

新竹市私立曙光女子高級中學

E315 電腦教室電腦主機及螢幕採購需求規格書

(一)、主機 53 組	1. 中央處理器：第 14 代 Intel Core i7 (含)以上 20 核 28 執行緒 2.1G,最大超頻 5.4G,L3=33M。 2. 作業系統：Windows 11 PRO (含)以上。 3. 記憶體：DDR5 5600 32GB*1 (含)以上，最大可擴充至 128GB (含)以上 ,(提供五年保)。 4. 主機板採用 Intel® B760 高速晶片組。 5. I/O 介面：HDMI x1(含)以上，VGA *1 (含)以上,DP*1 USB3.2 Gen1 5G x 6 (含)以上 ,(前 2 後 4) USB2.0 x 4(含)以上 ,(前 2 後 2) Audio connector*1。 6. 電源供應器：500W 80+銅牌(含)以上。 7. 擴充槽:1 個 PCIe 4.0 x16 + 1 個 PCI-e 4.0 X1(含)以上 4 個 SATA 6Gb/s 硬碟插槽 (支援 RAID 0,1,5,10) (含)以上。 8. 硬碟:M.2 NVME PCI-E 1000 GB(含)以上 SSD (提供五年保)。 9. 網路介面：內建 2.5Gbps 提供 RJ-45 網路接頭。 10. 光碟機：24 倍數燒錄機。 11. 鍵盤及滑鼠：提供與主機同品牌之 USB 介面中英文鍵盤及 USB 介面雙鍵滾輪光學滑鼠。 12. 音效：內建 8-Channel(7.1) HD 音效介面。 13. 顯示卡：Intel® UHD Graphics 770。 14. 須為品牌電腦交貨提供原廠保固證明。 15. 產地台灣。 16. 作業系統需提供微軟原廠相關證明。
(二)、螢幕 53 組	1. 尺寸：23.8 吋(含)以上 IPS 面板三邊極窄邊框設計。 2. 解析度：1920x1080,刷新率 75(Hz)。 3. 反應時間: 5ms。 4. 亮度：250 cd/m²。 5. 原生對比：1000 :1 (Typical)。 6. 可視角度: 178 度(H)/178 度(V) (CR>=10)。 7. 輸入裝置：D-SUB 及 HDMI 雙介面。 8. 護眼模式：低藍光模式，零閃屏。 9. 顏色：黑色。 10. 隨機配件：電源線、HDMI 訊號線。 11. VESA: 100mm*100mm。 12. 通過安規標準：環保標章。 13. 交貨須提供保固證明。