

# 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：網路儲存設備

採購單號：112001025

項次	規 格	數量(單位)
1	<ol style="list-style-type: none"><li>儲存設備為標準 19 吋機架 FC to SAS 12Bay 可擴充 96Bay 磁碟陣列儲存系統，高度共可達 2U 之機架規格，需提供機架套件。</li><li>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。</li><li>儲存控制器單控制器為 16GB 快取記憶體，雙控制器共可達 32GB 快取記憶體，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。</li><li>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 含 16G FC SFP *8 顆。</li><li>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 4.7PB。</li><li>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-Certufued SED 硬碟。</li><li>提供硬碟容量 2.4TB(含以上)、轉速 10,000 RPM 之 SAS 熱抽換硬碟共 23 顆。</li><li>提供硬碟容量 960GB(含以上)熱抽換固態硬碟(SSD)，SAS ISE Read Intensive 12Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive 硬碟共 1 顆。</li><li>支援自動分層(Auto Tiering)功能與 Distrubuted erasure Coding 功能，增加儲存設備效能與資料安全。</li><li>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。</li><li>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</li><li>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。</li><li>儲存系統最大支援 1,024 個 Volume，單一 Volume 最大可支援 128TB，</li><li>儲存設備提供遠端複製(Remote Replication)功能，支援非同步(Async)遠端複製。</li><li>提供具備熱抽換與備援容錯功能(Redundant)電源供應器 2 個，合計可達 1160W(含以上)。</li><li>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)。</li><li>到府安裝，全機五年硬體保固，提供 5 年 5*8 次營業日到府服務。</li><li>LC-LC 5 米，光纖連接線 4 條。</li><li>以上規格含同等品或更高規。</li></ol>	1 台

申購附件



- 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【**五字標記 CNS 或同等品**】，敬請廠商協助並配合辦理。

申  
購  
附  
件



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。