

115 年度會議室影像處理系統更新案

公開閱覽收取意見答覆表(廠商甲)

序號	廠商或民眾意見	建議修正對照內容		機關答覆
		原內容	修正內容	
甲-1	Page 3 兩案完全落入單一廠商之絕對主場。(指攝影機及影像處理系統案) Page 20 被切割的同一套神經系統：這是一段切割招標的神經系統。分開招標表面上看似獨立，實則強迫得標者須完全掌握另一半系統的技術細節。	<無關需求說明書>	<無關需求說明書>	本案將導入外部專家審查，或研議招決標方式之妥適性，再依專業意見修正後另行處理。
甲-2	Page 4 兩案的實體場域與佈線邏輯高度重疊，對「熟悉現場線路之既有廠商」具備無可取代的資訊不對稱優勢。	<無關需求說明書>	<無關需求說明書>	
甲-3	Page 5 益茂科技的前端製播歷史足跡： 益茂已深度綁定立法院議事影音基礎建設，本次影像處	<無關需求說明書>	<無關需求說明書>	

	理案亦屬此脈絡之延續。 Page 18 本次 115 年度雙案純屬「益茂科技」的產製層主場。			
甲-4	Page 7 VCP 相容綁定： RFP 條文：「本案交付之 4K/HD 攝影機應與現有虛擬攝影機控制器軟體 VCP 相容使用。」 Page 22 RFP 致命條文： 「本案交付之 4K/HD 攝影機應與現有虛擬攝影機控制器軟體(VCP)相容使用。」	<無關需求說明書>	<無關需求說明書>	
甲-5	Page 8 圖文系統異常規格： RFP 條文：「須支援 3DS、OBJ、FBX 模型格式。」 藉此排除具備標準字幕能力的中低階合格產品。 Page 23 CG 圖文產生器： 核心節點埋入高度針對性的微觀規格，達到隱性濾波的效果。	需求說明書 Page 8 參、設備規範 二、設備功能需求 (三)圖文訊號產生器及影音測試信號產生器 1.2.3 3D MODEL：3DS、OBJ、FBX	無說明	

甲-6	Page 9 MUX 影音處理器規格異常： 精確指定 4x 3G-SDI + 1x 12G-SDI + 3G SFP + 12G SFP + HDMI 監看 + Analog/AES Audio。 Page 23 MUX 影音處理器： 核心節點埋入高度針對性的微觀規格，達到隱性濾波的效果。	需求說明書 Page 5.6 參、設備規範 二、設備功能需求 (二)影音信號處理及分配系統 1.1.1 提供 4x 3G-SDI BNC connector 1.1.2 提供 1x 12G-SDI BNC connector 1.2.1 1x 3G-SDI SFP Transceiver 1.2.2 1x 12G-SDI SFP Transceiver 1.2.3 Audio 輸入/出：提供 4x Input 及 4x Output Analog 及 AES audio connector 1.8 須提供一路 HDMI 監看輸出	無說明	
甲-7	Page 9 Changover 緊急切換模組規格界異常： 要 求 內 建 Test Pattern/Test Tone，並支援 GPI 觸發 PGM 切換。 此為冷門高階廣播設備，市場供應商極少。	需求說明書 Page 7 參、設備規範 二、設備功能需求 3.3.3 內建 test pattern 及 test tone 測試信號 3.3.4 須提供 GPI 觸發主/備影像切換台 PGM 信號應急切換，於控制桌面配置有段按鍵式(含防觸	無說明	

	Page 23 Changeover 切換模組： 核心節點埋入高度針對性的微觀規格，達到隱性濾波的效果。	蓋)切換開關按鈕		
甲-8	Page 10 Switcher 切換台的疊加過濾： 單一控制面板制雙主機(排除部分品牌)。	需求說明書 Page 5 參、設備規範 二、設備功能需求 1.14 單一控制面板可控制本案交付之主/備影像切換主機(Switcher)	無說明	
甲-9	Page 10 Switcher 切換台的疊加過濾： 許多國際廣播級大廠皆能滿足主備架構，但「機箱高度壓在 5U 以內」，猶如為特定品牌量身裁衣，形成隱性過瀘。 Page 26 在機房空間允許的情況下，限制設備總高度$\leq 5U$ 缺乏實質合理性，其唯一作用是排除那些功能達標但機箱較大的競爭品牌。	需求說明書 Page 2 貳、功能需求 一、影像處理系統 1. 更新各常設委員會會議室影像切換台(Switcher)共 8 組，影像處理須提供 2M/E 功能，影像切換台主機應具主/備機制，主/備設備主機總高度$\leq 5U$	無說明	

