法務部矯正署臺中戒治所「數位化監視系統採購案」(案號:114B03)公開閱覽案意見回復表

需求說明書:

廠商1					
原需求	設備名稱	需求說明書內容	廠商意見	廠商建議修改理由補充	參採/不參採理由
書頁次					
33	200 萬畫素	①鏡頭焦距為 2.8mm 或攝	①鏡頭 2.8mm 或水平視角≥	①視角/焦距調整更貼合舍房、	①参採放寬。增加廠商競
	(含)以上半	影機水平視角可達	85° °	走廊等場景。	爭,修正為: 鏡頭焦距
	球型網路攝	110℃含以上)。	②支援 ONVIF Profile	② Profile M 為新規,市場普	≤3.2mm 或攝影機水平視角
	影機	②支援 ONVIF(Profile	S/G/T)國際標準協定。	及度不足;S/G/T 足以支撑串流	≥85° ∘
		S、G、T、M)國際標準協	③最低照度:彩色≧	/錄影/事件回放。	②参採放寬。增加廠商競
		定。	0.008 Lux/黑白 0.005 Lux /	③0.008Lux 為主流可採購門	爭,修正為: 支援 ONVIF
		③最低照度:彩色 0.05	啟動紅外線 O Lux。	檻。	Profile S/G/T)國際標準協
		Lux / 黑白 0.005 Lux /	④內建內建智慧型紅外線光	④30m IR 覆蓋滿足多數室內/半	定。
		啟動紅外線 O Lux。	有效距離可達到 30 公尺。	戶外距離需求。	③不參採。建議係提高規
		④內建智慧型紅外線光有	⑤內建 Micro SD 記憶卡插	⑤256GB 已足夠支援斷線續路與	格,為增加廠商競爭。
		效距離可達到 40 公尺,	槽,支援 ≧256GB ,支援本地	短期被原,供應穩定。	④参採放寬。廠商說明尚稱
		支援本地端錄影功能。	端錄影功能。	⑥聲音偵測屬廠商差異功能非	合理,修正為: 內建智慧型
		⑤內建 Micro SD 記憶卡插	⑥攝影機內建分析技術:動	通用規格。	紅外線光有效距離可達到
		槽,最高支援 ITB。	態偵測/防破壞偵測/位警報		30 公尺。
		⑥攝影機內建分析技術:	DI 偵測/網路斷線偵測。		⑤参採放寬。增加廠商競
		動態偵測/防破壞偵測/聲			爭,修正為:內建 Micro
		音偵測/位警報 DI 偵測/網			SD 記憶卡插槽,支援≧
		路斷線偵測。			128GB,支援本地端錄影功
					能。
					⑥参採放寬。增加廠商競
					爭,修正為: 攝影機內建分

