

「外景機動性攝錄機套組(含鏡頭)」採購案

招標規範

一、 招標通則

1. 本採購案係針對公視節目部外景超高畫質電視作業拍攝使用，包含超高畫質可交換式鏡頭攝影機、變焦鏡頭之供應、測試及驗收。
2. 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)報價項目中每項設備之名稱、廠牌、型號及詳細規格資料。
 - (2)報價用之器材明細表。
 - (3)依本規範第二條「採購設備數量表」各項次，逐項編製確認表 (compliance table)。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。
3. 設備交貨測試期間，立約商須派工程師到現場執行指導、檢查、試機及特性複測等工作，確保採購各項設備運作正常。
4. 立約商供應攝錄影機之錄影壓縮的 codec 格式，須可完全支援買方的非線性編輯系統(應至少可支援目前普遍使用的 AVID、Apple Final Cut pro 或 Canopus Edius 等三種同級編輯系統)，以利買方可以用攝錄影機拍攝紀錄的原生檔案格式直接剪輯，不需再經轉換格式。
5. 完工期限：廠商需於簽約後 150 個日曆天內完成交貨與測試。

二、採購設備數量表

序	採購項目	數量
1	超高畫質可交換式鏡頭攝錄機	2 台
2	標準變焦鏡頭	2 個
3	望遠變焦鏡頭	2 個

二、 各項設備規格需求

1. UHD 攝錄機

1.1 UHD 拍攝下可機內直錄之格式：

- 1.1.1 解析度達 3840 x 2160(含以上)。
- 1.1.2 支援 HDR (HLG 或 PQ) 高動態範圍影片攝錄，且動態範圍達 15 級(含以上)。
- 1.1.3 高速攝影模式：幀率達 120 fps (含)以上。
- 1.1.4 色彩取樣：YCbCr 4:2:2/10bit (含)以上。
- 1.1.5 機身可錄製下列規格：

3840x2160 (含以上) 59.94p 模式：VBR，最高位元率600 (含以上) Mbps，MPEG-4 AVC/H.264；

3840x2160 (含以上) 29.97p 模式：VBR，最高位元率300 (含以上) Mbps，MPEG-4 AVC/H.264；

1.2 感光元件：35 mm 全片幅CMOS。

- 1.3 ND 濾鏡：內建 Clear(off)及 3 組(含)以上不同減光係數供切換。
- 1.4 白平衡模式：需含預設、記憶體 A、記憶體 B 三組。
- 1.5 監視螢幕：內建 3.5 寸(含以上)之 LCD 彩色螢幕。
- 1.6 配置臉部追蹤自動對焦功能。
- 1.7 記憶卡槽：具備內置 2 組(含以上)記憶卡插槽，且支援不間斷接續錄影。
- 1.8 錄製音訊格式：LPCM 24 位元，48 kHz，2 聲道(含以上)。
- 1.9 IN/OUT connectors
 - 1.9.1 聲音輸入：XLR 2 組(含)以上且含 LINE / MIC / MIC+48V 切換。
 - 1.9.2 HDMI 介面：Type A (x1) 1 組(含)以上。
 - 1.9.3 SDI 輸出：BNC、3G/6G or 12G-SDI。
 - 1.9.4 TC 輸入/TC 輸出 BNC、可切換 TC 輸入/輸出。
 - 1.9.5 DC 輸入 DC 插孔。
 - 1.9.6 監聽介面：支援 mini jack 立體聲插座 1 組(含)以上。
- 1.10 需一體的类型，並不得為數位單眼相機(DSLR)機種。
- 1.11 機身為可交換式鏡頭架構。
- 1.12 機身可換電池。

2. 標準變焦鏡頭

- 2.1 須可直接適用項目 1 攝錄機機身原生接環，不接受轉接環。
- 2.2 焦段：以等效 35mm 片幅換算焦距涵蓋 24mm-105mm 範圍。
- 2.3 光圈：全焦段內的最大光圈恆定在 f/4。
- 2.4 非球面鏡片。
- 2.5 支援自動對焦功能。
- 2.6 原廠遮光罩 1 個。

3. 望遠變焦鏡頭

- 3.1 須可直接適用項目 1 攝錄機機身原生接環，不接受轉接環。
- 3.2 焦段：以等效 35mm 片幅換算焦距涵蓋 70mm-200mm 範圍。
- 3.3 光圈：全焦段內的最大光圈恆定在 f/2.8。
- 3.4 非球面鏡片。
- 3.5 支援自動對焦功能。
- 3.6 原廠遮光罩 1 個。

三、其他

1. 本案產品須為原廠整機新品出廠及保固，不接受中國大陸品牌產品。
2. 本案全產品保固 3 年，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。
3. 其他請參見附件條款。