

國際影音平台技術部

「網路儲存伺服器Primary空間擴充」採購案

規格需求書

(一) 硬體功能與規格

1. 本案網路儲存系統須能夠加入現有儲存設備環境，以統一介面進行管理，並可透過該介面進行軟體系統升級等功能，減低系統升級風險。
2. 本案網路儲存系統之硬體及系統軟體須為同一廠牌，需為可橫向擴展之架構。
3. 本案須提供2個節點/控制器(Node/Controller) 含以上的擴充節點，其擴充儲存節點空間必需與本會現有的儲存空間合併成為單一儲存資源池。
4. 本案須提供480TB(含以上)儲存空間。
5. 支援容量與性能的線性增長，且節點線上擴充(Node Online Expansion)時，集群(Cluster)無需停機。
6. 提供2顆(含)以上SOLID STATE DRIVES (SSD或Flash-Based)容量800GB(含)以上快取，如無閃存快取機制，則需提供相等容量之記憶體。
7. 本案網路儲存系統每一節點裝置至少有一個中央處理器，每個中央處理器至少為時脈1.9GHz(含)以上。
8. 本案網路儲存系統的總體記憶體(RAM) 須至少為192GB(含)以上，此部分不可以SSD或其他方式取代。
9. 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4個10 Gbps ports(含)以上。
10. 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。

(二) 軟體功能與規格

1. 本案網路儲存系統須提供NFS、SMB、HTTP、FTP、S3、HDFS協定。
2. 提供快照Snapshot，定時做本地端的資料保護。
3. 需提供一次寫入多次讀取功能Write Once Read Many (WORM)。
4. 提供效能監控分析軟體，可匯集網路儲存系統效能資料，產製歷史效能圖表。
5. 具備Auditing功能可記錄使用行為。
6. 本網路儲存系統須能與目錄管理服務伺服器(LDAP, Windows AD, NIS) 整合。
7. 本網路儲存系統須提供完整的Web GUI和CLI管理功能。
8. 具備硬體故障自動報修(Call home), SNMP及郵件通知功能(SMTP)
9. 支援第三方Anti Virus伺服器。
10. 支援Filter功能可過濾掉不應儲存的檔案。
11. 需提供儲存設備勒索病毒防禦軟體
12. 勒索病毒防禦軟體需能透過自動學習來檢測異常行為
13. 勒索病毒防禦軟體需提供電子郵件通知、系統日誌告警和自動創建快照功能

14. 勒索病毒防禦軟體需提供受攻擊的檔案清單，並提供匯出功能。
15. 勒索病毒防禦軟體需提供攻擊IP及AD帳號資訊，並阻斷異常使用者存取權限。
16. 勒索病毒防禦軟體可針對使用者、路徑和IP設定白名單。

(三) 履約期限: 決標日起90日內完成交貨、安裝及測試完畢。

(四) 付款方式: 於契約標的驗收合格後月結90天一次付清契約價金總額。

(五) 驗收方式: 現場驗收。

(六) 保固: 5年。

(六) 保固金: 契約價金5%。