

## 慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：電腦廣播教學系統移機暨電腦教室管理系統升級 採購單號:113001545

| 項次 | 規 格  | 數量 | (單位) |
|----|--|----|------|
| 一、 | <p>1 EVO Cloud 教室硬體廣播系統 移機設定。<br/>電腦教室(六)A408 硬體廣播系統拆除及移機介仁校區電腦教室 2H103 安裝</p> <p>2 EVO Cloud 雲端管理系統升級(315u)。<br/>2.1 EVO Cloud 電腦管理系統<br/>主控端系統設定功能<br/>主控端系統平台： Windows 10、Windows 11、Windows Server 2003/2008/2012，上述系統均支援 32 及 64 位元系統。<br/>採主從式架構，主控端可維護用戶端的作業系統並對其管理。<br/>內建 PEBOOT 底層架構格式，可直接於底層分割硬碟大小，設定 IP、DNS、開道、伺服器 IP，讓用戶端可設定跨網段資料。<br/>主控端可個別顯示用戶端狀態如：CPU、記憶體、網路、開機時間等資訊具備伺服器群指定用戶端功能，可以將用戶端指定到其中一台伺服器以作為備援或分流使用。<br/>系統具備 DHCP，無需再安裝其他軟體即可完成，可直接設定用戶端為自動取得 IP 或是固定 IP，若用戶端設定為自動取得 IP，則可以在系統管理介面顯示出該用戶端取得之 IP 資訊。<br/>系統具備設定資訊匯入/匯出功能，並可將系統資訊輸出為 EXCEL 檔案，EXCEL 表內需記載每一位用戶端電腦名稱、MAC 位址、分配 IP、啟動模式、備註資料等必要記載系統管理功能。<br/>主控端系統控制功能<br/>具備用戶端本機離線使用系統功能，採用 P2P 傳送模式且傳送過程用戶端亦可開機使用無須固定介面傳送，傳送完成後，可以針對單一、群組或全體用戶啟用離線功能，P2P 傳送功能可設定傳輸速度。<br/>離線快取採用多映像檔多節點方式，只需要新增到開機選單內即自動下載選單內所有節點，不須個別進入系統內下載。<br/>用戶端資訊可隨時新增/編輯，可編輯內容為：電腦名稱、MAC 位址、IP 資訊、備註詳細描述資料，編輯時亦可直接設定用戶端系統啟動方式、還原方式、顯示系統選單方式及其他設定（如：禁止用戶端自行設定 IP、GATEWAY 及 DNS，並可禁止用戶端使用 DISK、FLOPPY、光碟、USB、1394 及相關 PORTS）。<br/>具備 PNP 功能，可將顯卡或網卡做 PNP 整合，將不同網卡或顯卡驅動做整合，以利教室不同電腦環境需求系統具備映像檔管理功能，功能要求如下：<br/>線上映像檔可同時掛載 30 個（含以上）系統映像檔服務，每個</p> | 1  | 式    |

系統映像檔採用階層式管理，新增節點數量沒有任何限制。

可集中管理所有用戶端的系統映像檔（包含作業系統及應用程式），並可做差異性的儲存，亦即多重還原點。

節點、系統管理具備複製、合併及刪除功能，複製時可將現有節點再行建立為新映像檔。

映像檔節點複製功能，可直接複製節點成為新的映像檔或將相同節點複製成為新的分支。

私有化節點：可將某用戶端自行安裝軟體獨立成一個節點，且不影響系統派送功能。

映像檔檔案採分散式管理，避免因單一節點損毀而導致整個映像檔損毀，新增之節點均採單一檔案儲存，降低系統損毀之風險。

具備『節點精靈』模式，只要選擇『節點精靈』，即可依照系統提示，自動新增節點。

具備用戶端更新節點功能，可於用戶端自動上傳節點，無須再從伺服器設定

映像檔具備擴充大小功能，當映像檔內容空間不足時可直接將映像檔擴大至需要大小

具備離線服務功能提供當伺服器離線時用戶端可繼續使用系統所有功能無需重新啟動。

系統具備任務計畫功能，功能要求如下：

- 定時關閉用戶端
- 定時喚醒用戶端
- 定時執行應用程式

內建自動部屬硬碟功能，可直接對用戶端實體硬碟空間做規劃，系統首次部屬時一鍵分割不需另外建置。

用戶端功能

作業系統平台：支援 UEFI 格式(主機板需支援 UEFI PXE)，Windows10、Windows11、Windows Server 2003 及 Windows Server 2008/2012/2016 支援 32 及 64 位元系統。

上述所提支援之作業系統均具備立即還原及手動還原功能。

具備多重開機選單並具備中文顯示功能，用戶端可自行點選欲進入之作業系統，系統具備預設進入系統功能，若用戶端於預設等待時間（系統可設定時間間隔秒數）內無點選系統動作，即可自動進入預設之作業系統。

具備三重管理機制，當主控端上線時，接受主控端遠端統一控管，當主控端離線或故障時，由離線服務啟用或使用本機硬碟開機同時具備『每次還原』功能，且可設定離線天(180 天含以上)超過次數後即鎖定系統須重新連線伺服器後方能繼續使用。

所有資訊皆可匯出為 EXCEL 檔案，其中至少包含各班級電腦電腦名稱、IP 資訊等等資訊。

可將用戶端之實體硬碟模擬為 CACHE 使用，第一次開機經由主控端寫入完整系統與節點至實體硬碟模擬的 CACHE 內，爾後開

機，經由主控端認證登入後，即由用戶端硬碟開機，而主控端依然具備所有管理功能。

用戶端 CACHE 可選/整個硬碟/任一硬碟分割區格式化存放，伺服器可任意修改。

用戶端登入系統後，可於系統桌面上顯示該電腦名稱，便利老師上課辨別。

用戶端登入系統後可顯示離線次數、開機時間、總容量、已使用空間與可用空間方便查詢。

具備硬碟快取滿載提示，當快取儲存空間不足時會跳出警示。

用戶端支援微軟網域伺服器可指定用戶端電腦登入網域。

新增節點上傳功能，可直接於用戶端電腦內新增節點，即可新增環境部屬無須伺服器設定(需有伺服器密碼)。

- 1、本案購案是否有後續擴充  是，擴充期間 \_\_\_\_\_、金額或數量 \_\_\_\_\_  
 否
- 2、交貨期限： 簽約日起 \_\_\_\_\_ 日內。民國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日內。  
 合約生效日(決標日)起 30 日內。 收到信用狀日起 \_\_\_\_\_ 日內。
- 3、保固期限：自驗收合格之日起保固 2 年。
- 4、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。
- 5、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。

請購單位： 資訊網路組

填寫日期： 113.10.7

請購人簽章： 梁泉偉

請購單位主管：

電子計算機中心  
主任 謝依蓓