

實踐大學「商務智慧中心智慧零售虛實整合系統」採購案規格表

項次	品名	規格	數量
1	入口人臉辨識+體溫偵測系統(含安裝)	1.本機器配備包括 7 吋以上螢幕、攝影鏡頭、溫度測量模組、內建補光燈等。 2.人臉辨識具備臉型動態捕捉及對比功能，辨識速度小於 2.5 秒，辨識準確率達 95% 以上，可儲存 3000 筆以上人臉資料。 3.具備紅外線溫度偵測功能，精準度達± 0.5 度 C。 4.網路斷線時可單機操作，不影響現場管制功能。 5.具 WATCHDOG 功能，當機自我修復。 6.本系統可提供 API 整合介面，串接戰情系統做進一步資訊分析。 7.參考廠牌：台盛科技 RT-1631A 或同等品	1 組
2	電子紙標籤系統(含 30 個標籤)	1.主機： (a)CPU：Core i3 處理器以上 (b)RAM：DDR4 8GB 以上 (c)HDD：SSD 256GB 2.電子標籤：2.9 吋，紅黑白三色顯示，支援藍芽通訊 3.參考廠牌： 主機-研華 USM-260F*1 或同等品 電子標籤 2.9"-研華 LEO-D32*30 或同等品	1 組
3	適性化廣告推播系統	1.主機： (a)CPU：Core i7 處理器以上 (b)RAM：DDR4 16GB 以上 (c)HDD：SATA 1TB 2.功能： 可透過攝影機讀取人臉特徵，辨別性別與概估年齡，進而觸發相關商品促銷廣告。 3.參考廠牌：研華 USM-260VAC-G1E 或同等品	1 組
4	智慧貨架網路攝影機	1.200 萬畫素 2.Frame rate：1920x1080 at 30fps 3.支援 H.264 和 MJPEG 壓縮格式 4.參考廠牌：Vivotek FD8166A 或同等品	1 台
5	POS 系統(含附屬周邊)	1.主機： (a)CPU: Core i3 處理器以上、RAM: 8GB 以上 (b)15 吋觸控螢幕 (c)RJ45 網路接孔 (10/100/1000Mbps) (d)POS 結帳系統軟體 2.附屬周邊：熱感應印表機、NFC 晶片讀卡機 3.參考廠牌：研華 USC-250FP 或同等品	1 組
6	AI 商品物件影像辨識系統	1.AI 商品影像辨識系統可進行商品物件辨識(辨識時間<1 秒)，將辨識結果之商品種類與數量傳送至 POS 系統，自動計算結帳金額。 2.AI 影像標籤工具軟體: 提供標示物件影像之工具軟體，進而供 AI 模型訓練軟體機器學習之用。 3.AI 模型訓練工具軟體: 提供標籤後物件影像機器學習之工具軟體。 4.參考廠牌： 影像標籤工具軟體-數果智聯 AIVision 或同等品 模型訓練工具軟體-數果智聯 AIVision 或同等品	1 組

