

桃園市六和高級中等學校電腦管理軟體 PHANTOSYS 規格清單

序號	項目	規格	數量	備註
1	PHANTOSYS V10 LITE 版	<p>Phantosys 電腦雲端管理管理系統 Lite 10.0</p> <p>壹、服務器規格及管理功能:</p> <p>1 管理系統架構在微軟作業系統，可支援 WIN 7，8 或 10，無須架構在 Server 上。</p> <p>2 系統內部提供 DHCP 服務(無需另外安裝程式)、AD 網域支援、遠端控制(喚醒及關機)、流量限制管理及 IP 設定(固定或虛擬)之網管功能。</p> <p>3 系統操作介面採 Windows 視窗化管理介面讓管理者容易操作，且顯示終端電腦離線及連線、開機時間、及(單機或全部)網路流量監看。</p> <p>4 服務器單一映像檔支援多重主機板及多重開機作業系統，無需管控過多的映像檔，以利管理者快速維護、備份及復原。</p> <p>5 系統支援多重主機板同步網路派送硬碟快取映像檔資料，無需分機分批派送。</p> <p>6 系統應用環境以樹狀節點管理，每節點各自獨立、且具環境繼承的功能，每節點須提供系統共享、快照功能，節點繼承數無限制。</p> <p>7 系統支援用戶端單一、部份或全部電腦 I/O 裝置設定開放或管制。</p> <p>8 系統依環境及時間需求提供多方式派送與派送排程:</p> <p>I. 派送方式:</p> <p>a. Multicast 廣播封包拷貝：可對單一、部份及全部電腦快速部署全部映像檔(含不同系統)資料拷貝本地快取未分割區。</p> <p>b. 背景多點拷貝：可對單一、部份及全部電腦在系統開機使用中，當教師有新程式更新，可在終端電腦線上立即更新本地硬碟</p>	78U	

快取區，無須停機操作；即使電腦關機，再開機後系統會將未更新之資料繼續派送，直到全部資料更新完成為止。

c. 斷點續傳拷貝：當本地硬碟拷貝過程中，在不正當斷線時，可在拷貝斷線的區域，在電腦重新啟動可自動接續拷貝未完成的動作。

II. 派送排程:可設定拷貝時間、自動喚醒及拷貝後動作(自動關機或重啟)

貳、終端電腦規格及管理功能:

1 終端電腦因應教學環境不同提供單一、多位或全部設定多重應用環境(開機點)的選單模式與無選單預設執行環境。

2 支援作業系統 Windows XP, 7, 8, 10 (32 & 64 位元), Server 2003, 2008, 2012 及 Linux OS 全系列立即還原，並提供服務器故障或網路斷線能可正常使用。

3 終端電腦可跨不同網段及網際網路支援認證開機，且能在無服務器或無網路的狀態下，正常開機使用。

4 終端電腦離線使用提供天數限制管控，可防止終端電腦無限期使用，避免產生資訊安全。

5 終端電腦本地快取硬碟支援加密功能，避免電腦硬碟重要資料被讀取或駭入病毒。

6 終端電腦支援多重開機模式--
6-1.PXE 連線純網路開機模式，支援選單模式及還原機制。

6-2.PXE 連線本地硬碟快取開機模式，支援選單模式及還原機制。

6-3.支援本地硬碟快取離線開機模式，當無服務器或網路斷線時，仍提供原設定多重作業系統與應用軟體開機點選單模式及各開機節點具備立即還原機制，本功能需同時支援 Windows XP,

		<p>7,8,10,2008, 2012 及 Linux(ubuntu 13, EZGO 10,11 及 X)正常開機及立即還原。</p> <p>6-4.實體分割區硬碟開機模式，可將映像檔拷貝至硬碟分割區，提供實體硬碟開機，且支援還原機制。</p> <p>7 提供映像檔整理工具、多重網卡整合軟體，以利管理者在新增電腦時能以最短的時間，佈署設備及版本升級更新。</p> <p>8 單機可改變還原模式</p> <p>9 支援電腦本地快照功能</p> <p>10 支援電腦 180 天離線運作</p>		
--	--	--	--	--