

# 客家電視台「繪圖工作站(含周邊、軟體)」採購案

## 招標規範

### 一、需求通則

1. 得標廠商(或稱立約商或廠商)負責「繪圖工作站(含周邊、軟體)」採購案(以下簡稱本案)之交貨及安裝建置,本案所有採購之硬體設備,均需於驗收時檢附原廠開立之新品保固及出廠證明。
2. 本案設備製造日期須為 2024 年之原廠整機出廠及保固之產品,不接受組裝式電腦及中國大陸品牌產品。
3. 投標廠商須依招標文件規定於投標文件內提出「計劃書」,計劃書內容須包含:
  - (1)製作格式:計劃書及其附件之書面格式宜採直式 A4 尺寸(若有 A3 尺寸請摺頁為 A4 尺寸),橫式書寫,編妥目錄頁次並於左側裝訂成冊,盡量採雙面列印,計劃書經提出後不得退換或更換補件。
  - (2)封面:標題統一為「客家電視台-繪圖工作站(含周邊、軟體)」,並標示採購案號、廠商名稱及加蓋廠商章及負責人印章,另註明本案聯絡人姓名與電話。
  - (3)報價項目中每項設備之名稱、廠牌、型號及詳細規格資料。
  - (4)報價用之器材明細表。
  - (5)依本規範第二條「採購設備數量表」各項次,逐項編製確認表(compliancetable)。投標廠商應檢附製造廠型錄(或官網資料),並以螢光色筆劃出所報規格並註明招標文件所要求規格之項次,以便審核。
4. 本案招標規範內所列廠牌及型號係供參考,投標廠商如報列同等品或更優規之產品亦可接受。惟報列同等品之投標廠商應於其計劃書內敘明同等品之廠牌及功能、效益、標準或特性等相關資料,以供審查。本案所有主要設備之電源供應:AC 110V±10% 60z。
5. 交貨、裝機及測試
  - (1)立約商應自簽約次日起 120 個日曆天(含)內於公共電視 C 棟 3 樓客家電視台製作組完成交貨、安裝與測試。
  - (2)立約商應免費提供本案設備與本會原有儲存設備相關連接、運作、除錯等最佳化及設定工作,以及工作站至置放空間房之佈線等各項整合工作,立約商不得在保固期間以任何理由拒絕或拖延整合工作。
  - (3)除本招標規範第二條所列設備名稱外,所有裝機附屬零星器材、線材、接頭等項目及數量均由立約商負責提供,如有未列,立約商亦應免費提供。立約商所使用之所有線材、接頭、零配件等均應為原廠指定之形式或經本會認可之形式。

- (4) 立約商需負責本案軟硬體安裝、測試、施工等作業之必要人力、物料，所有提供之軟硬體設備(含安裝、測試及教育訓練課程)均應包含在總價款中，不得於事後做任何增加契約金額的要求。
- (5) 本購案之每套設備須含有正版合法作業系統軟體一套、原廠回復光碟/硬碟(或應用軟體安裝前之系統還原檔)一份及每一套應用軟體(含字型軟體等)之合法光碟片或其他儲存媒介(官網下載版及隨機版除外)、原廠合法使用之授權證明文件一套，並於驗收時一併點交，交付公視基金會工程部維技組，所需費用皆由立約商自行負擔。
- (6) 立約商須提供每套工作站應用軟體最終安裝完成之系統的備份還原檔(Apple：時光機備份一份)，並表列各還原檔對應機型、序號、作業系統和所安裝應用軟體名稱及各軟體授權碼清單。將還原檔檔案、安裝軟體及相關說明文件清單全部儲存於一部外接的硬碟機內並提供合法授權之前述還原檔的正版還原軟體一套及該還原軟體開機隨身行動碟一份。

#### 6. 驗收：

- (1) 立約商於測試合格後依合約規範提供相關文件向本會申請驗收。
- (2) 立約商於驗收時應提供附測試合格報告、原廠開立之整機新品保固及出廠證明、5 年保固書，如係進口貨應另附進口證明文件。
- (3) 立約商應負完全履約責任。如有任何缺失或缺少配件，立約商均應免費負責改善，否則視同驗收不通過，除依罰則處置外，且公視基金會有權決定是否拒收及取消合約，立約商均不得提出異議。

#### 7. 保固：

- (1) 立約商應於提供本案採購之設備自驗收合格日之次日起算 5 年保固，保固保證金為契約價款總額之 5%。
- (2) 保固期間內設備在正常使用下之任何故障或軟體有缺點，立約商均應負責維修或更新改善，並不得收取任何費用。
- (3) 凡本案文件中明載須提供軟體維護及升級項目，立約商應提供 5 年軟體免費升級作更新與升級服務，版本依國外原廠網站上發布之最新版本為依據，並不得索取任何費用。
- (4) 保固期間內若發生故障損壞，立約商須於接獲故障通知次一工作日 09:00~18:00 內，指派人員到達本會處處理或交由原廠/授權經銷商提供維修服務。

