

招 標 規 範

標的名稱：可攜式高畫質錄製主機等一批

項次	品 名	規 格	單位	數量
壹	可攜式高畫質錄製主機	一、主機配備： 1、影像輸入(至少含下列組數): 2 x HDMI 及 1x DVI-I (支援 1920 * 1080 p60 輸入), DVI-I 相容 HDMI 或 VGA。 2、音源輸入(至少含下列組數): 1 x Line in / Mic in, 2 x HD Embedded Audio。 3、硬碟空間: 1TB HDD(含以上)。 4、作業系統: Windows 10 IoT (Embedded)。 5、影像輸出(至少含下列組數): 1xHDMI / 1xDVI / 1xDP。 6、網路: 1GbE *1。 7、USB: 3.0*1(含以上) & 2.0*2(含以上)。 8、可攜行機殼，內嵌 10 吋(含以上)觸控螢幕，含拉桿箱。 二、系統功能： 1、數位導播切換 (1). 支援同時 3 路(含以上)訊號輸入，3 路(含以上)來源監看、輸出監看，畫面切換、轉場功能(Fade/Wipe)。 (2). 多軌音訊混音輸出功能、多軌 VU 表、各軌獨立監聽、總輸出監聽。 2、視訊疊加合成 (1). 至少可將 3 路視訊疊加合成為單一視訊輸出，解析度至少達 FHD(1920*1080)。 (2). 內建多路合成預設場景(3 路 50 個以上)，如子母、並排、2~3 分割畫面。 (3). 可自行調整設定場景視訊的位置、縮放、裁切..並儲存為新場景。 (4). 錄製中可置換自製的場景底圖，場景切換時可自動更換至不同的預設底圖，並與視訊合成輸出。 (5). 客製樣版底圖至少一組: 並排底圖*1、二至四分割底圖*1、圖卡*1。	台	1

		3、標題字幕疊加 (1). 可同時疊加多組中英文字幕，可輸入文字檔(.txt)及圖形檔並與視訊疊加合成。 (2). 可儲存或套用字幕版型，具字幕合成預視功能.圖卡插入及合成，疊加商標 LOGO 及時間標記。 4、去背功能 (1). 將輸入電腦簡報(PPT/字幕)視訊去除(KEY)固定背景色(白/黑/藍/綠)，疊加於視訊錄製輸出。 (2). 虛擬棚功能： a、現現場將輸入視訊去掉藍/綠背景色(Chroma Key)、合成虛擬背景、疊加視訊。 b、去背關鍵色數值可自行調整、儲存、套用。 c、去背及合成的視訊可縮放大小、位移、裁切。 5、錄製/直播輸出 (1). 錄製格式 MP4(H.264/AAC)檔，解析度：1920*1080p30 (含以上)，位元率：1~15Mbps。 (2). 情境錄播模式:可預設多種情境專案，一鍵切換不同錄播需求。 (3). 直播串流 RTMP 輸出至少可支援：YouTube Live、FB Live、Wowza..等，解析度達 1920*1080 (含以上)。		
貳	微單眼三軸穩定器	一、微單眼三軸穩定器*1。 二、具有專用手機 APP，可與穩定器連接來遙控或升級韌體。 三、底部配有 1/4 通用螺絲口，與各類攝影設備配件通用。 四、本機使用手調螺絲，只需幾步就能調較及拆裝相機。 五、具有無段變速控桿，設有三種運行模式，僅用姆指就可控制常用操作。 六、三個控制軸皆可 360°全方位旋轉，無論正握、倒	組	1

		置、低角度、高位機等任何拍攝。 七、鋰電池*1 1、 標稱容量：4500 mAh (含)以上。 2、 內阻：50 mΩ 內。 3、 充電限制電壓：4.20 V±5%。 4、 放電終止電壓：2.75 V±5%。 5、 標準放電電流：5 A±5%。 八、micro USB 充電線*1。 九、充電器*1。 十、收納盒*1。 十一、產品說明書*1。		
參	摺疊翻拍台	一、重量：2.6 kg (含)以下。 二、中柱高度：20~61cm。 三、可拍攝最大 A4 攤平雜誌、書籍。 四、中柱採快扣設計快速升降。 五、可微調相機俯仰以確保水平拍攝。 六、可承載專業級單眼相機。 七、可摺收設計。	組	1
肆	雙色溫 LED 燈套組	一、雙色溫 LED 燈套組*2 套 1. 頭燈類型:LED。 2. 瓦數：28 W(含以上)。 3. 演色值 CRI: Ra90(含以上)。 4. 機身厚度：2 cm(含以下)。 5. 色溫: 3200-5600 雙色溫。 6. 具備電量顯示。 7. 套組包含可充電式鋰電池(7.2V) 1900mAh(含)以上、充電器一組。 8. 可支援使用 NP-F 系列電池。	組	1
伍	可換麥克風手持數位錄音機	一、具有可更換話筒系統。 二、中端麥克風提供連續可變的立體聲寬度。 三、用於外部話筒/線路連接四個 XLR/TRS 輸入(含以上)。 四、至少具六個通道同時錄製(可同時錄製)。 五、高清晰度音頻，高達 24-bit/96kHz 音頻 BWF 兼容 WAV 或多種 MP3 格式。 六、增益 和 -20 dB 控制。 七、至少具 6-in/2-out USB 音頻接口。	組	1

		八、超過 20 個小時的操作。 九、支援 SDXC 記憶卡，容量可支援最大 128 GB(含以上)。 十、可選擇指向麥克風和外接 XLR / TRS 輸入使用。 十一、含 2.0 英寸全彩液晶顯示屏 (320 x 240 像素) 十二、具有自動記錄，預記錄和備份記錄功能。 十三、內部具有多軌立體聲混音功能。 十四、具有內置效果包括低切濾波，壓縮和限制功能。 十五、具有 MS 解碼功能。 十六、可支援整合、分割和 Trim 編輯。 十七、具有循環播放與用戶定義的啟動和停止點。 十八、具有可變播放速度，從 50%到 150%。 十九、具有 USB 端口進行數據交換。 二十、支援多聲道和立體聲 USB 音頻接口用於 PC / Mac/ iPad。		
備註	1. 保固時間：於驗收完成日算起為期一年，在非人為因素下，廠商必須提供免費零件更換或維修。 2. 本案規格均接受同等品或以上之規格。 3. 得標廠商須提供本案安裝使用教學 2 次，每次 2 小時(含)以上，保固時間內由使用單位指定時間，不得另行收取費用。 4. 請檢附型錄或規格書並按招標規範內容以螢光筆逐條標示，以供單位審核。 5. 交貨時須提供原廠連帶保固一年證明文件及出廠證明文件各一份。			

投標廠商用印處

年 月 日