

# 財團法人公共電視文化事業基金會「攝影棚燈光控制台及周邊」

## 採購規範

### 壹、前言

#### 1、內容需求與目的：

將採購一套攝影棚用燈光控制台及其他搭配的周邊，替換使用超過 13 年以上 B 棟攝影棚原有老舊之燈光控制台及配件。

#### 2、用途及效益：

可提供 B 棟攝影棚 HD 化後，在進行 HD 節目錄影時能維持製播設備之穩定，提供更多迴路控制及燈光變化需求，提高節目製作品質。

### 貳、投標廠商資格條件：

1、投標廠商能充分了解本會攝影棚原設備規格及功能，並能有效整合原系統。

2、具有施作電視台攝影棚 192 以上迴路工程設備能力之證明。

3、投標廠商維修人員經原廠專業訓練之證明文件。

4、外國廠商不可參與投標。但我國廠商所供應財物之品牌得為外國（不含中國大陸）。

5、其餘另依規定辦理。

### 參、標的物安裝場所：

1、依本會需求指定攝影棚副控室安裝，並能視情況移動設備且不損其功能。

### 肆、需求規範：

#### 1、燈光控制台：

1-1、能符合公視基金會攝影棚副控室電壓規格（120V，60Hz）。

1-2、至少 60 個 Sub masters，另有一個總開關（Grand Master）。

1-3、燈光控制台要能完整控制公視基金會任一攝影棚全部迴路，並有效整合、控制攝影棚所有 DMX 訊號迴路及設備。

1-4、燈光控制台控制傳統燈光迴路容量至少 1000 迴路，控制其他每一 DMX 訊號迴路容量至少 1000 迴路。

1-5、至少 4 路內置 DMX512 傳輸介面。

1-6、至少一組 NET 介面。

1-7、資料儲存能直接存於本身硬碟（固態硬碟），另外附一同等或較優之含完整系統備份固態硬碟，此硬碟須於測試期完成替換測試。

1-8、至少十頁可獨立編輯的 Sub masters。

1-9、兩個(含)以上彩色觸控顯示器(無亮暗點),最低解析度 1280x1024 以上,顯示該棚迴路控制狀態。

1-10、具有輸出比率滾輪。

1-11、至少有英語版本。

1-12、至少 999Cues, 999Groups, 999Macros, 999Effects。

1-13、4 組 Rotary。

1-14、至少 5 個 USB 介面,可提供隨身碟,鍵盤滑鼠連接,點對點連線設備。

1-15、至少 16bit DMX。

2、燈光控制台桌:

2-1、訂製品應配合該整體控制台製作。

2-2、搭配副控室錄影作業設備整合,包括對講通話系統設備、視訊畫面選擇設備、120V 電源插座至少 3 插座以上、工作桌面照明、置物抽屜。

3、無線搖控器:

3-1、ios 系統。

3-2、平板電腦,7 吋以上。

3-3、內含控制軟體,並免費升級。

3-4、含保護皮套及原廠標準配件。

4、以上所有設備器材,須能整合使用達到完全效能。立約商應提供軟、硬體之更新至公視基金會認可之最佳版本,並不得索取任何費用。

伍、 設備採購清單:

項次	品名	數量/ 備品	合計	單價	複價	備註
1	燈光控制台	1/1	2			
2	燈光控制台桌	1/0	1			
3	無線搖控器	3/1	4			

#### 陸、教育訓練：

- 1、含原廠合格教師在公視基金會指定時間及地點進行設備操作教育訓練課程 10 個工作天（系統設備安裝完成後，進行教育訓練課程 5 個工作天；另擇期視攝影棚作業情形，再安排更深入教育訓練課程 5 個工作天），並得視需要延長。
- 2、另提供一名國外專業電視燈光指導在公視基金會指定時間及地點進行電視燈光實務教學 5 個工作天。
- 3、另提供原廠合格教師在公視基金會指定時間及地點針對工程部維修技術組進行分段設備維護教育訓練課程共 16 小時。
- 4、以上所有教育訓練課程不得同時進行。
- 5、所有教育訓練教學課程需有一名翻譯人員。
- 6、教育訓練教學課程師資人員之所有費用皆由立約商負擔。

