

## 壹 附註條款

1. 外國廠商不可參與投標，惟外國廠商(不含大陸地區廠商)之在台分公司可參與投標。
2. **主要設備(需求規範 1, 2 項)不得為中國之品牌。**
3. 本購案採二段開標方式辦理，採購標的及數量詳招標規範規定。
4. 投標廠商資格條件：
  - (1) 具有施作電視台攝影棚 192 以上迴路工程與施作燈光控制設備之證明。
  - (2) 投標廠商需有教育訓練場所，教育訓練場需有控制台與燈具可供教育訓練配合使用。
  - (3) 公司登記證明書或公司(商業)登記資料(下載網址：<http://gcis.nat.gov.tw/index.jsp>)。
  - (4) 最近一期營業稅納稅證明。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以主管稽徵機關核發之登記公函及統一發票購票證相關文件代之。
  - (5) 廠商信用之證明。如票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。
  - (6) **上述應檢附之(2)~(5)資格證明文件以影本為原則，本會得要求投標廠商提供各該證明文件正本供查驗；投標廠商未檢附上述規定之資格文件者，不得補件，該標不予接受，為不合格標。**
5. 投標廠商應依本案招標規範內容與規定項目備妥相關資料製作「計劃書」3份附於「規格標」內供審核。
6. 計劃書製作格式如下：
  - (1) 格式：主要內容為 A4 紙直式橫書，並加註目錄及頁碼，如有進度表、配置圖等相關內容時，可改用其他規格摺疊為 A4 大小。
  - (2) 封面：財團法人公共電視文化事業基金會，【**新聞棚燈光控制台更新**】計劃書。
  - (3) 左側裝訂（即書本形式）。
  - (4) 彩色或黑白印刷不拘，以能表現內容為原則。
  - (5) 計劃書須包含之內容：
    - 報價項目中每項設備之名稱、廠牌、型號及詳細規格資料。
    - 報價用之器材明細表及數量。
    - 採購案之各項設備、器材的型錄。
    - 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。
7. 報價：

- (1) 報價幣別：以新台幣報價並含 5%營業稅。投標廠商應按「投標廠商報價清單」之內容分報各項單價、總價及全案之總標價。
- (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，其所報價應包括自行進口所需各項稅捐及費用，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。
8. 決標基準：本案採新台幣總價最低價決標。
9. 押標金：本案押標金之金額為標價總額的百分之五。
10. 履約保證金：廠商於得標後，將上述押標金直接轉為履約保證金，俟全案驗收合格及立約商繳妥保固保證金後無息退還。
11. 保固保證金為契約總價 5%。立約商應於全案驗收合格後於三年保固期滿無待解決事項後無息退還。
12. 立約商應免費負責系統之安裝、施工及裝機測試，並於契約規定之裝機測試期限內完成安裝及裝機測試。
13. 交貨期限：自簽約日之次日起 150 個日曆天內完成交貨，系統安裝及裝機測試。
14. 立約商進棚安裝、施工及裝機測試等日期需經由本會同意。
15. 逾期罰款：立約商應依照契約規定之交貨期限及安裝、裝機測試期限完成交貨、安裝、施工及裝機測試。每遲延一日，應分別按各批契約價款千分之一逐日計課逾期違約金，上限為契約總價百分之二十。
16. 標的物安裝場所：依本會需求指定攝影棚副控室（台北市內湖區康寧路三段 75 巷 50 號）安裝，並能視情況移動設備且不損其功能。
17. 付款辦法：驗收後一次付清。
18. 立約商所交器材物品均應為原廠標準包裝全新品。
19. 本案標的物滅失或毀損之危險於完成驗收前均由立約商負擔。

