

財 團 法 人 中 華 民 國 私 立 學 校 教 職 員
退 休 撫 卹 離 職 資 遣 儲 金 管 理 委 員 會

電腦、螢幕及網路儲存設備採購案

需求說明書

一、需求規格：

本案採購之設備，其廠牌不得為中國大陸地區廠牌或具中資背景之廠牌。

項次	品名	規格	單位	數量
1	商用 桌上型電腦	● 機型：直立式(Tower)商用桌上型電腦。 ● 機殼尺寸：寬度 20 公分(含)以下、深度 35 公分(含)以下、高度 40 公分(含)以下。 ● 處理器：Intel Core Ultra 5 225(含)以上或同等級處理器。 ● 記憶體：16GB DDR5 5600MHz(含)以上，採單條 16GB 配置。 ● 系統碟：512GB M.2 PCIe NVMe SSD(含)以上。 ● 資料碟：1TB SATA HDD(含)以上。 ● 作業系統：Windows 11 Pro 64-bit 中文版。 ● 具 Gigabit Ethernet(含)以上有線網路功能。 ● 至少具 1 組 VGA 及 1 組 HDMI 顯示輸出介面。 ● 隨機附有線鍵盤及無線滑鼠。 ● 提供原廠 3 年保固。	臺	6
2	電腦螢幕	● 尺寸：23.8 吋(含)以上。 ● 面板：IPS。 ● 解析度：1920 × 1080(含)以上。 ● 亮度：300 cd/m²(含)以上。 ● 至少具 1 組 HDMI 及 1 組 VGA 輸入介面。 ● 提供原廠 3 年保固。	臺	10
3	網路 儲存設備 (NAS)	● 機架式網路儲存設備，規格 2U(含)以下，並應提供適用於 19 吋標準機櫃之機架安裝套件。 ● 處理器：64 位元四核心(含)以上。 ● 記憶體：安裝容量 32GB(含)以上，具 ECC 錯誤修正功能。 ● 提供 8 個(含)以上 3.5 吋 SATA 硬碟插槽，並支援硬碟熱插拔。 ● 內建 2 個(含)以上 2.5GbE RJ-45 網路埠，另提供雙埠 10GbE SFP+網路介面，並提供 2 個與設備相容之 10GBASE-SR 多模 SFP+光纖模組。 ● 具備備援式雙電源供應器。 ● 具原廠提供之網路儲存設備專用作業系統及 Web 圖形化管理介面。 ● 支援 RAID 1、RAID 5、RAID 6 及 RAID 10。 ● 支援 SMB 2/3、NFS 等檔案服務協定及 Windows ACL 存取權限管理。 ● 支援 Btrfs 或具同等資料完整性及資料保護能力之檔案系統。 ● 具共享資料夾快照、快照還原、排程備份及資料還原功能。	臺	1

		● 具儲存空間、硬碟健康狀態、系統事件及異常通知等管理功能。 ● 提供 5 年原廠保固。 ● 內含硬碟(詳細規格如下表)。			
		品名	規格	單位	數量
		NAS 專用硬碟	● 3.5 吋 SATA 介面硬碟。 ● 單顆容量 8TB(含)以上。 ● 轉速 7,200 RPM(含)以上。 ● 適用於 NAS 或企業級儲存設備持續運作環境。 ● 須為所提供 NAS 設備原廠公告之相容產品。 ● 提供 5 年原廠保固。	顆	8

*報價應包含本案設備、軟硬體安裝設定、測試、上架、保固、文件交付及配合驗收等履約所需費用。

二、交貨地點：臺北市中正區愛國東路 22 號 10 樓

三、交貨及安裝時段：

星期一至星期五上午 08:30 至下午 05:30 止，國定假日除外，前開國定假日之認定，依行政院人事行政總處公布之行政機關辦公日行事曆為準。

四、安裝內容及作業方式：

(一) 商用桌上型電腦

1. 廠商應依本案規格完成電腦主機硬體組裝，包含資料碟等相關設備安裝。
2. 交貨前應完成 Windows 11 Pro 中文版作業系統、硬體驅動程式及相關必要更新之安裝，並確認各項硬體設備均可正常辨識及運作。
3. 設備交付後應可正常開機使用。

(二) 電腦螢幕

依本案規格及數量送達本會指定地點，並確認設備及配件完整無缺。

(三) 網路儲存設備及硬碟

1. 廠商應負責設備運送至本會指定地點，完成硬碟、記憶體、高速網路介面卡及光纖模組等相關設備及配件之安裝，並完成機櫃上架。。
2. 依本會指定方式完成設備初始化、磁碟陣列 (RAID)、儲存空間、網路及相關基本設定。
3. 完成設定後應進行設備、硬碟、記憶體及網路介面等功能測試，確認設備可正常運作。

五、履約期限：本案所有項目均應於 115 年 12 月 31 日前完成履約，並經本會驗收合格。

六、保固及維護：

- （一）各項設備之保固年限依第一點需求規格所定辦理。
- （二）保固期間設備如發生故障或異常，廠商應協助進行問題判斷、原廠報修及相關故障排除。
- （三）驗收時應提供設備保固相關證明或可供本會查驗之保固資訊。