項次	品名	規格	數量
7	GPU-based 電腦	1.規格： (a)CPU：ARM A57 處理器以上 (b)RAM：4GB 以上 (c)儲存裝置：MicroSD 16GB (d)RJ45 網路接孔 *1、HDMI *1 2.參考廠牌：研揚 BOXER-8221AI 或同等品	1 台
8	桌上型電腦組 (含 27 吋螢幕、 Win10 pro、 鍵盤滑鼠)	1.主機： (a)CPU：Intel Core i7-10700 處理器 (b)RAM：DDR4 2666，8GB 以上 (c)HDD：SSD 200GB+SATA 900GB 或 SSD 500GB 以上 (d)作業系統：Windows 10 pro 2.螢幕： 27 吋以上，1920x1080 FHD 高解析，支援 VGA、HDMI 介面。 3.參考廠牌： 主機-HP ProDesk 600 G6 或同等品 螢幕-華碩 VA27DQ 或同等品	3 組
9	直播用數位攝影機	1.BIONZ X 影像處理器、光學防手震功能(5 軸智慧型進階模式)、高速智慧自動對焦、縮時攝影 2.參考廠牌：SONY HDR-CX450 或同等品	2 台
10	攝影棚筆電 14 吋	1.處理器：Intel Core i7 2.記憶體：DDR4 8GB 3.硬碟：SSD 400GB 4.螢幕：14 吋 FHD (1920*1080) 以上 5.作業系統：Windows 10 Home 6.參考廠牌：HP ProBook 440/450/470 G8 或同等品	1 台
11	攝影棚螢幕 32 吋 (含支架)	1.32 型 3840X2160 4K 高解析、支援 HDMI/DP 介面、178 度超廣可視角、支援 VESA 壁掛。 2.參考廠牌：華碩 VP32UQ 或同等品	1 組
12	導播機	1.支援四路 HDMI，內建 H.264 硬體編碼器，支援 RTMP 串流直播、多畫面分割、PIP 等功能。 2.參考廠牌：BlackMagic ATEM mini Pro 或同等品	1 台
13	戰情系統軟體與整合	1.戰情室資訊系統為一客製化軟體系統，可整合本案各子系統，包括：人臉辨識與體溫偵測系統、智慧互動貨架、智慧自助結帳系統、環境監控影像、AI 人流影像分析系統 (綜合大樓飲料店)等，透過資料交換與運算，進行智慧零售商情分析、營銷統計、即時監控影像等等。 2. SignageCMS server 系統可支援自由規劃播放視窗分割大小，內嵌內容可包含網頁、文字、檔案，並可支援 RTSP 即時串流協定等。 3. DS-081 規格： (a) CPU：Celeron 處理器以上 (b) RAM：8GB 以上 (c) HDD：SATA 1TB (d) OS：Win10 隨機版 4.參考廠牌： 研華 SignageCMS server/client 及 SignageCMS client：DS-081(2 台)或同等品	1 組

項次	品名	規格	數量
14	50 吋 TV (含支架、安裝)	1.50 吋(含)以上，可壁掛式安裝，解析度：3840*2160(含)以上，界面包含 HDMI 及 USB 端子，支援 WiFi 無線網路，立體聲喇叭等 2.參考廠牌：JVC-50L 或 TCL-50P725 或同等品	5 組
15	防眩光磁性玻璃 白板	1.採用高品質強化安全玻璃及水晶玻璃，尺寸至少高 90cm，寬 150cm 2.參考廠牌：鉅大或同等品	1 個
16	AI 人流影像分析 系統	1.規格： (a) CPU：Celeron 處理器以上 (b) RAM：8GB 以上 (c) HDD：SATA 500GB (d) OS：Win10 隨機版 2.可將資訊整合至戰情系統 3.參考廠牌：研華 UBX-310UST 或同等品	1 組
17	AI 人流分析 IP 攝 影機	1.規格： (a)人流計數準確率達 95%以上 (b)可適用於室內與室外 (c)支援 API 介面整合 2.參考廠牌：研華 UCAM-130B 或同等品	1 台

注意事項：

- 1、投標時，送審資料需於「規格審查表」上，詳細標示與需求規格相符之廠牌型號、佐證文件頁次。
- 2、投標時，送審資料所附之型錄及文件內容，不得使用電腦合成或偽造。經發現後，有電腦合成或偽造之各樣情形，本校得撤銷決標。
- 3、驗收時，需檢附原廠出具之全新品證明文件、5 年零件供應無缺文件及原廠授權台灣代理商服務保固書正本。
- 4、驗收時，若各項要求無法符合標準，本案得以整組拆除恢復現場原狀為原則，不可要求減價收受，一切費用概由得標廠商自行負責。
- 5、本案未驗收完成前，不論已完成或未完成之材料或設備，皆歸得標廠商保管，如有損壞或遺失，皆由得標廠商負責重建或賠償。
- 6、驗收完成後，得標廠商需提供至少 12 小時之免費訓練課程，上課時間及地點由本校另行通知。