

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：網路儲存設備

115000757

項次	品 名 及 規 格	數 量	單 位
	品名：網路儲存設備 DELL EMC PowerVault ME5224 機架式(或同等品) 規格： 1. 儲存設備為標準 19 吋機架，高度共可達 2U 之機架規格，需提供機架套件。 2. 提供 2 個熱抽換(Hot Swappable)儲存控制器，具備 Dual Active 架構，支援 RAID 1、5、6、10 與 ADAPT 功能。 3. 儲存控制器:具備 Intel 雙核心處理器，單控制器為 24GB 記憶體，雙控制器共可達 48GB 記憶體，當電源故障時，支援寫入快取記憶體(Write Cache)回存至 Flash memory 或 SSD，以保護資料避免遺失。 4. 單一控制器提供 4 個 32Gb/s FC 連接埠，雙控制器共可達 8 個 32Gb/s FC 連接埠，透過光纖交換機最大支援 128 台(含)以上主機連線，本案需提供 32G FC SFP * 8 顆，LC-LC 5 米光纖連接線* 4 條。 5. 提供 2 個(含)以上 12Gb/s SAS 連接埠用於硬碟擴充櫃使用，最大可擴充 276 顆硬碟，最大原始容量(RAW Capacity)支援 5.72PB。 6. 獨立主機本身提供 24 顆熱抽換(Hot Swap)硬碟插槽，支援 SAS、NL- SAS、FIPS-Certified SED 硬碟。 7. 提供硬碟容量 2.4TB、轉速 10,000 RPM 之 SAS 硬碟共 9 顆。 8. 支援自動分層(Auto Tiering)功能與 Distributed erasure Coding 功能，增加儲存設備效能與資料安全。 9. 支援固態硬碟快取記憶體(SSD Cache)功能，快取最大容量 4TB(含)以上，提高儲存系統之效能。 10. 儲存設備支援快照(Snapshot)與複製(Volume Copy)功能，快照最大支援 1024 份(含)以上。 11. 支援 Thin Provisioning 提供磁碟容量可依據磁碟實際使用空間動態配置容量，降低總體成本。 12. 儲存系統最大支援 1024 個 Volume，單一 Volume 最大可支援 128TiB， 13. 儲存設備提供遠端複製(Remote Replication)功能，支援非同步(Async)遠端複製。 14. 提供 2 個電源供應器及散熱風扇，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)。 15. 提供圖形化介面(GUI)或 Web 介面操作設定管理軟體，每一控制器提供 1 個乙太網路管理連接埠(Ethernet management Port)與 USB 序列埠(Serial Port)。 16. 工作濕度範圍(非冷凝時)，需支援露點溫度最低為 -12℃，濕度 8% 至 85%。 17. 支援雲端監控(Cloud-Based)及 AI Ops 人工智慧，利用機器學習和其他演算法，能集中監控伺服器、超融合、儲存及網路設備的整體運作狀況與效能，提供主動健康評分，並可根據最佳實踐和風險管理提供建議。	1	台

項次	品名及規格	數量	單位
	18. 本案提供原廠 5 年 5*8 次營業日保固服務。 19. 廠商提供之設備應為 2026 年以後製造之全新品，並於驗收後提供原廠或在台分公司出廠證明書與原廠連帶 5 年保固證明書。 20. 提供含安裝及設定。		

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 30 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 五 年。

請購單位：

電子計算機中心

請購單位主管簽章：

電子計算機中心
主任 謝依蓓

請購人簽章：

電子計算機中心
教學支援組組長 呂家誠

聯絡電話：

22348

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。