

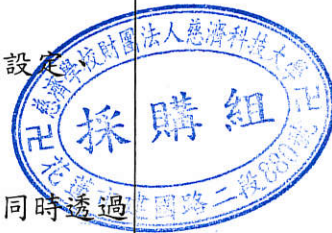
慈濟學校財團法人慈濟科技大學採購規格書


採購標的名稱：網路儲存伺服器

採購單號：109000244

項次	規 格	數量(單位)
1	<p>1. 外型：獨立主機本身標準19吋機架式，機架高度2U。</p> <p>2. 中央處理器：Intel® Xeon® D-1541 8-core 2.1GHz</p> <p>3. 主記憶體：內建 DDR4 16GB ECC RAM記憶體，最大可擴充至128GB。</p> <p>4. 磁碟機陣列及硬碟：</p> <p>4-1. RAID技術：提供硬體磁碟陣列技術支援RAID Level 0,1,5,6, 10</p> <p>4-2. 硬碟支援：3.5" or 2.5" SATAII/SATAIII/SAS/SSD，2.5" SSD Cache。</p> <p>4-3. 主機硬碟空間：獨立主機本身可提供12顆Hot Swap硬碟盒。 本案提供4TB 3.5吋企業級硬碟 7200 轉硬碟* 12顆</p> <p>4-4. 可透過 SAS 連接介面串接硬碟擴充櫃，共可達總容量約 96 顆 3.5 吋硬碟或 180 顆 2.5 吋硬碟。</p> <p>5. 網路介面：提供 4組10/100/1000 Base-TX(含)以上、2組10GBase-T，可支援擴充兩張雙埠10GbE 光纖網路卡。</p> <p>6. 外接介面：提供2組USB 3.0連接埠及1組SAS擴充連接埠。</p> <p>7. 電源供應器：提供原廠二個(含)以上電源供應器共可達1000W(含)以上，具熱抽換(Hot Swap)與備援容錯功能(Redundant)。</p> <p>8. 網路傳輸協定：支援TCP/IP、CIFS、HTTP、FTP、NFS、ICSI 協定。</p> <p>9. 安全性：FTP連線支援 SSL/TLS、自動封鎖可疑 IP、防火牆設定、Rsync 網路備份加密、HTTPS 安全連線。</p> <p>10. 目錄權限管理：支援 Windows AD 及 LDAP Domain。</p> <p>11. 權限管理：需完整支援 Windows ACL 13種權限設定，並可同時透過 Windows視窗及網頁管理介面直接設定 ACL權限。</p> <p>12. 伺服器作業系統：採用 Linux-based作業軟體。</p> <p>13. 系統管理：</p> <p>13-1. 提供中文或英文 Web或 Java圖形化多工網頁介面進行管理。</p> <p>13-2. 支援 SNMP管理協定。</p> <p>13-3. 提供共用資料夾之資料快照功能(Snapshots)，可手動或定時執行單一資料夾快照高達1024個版本，共可達65536版本，以保障資料誤刪時可快速回復資料。</p> <p>13-4. 支援共用資料夾空間配額功能，以提供完整的配額控制功能。</p> <p>13-7. 系統需含完整連線及傳輸日誌系統，並可導入系統內建之Syslog伺服器。</p> <p>13-8. 提供高可用性 (High-Availability) 配置，需使用兩台主機組成高可用性叢集，分別為主、副伺服器。當主伺服器發生錯誤時，可將服務轉移至副伺服器。</p> <p>14. 支援檔案系統格式Btrfs、ext4。</p> <p>15. 伺服器功能：提供郵件伺服器、印表機伺服器、網頁伺服器、VPN 伺服器、DHCP 伺服器、LDAP Directory、Proxy 伺服器。</p> <p>16. 用戶端作業系統支援：Microsoft Windows、Linux、Mac。</p> <p>17. 電源管理：可提供與不斷電系統(UPS)連線。</p>	1

申
購
附
件



<p>18. 虛擬化認證：VMware vSphere 5、Microsoft Hyper-V、Citrix Ready</p> <p>19. 虛擬化技術</p> <p>19-1. 支援 Thin provisioning 技術，已提供虛擬化環境下空間隨需配置功能以及超額配置功能</p> <p>19-2. 支援 VMware VAAI 包含 VMware ATS、Block Zero、Full Copy 功能</p> <p>19-3. 支援 Windows HyperV ODX</p> <p>20. 中央管理系統:提供主機集中化管理功能，幫助多台以上的NAS主機進行單一主機的統一介面管理。</p> <p>21. 支援公有雲的雙向同步達成混合雲備份機制，目的端包含: Dropbox、Google Drive、OneDrive、Amazon Cloud Drive。</p> <p>22. 企業內部即時通訊軟體: 可透過 Android/IOS 或 PC/NB 上的 Web 平台來自由溝通，並可隨選加密溝通頻道。</p> <p>23. 即時協作文件: 可支援文件(WORD)與試算表(EXCEL)於 NAS 平台上即時線上協同作業，於文件及試算表上都可瀏覽專案的更改歷程，並一鍵還原至先前的任一版本。</p> <p>24. 內建備份軟體: 支援 PC 整機備份、VM 備份、Server 備份、O365/G-suite 備份提升本地端硬碟空間使用率，保護工作環境資料。</p> <p>25. 主機提供原廠五年硬體及零件保固。</p> <p>26. 含安裝及 MAC 主機 網路還原設定</p>	<p style="text-align: center;">申購附件</p> 
<p>1、交貨期限：接獲訂單後_____日(含例假日)完成交貨。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	

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。

請購單位： 資訊科技與管理系 _____

填寫日期： 109.09.10 _____

請購人簽章：  _____

請購單位主管：  _____