



新北市 114 年度 11 期電腦教室暨資
訊相關設備採購計畫

建置說明會

宏碁股份有限公司
曾華林



簡報大綱

一 廠商介紹

二 提供設備之品項

三 專案執行規劃

四 維修保固

五 安裝說明、各校注意事項



一、廠商介紹

專案團隊

- 專案管理/規劃設計/建置施作/保固維運
- 專責分工且面面俱到的服務

宏碁		電腦設備供貨、專案規劃、 專案建置、專案管理
信業、群準	 	教學廣播系統及電腦管理 裝機保固維運
偉峰、致捷		電腦設備裝機保固維運



二、提供設備之品項

交付設備清單

項目	品名	廠牌	型號
1	電腦主機	acer	VVN4720GT
2	管理工作站	acer	VM4720G
3	螢幕	acer	V247Y
4	筆記型電腦	acer	TMP214-56
5	教學廣播系統暨電腦管理系統 (信業、群準二選一)	信業	SCMS資訊教室管理
		群準	EVO Class II、EVO Cloud

電腦主機- acer VVN4720GT



皆符合RFP規範(優規昇級)



1. 主機具UEFI開機模式。
2. 中央處理器：Intel Corei5-14400處理器。
3. 記憶體：16GB DDR5。
4. 儲存裝置：512GB SSD硬碟1顆。
5. 區域網路：內建1個1Gbps之RJ45埠。
6. 無線網路：內建符合802.11ax，及Bluetooth v5.3。
7. USB：提供6個可用USB，其中含4個USB3.0及1個Type-C。
8. 音效：提供1組Audio Jacks(麥克風及耳機埠)。
9. 電源：作業系統：Microsoft Windows11中文教育版作業系統。
- 10.其他：提供鍵盤及有線滑鼠。

管理工作站-acer VM4720G



皆符合RFP規範(優規昇級)



1. 中央處理器：Intel Core i7-14700K處理器，基礎頻率(Processor Base Frequency)3.4GHz。
2. 記憶體：16GB DDR5，保留2個以上擴充。
3. 儲存裝置：2顆1TB SSD，提供RAID 0、1磁碟陣列功能。
4. 區域網路：提供1個 1 Gbps之RJ45埠。
5. 顯示介面：提供3個獨立顯示數位影像輸出(1個HDMI及2個Display Port)及D-Sub。
6. 提供PCIe x16(Peripheral Component Interface Express 16倍)插槽一個。
7. USB：提供8個可用USB，其中4個USB 3.1，1個Type-C介面。
8. 音效：主機前方面板及後方面板，各提供1組Audio Jacks(麥克風及耳機埠)。
9. 電源：交換式電源供應器(Switch Power Supply)(SPS)輸出功率500W，符合Single Rail電源規範，並支援Wake On LAN (WOL)(網路喚醒)。
10. 作業系統：Microsoft Windows 11中文家用版作業系統。
11. 無線網路：內建無線WIFI，並符合802.11ax無線區域網路規範，同時內建Bluetooth v5.3。

螢幕-acer V247Y



皆符合RFP規範(優規昇級)



1. 可視區域：23.8吋。
2. 解析度：VGA:1920x1080@75Hz。
HDMI:1920x1080@120Hz。
DP:1920x1080@120Hz。
3. 可視角度：水平178度，垂直178度。
4. 對比率：1500:1。
5. 亮度顯示：250 cd/m²
6. 總反應時間：4ms (GTG)。
7. 訊號輸入：提供HDMI介面，能搭配本案電腦主機及管理工作站。
8. 內建喇叭。

筆記型電腦-acer TMP214-56



皆符合RFP規範(優規昇級)



1. 中央處理器：Intel Core 5處理器120U。
2. 記憶體：16 GB DDR5，可保留1個擴充。
3. 儲存裝置：SSD 512GB。
4. LCD尺寸：14吋，解析度1920 x 1200。
5. 輸出介面：支援 HDMI埠及提供 HDMI to VGA(D-SUB) 轉接線。
6. 區域網路：提供1個 1 Gbps之RJ45埠。
7. 無線網路：符合 802.11 ax，及Bluetooth v5.3。
8. USB：提供 2 個 USB 3.1介面及並含2個Type-C介面。
9. 音效IO：提供 Audio Jack 麥克風及耳機埠。
- 10.喇叭：內建Stereo speakers。
- 11.麥克風：內建麥克風。
- 12.內建HD Web Camera。
- 13.重量：1.47KG。
- 14.其他：有線滑鼠、滑鼠墊、背袋。
- 15.作業系統：Microsoft Windows 11中文教育版作業系統。

