

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：Airpass 無線網路暨裝置認證服務管理系統

項次	品 名 及 規 格	數 量	單 位
一	Airpass 無線網路暨裝置認證服務管理系統 1. 系統設計要求 系統網路管理軟體規格 (1) 提供網路系統服務監控功能, 包括: A. 具備統計本單位對外網路之連線狀況, 並可統一顯示於儀表板上, 供管理者即時監看。 B. 系統發現之異常事件或資安事件可產出日、月、季、年報表, 並定時寄送給管理者。 C. 系統具備統計本單位內部網路流量之能力, 並可以提供管理者搜尋單一 IP 或自定義組織範圍搜尋。 D. 系統具備本單位網路及各棟樓、各單位所使用流量, 並統一顯示於畫面中。 E. 系統具備本單位網路及各棟樓所使用流量, 並提供查詢(IP 或帳號)功能。 F. 本單位 L3/L2 交換器設備 CPU、介面監視與異常告警。 G. 本單位聯外電路監視(含長期流入與流出最大與平均)與異常告警。 H. VLAN 廣播排行監控、臨界值與異常告警。 (2) IP 流量與效能分析, 包括: A. 提供網路特定主機 PING 與 SNMP 讀取 interface 流量並有超過臨界值告警之能力。 B. 提供網路特定主機 TCP 服務埠與效能反應偵測, 具備效能反應趨勢圖與超過臨界值告警之能力。 C. 提供針對網路特定主機或群組 flow 基礎之應用服務效能分析能力, 至少包括: i. 總連線數量圖 - 可判別用戶數的增減對伺服器效能的影響。 ii. 總流量圖 - 提供整體網路設備(如:頻寬...)相關承載狀態的判斷。 iii. 流量傳輸平均效率圖 - 提供整體網路環境流量傳輸的平均效率。 iv. 流量傳輸最大效率圖 - 判斷 session 當時單位時間內至少可達到的傳輸最大流量效率(bps)。 v. 封包間隔最小耗時圖 - 可觀察 連續性封包傳遞的使用效率(能力)及變化, 或伺服器單一 service port 的效率變化。 (3) 無線網路管理功能, 包括: : A. AP 使用歷史分析: 須能提示本單位每個網段 IP 使用歷史與當時 MAC 使用。 B. AP 異常監視: 須能偵測網路上現行異常 ARP 封包與異常告警。 C. DHCP 管理: 提供 DHCP 伺服器並可提供 IP 發放歷史紀錄與報表。 (4) 具備校園網路認證管理功能	1	式

A. 可與學校既有無線網路設備，如無線控制器(Fortigate、Ruckus 及 Aruba)與無線網路基地台等設備結合認證功能。 B. 裝置認證紀錄要可儲存於系統，並於日後可以透過關鍵字及日期查詢。 C. 可結合學校目前 RADIUS 資料庫認證。 D. 提供網頁服務，當無線控制器導向時可以調轉至設計之頁面做帳號密碼輸入及認證動作。 E. 確保教育部體系漫遊 SSID 為 Eduroam 可透過 802.1X 認證。 (5) 提供作業報表： A. 網路與設備運營可用率指標報表。 B. 網路與設備運營事件週期性報表(日、周、月、年報)。 C. 網路與設備運營設備清冊。 D. 網路與設備運營狀態週期性報表(日、周、月、年報)。 2. 維運與保固 (1) 本案作業範圍至少提供針對本校網路設備及無線網路控制器不限品牌結合認證管理機制。 (2) 產品具備國際或中華民國 Common Criteria 國際資通安全產品評估及驗證。 (3) 驗收時附前述設計系統之原廠授權連帶經銷保固維護證明書，保證於保固期間，如因故無法維修，應接替相關版本更新升級等義務。 3、維護保養需求： 本案自系統上線後提供一年保固，並於保固期滿後接續 4 年維護保養服務，請納入本案合約一併辦理。		
--	--	--

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 60 日內。☐ 民國_____年_____月_____日內。

☐ 合約生效日(決標日)起_____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 1 年。

請購單位：資訊網路組

請購單位主管簽章： 許依蓓

請購人簽章：

聯絡電話：22450