甲-10	Page 19 要求新廠商在「不停機」前提下接手這套億元級的神經系統，本身就是極高的進入壁壘。 Page 21 不可逾越的現場整合門檻：施工期間接獲通知，需於1日內恢復攝錄影及播送功能。	需求說明書 Page 10 伍、投標、審標及專案管理事宜 五、施工期間若本院召開會議，須於接獲本院通知後，1日內恢復攝錄影及播送功能	無說明	
甲-11	Page 21 不可逾越的現場整合門檻：配合現有控制桌尺寸修改，現有機架安裝空間安裝。	需求說明書 Page 3 貳、功能需求 四、設備及線路安裝 (二)影音切換台安裝應依據本院控制室空間提供適當之控制桌配置修改 Page 9 肆、施工安裝、空間及電力改善 二、現有控制桌及機架空間有限，承商提供之各項設備應配合院內現有錄影控制室控制桌及機架空間安裝	無說明	

甲-12	Page 21 不可逾越的現場整合門檻： 需將原保留裝置皆安裝於桌面上。	需求說明書 Page 9 肆、施工安裝、空間及電力改善 二、除新增設備外須將原保留裝置皆安裝於桌面上	無說明	
甲-13	Page 22 規格集中度疊加： 2/3 吋 3CMOS + B4 Lens Mount + SMPTE 304 複合光纖 + CCU 系統架構。	<無關需求說明書>	<無關需求說明書>	

115 年度會議室影像處理系統更新案

公開閱覽收取意見答覆表(廠商乙)

序 號	廠商或民眾意見	建議修正對照內容		機關答覆
		原內容	修正內容	
乙-1	建議可以先提供以下資訊，以利事前評估異質廠牌相容性 1.現役 Switcher 品牌與型號 2.現役 MUX 品牌與型號 3.現役 CG 系統品牌 4.附件 1 系統架構圖中的訊號流 5.附件 3 機架配置圖中的設備型號	需求說明書 Page 12 附件 1 各委員會系統架構示意圖 Page 14 附件 3 現有機架設備配置示意圖	附件 1：說明訊號流 附件 3：說明廠牌、型號	本案將導入外部專家審查，或研議招決標方式之妥適性，再依專業意見修正後另行處理。
乙-2	對新進廠商需要合理的時間	需求說明書 Page 10 伍、投標、審標及專案管理事宜 二、廠商須在決標日起 7 個日曆天內，將施工計畫送本院審查	建議 30 日	
乙-3	支援 3D Model	需求說明書 Page 8 參、設備規範 二、設備功能需求 (三)圖文訊號產生器及影音測試信號產生器 1.2.3 3D MODEL：3DS、OBJ、FBX	建議改為：支援常見圖片及動畫格式即可	

乙-4		需求說明書 Page 6 參、設備規範 二、設備功能需求 (二)影音信號處理及分配系統 1.5 提供 Frame Synchronizer 功能匹配及 Embedded Audio 匹配視訊處理延遲。	建議：允許多設備組合達成相同功能	
乙-5	Switcher 規格疑似鎖定特定等級產品 • 15 Bus • 4 Floating DVE • 4 組 Keyer 偏向大型電視台製播需求。	需求說明書 Page 4.5 參、設備規範 二、設備功能需求 (一)影像處理系統 1.2M/E 主/備影像切換台 (Switcher) 1.1 2 M/E 架構硬體設備，每個 M/E 提供 15 個(含)以上控制鍵(BUS) 1.7 系統提供 4 路(含)以上 floating DVE 1.6 每個 M/E 提供 4 個 full function Keyer(包含 Self key、Auto Select Key、DVE Key、Chroma-key) 及 1 個 transition keyer	無說明	

乙-6	MUX 規格非常像特定模組平台	無說明	一般只需要： • MUX • 同步器 • 監看器 分開組合即可。但規格要求全部集中於單機。	
-----	-----------------	-----	---	--