

新聞部網路新聞組電腦設備採購規格需求

一、需求說明

公視新聞網二階段成長計畫規劃 YouTube 影音製播剪輯、撰寫網站前後端程式、數位編輯特製頁面專題策展之運用，預計採購工作站級 7 組（影音剪輯用途 4 組、程式系統用途 3 組），圖文編輯筆記型電腦 10 組。

二、設備規格說明

項次	品名	數量	備註
1	剪輯 筆記型電腦_macOS 作業系統	1 台	
2	剪輯 影像處理工作站_macOS 作業系統	2 台	
3	剪輯 影像處理工作站 主機_macOS 作業系統	1 台	
4	剪輯 影像處理工作站 螢幕顯示器	1 台	
5	鍵盤_macOS 作業系統	2 組	
6	滑鼠_macOS 作業系統	2 個	
7	程式系統工作站 筆記型電腦_macOS 作業系統	2 台	
8	程式系統工作站 筆記型電腦_windows 作業系統	1 台	
9	編輯 筆記型電腦_macOS 作業系統	5 台	
10	編輯 筆記型電腦 windows 作業系統	5 台	
11	螢幕顯示器	13 台	
12	多媒體轉接集線器	14 組	

1 剪輯 筆記型電腦_macOS 作業系統

- 1.1 Apple M2 Max 晶片配備 12 核心 CPU、38 核心 GPU 與 16 核心神經網路引擎
- 1.2 96GB 記憶體
- 1.3 2TB SSD 儲存裝置
- 1.4 16 吋 Liquid Retina XDR 顯示器
- 1.5 3 個 Thunderbolt 4 埠/ HDMI 埠/ SDXC 卡插槽/耳機插孔/ MagSafe 3 埠
- 1.6 140W USB-C 電源轉接器
- 1.7 含 Touch ID 的背光巧控鍵盤 - 中文 (注音)
- 1.8 原廠保固一年

- 2 剪輯 影像處理工作站_macOS 作業系統
 - 2.1 Apple M1 晶片配備 8 核心 CPU(含 4 個效能核心與 4 個節能核心)、8 核心 GPU 與 16 個核心神經網絡引擎
 - 2.2 16GB 記憶體
 - 2.3 512GB SSD 儲存裝置
 - 2.4 2 個 Thunderbolt / USB 4 埠/2 個 USB 3 埠
 - 2.5 Gigabit 乙太網路
 - 2.6 巧控滑鼠
 - 2.7 含 Touch ID 背光巧控鍵盤 - 中文 (注音)
 - 2.8 原廠保固一年
- 3 剪輯 影像處理工作站 主機_macOS 作業系統
 - 3.1 Apple M1 Ultra 配備 20 核心 CPU、64 核心 GPU、32 核心神經網路引擎
 - 3.2 128GB 記憶體
 - 3.3 1TB SSD 儲存裝置
 - 3.4 4 個 Thunderbolt 4 埠/2 個 USB-A 埠/1 個 HDMI 埠
 - 3.5 10Gb 乙太網路埠/1 個
 - 3.6 3.5 公釐耳機插孔
 - 3.7 原廠保固一年
- 4 剪輯 影像處理工作站 螢幕顯示器
 - 4.1 27 吋 5K Retina 顯示器
 - 4.2 5120 x 2880 解析度、每吋 218 像素
 - 4.3 600 尼特亮度支援 10 億種顏色
 - 4.4 1 個 Thunderbolt 3 (USB-C) 埠/3 個 USB-C 埠
 - 4.5 1200 萬像素超廣角相機、122° 視角
 - 4.6 高傳真六揚聲器系統，配備振動抑制低音喇叭
 - 4.7 Thunderbolt 連接線
 - 4.8 原廠保固一年
- 5 鍵盤_macOS 作業系統
 - 5.1 巧控鍵盤
 - 5.2 USB-C 對 Lightning 連接線
 - 5.3 原廠保固一年
- 6 滑鼠_macOS 作業系統