					析技術:動態偵測/防破壞 偵測/位警報 DI 偵測/網路 斷線偵測。
34	200 萬畫素	①僅限變焦槍型網路攝影	① 定焦或變焦皆可(定焦規	① 放寬鏡頭型式,增加合規型	①不參採。槍型攝影機設置
	(含)以上槍	機。	格:2.8 mm)。	號選擇、利於議價。	地點非為舍房,照射距離可
	型變焦網路	②最大光圈 F/1.6。	② 最大光圈 F/2.0(含)以	② F/2.0 為實務常見門檻,夜	能較遠,不宜使用定焦。
	攝影機	③ 最低照度:彩色 0.03	上。	間成像佳。	②不參採。廠商所提建議係
		Lux/黑白 0.006Lux/啟動	③ 最低照度:彩色≥0.008	③與半球一致的照度門檻,易	提升規格,惟修正為: <mark>最大</mark>
		紅外線 OLux。	Lux。/黑白 0.006Lux/啟動	於驗收與替代。	光圈 F/1.6(含)以上。
		④內建智慧型紅外光有效	紅外線 OLux。	④ 30 m IR 足以覆蓋走廊、外	③不參採。建議係提高規
		距離可達到30公尺(含)以	④ 內建智慧型紅外光有效距	牆、庭院等通用距離。	格,為增加廠商競爭。
		上。	離 ≥ 30 m。	⑤ 統一 S/G/T,確保跨廠牌相	④本所原規格即已符合廠商
		⑤支援 ONVIF (Profile	⑤ 支援 ONVIF (Profile	容與整合效率。	所提內容,廠商應係誤繕。
		S、G、T、M)國際標準協	S/G/T)國際標準協定。	⑥ 移除非通規功能,避免品牌	⑤參採放寬。增加廠商競
		定。	⑥攝影機內建分析技術:動態	绑定。	爭,修正為: 支援 ONVIF
		⑥攝影機內建分析技術:動	偵測/防破壞偵測/位警報 DI		Profile S/G/T)國際標準協
		態偵測/防破壞偵測/ 聲音	偵測/網路斷線偵測。		定。
		偵測 /位警報 DI 偵測/網路			⑥參採放寬。增加廠商競
		斷線偵測。			爭,修正為: <mark>攝影機內建分</mark>
					析技術:動態偵測/防破壞
					偵測/位警報 DI 偵測/網路
					斷線偵測。
27	錄影伺服器	①記憶體:裝設 32GB	①記憶體:裝設 4 GB (含)	① 依 VMS 負載與實務經	①參採放寬。增加廠商競
		DDR5 記憶體,每一條記	以上記憶體,整機可擴至 64	驗,4→64 GB 已足以支援錄影	爭,修正為:記憶體:裝設
		憶體至少 16GB,整機可	GB (含) 以上。	/回放/索引管理。	4 GB (含)以上記憶體,整
		擴充至 128GB(含)以上。	② 作業系統:Windows 11	② 開放 Linux 增加相容性與	機可擴至 64 GB (含)以
		②作業系統 Windows 11	中文專業版以上 或 Linux。	維運彈性。	上。
		中文專業版以上。	③刪除。	③ 錄影 I/O 主要落在資料磁	②不參採。因 Windows 系統

		③系統應配備一個		碟,系統碟採 HDD 可降低成	之操作介面較常見,為利戒
		250GB NVMe M.2 或更大		本與維修複雜度。	護科同仁使用,不參採加入
		尺寸的儲存模組(含)以			Linux 系統。
		上。			③参採放寬。增加廠商競
					爭,修正 删除 。
28	數位監視系	①支援 ONVIF(Profile	①支援 ONVIF(Profile S、	① M 為新規,普及度不足;	①參採放寬。增加廠商競
	統軟體	$S \cdot G \cdot T \cdot M$)國際標準協	G、T)國際標準協定。	S/G/T 已可涵蓋直播、錄影、	爭,修正為: 支援 ONVIF
		定。	②搭配攝影機的智慧分析功	回放與事件。	Profile S/G/T)國際標準協
		②搭配攝影機的智慧分析	能應能提供位移偵測、電子	② 聲音偵測為非通用項,跨廠	定。
		功能應能提供位移偵測、	圍籬、影像失焦、影像遮	牌難一致驗證。	②參採放寬。增加廠商競
		電子圍籬、影像失焦、影	蔽、徘徊、人流計算、警	③目前多數影像管理系統已以	爭,修正為: <mark>搭配攝影機的</mark>
		像遮蔽、聲音偵測、徘	戒、入侵等功能。	資料方式呈現即時事件統計,	智慧分析功能應能提供位移
		徊、人流計算、警戒、入	③系統應可即時統計事件發	統計圖多為額外模組或授權附	偵測、電子圍籬、影像失
		侵等功能	生數量,並可產生即時警報	加功能,改為「產生即時統計	焦、影像遮蔽、徘徊、人流
		③系統需可即時統計事件	統計資料。	資料」仍可達事件量化與管理	計算、警戒、入侵等功能。
		發生的數量,並產生即時	④事件告警發生,可自行設	目的,同時避免特定廠牌限定	③参採放寬。增加廠商競
		警報統計 圖 ,以利使用者	定單圖跳出顯示於即時影像	之圖表功能造成限制。	爭,修正為: 系統應可即時
		管理統計事件數量。	或搭配電子地圖顯示、影像	④事件皆有誤判可能,自動下	統計事件發生數量,並可產
		4事件告警發生,可自行	閃爍燈號、電視牆單螢幕顯	載增加頻寬及儲存空間,事後	生即時警報統計資料(或統
		設定單圖跳出顯示於即時	示、聲音告警,並可同時設	還要手動檢查刪除,不屬必要	計圖-優規)。
		影像或搭配電子地圖顯	定 2 個(含以上)作動模式。	條件。	④参採放寬。增加廠商競
		示 、影像自動下載、 影像			爭,修正為: 事件告警發
		閃爍燈號、電視牆單螢幕			生,可自行設定單圖跳出顯
		顯示、聲音告警,並可同			示於即時影像或搭配電子地
		時設定 2 個(含以上)作動			圖顯示、影像閃爍燈號、電
		模式。			視牆單螢幕顯示、聲音告
					警,並可同時設定 2 個(含
					以上)作動模式。