教學廣播系統-信業



皆符合RFP規範(優規昇級)

1. 教學管控中心提供全體廣播影像、轉播及監看部分、任意學生電腦畫面及鎖定學生螢幕功能、螢幕錄製、電子白板、遠端控制、電子點名、清除程式等功能。
2. 教學管控中心學生端可接受老師廣播及轉播，支援解析度可達1920x1080 且無鬼影、拖影，並支援 Windows11。
3. 教學管控平台整合全部功能之獨立操作主控平台，並提供全體廣播、全體黑屏及監看等功能。
4. 教師畫面廣播給學生均可在 5 秒以內顯示。(影音同步)

電腦管理系統-信業



皆符合RFP規範(優規昇級)

1. 主控端支援 Windows11，用戶端支援 Windows 11。
2. 主控端可維護用戶端的作業系統並對其管理。(可透過伺服器端或教師端)。
3. 用戶端電腦全自動批量註冊，註冊完畢後無需再重新註冊無再授權之問題，電腦名稱、IP無須重新輸入。
4. 可設定任何一用戶端為範本電腦進行軟體新增、移除或修改系統作業環境供所有線上使用者使用，其他線上使用者經差異派送或背景派送後，重新開機後即可自動進入新的作業環境。範本可匯出/匯入/備份/複製。
5. 每次還原及手動還原功能，支援 windows 11含以上版本保固期內免費升級。
6. 具備遠端維護功能，管理者可直接在WEB介面或端維護用戶端電腦進行系統維護操作。
7. 可透過伺服器/教師機端遠端開關機、重新啟動功能。
8. 具備遠端命令功能：可由主控端 統一控制及同步用戶端電腦時間、格式化硬碟分割區/執行程式，管理者亦可自行新增/編輯執行遠端命令程式集。並提供資產管理可查看電腦軟硬體資訊。
9. 具備訊息發送、檔案分發功能，可將文字訊息/跑馬燈功能傳送給單一、群組或全體用戶。
10. 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。伺服器可關機維護、無須24H開機(不限180天限制)
11. 具備用戶端群組管理功能，可將單一、部分或全部用戶端納入到群組中管理設定並可建立多組帳號執行權限功能管理，便利管理人員使用。
12. 提供WEB介面進行遠端系統管理維護。
13. 管理工作站BIOS預設值須配合本案管理系統及貴局需求。

教學廣播系統-群準

皆符合RFP規範

1. 教學廣播須可提供全體廣播影像、轉播及監看部分、任意學生電腦畫面及鎖定學生螢幕功能。
2. 教學廣播系統學生端須可接受老師廣播及轉播，支援解析度可達1920 x 1080且無鬼影、拖影，並支援Windows 11以上。
3. 具整合全部功能之獨立操作主控平台介面，並提供全體廣播、全體黑屏及監看等功能。
4. 教師畫面廣播給學生須在5秒以內顯示。

電腦管理系統-群準



皆符合RFP規範(優規昇級)

1. 主控端支援Windows 11以上，用戶端支援Windows 11以上。
2. 主控端可維護用戶端的作業系統並對其管理。
3. 用戶端電腦註冊採全自動化方式進行，用戶端電腦註冊功能開放時，即可依照主控端預設的電腦名稱依序取得，無需在用戶端電腦再次輸入電腦名稱。
4. 可設定任何一用戶端為範本電腦進行軟體新增、移除或修改系統作業環境供所有線上使用者使用，其他線上使用者無需離線，待下次重新開機時，無需等待重新派送，即可自動進入新的作業環境。
5. 提供開機每次還原及手動還原功能，免費支援windows 11版本或以上升級。
6. 具備遠端維護功能，管理者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。
7. 具備單一、群組或全體用戶端遠端開關機、重新啟動功能。
8. 具備遠端命令功能：可由主控端統一控制及同步用戶端電腦時間、格式化所有硬碟分割區，同時可調整各分割區磁碟大小及執行程式，管理者亦可自行新增/編輯執行遠端命令程式集。
9. 具備訊息發送、檔案分發功能，可將文字訊息、檔案分發派送給單一、群組或全體用戶。
10. 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。
11. 具備用戶端群組管理功能，可將單一、部分或全部用戶端納入到群組中管理設定，便利管理人員使用。
12. 提供管理介面以方便進行系統管理維護。
13. 管理工作站BIOS預設值配合本案管理系統及貴局需求。