- 6.1 巧控滑鼠
- 6.2 USB-C 對 Lightning 連接線
- 6.3 原廠保固一年

- 7 程式系統工作站 筆記型電腦_macOS 作業系統
 - 7.1 Apple M2 MAX 配備 12 核心 CPU、38 核心 GPU、16 核心神經網路引擎
 - 7.2 64GB 記憶體
 - 7.3 1TB SSD 儲存裝置
 - 7.4 16 吋 Liquid Retina XDR 顯示器
 - 7.5 3 個 Thunderbolt 4 埠/HDMI 埠/SDXC 卡插槽/耳機插孔/MagSafe 3 埠
 - 7.6 140W USB-C 電源轉接器
 - 7.7 含 Touch ID 背光巧控鍵盤 - 中文 (注音)
 - 7.8 原廠保固一年

- 8 程式系統工作站 筆記型電腦_windows 作業系統
 - 8.1 Intel I9-12900H RTX3080Ti 16GB
 - 8.2 64G RAM-記憶體
 - 8.3 2TB PCIe NVMe PCIe SSD
 - 8.4 17 吋 QHD 165Hz
 - 8.5 Win11 Pro 作業系統
 - 8.6 SS 單鍵背光 RGB 鍵盤含原廠包及滑鼠
 - 8.7 原廠保固二年

- 9 編輯 筆記型電腦_macOS 作業系統
 - 9.1 Apple M2 晶片配備 8 核心 CPU、10 核心 GPU 與 16 核心神經網路引擎
 - 9.2 16GB 記憶體
 - 9.3 512GB SSD 儲存裝置
 - 9.4 具備原彩顯示的 13.6 吋 Liquid Retina 顯示器
 - 9.5 1080p FaceTime HD 相機 MagSafe 3 充電埠 2 個 Thunderbolt / USB 4 埠
 - 9.6 35W 雙 USB-C 埠小型電源轉接器
 - 9.7 含 Touch ID 的背光巧控鍵盤 - 中文 (注音)
 - 9.8 原廠保固一年

- 10 編輯 筆記型電腦 windows 作業系統

- 10.1 處理器: intel i7-1260P(18MB L3, 12 cores)同等或以上
- 10.2 16G 記憶體
- 10.3 512G SSD 儲存裝置
- 10.4 14 吋 FHD (1920 x 1080) 廣角 / 防眩光 / 250 Nits
- 10.5 顯卡為 Intel® Iris® Xe Graphics 喇叭/音效技術:B&O / Dual Speakers
- 10.6 Win11 Pro 作業系統
- 10.7 原廠保固一年升級三年專案(含電池)

11 螢幕顯示器

- 11.1 對角線尺寸 27" 可視尺寸 27"LED 背光液晶顯示器 / TFT 主動矩陣
- 11.2 長寬比 16:9 VA 178 度廣視角面板
- 11.3 AMD FreeSync™ 技術
- 11.4 支援 HDMI/VGA 輸入介面
- 11.5 1920X1080 FHD 解析度
- 11.6 零閃爍技術與防眩光霧面螢幕
- 11.7 支援 VESA 壁掛
- 11.8 原廠保固四年

12 多媒體轉接集線器

- 12.1 適用 Apple New MacBook Pro/ Chromebook / Dell 等 USB-C 介面裝置
- 12.2 2 個 USB-A 以及 1 個 USB-C 孔 具備 USB 2.0 可連接鍵盤或滑鼠
- 12.3 SD 與 microSD 雙讀卡槽 , 可同時讀取
- 12.4 具 RJ45 網路輸出高速乙太網路快速連網功能 , 隨插即用
- 12.5 HDMI 視訊輸出可達 4K/30Hz , VGA 輸出可達 1080P/60Hz
- 12.6 原廠保固一年