星)，敬請廠商協助並配合辦理。 2、為促進採購品質之提升，保障消費權益，本校配合優先採購【正字標記 CNS 或同等品】，敬請廠商協助並配合辦理。		

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。