41	核心光纖網	①獨立主機或機箱型(不	①獨立主機或機箱型。	①支援堆疊可提高可靠度(單	①参採放寬。增加廠商競
	路交換器	可採取串接、實體或虛擬	②本機提供 10G SFP+≥4 連	機故障不斷線)、提供彈性擴	爭,修正為: 獨立主機或機
		堆疊方式達成)	接埠(含)以上、1GbE SFP	充、集中化管理。	箱型(不可採取串接方式達
		②本機提供4埠	≥16 連接埠(含)以上。	②目前約 400 支 1080p 攝影	成)。
		(含)以上 10G base-T 連接	③ 效能指標:Non-Blocking	機全時錄影下,總匯流量約 3.2	②不參採。此流量設計係基
		埠、16 埠(含)以上 10G	≥168 Gbps · Wire-Speed	Gbps(以邊緣匯流量 8 Mbps×	於整體架構穩定運作考
		SFP+連接埠及8埠(含)以	≥125 Mpps ∘	400 估算),建議規格的介面配	量,。
		上 10G(base-T/SFP+)雙用	4刪除。	置已可满足現況與 未來擴充 。	③不參採。此流量設計係基
		埠。		③ 168 Gbps / 125 Mpps 對應	於整體架構穩定運作考
		③單一設備提供無阻塞		本案約3Gbps 等級影像匯流量	量,。
		(Non-Blocking) 500		具充足裕度。	④參採放寬。增加廠商競
		Gbps(含)以上及線速(Wire		4核心交換器設備本身已做備	爭,修正 删除 。
		Speed)400Mpps(含)以上		援,沒有中斷營運之風險,建	
		交換能力。		議不限制電源規格,單電源符	
		4 具備援電源供應器能		合現場供電現況,並降低成本	
		力。		與耗能。	
44	24 埠 PoE	①供電埠具備延展	①刪除。	①屬部份品牌專有技術,非	①參採放寬。增加廠商競
	網管交換器	(extended range) 模式(或	②刪除。	IEEE 802.3 標準;刪除可避免	爭,修正 删除 。
	4SFP	稱擴展範圍模式),可延伸		限制廠牌、維持公平競爭。	②参採放寬。增加廠商競
		傳輸供電距離至 250 公尺		②屬廠牌自有軟體	爭,修正 删除 。
		②提供 IP 攝影機監控復		(Watchdog/PoE Recovery	
		原功能(或稱 PD Alive		等),非通用協定;刪除以確保	
		Check),當攝影機故障斷		開放採購與相容性。	
		線時,可自動重啟,恢復			
		攝影機正常運作。			
廠商2					
28	數位監控系		①須提供 VMS 官網公告最新	由於本案需與矯正署平台進行	①廠商說明合理,參採增列
	統軟體		版本,並可於 Onvif 官網上	介接,若所採用之 VMS onvif	為:須提供 VMS 官網公告最

