

105 年充實基礎教學實習設備採購-數位式語言學習子系統(學生用)

品名	細部規格	數量
數位式語言學習電腦	- 中央處理器: Intel Core i3-6100 (2.7 GHz/ 3M Cache Skylake (或同等級以上)) - 記憶體: 4GB*1/ 32GB (標準/最大), DDR4 2133, 2 個插槽, 支援雙通道(或同等級以上) - 晶片組: Intel H110 (或同等級以上) - 繪圖晶片: Intel Graphic HD, 支援 DirectX12(或同等級以上) - 網路介面: Intel® 82579V 10 / 100 / 1000Mbps Lan 乙太網路控制器, 含網路喚醒功能 WOL(或同等級以上) - 硬碟容量: 1TB(SATA3) (或同等級以上) - 儲存連接埠: • 4 x SATA III (或同等級以上) - 儲存空間: • 1 個 5.25" 外露式擴充槽: 可接 DVD-ROM、DVD RW • 1 個 3.5" 外露式擴充槽: 標配六合一讀卡機(無 smart card reader) • 2 個 3.5" 內接式碟機槽: 可接 Serial ATA 硬碟 - 音效: • Realtek ALC887, High-Definition Audio, 8 Channels(或同等級以上) - 光碟/軟碟: 24X-DVDRW/標配六合一讀卡機 (或同等級以上) - I/O 擴充: • 1*PCI-eX1 • 1*PCI-ex16(或同等級以上) - I/O 介面: • 前方: 2 個 USB 3.0 連接埠 / • 後方: 2 個 USB 2.0 連接埠, 2 個 USB 3.0 連接埠/ • 1 個 RJ-45 網路連接埠/ • 1 個 VGA 埠(D-Sub)/ • 2 個 PS / 2 埠 (可接鍵盤或滑鼠)/ • 1 個序列埠/ • 安全晶片 TPM 模組(選購)/ • 2 組音效輸入/輸出接頭 (1 組在面板、1 組在背板)/ • 1 個 HDMI /1 個 Display Port (或同等級以上) - 電源供應器: 標配 300W(Peak 350W) /(或同等級以上) - 保固條件: 3 年零件-3 年人工-3 年 On-Site 免費 - 具備: 環保標章編號及證明書 - 含安裝及調校	4 臺
液晶顯示器	- 螢幕 21.5" 以上 1920X1080 FHD 解析度 - 最高亮度: 200cd/m² 100,000,000:1 超高對比 - 低藍光、不閃屏技術 - 支援壁掛、可調整傾斜 - 原廠三年保固 - 含安裝及調校	4 臺
軟體廣播系統	- 教師螢幕畫面可傳輸給學生。 - 教師機與學生機可互傳檔案與資料夾。	4 套

	3. 教師機與學生機可進行文字、語音及繪圖交流。 4. 具電子白板功能。 5. 教師機可鎖定學生機螢幕、鍵盤、滑鼠。 6. 可查看學生機名稱、登錄名稱、IP 位址、網卡位址、作業系統、CPU 等。	
電腦主機還原系統	1. 可支援 Windows 10(32 及 64 位元)。 2. 具 DHCP 及跨網段服務，可直接設定用戶端為自動取得 IP 或是固定 IP。 3. 具負載平衡及備援架構功能,伺服器故障不影響現有運作中用戶端系統 4. 可直接在系統操作介面上遠端維護用戶端電腦進行系統維護操作。 5. 支援課表排程派送功能,並提供日,周,月,季,等分時分日派送功能 6. 用戶端具備兩種以上網路連線伺服器端機制 7. 具備映像檔管理功能,且同時掛載數量不限制	4 套
語言教學軟體	1. 教師可具有監視/聽功能,可同時監看最多 50 人 2. 螢幕廣播及視訊廣播 3. 與學生互動及視訊、檔案傳遞 4. 符合全民英檢(GEPT)考場環境認證,具備至少三所全民英檢考場證明與使用 5. 具互動式教學功能 6. 具試卷編輯、評閱軟體功能 7. 具分組討論功能,學生能任意自行錄製對話內容 8. 具隨堂測驗功能 9. 具口語訓練功能與畫面顯示學生練習的聲音波形 10. 教師機具影音伺服器功能、影音數位資料庫管理功能。 11. 具隨選視訊、隨選音訊功能。 12. 具學籍暨課程管理系統,且中、英文操作界面可隨時切換的	4 套