

開南大學

資管系 B621 專業教室採購電腦 60 台規格說明書

一、主旨：

為配合本校教學需求，申請更新 B621 電腦教室乙案。

二、說明：

- 1 請投標廠商務必詳細閱讀下列各項需求項目報價及規劃，其中包含：品名、規格（建議廠牌）、數量、細部規格（含指定項目）。
- 2 請投標廠商將報價單內格式按照下列二大項目列出（各大項小計、各細項單價、數量及廠牌型號皆須一一列出）

一、個人電腦組（含主機、螢幕、保固服務、施工工程）

二、Top CPR 電腦還原系統（含系統安裝派送，保固服務、）

- 3 報價單各小計金額及各細項單價皆須為含稅價，請勿另開 5%營業稅之欄位。

三、廠商資格：

- 1 投標廠商需提供營利事業登記證。
- 2 投標廠商應提供各項產品型錄（正本或影本）並標明設備需求項目之對應項次及內容，並以紅筆編號劃線標註。
- 3 各項產品型錄需加蓋投標公司及負責人印章，如影本需書寫與「正本相符」字樣。
- 4 上述如有一項廠商資格需求不符者，均視為資格不符。

四、設備需求項目：

一、 個人電腦組：

規 格	細 部 規 格 (含 指 定 項 目)
個人電腦主機 臺銀標案案號： LP5-110028 第一組第 18 項 數量：60 部	所有電腦零組件皆須使用同一廠牌、型號及規格，以提升穩定度與相容性及未來維護之便利性。 1. Intel Core i7-11700(含)以上。 2. 記憶體：DDR4/2933 16G (8G*2)。 3. 內接式讀卡機(可讀取自然人憑證 IC 卡)及記憶卡讀卡機。 4. 光碟機：支援雙模式寫入與覆寫(DVD±R/RW) 5. 直立式外殼及電源供應器。 6. 中英文鍵盤(PS/2 或 USB) 7. 光學滾輪滑鼠 8. 扣除作業系統及 512GB M.2 SSD，換購 256GB M.2 SSD 及 1TB HDD。 9. 具備共同供應契約此項次應具有之共同規格。 10. 電腦主機三年保固、免費到現場施工服務*
液晶螢幕 臺銀標案案號： LP5-110028 第二組第 1 項 數量：60 部	1. 尺寸：21.5 吋(含) 16:9。 2. 解析度 1920x1080。 3. 畫素間距(mm)：0.248mm。 4. 水平可視角度：178。 5. 垂直可視角度：178。 6. 對比率：1000:1(含)以上。 7. 亮度：250 cd/m2(含)以上，反應時間：5ms。 8. 輸入介面：HDMI*1，D-Sub*1。 9. 喇叭：內建式喇叭。 10. 需與電腦主機同品牌。 11. 螢幕三年保固、免費到現場服務 *
備 註： 1. 廠商需負責軟／硬體裝機、測試、紙箱及保力龍回收，如有機器或零件異常時需負責更換處理。 2. 增購之零組件 需安裝於主機一致位置的插槽，並與電腦主機、硬碟機以及既有設備(如：網路環境、設備或集線器)相容，勿有設備衝突以及訊號異常之情形發生。 3. 外部與內部線路(電源或訊號線)需連接完整、美觀，外部線路不允許有線路露出，桌面螢幕、滑鼠、鍵盤線路以活動束線和捲式束線整線。 4. 線路部分應依規定佈線，因此廠商需考量線材(如：延長線、網路線、音源線或訊號線)的長度，切勿有過短或過長的現象。 5. 液晶面板部分不允許有任何亮、暗點產生，如有發現，廠商需負責更換處理。	

二、 Top CPR 電腦還原系統

規 格	細 部 規 格 (含 指 定 項 目)
Top CPR 電腦還原系統 數量：1 套	1. 提供網頁操作介面，可在任意上網地點進行系統管理工作。 2. 純軟體架構，支援 GPT SSD、M.2 NVME 固態硬碟、UEFI PXE BOOT 及大量佈署單鍵自動安裝。 3. 支援 Windows 作業系統 2000/XP/VISTA/WIN7/ WIN8.1/8 with Bing/10(32/64 位元)/ Win10 1909 系統以上立即還原與 UEFI 啟動磁區保護及 Ubuntu 和 linux mint 系統手動還原或立即復原及 EzGo13、14 等系列立即復原。 4. 具多重開機功能。不須安裝任何作業系統即可將硬碟切割為多個 Partition，提供安裝不同的作業系統。爾後，可隨時任意新增系統碟或資料碟，不需移除系統重新切割。 5. 支援作業系統以微軟開放式.vhd 格式於虛擬機中進行磁碟編修後，派送對拷到所有接收端。 6. 網路背景對拷功能。可任意指派不同電腦進行軟體安裝；以背景執行方式進行網路對拷更新，接收端電腦可繼續執行使用，不需關機等候。 7. 具備增量對拷功能，只需複製發送端電腦所增加的資料量，傳送到接收端。 8. 提供斷點續傳功能，大量資料在硬碟搬移，發生臨時中斷／斷電／不正常關機…等情況，當重新啟動電腦，可自動接續未完成的工作。 9. 對拷派送後，提供電腦名稱及 IP 自動修改功能。 10. 支援跨 Vlan 進行網路對拷派送。 11. 支援 unicast、multicast 及 bittorrent 網路協定，1Gbps 網路卡環境下，網路對拷速度可達 5Gbps / 分，同步的電腦越多，提供的頻寬也越多，下載速度就越快。 12. 可以針對單一接收端電腦的網路連線進行記錄，以便於稽核是否存在異常的連線。 13. 支援樹狀結構系統快照技術，支援建立 254 個系統快照點各自獨立，使用者可任意往返切換，順向、逆向切換均可防護。 14. 提供排程功能，可排程設定例如開機、關機、切換作業系統功能。 14. 支援批次加入 AD 網域功能，無需單台電腦個別加入。 16. 提供密碼長度 15 字元(含)以上及密碼忘記後重設密碼功能。
備 註： 1. 廠商需完成安裝與連線派送設定。 2. 廠商需與資訊人員配合測試，直至系統完全正常為止。	

廠商須知：

1. 審標時廠商所提供型錄應依規格所列項次及內容，以紅筆編號並劃線標註。
2. 規格如於型錄未標示或標示不清，審標時應提供其他技術文件以資證明。
3. 廠商務必詳細閱讀以上各項需求項目報價及規劃，其中包含：品名、規格(廠牌)、數量、細部規格(含指定項目)、施工規範及方式。
4. 本電腦教室更新案為一系統整合工程，除上述需求規格外，其餘相關材料配線，廠商需負責提供裝置，並依現場狀況之需求估算相關成本，不得加收任何費用。
5. 在所有設備、工程驗收或合約規定完工期限之前，廠商需全程負責所有建置之工作與施工安全。
6. 統包廠商與設備廠商之間若有設備或環境不相容的問題發生時，需由統包廠商(單一窗口)出面協調，或是雙方必須彼此達成共識，學校人員只提供教學需求設計與討論，不負責設備不相容之解決問題。