

招標規範

財團法人公共電視文化事業基金會

影音電腦工作站及 HD 數位字幕機採購案

中華民國 106 年 12 月 18 日

一、需求通則

- 1、本案所有採購之工作站等硬體設備，均需於驗收時檢附原廠開立之新品出廠日期證明。
- 2、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。本案所有主要設備，電源供應：AC 120V±10%，60Hz。
- 3、得標廠商於交貨時，主要設備如係進口貨應另附進口證明文件。
- 4、投標廠商須依招標文件規定於規格標內提出「計劃書」，計劃書內容須包含：
 - 6.1. 報價項目中每項設備之名稱、廠牌、型號及詳細規格資料。
 - 6.2. 採購案之各項設備、器材的型錄。
 - 6.3. 依本規範之各項規格、規定之確認表（compliance table）及相關證明文件。投標廠商應檢附製造廠型錄並於其規格型錄上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。
- 5、所有提供之軟硬體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。

二、主要規格

1. 非線性電腦設備及週邊

1.1 影音電腦工作站(參考型號:DELL-T7920 或同等品)

- 1.1.1. 提供兩顆 CPU Intel Xeon Sliver 4114 2.2G (含以上)。
- 1.1.2. 提供 64GB (4x16GB) 2400MHz DDR4 RDIMM ECC (含以上)。
- 1.1.3. 提供開機碟 256GB 2.5 吋 SATA 固態硬碟 (含) 以上。
- 1.1.4. 顯示卡 NVIDIA Quadro P4000 或同等品。
- 1.1.5. 提供 Edius Workgroup 8 廣播級繁體中文剪輯軟體，搭配 Storm 3G HD/SD SDI 介面卡，及 Vistitle 字幕軟體各 1 套。
- 1.1.6. 提供 3.5 吋硬碟 3 顆，每顆容量 4TB (含) 以上 NSAS 硬碟。
- 1.1.7. 提供 27 吋電腦螢幕 1 台，參考型號 DELL 27 型 S2718H 螢幕或同等品。

1.2 成音電腦工作站 (參考型號: DELL-T7920 或同等品)

- 1.2.1. 提供兩顆 CPU Intel Xeon Sliver 4114 2.2G (含) 以上。
- 1.2.2. 提供 64GB (4x16GB) 2400MHz DDR4 RDIMM ECC (含) 以上。
- 1.2.3. 提供開機碟 256GB 2.5 吋 SATA 固態硬碟 (含) 以上。
- 1.2.4. 顯示卡 NVIDIA Quadro P4000 或同等品。
- 1.2.5. 提供 3.5 吋硬碟 3 顆，每顆容量 4TB (含) 以上 NSAS 硬碟。
- 1.2.6. 提供 DaVinci Resolve 14 調光軟體及 Fairlight Audio Accelerator 介面卡。
- 1.2.7. 提供 27 吋電腦螢幕 1 台，參考型號 DELL 27 型 S2718H 螢幕或同等品。

1.3 HD 數位字幕機

- 1.3.1. 提供 4 核心 CPU 12GB RAM(含以上)，系統碟為 240GBSSD(含以上)，顯示卡為 NVIDIA Quard 等級以上。
- 1.3.2. 提供 3 顆 2TB(含以上)企業級 SATA-III 硬碟，並做成 RAID-5。
- 1.3.3. 需採用 4RU 工業及機箱(含訊號線)及雙電源。
- 1.3.4. 需具備 HD-SDI 292M / SD-SDI SMPTE259M in/out，Embedded audio input/output，支援 Internal Key / External Key，Video input/output：HD-SDI Fill x 1 + Key x 1，Reference input：B.B. Bi-level / Tri-level，Genlock input (Bi-Level, Tri-Level)。
- 1.3.5. 提供圖文字幕編輯軟體(參考型號 ICG-3500 或同等品)。
- 1.3.6. 可讀取 LTC Time code 自動上旁白 或手動上旁白，旁白字幕具備獨立層次，與其他圖文可互相疊合。
- 1.3.7. 可同時疊加平順無抖動直捲字幕(Scroll)橫捲字幕

(Crawl)。

- 1.3.8. 支援向量式繪圖模組，可產生圓形、方形、多邊形。
- 1.3.9. 支援 TGA、JPG、BMP、TIFF、GIF、PCX、PSD 等圖檔。
- 1.3.10. 具版面設計與樣本套用及排序播出與頁面轉場功能。
- 1.3.11. 提供 VisTITLE 3 套和 TAKE TC 1 套。

2. 主要硬體設備清單如下：

	項目	數量
1.	影音電腦工作站	1 套
2.	成音電腦工作站	1 套
3	HD 數位字幕機	1 套

二、驗收

- 1、立約商應於計畫書內詳列應提供之使用手冊等，並於驗收時提供上述手冊正本、影印本、PDF 電子檔。
- 2、立約商需提供 Acceptance Test Plan，內含測試之項目、格式、測試方法、參考值，經買方核可後實施包括各項功能檢查，驗收所需相關測試設備由立約商負責。
- 3、立約商所交付設備必須與計畫書相符，本案不接受減價驗收。

三、保固

- 1、本案自驗收合格日起，立約商應免費提供 3 年軟體免費更新及升級，依國外原廠網站上發布之最新版本為依據。另提供 3 年硬體保固維護(含免費更換零件)，硬碟保固 5 年。
- 2、保固期間內系統有任何異常，包含硬體損壞與軟體不正常運作，立

約商需提供免費檢測維修及更換料件，作業系統/應用軟體重新安裝服務。

- 3、於保固期內，若因本會業務需要，需進行移機等工作，立約商需提供技術協助，以完成移機後正常作業。
- 4、除特別註明不同保固時間之項目外，立約商需在保固期間內提供免費負責標的物之維修、保養換件等之維護工作，及在正常操作情況下發生故障免費修理與更換零組件。若標的物在保固期間內軟硬體有缺點(BUG)，立約商應負責維修或更新改善，並不得索取任何費用。
- 5、立約商須於交貨時提供三年及五年之保固切結書，並以該切結書證明文件作為附件。
- 6、本案押標金為價款之 5%，得標後押標金將轉為保固金，待保固期滿，及無待解決事項後無息退還得標廠商。
- 7、立約商最晚需於接獲故障通知日次日白天即需到達本會處所處理，並於異常狀況發生起算，24 小時內完成故障排除。
- 8、若立約商無法在上述時限排除故障時，立約商應於 72 小時內提供功能類似且經本會認可之機器替代使用，直至故障排除為止。
- 9、若立約商無法在上述時限排除故障時，又無替代故障設備之措施時，則每逾期一日按該項設備契約價款之千分之二連續罰款至故障完全排除為止。罰款自保固保證金扣收，如有不足，立約商應於收

到本會通知後三日內無條件補足。