## 貳、主要設備清單

項次	品名	數量	備註
1	燈光控台	1 套	
2	備用燈光控台	1 套	
3	24 吋寬螢幕螢幕	4 台	
4	無線遙控器	2 台	
5	無線基地台	2 台	

6	燈光控制台(客製)	1 組	
---	-----------	-----	--

### 參、需求規範

項次	需求名稱	規格與需求	數量	參考型號
1、	燈光控制台	1.1. 至少 2,048 迴路輸出(4 組 DMX)。 1.2. 控制迴路不少於 30,000。 1.3. 不少於 4 種樣板類型(IFCB)。 1.4. 至少 4 個 Encoder。 1.5. 99 個(含)以上獨立在線用戶採用分區迴路控制。 1.6. Faders 總需求數不少於 60 個推桿,可使用 Fader Wings 達成所需 Faders 數量。 1.7. 不少於 2 個乙太網路接口。 1.8. 不少於 2 組視訊輸出。 1.9. 不少於 5 組 USB 接口。 1.10. 支援 OSC 功能。 1.11. 具 SMPTE 時碼及 MIDI 時碼功能。 1.12. 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。 1.13. 控制台需內含鍵盤、滑鼠、工作燈、防塵罩。 1.14. 需含一台 16 埠無風扇 PoE 網路交換機 1.15. 控制台網路控制訊號需能與公視各攝影棚調光設備相容。	1 套	
2、	備用燈光控制台	2.1. 至少 2,048 迴路輸出(4 組 DMX)。 2.2. 控制迴路不少於 30,000。 2.3. 99 個(含)以上獨立在線用戶採用分區迴路控制。 2.4. Faders 總需求數不少於 40 個推桿。 2.5. 不少於 2 個乙太網路接口。 2.6. 不少於 2 組視訊輸出。 2.7. 不少於 5 組 USB 接口。 2.8. 支援 OSC 功能。 2.9. 具 SMPTE 時碼及 MIDI 時碼功能。 2.10. 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。 2.11. 需含一台 16 埠無風扇 PoE 網路交換機。 2.12. 控制台網路控制訊號需能與公視各攝影棚調光設備相通。 2.13. 備用控制台需與主控台為同一品牌。 2.14. 控制台需內含鍵盤、滑鼠、工作燈、防塵罩。	1 套	
3、	螢幕	3.1. 螢幕面板尺寸: ≥24.1 吋, 16:10 寬螢幕。	4 台	

		<p>3.2. 色彩飽和度：100% sRGB。</p> <p>3.3. 面板類型：IPS。</p> <p>3.4. 真實解析度：1920 x 1200。</p> <p>3.5. 最大亮度：≥300 cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>3.6. 最大對比率：≥1000:1。</p> <p>3.7. 可視角：≥178° x 178°。</p> <p>3.8. 反應時間：不低於 5ms。</p> <p>3.9. 影像特色：</p> <p>2.9.1. 無殘影技術：是。</p> <p>2.9.2. 皮膚色調選擇：3 種模式。</p> <p>2.9.3. 色溫選擇：4 種模式。</p> <p>2.9.4. 支援 HDCP。</p> <p>2.9.5. Gamma 調整：是。</p> <p>2.9.6. 低藍光模式：是。</p> <p>3.10. I/O 連接埠：</p> <p>3.10.1. HDMI、DisplayPort、D-Sub。</p> <p>3.10.2. USB 集線器。</p> <p>3.11. 機構設計：前後傾斜、左右旋轉、上下旋轉、高度調整。</p>		
4、	無線遙控器：	<p>4.1. 平板電腦+燈光控制專用軟體。</p> <p>4.2. 容量：≥64GB。</p> <p>4.3. 不小於 10 吋(對角線)LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術。</p> <p>4.4. ≥2160 x 1620 解析度，每吋 264 像素(ppi)。</p> <p>4.5. 亮度不低於 500 尼特。</p> <p>4.6. 64 位元架構的 A13 Fusion 晶片或同等品。</p> <p>4.7. 支援 Wi-Fi。</p> <p>4.8. 官方燈光專用軟體。</p>	2 台	
5、	無線基地台	<p>5.1. 至少具備 wifi 雙頻速度 600 Mbps (2.4GHz) 和 867 Mbps (5GHz) 及內建不少於四核心處理器，提供穩定的連線品質。</p> <p>5.2. 具備最新 MU-MIMO WAVE2 技術提供多裝置同步連線傳輸效能。</p> <p>5.3. 不少於四組外接高增益天線，可強化無線覆蓋範圍。</p> <p>5.4. 可依據使用者管理上網時間及過濾，享有易於設定與管理路由器的功能。</p> <p>5.5. 不少於 4 個 Gigabit LAN 連接埠。</p>	2 台	
6、	燈光控制台(客製)	<p>6.1. 訂製品。</p> <p>6.2. 材質：冷軋鋼板。</p> <p>6.3. 所需長寬高依實際安裝之位置丈量後確認。</p> <p>6.4. 需提供設計圖，經公視基金會確定無誤後施作。</p> <p>6.5. 需附二組電源排插孔。</p>	1 台	

#### 肆、教育訓練

1. 在公視基金會指定時間及地點進行設備教育訓練，課程不少於3梯次每梯次不少於3天，每天不少於6小時，上課需付教育訓練手冊，並得視需要延長。
2. 教育訓練教學課程師資人員之所有費用皆由立約商負擔。
3. 需於驗收前完成所有的教育訓練。

#### 伍、驗收

本案設備需求之第1項、2項、須提交原廠新品證明文件，所交器材物品均應為原廠標準包裝全新品，如係進口貨品應另附海關進口證明文件。

#### 六、保固期:三年