三、專案執行規劃

專案時程規劃



項次	工作階段/項目	起始日期	終止日期	114年											
				7	8	9	10	11	12						
1	專案啟動	114/07/16	114/07/31												
2	合約簽訂	114/07/16	114/07/31												
3	召開啟動會議	114/07/16	114/07/31												
5	場勘及備貨	114/07/16	114/08/15												
4	工作進度會議	114/07/16	114/11/15												
6	建置期間	114/07/16	114/11/15												
7	驗收	114/11/16	114/11/31												
8	保固維護(5年)	114/12/01	119/11/30												

註：實際工作進度可能調整，將提前通知相關單位。



四、維修保固

維護保固服務目標

維護目標與期程說明

1. 維護地點：本專案範圍共**295**所學校單位及**新北市教育局**教研中心。

2. 維護方式說明

維護項目	執行內容
服務時間	1. 驗收合格次日起 5 年保固維護。 2. 服務時間每週 5 天，每天 8 小時 (08:00~17:00)。
報修方式	登入 新北市既有資訊設備報修系統(簡稱CC平台) 。
維護時效	1. 電腦及筆記型電腦：在學校上班時間，於 4 個小時內到場， 8 個小時內完成維修工作；如預估未能於 8 個小時內完成維修工作者，提供相同或更高規格之機型機種供學校暫時使用。 2. 其他標的物：在學校上班時間 8 個小時內到達指定處所進行修護，並於 24 個小時內完成維修工作或以備品代替。

保固期及服務方式

■ 新配發之設備保固**五年**：

- 電腦主機：acer VVN4720GT
- 管理工作站：acer Veriton M4720G
- 螢幕：acer V247Y
- 筆記型電腦：acer TMP214-56
- 教學廣播系統暨電腦管理：信業SCMS資訊教室管理系統、群準EVO Class II + EVO Cloud V5.0

■ **九期**配發信業ST-HD單向**硬體**廣播系統**保固二年**

■ 服務方式：至維修網站登錄：<http://cc.ntpc.edu.tw>



伍、安裝說明、各校注意事項

安裝說明、各校注意事項

- 電腦主機、螢幕及筆記型電腦於2025年8月20日起陸續送到各校。
- 只更換管理工作站+教學廣播系統暨電腦管理系統。

待新北市114年度11期電腦教室暨資訊相關設備採購計畫建置調查表在8月20日收齊彙整後，各校預定到貨時間預計於8月底請九大區分區組長分別提供。

- 裝機日期前一工作天為電腦設備到貨日期，預計二個工作天完成。
- 有關安裝期程問題，請於Line ID：[pamelapam21](#) 留言

履約標的之保管

- 本案代辦學校甲方(或學校)，廠商宏碁乙方。
- 未經各校完成驗收前，由甲方(各校)善盡保管責任。
- 未經各校完成驗收前，而各校有使用之必要時，乙方同意配合辦理。但應由甲乙雙方會同使用單位（或各校）協商認定權利與義務後，由甲方(或各校)先行使用。使用期間之遺失或損壞，由甲方（或各校）負責，但可歸責乙方時，不在此限。
- 相關事項依合約規範辦理。

驗收事項(各校初驗)

- 初驗期限：乙方交貨完畢，甲方(或各校)與乙方應於**3個日曆天內**（不含例假日）**完成驗收**。若逾期各校仍未配合辦理初驗，即視同各校初驗合格。
- 初驗合格，各校應於當日起算**3日曆天內**（不含例假日）填製**初驗紀錄**交付乙方。
- 初驗時如發現規格等與契約規定不符者，乙方應於**5個上班日內**限期更換、**補足或改善**。
- 乙方應於全部學校之**初驗完成後**，提報甲方辦理**驗收**。
- 本契約於各校**驗收合格後**，即視同**點交**。

專案組織團隊連絡資訊

公司	姓名	E-Mail	行動	電話	傳真
宏碁	林爾璋	Sam.e.lin@acer.com	0931-868-808	02-2696-3131#1140	02-2696-4908
宏碁	潘素芬	Pamela.pam@acer.com	0935-523-321	02-2696-3131#1160	02-2696-4908
宏碁	蘇敏慧	miin.hou.sue@acer.com		02-2696-3131#1138	02-2696-4908
信業	潘凱杰	jay_pan@sine.com.tw	0938-369-391	02-2658-3760	02-2658-3580
群準	陳奇諒	victor_chen@teamssoftex.com	0925-611-553	02-8919-1213#300	02-8919-1223
偉峰	廖志峰	johnny0830@gmail.com	0935-099-720	02-6623-6718	02-2222-5475
致捷	林湘閔	mbskej07@hotmail.com	0963-033-020	02-8630-1410	