

### 新新聞片庫儲存擴充採購規格

1. 儲存系統具備兩組以上之資料通道、電源供應器、磁碟機連接通道與儲存系統控制器等元件，並支援線上抽換能力(Non-Disrupt Replacement or Hot Pluggable)。
2. 本案必須提供 4 個節點/控制器(Node/Controller) 含以上的擴充，其擴充儲存節點空間必須與本會現有的儲存空間合併成為單一儲存資源池。
3. 本案需提供至少可用 750TB (含) 以上的儲存空間。
4. 本案整座儲存系統集群須提供快取記憶體 64 GB (含) 以上、此部分不可以 SSD 或其他方式取代。
5. 本案儲存設備需提供 800G(含)以上 SSD 固態儲存可讀寫的加速空間。
6. 每節點/控制器對外前端網路介面為 10 Gbps ports 以上，本案提供總共 8 個 10 Gbps ports(含)以上。
7. 儲存設備的電源供應器、系統風扇，必須具備雙備援與熱插拔功能。
8. 必須使用內建軟體或外接硬體 Load Balancer 來提供網路連線 Auto Load Balancing 自動附載平衡的功能。
9. 支援容量與性能的線性增長，支援節點線上擴充(Node Online Expansion)，集群(Cluster)無需停機。
10. 所有同型號節點功能一致、地位均等(非 Master/Slave 架構)，無需任何中繼資料伺服器 (即無額外 Meta Data Server 或 Index Controller 或 Gateway)。
11. 可與目錄管理服務伺服器(LDAP, Windows AD, NIS)整合。
12. 支援多租戶(Multi-tenancy)，可依據不同部門設定不同連線的節點以確保分配效能，達到資料區隔安全考量。
13. 同時提供多個基本協議如 SMB(CIFS), NFS, HTTP, FTP，無需額外安裝模組；(Module/Driver)或伺服器(Gateway)，且無軟體授權及空間使用之限制。
14. 為求硬體平台一致性及相容性，儲存系統及所附之管理軟體需與主機同廠牌。
15. 提供完整的 Web GUI 和 CLI 管理功能。
16. 具備硬體故障自動報修(Call home), SNMP 及郵件通知功能 (SMTP)。
17. 支援 Auditing 功能可記錄使用行為。

18. 支援快照功能，定時做本地端的資料保護，軟體授權以擴充節點數量計算，最少須提供 4 個節點(含以上)。
19. 支援歷史效能監控與產生圖表功能。
20. 支援 two-way 或 three-way NDMP 備份功能。
21. 支援第三方 Anti Virus 伺服器。
22. 本案所使用之所有料件、線材、接頭、附件等均應為原廠提供之形式。其所需之相關連結硬體設備、軟體授權與佈線施工料件及施工後之美觀回復工程(包含所有機房整線工程)等，皆由立約商提供。
23. 本案採購所有軟硬體皆須於驗收時提供原廠新品證明、原廠連帶保固證明、軟體合法授權證明、原廠五年保固證明、立約商出具之五年之保固切結書，所提供之軟硬體不得為已停產及未來一年內計畫停止銷售之產品。
24. 須提供所有安裝於儲存設備完整軟體功能的 License 原廠證明文件，證明為合法 License 授權。
25. 需無償配合本會災難演練、主管機關或行政院之災防演習，需有人力到 府。
26. 需無償配合本會依 ISO 27001 之指定的第三方外部稽核或查核，進行實地 或書面訪查作業，如有違反資通安全法規情事依合約條款處理，並不得續約。