電腦及其相關周邊設備需求規格表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 設備名稱 | 採購規格 | 採購數量 | 備註 |
| 1 | 個人電腦 | 1、Intel Core i3 9100 處理器 4.20 GHz 及 6M 快取記憶體 含或以上並內含繪圖顯示晶片 2、晶片組 H370 並含顯示輸出埠 VGA、HDMI、DP各一組、 USB3.0四組、USB2.0四組、PCIE16x一組、PCIE1x三組  3、DDR 4 2666 8G\*2 PCIe Gen3 SSD 讀取2050MB/s /連讀寫入950MB/s 250G\*1(含以上） 4、SATA SSD 2.5" 讀取520MB/s /連讀寫入500MB/s 250G\*1（含以上） 5、支援電壓輸入範圍 100-240，輸出達 260W含以上 6、側蓋免工具快拆，方便組裝及檢修，含系統風扇一顆加強系統散熱確保避免過熱 7、隨插即用 usb 介面 含多媒體播放鍵 USB 鍵盤 + USB 滾輸滑鼠 8、LCD / 大小 22吋 / 輸入介面 VGA + HDMI / 對比 3,000:1 / 背光 LED 9、ITMS還原系統 10、PC & LCD 保固三年 | 6 |  |
| 2 | 顯示器螢幕 | 螢幕尺寸: 55 inch 顯示區域 1209.6 x 680.4mm (H×V) 亮度 450 cd/m2 顯示比例 16:9 可視角度 89 / 89 / 89 / 89 (Typ.) (CR≧10) 解析度 1080×1920 對比度 1300：1 尺寸 1880mm × 760.4mm × 400mm 重量 55 kgs 外觀材質 :表面3mm強化玻璃，邊框鋁合金，背蓋1.5mm板金。 I/O port HDMI \*3 適用環境: 室內 工作溫度 -20℃～40℃ 儲存溫度 -20℃～60℃ 工作電源:AC (100 - 240) V/ 50 - 60HZ 最大功率: < 120W 隨機配件:電源線、鑰匙、遙控器、保固書 | 1 |  |
| 3 | 個人電腦 | 1、Intel Core i3 9100 處理器 4.20 GHz 及 6M 快取記憶體 含或以上並內含繪圖顯示晶片 2、晶片組 H370 並含顯示輸出埠 VGA、HDMI、DP各一組、 USB3.0四組、USB2.0四組、PCIE16x一組、PCIE1x三組  3、DDR 4 2666 8G\*2 PCIe Gen3 SSD 讀取2050MB/s /連讀寫入950MB/s 250G\*1(含以上） 4、SATA SSD 2.5" 讀取520MB/s /連讀寫入500MB/s 250G\*1（含以上） 5、支援電壓輸入範圍 100-240，輸出達 260W含以上 6、側蓋免工具快拆，方便組裝及檢修，含系統風扇一顆加強系統散熱確保避免過熱 7、隨插即用 usb 介面 含多媒體播放鍵 USB 鍵盤 + USB 滾輸滑鼠 8、LCD / 大小 22吋 / 輸入介面 VGA + HDMI / 對比 3,000:1 / 背光 LED 9、ITMS還原系統 10、PC & LCD 保固三年 | 8 |  |
| 4 | 數位設計工作站 | "1.21.5吋Retina4K顯示器 2.3.6GHz4核心第八代IntelCorei3處理器 3.16GBDDR4記憶體RadeonPro555X配備2GBGDDR5儲存裝置512GBSSD固態硬碟硬碟巧控滑鼠2巧控鍵盤-繁體中文(倉頡及注音)3年保固 4.USB介面心型動圈式USB/XLR麥克風 (1).手持式動態麥克風，具備USB數位輸出與XLR類比輸出。 (2).採用Ø16mm大口徑振膜的側面收音型式。 (3).USB輸出可連接至電腦進行錄音。 (4).內建耳機插孔直接監控麥克風輸出，避免產生音訊延遲。 (5)麥克風底部有控制功能，可方便調整耳機音量。 5.密閉式動圈型耳機 (1).大口徑φ40mm驅動單元，實現清晰音色 (2).使用可調式頭部支撐墊 (3).生動重現數位規格AV器材之音效 (4).採用可維持自然配戴感的大型耳罩 (5).附贈φ6.3mm變換插頭一只  6.作業系統，適用OSX10.9或以上版本、macOS10.14.6版本(含以下)、Windows8.1、Windows10版本64位元或以上版本 以上硬體保固三年。" | 2 |  |
| 5 | 個人電腦 | 1、Intel Core i3 9100 處理器 4.20 GHz 及 6M 快取記憶體 含或以上並內含繪圖顯示晶片 2、晶片組 H370 並含顯示輸出埠 VGA、HDMI、DP各一組、 USB3.0四組、USB2.0四組、PCIE16x一組、PCIE1x三組  3、DDR 4 2666 8G\*2 PCIe Gen3 SSD 讀取2050MB/s /連讀寫入950MB/s 250G\*1(含以上） 4、SATA SSD 2.5" 讀取520MB/s /連讀寫入500MB/s 250G\*1（含以上） 5、支援電壓輸入範圍 100-240，輸出達 260W含以上 6、側蓋免工具快拆，方便組裝及檢修，含系統風扇一顆加強系統散熱確保避免過熱 7、隨插即用 usb 介面 含多媒體播放鍵 USB 鍵盤 + USB 滾輸滑鼠 8、LCD / 大小 22吋 / 輸入介面 VGA + HDMI / 對比 3,000:1 / 背光 LED 9、ITMS還原系統 10、PC & LCD 保固三年 | 2 |  |
| 6 | 無線網路連線設備 | 1.可支援 802.11a /b/g/n/ac無線傳輸標準，並同時設定為 802.11ac/n(5GHz) 及 802.11b/g/n(2.4GHz)雙重運作模式2.可依照連線數量及使用率做負載平衡功能3.支援02.3af (POE)或802.3at(POE+)標準4.支援MRC (Maximum Ratio Combining)，加強無線天線接收效能5.支援TPM(Trusted Platform Module)模組，可儲存憑證及加密金鑰6.支援3 X 3 MIMO ，3個空間串流，最高1.75Gbps整體無線傳輸速率(2.4-GHz最高可達450Mbps,5-GHz最高可達1.3 Gbps)7.無線基地台可與無線基地台控制器配合達成自適應射頻管理技術(ARM)自動分配信道和功率設置8.支援ARUBA 控制器，並包含認證序號9.IAP315(含)以上規格 | 2 |  |
| 7 | 影音圖像處理專業系統 | Adobe Creative Cloud完整應用程式（共20 多款桌面和行動版創意應用程式） 教師與學生專用二年授權版 | 2 |  |