

# 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： 伺服器主機

採購單號： 110000024

項次	規 格	數量(單位)
1	<p>磁碟陣列儲存系統主機</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 儲存設備為標準 19 吋機架，高度共可達 2 U 之機架規格，需提供機架套件。</li> <li>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。</li> <li>3. 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>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,本案提供 16G FC SFP * 8 顆, LC-LC 5 米 光纖連接線* 4 條。</li> <li>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 4.7PB。</li> <li>6. 獨立主機本身提供 12 顆熱抽換(Hot Swap)硬碟插槽，支援 SAS、NL- SAS、FIPS-Certufued SED 硬碟。</li> <li>7. 提供硬碟容量 2.4TB、轉速 10,000 RPM 之 SAS 硬碟共 12 顆。</li> <li>8. 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>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>12. 儲存系統最大支援 1,024 個 Volume，單一 Volume 最大可支援 128TiB，</li> <li>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。</li> <li>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)。</li> <li>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</li> </ol>	1台



申購附件

USB 序列埠(Serial Port)。

16. 提供原廠 5 年 5\*8 次營業日保固服務，需於驗收後提供原廠連帶保固證明書。
17. 含安裝及設定相關連線虛擬主機均可正常連線使用。



申購附件

- 1、交貨期限：接獲訂單後\_\_\_\_\_日(含例假日)完成交貨。
- 2、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。
- 3、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。