			+ 16 7.1 11- 11- 1	此上四於上日的原购力作中!	******* ***
			查詢到該版本。	版本過舊或是與實際出貨版本	新版本或可更新,並可於
				不同恐造影響後續整體系統穩	Onvif 官網上查詢到該版
				定度;此外,國際標準規範	本。
				ONVIF 的精神如同 BSMI 一樣,	
				變動規格、內容、版本均可能	
				會衍生出相容性及穩定度問	
				題,需要再次驗證,並非一次	
				性質,同產品不同版本均需更	
				新認證。	
35	200 萬畫素	①攝影機影像感應元件為	①攝影機影像感應元件為	光學變焦縮放此項,建議調整	①參採放寬。增加廠商競
	(含)以上全	1/2.8" CMOS, 33 倍光學	1/2.8" CMOS, <mark>30</mark> 倍光學變	為 30 倍,符合 non-china 之設	爭,另數位變焦僅為輔助功
	功能高速球	變焦縮放及10倍數位變	焦縮放及10倍數位變焦。	備選擇性會更多	能,擬予刪除,修正為:攝
	型攝影機	焦。			影機影像感應元件為
					1/2.8" CMOS,30 倍光學變
					焦縮放。
52	20KVA 不斷	①輸入電壓:三相四線	①輸入電壓:三相四線	①單台 UPS 輸入電壓不會同時	①参採放寬。廠商說明合
	電設備	380/220VAC &單相二線	380/220VAC +15%~-15%	有三相+單相(除非額外加變壓	理,修正為:輸入電壓:三
		220VAC +25%~-20%	②輸入頻率範圍 50or60Hz ±	器),建議調整為 三相四線	相四線 380/220VAC +15%~-
		②輸入頻率範圍:	4Hz。輸出頻率:50or60Hz ±	380/220VAC +15%~-15%	15% •
		50/60Hz ±4Hz。輸出頻	4Hz	②未免誤會,建議調整成 50Hz	②参採放寬。廠商說明尚稱
		率:50/60Hz ±0.2Hz。	③輸入功因改善: ≥0.95	or 60Hz ±4Hz(市面 UPS 頻率都	合理,修正為: <mark>輸入頻率範</mark>
		③輸入功因改善:≧	(满載狀況下)	是擇一)	圍 50or60Hz ±4Hz。輸出頻
		0.99(滿載狀況下)	④輸出電壓失真(THDv):≦	③市面普遍是≥0.92-0.95 建議	率:50or60Hz ±4Hz。
		④輸出電壓失真(THDv):	2%(線性負載)	調整為≧0.95 (滿載狀況下)	③参採放寬。增加廠商競
		≦3%(線性負載);≦	⑤超載能力:101%~110%維持	④市面普遍是<2%(線性負載)	爭,修正為: 輸入功因改
		6%(非線性負載)	60 秒;126%~135%維持 30	建議調整為<2%(線性負載)	善: ≥0.95 (滿載狀況
		⑤超載能力:101%~110%	秒;135%以上切換至	刪除≦6%(非線性負載)	下)。

維持10分鐘;111%~130% 維持1分鐘;131%以上切 換至BYPASS。解決超載後 系統自動切回逆變供電模 式

- ⑥支援節能省電模式
- ⑦ 整機效率:**至少為** 90%。
- ⑧輸出波形:純正弦波。 ⑨蓄電池:採鉛酸免加水 免保養密閉式,建議廠 牌:CSB、YUASA(湯淺)或 同級品。更換電池不需額 外設定及重置(Reset)以 確保使用單位日後更換電 池之權力。
- ①無電池使用:在UPS內 無電池狀態下,可透過軟 體調整修改為電源穩壓器 (AVR)使用

BYPASS。解決超載後系統自動切回逆變供電模式。

- ⑥支援節能省電模式,市電 穩定狀態,可於此模式將全 機效能提高至≥94%。
- ①整機效率: ≥86%(含變壓 器),≥90%(不含變壓器)。
- ⑧輸出波形:正弦波。
- ⑨蓄電池:採鉛酸免加水免保養密閉式,建議廠牌: CSB、YUASA(湯淺)或同級 品。
- ⑩市電斷電後,復電時 UPS 具 自動開機能力。

- ⑤此規格為早期舊款已停產之 設備,建議調整
- ⑥以達到節能省電之目的
- ⑦無説明
- ⑧較符合市面形容
- ⑨更換電池一般還是需要設定 或重置,但電池目前都通用, 也可提供操作手冊 建議調整為 採鉛酸免加水免保養密閉式, 建議廠牌: CSB、YUASA(湯淺) 或同級品。
- ⑩這部分會被 UPS 軟體綁住, 建議整段刪除並調整為 市電斷 電後,復電時 UPS 具自動開機能 力