#### 柒、報價：

- 1、報價幣別：以新台幣報價，並含百分之五營業稅。
- 2、標價條件：交貨至公視基金會指定之地點。如所報產品係國外產品，其所報價格應包括自行進口所需各項稅捐、費用，如關稅、貨物稅、營業稅、商港服務費、推廣貿易服務費、報關提運費用等。
- 3、投標商應依據「招標規範」(第五條設備採購清單)所列明細項目，於「價格標」內提出各項設備器材報價明細（含相關周邊配件等器材之分項價格）及全案總標價。
- 4、本案系統之施作、裝機測試及教育訓練係免費提供，投標廠商如於價格標中將系統之施作、裝機測試及教育訓練之費用另行分項報列，該投標廠商之報價不予考慮。
- 5、投標廠商於投標前可自行前往場地勘察：  
台北市內湖區康寧路三段七十五巷七十號。  
公視製作部製作組 聯絡人：王漢章 電話：02-26338091。

#### 捌、交貨、裝機期限：

- 1、交貨期限：自簽約日之次日起 120 日曆天內（於 年 月 日（含）前）將全部契約財物 1 次交至公視基金會指定地點。
- 2、裝機期限：立約商完成交貨後，公視基金會視攝影棚調度作業安排 14 日曆天供立約商進行裝機，立約商應於收到公視基金會通知後 14 日曆天內完成裝機。
- 3、交貨安裝之項目及數量詳「招標規範」規定。

#### 玖、逾期交貨、裝機罰款：

- 1、逾期交貨罰款：立約商未依上述規定期限完成交貨，每遲延一日應按契

約價款千分之一逐日計課逾期違約金。

2、逾期裝機罰款：立約商未依上述規定期限完成裝機，每遲延 1 日應按契約價款千分之三逐日計課逾期違約金。

3、上述逾期交貨及裝機罰款之上限為契約價款百分之二十。逾期罰款得自契約價款中抵扣，其有不足者得通知立約商繳納或自履約保證金中扣除。

#### **拾、安裝及測試：**

1、安裝：立約商應負責免費將設備器材安裝於公視基金會指定地點，並協同公視基金會燈光人員共同施工，包含新舊系統架設整合及網路構成，所需設備費用及線材皆由立約商自行負擔。所有因系統整合所衍生增加之額外費用皆由立約商自行負擔，不得索取任何費用。另外攝影棚設備換裝電力規格部分，應事先和公視基金會中控單位確認。

2、本案安裝工作所使用之所有線材、接頭、附件等均應為原廠指定之形式或經公視基金會認可之形式。

3、立約商應負完全履約責任，完全責任施工 (turnkey)，配合原棚條件負責系統之完整及設備之性能保證，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解除契約，立約商均不得提出異議。

4、立約商於測試期應對產品所有功能作逐一測試，並完成測試報告，供公視基金會據以辦理驗收事宜。

5、立約商於系統完工後測試前應提供完整且經公視基金會認可之竣工圖、及 AutoCAD 圖檔，其包括系統連接圖，至少 2 套。

#### **壹拾壹、付款：**

1、立約商完成裝機後，月結 90 天給付契約價金百分之七十。

2、完成所有教育訓練後且無待解決事項，即辦理驗收，月結 90 天付清尾款。

#### **壹拾貳、保固與維護：**

1、立約商於驗收合格之次日起對本案所有軟硬體設備提供 3 年免費保固，並在保固期間內免費負責標的物之裝配、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非消耗性零組件(燈泡除外)。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，因此所耗費之時間應予扣除，不併計入保固期。

2、立約商須於驗收時提供 3 年之保固切結書及原廠 3 年保固保證書。

3、保固期限內，立約商需提供免費到會設備檢修服務，並提供 24 小時服務電話。

4、保固期限內，本案系統及設備如發生故障，立約商應在收到公視基金會通知後 24 小時內派員前來維修，並於 72 小時內將故障排除。

- 5、若立約商無法在上述時限排除故障時，立約商應提供功能類似且經公視基金會認可之機器替代使用，直至故障排除為止。
- 6、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一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，立約商應無條件補足。
- 7、立約商於驗收合格前應交付公視基金會自驗收合格日之次日起 6 年內保證充足之零件(或相同功能之可替代性零件)供應之保證書，其中消耗性零件應在接獲訂單後三星期內交貨，非消耗性零件應在接獲訂單後六星期內交貨。
- 8、如屆臨保固期限，為排除系統缺點，保固期限得配合延長，自缺點發生日至缺點排除完成日止。
- 9、更新與升級：立約商於保固期間內，應提供軟、硬體之更新至公視基金會認可之最佳版本，並不得索取任何費用。

#### **壹拾參、其它：**

- 1、立約商於交貨時應檢附原廠證明，如係進口貨應另附進口證明文件，如有漏附，將視同未完成交貨。
- 2、立約商所交器材物品均應為原廠標準包裝全新品。
- 3、立約商應提供計畫書所列之使用手冊、技術手冊、維修手冊等手冊（2 套、至少 1 套正本）、影印本、PDF 電子檔給公視基金會。