

實踐大學

C302 C303 教室資訊講桌更新規範

- ◎驗收時請附原廠或原廠在台分公司或台灣總代理商公開發行型錄(電子型錄亦可)，並於型錄上以標註與規範內容相符之規範，供本校審查規格未標註者退件處理。提供之資料不夠明細，以致本校無法正確評估時，視為規格不合（提同等品者，應於投標文件內預先提出，敘明同等品之廠牌、價格、功能、效益、標準或特性等相關資料供審查認定以避免爭議）
- ◎得標廠商需注意本案設備安裝空間皆為有依既定課表進行上課使用之空間，需利用教室無上課使用或夜間及假日施作，得標廠商需自行納入評估，不得以空間配合施工困難等因素要求展延工期
- ◎未詳列舉之系統運作所需之整合服務如軟體設定、週邊設備、材料線材與五金零件等以及施工完繕清潔與場地設施保護等等事項不在此詳列，均應由得標廠商提供與建置
- ◎交貨時須檢附原製造廠出廠證明與原製造廠針對本案連帶保固及提送檢附型錄(廠牌)之製造廠或代理商之公司名稱與聯絡電話或網址供備查。

1. 資訊講桌

- 1.機體尺寸：寬 800mm 深 660mm 高 1100mm(誤差:±30mm) (含)以上。
- 2.機體材質：1.2mm (含)以上 鋼板製造，烤漆塗裝，各轉折處、活動置物平台
- 3.桌面及扶手兩側：採用木質扶手，面貼木紋 PU 板，具有 240mm 深 (含)以上桌面
- 4.網路集線器
 - A. 具備 10/100/1000Mbps RJ-45 自動偵測交換埠 x5 個
 - B. 可過濾 4K 之網路硬體住址，網路硬體位址可以自動學習記錄
 - C. 乙太網路連接埠資料封包過濾/流通率每秒為 14,880 個封包
 - D. 符合 IEEE 802.3 10BASE-T, 802.3u 100BASE-TX, 802.3ab 1000BASE-T;IEEE802.3 Nway Auto-negotiation 標準規範
 - E. 可自動偵測傳輸速率;IEEE802.3x 流量控制功能
- 5.動圈式麥克風
 - A. 動圈式麥克風
 - B. 單一指向性
 - C. 輸出靈敏度 -72±3dB
 - D. 輸出阻抗:600Ω
 - E. 頻率響應:100-10000Hz
- 6.21.5 吋螢幕
 - A. 解析度 1920*1080
 - B. 輸入:HDMI
 - C. 螢幕比例 16:9
- 7.線材及安裝施工

- A. 本案含原有講桌設備與原有牆面與至投影機、銀幕、喇叭之影像聲音等訊號線料與壓條套管等拆除與清運，本案講桌所有與投影機銀幕喇叭連結之線材皆需更新配置使用線料材質需先送校方審核同意方能安裝施工。
- B. 原有講桌需搬運至校內指定地點存放。
- C. 原有電動銀幕於牆面開關與線路壓條等需拆除將電動銀幕電路配置先線路至講桌內，牆面至講桌間外露之活動線需外覆具 UL 合格之 NYLON 6 (黑色)，防火等級 94HB 之浪管。

2. 可程式環境控制主機

- 1.HDMI 四進兩出，HDMI1.4 版本，帶音訊分離
- 2.具 4 輸入 (HDMI X4 組;VGA 與音訊輸入 X1)， HDMI2.0x2。(含)以上
- 3.需符合 HDMI1.4 和 HDCP1.4 標準。(含)以上
- 4.HDMI 輸入解析 4Kx2K @ 30Hz。(含)以上
- 5.HDMI 輸出解析 4Kx2K @ 30Hz。(含)以上
- 6.HDMI 需具 CEC 功能。
- 7.具 3.4Gbps 數據速率的 3D 視訊格式和 4Kx2K 擴展解析度格式。
- 8.具預編程的 HDCP 密鑰組或外部 EEPROM 存儲的密鑰集。
- 9.具有 RJ45 網路 x 2，一組於面板直通後面板網口。
- 10. 具有 RS232 x 3 與 RS485 x 1 埠控制埠，可外接第三方設備整合控制。
- 11. 具有 2 路 6.3mm 麥克風輸入及 1 路 3.5mm Line-in，可於面板控制輸入音量。
- 12. 內建 USB3.0 交換器，並於面板預留 2 組 USB3.0 接入插座，直接於後面板一條 USB3.0 連接電腦。
- 13. 內置 USB3.0 轉 RS232，電腦通過 USB3.0 直接控制中控、設置參數，接入 USB2.0 線或 PPT 線，中控可檢測電腦開機狀態。
- 14. 具電腦電源、電腦開關聯動，電腦電源在中控檢測到電腦關閉後延時 3 秒斷電（延時長度可自定義）。
- 15. 投影機電源，可做開關機延時設置（延時長度可自定義）。
- 16. 具有一鍵開機上課和一鍵關機下課功能之外，需可獨立控制電腦、投影機開關機、電動銀幕升降停控制、訊號切換鍵、麥克風和輸入音源可獨立控制音量大小和靜音功能。
- 17. 具有投影機 RS232 控制發碼，傳輸協議與代碼可自定。
- 18. 電腦 I/O 口開關機觸發與開機偵測功能。
- 19. 具有紅外線 IR 控制功能，可設置學習紅外代碼。
- 20. 具商檢局合格電磁試驗檢驗識別號碼。

補充說明

- 1. 得標廠商須負責本案系統管理單位溝通後；適當設定相關設備參數及測試，以不影響其原功能下又能達到本案需求功能皆可完全正常運作。
- 2. 需與原有單槍電腦與音響等設備系統進行整合施作(含系統控制連動部分之連結與單槍控制碼設定)。

3. 本案採購所有設備安裝所需之各式零料安裝施工及既有設備裝修、佈線、設定及施工組件需配合使用校方要求裝設。
4. 本案若有未列舉之設備、材料或服務，而為本系統運作所必需者，均應由得標廠商提供，並不得向校方索取任何額外費用。