- ④参採放寬。增加廠商競爭,修正為:輸出電壓失真(THDv):≤2%(線性負載)
- ⑤参採放寬。增加廠商競爭,參採修正為:超載能力:101%~110%維持60秒;126%~135%維持30秒;135%以上切換至BYPASS。解決超載後系統自動切回逆變供電模式。
- ⑥不參採。所提建議系提高 規格。
- ⑦参採放寬。增加廠商競爭,參採修正為:整機效率: ≥86%(含變壓器),≥90%(不含變壓器)。
- ⑧ 参採放寬。廠商說明合理,修正為:輸出波形:正弦波。
- ⑨参採放寬。增加廠商競爭,修正為:**蓄電池:採鉛**酸免加水免保養密閉式,建議廠牌:CSB、YUASA(湯淺)或同級品。
- ①参採放寬。增加廠商競爭,修正為:市電斷電後,復電時 UPS 具自動開機能力。

廠商3					
33	200 萬 畫	①鏡頭焦距為 2.8 mm 或攝	①鏡頭焦距≤3.2mm 或攝影機	①建議水平視角可下修至 100°	①参採放寬。增加廠商競
	素(含)以上	影機水平視角可達 110°	水平視角可達 100°(含以	(含以上),可選擇性更多,且符	爭,修正為: 鏡頭焦距
	半球型網路	(含以上)。	上)。	合一般監控需求,以常規設計若	≤3.2mm 或水平視角≧85°。
	攝影機	②最低照度:彩色 0.05	②為達更佳的影像品質,建議	低於 100° 恐易有監控死角。	②不參採。建議係提高規
		Lux /黑白 0.008 Lux /	可修改為最低照度:彩色	鏡頭焦距建議可放寬至(小於等	格。
		啟動紅外線 O Lux。	0.05 Lux /黑白 0.005 Lux	於)≤3.2mm	③参採放寬。增加廠商競
		③內建 Micro SD 記憶卡插	/ 啟動紅外線 O Lux。	②為達更佳的影像品質	爭,修正為:CCTV 內建
		槽,最高支援1TB,支援	③內建 Micro SD 記憶卡插	③ SD 卡容量建議可下修至	Micro SD 記憶卡插槽,最
		本地端錄影功能。	槽,最高支援 256GB ,支援	256GB	高支援 128GB,支援本地端
		④系統支援斷線回補功	本地端錄影功能。	④建議修改為:系統支援斷線	錄影功能。
		能,網路斷線時自動將影	④系統支援斷線回補功能,	回補功能,網路斷線時自動將	④参採放寬。增加廠商競
		像儲存在 SD Card 裡, 並	網路斷線時自動將影像儲存	影像儲存在 SD Card 裡。	爭,修正為 :系統支援斷線
		在恢復網路連線時自動將	在 SD Card 裡。	刪除" 並在恢復網路連線時自	回補功能,網路斷線時自動
		資料補回系統。		動將資料補回系統。"這句。	將影像儲存在 SD Card
		⑤本國監視系統品牌廠商		⑤本規範明確定義本國攝影機	裡。
		產品須符合 CNS16120-1		標準,請教若廠商採用進口品	⑤修正補充為:本國監視系
		和 CNS16120-2 國家標		牌攝影機將以何標準認定符合	統品牌廠商產品須符合
		準,並於設備交貨時檢附		規範要求。	CNS16120-1 和 CNS16120-2
		證明文件,國外監視器品			國家標準,並於設備交貨時
		牌廠商從其相關國際標			檢附證明文件,國外監視器
		準。			品牌廠商從其相關國際標準
					{如:ETSI EN 303 645
					(歐盟 IoT 基準)或 UL
					2900-2-3 (美國安全測試標
					準)或 NDAA Section 889
					等}。
34	200 萬 畫	①鏡頭焦距至少需符合	①鏡頭焦距至少需符合	①建議放寬並修改如下,可有更	①参採放寬,增加廠商競