#### 8. 履約期限及逾期違約金：如有逾期，每遲延 1 日應按約價款千分一逐日計課逾期違約金，逾期違約金得自契約價款中抵扣，逾期違約金上限為契約價款總額百分之二十如逾期日數達 30 日上，本會得解除全部契約，沒收履約保證金。

#### 9. 立約商應遵守本會資通安全管理法、其相關子法及行政院所頒訂之各項資通安全規範及標準，並遵守本會「資通訊安全管理基本要求」及保密相關規定。

#### 10. 本案其他注意事項及執行細節，參考本招標規範、招標文件、採購契約及附加條款之規定。

## 二、採購設備數量表(全案需為原廠整機新品並保固5年)

序	採購項目	數量
1	繪圖工作站	8套
2	外接硬碟	8台
3	27吋顯示器	4套
4	MAYA 3D軟體(租賃版一年)	2套

## 三、各項設備規格需求

### 1、繪圖工作站：8套

- 1.1 本項工作站為原廠整機出廠及保固之產品，不接受組裝式電腦。  
參考機型為HP Z8 FuryG5或DELL PRECISION T7960。
- 1.2 處理器：Intel Xeon W7-3465X 2.5GHz（含）以上規格之CPU。
- 1.3 主機記憶體：提供128GB DDR5（含）以上規格之記憶體。
- 1.4 系統碟：提供1顆1 TB（含）以上，M.2, PCIe NVMe, Solid State Drive硬碟
- 1.5 另提供1顆1 TB（含）以上，M.2, PCIe NVMe, Solid State Drive硬碟，做為系統備份碟。
- 1.6 資料硬碟：提供3.5吋7200轉SATA硬碟，容量4TB 1顆，做為資料儲存碟。硬碟規劃及作業方式，安裝前請與使用單位確認後實行。
- 1.7 顯示卡：提供NVIDIA RTX A5500（或同等品）(含)以上等級之顯示卡一張。
- 1.8 提供原廠USB光學滑鼠，中英文鍵盤及人體工學滑鼠墊等各1組。
- 1.9 網路埠：提供1埠(含)以上之Gigabit網路卡，1埠(含)以上之10 Gigabit網路卡。
- 1.10 USB連接埠：提供4個(含)以上USB3.0連接埠。
- 1.11 由得標廠商提供WINDOWS 10 專業版作業系統，得標廠商應負責作業系統和各繪圖動畫製作軟體之系統整合工作，並測試其穩定性。
- 1.12 提供通過 80 Plus® Gold 認證825~1350W(含)以上之原廠電源供應器。
- 1.13 需通過國內EMC檢測或具備FCC、UL或CE等安規認證。
- 1.14 需提供整機5年軟體除錯及作業系統回復，硬體原廠5年零件/人工保固及5年次工作日內到場維修服務，須交付原廠連帶保固證明。
- 1.15 提供最終安裝完成之還原檔/硬碟備份服務。
- 1.16 提供相關軟硬體及網路權限安裝/設定，DNS、FTP Server建置等各項服務。

### 2、外接硬碟：8顆

- 2.1 本項硬碟為原廠整機出廠及保固之產品，不接受組裝式外接式硬碟。  
參考型號WD黑標 P10 Game Drive 2.5吋行動硬碟(或同等品)。
- 2.2 硬碟尺寸：2.5吋
- 2.2 存儲容量：4TB(含)以上
- 2.3 傳輸介面：相容於USB 3.2 Gen 1

2.4 傳輸速度：140MB/S(含)以上

2.5 配件：提供傳輸用線材

**3、27吋顯示器：4套(參考機型為 Dell P2723D 27吋顯示器或同等品)。**

3.1 螢幕尺寸：27吋

3.2 面板類型：IPS

3.3 長寬比：16：9

3.4 解析度：2560 x 1440(含)以上。

3.5 連接介面：支援Display Port，HDMI介面。

3.6 亮度：350 cd/m<sup>2</sup> (含)以上。

3.8 對比度：1000:1 (含)以上。

3.9 配件：電源線，影像訊號連接線。

3.10 需提供整機硬體及螢幕無亮點原廠5年零件/人工保固及5年次工作日內到場維修服務。

**4、MAYA 3D繪圖軟體：2套**

4.1 MAYA2024 3D繪圖軟體租賃版一年。