路攝影機

- 素(含)以上 2.8mm~10mm 電動變焦。
- 槍型變焦網 ②最低照度:彩色 0.03 Lux / 黑白 0.006 Lux / 啟動紅外線 0 Lux。
 - ③內建 Micro SD 記憶卡插 槽,最高支援 1TB,支援 本地端錄影功能。
 - ④系統支援斷線回補功 能,網路斷線時自動將影 像儲存在 SD Card 裡,並 在恢復網路連線時自動將 資料補回系統。
 - ⑤本國監視系統品牌廠商 產品須符合 CNS16120-1 和 CNS16120-2 國家標準,並 於設備交貨時檢附證明文 件,國外監視器品牌廠商 從其相關國際標準。

- 3. 2mm~10. 2mm 電動變焦。
- ②最低照度:彩色 0.05 Lux /黑白 0.005 Lux / 啟動紅 外線 0 Lux。
- ③內建 Micro SD 記憶卡插 槽,最高支援 256GB,支援 本地端錄影功能。
- ④系統支援斷線回補功能, 網路斷線時自動將影像儲存 在 SD Card 裡。

多產品可供選擇:

鏡頭焦距至少需符合

- 3. 2mm~10. 2mm 電動變焦。
- ②建議可放寬修改為:

最低照度:彩色 0.05 Lux /黑 白 0.005 Lux / 啟動紅外線 0 Liix •

- ③ SD 卡容量建議可下修至 256GB
- ④建議修改為: 系統支援斷線 回補功能,網路斷線時自動將 影像儲存在 SD Card 裡。刪 除" 並在恢復網路連線時自動 將資料補回系統。"這句。
- 5本規範明確定義本國攝影機 標準,請教若廠商採用進口品 牌攝影機將以何標準認定符合 規範要求。

- 爭,修正為:鏡頭焦距至少 需符合 3. 2mm~10mm 電動變 焦。
- ②参採放寬,增加廠商競 爭,修正為:**最低照度:彩** 色 0.05 Lux /黑白 0.006 Lux / 啟動紅外線 0 Lux。 ③参採放寬。增加廠商競 爭,修正為:內建 Micro SD 記憶卡插槽,最高支援 128GB,支援本地端錄影功
- ④参採放寬。增加廠商競 爭,修正為:系統支援斷線 回補功能,網路斷線時自動 將影像儲存在 SD Card 裡。

能。

⑤修正補充為:本國監視系 統品牌廠商產品須符合 CNS16120-1 和 CNS16120-2 國家標準,並於設備交貨時 檢附證明文件,國外監視器 品牌廠商從其相關國際標準 { ★□ : ETSI EN 303 645 (歐盟 IoT 基準)或UL 2900-2-3 (美國安全測試標 準)或 NDAA Section 889 **等** }。

36	200 萬畫素	①系統支援斷線回補功	①系統支援斷線回補功能,	①建議修改為: 系統支援斷線	①参採放寬,增加廠商競爭
	(含)以上全	能,網路斷線時自動將影	網路斷線時自動將影像儲存	回補功能,網路斷線時自動將	修正為:系統支援斷線回補
	功能高速球	像儲存在 SD Card 裡,並	在 SD Card 裡。	影像儲存在 SD Card 裡。刪	功能,網路斷線時自動將影
	型攝影機	在恢復網路連線時自動將		除" 並在恢復網路連線時自動	像儲存在 SD Card 裡。
		資料補回系統。		將資料補回系統。"這句	
廠商4					
21		①保固期間每季須派員至	①保固期間每季須派員至機	①本案設備需保固一年,保固	①參採修正。廠商說明合
		機關,辦理現場設備清	關,辦理現場設備清潔、維	期間每季須派員至機關,辦理	理,修正為:保固期間每季
		潔、維護、系統測試、調	護、系統測試、調整作業乙	現場設備清潔、維護、系統測	須派員至機關,辦理現場設
		整作業乙次,共需12次檢	次,共需4次檢測及保養紀	試、調整作業乙次,與12次檢	備清潔、維護、系統測試、
		測及保養紀錄,如有一次	錄,如有一次未依契約施	測保養紀錄衝突,建議調整檢	調整作業乙次,共需4次檢
		未依契約施作,則延長1	作,則延長1季保固期,保	測及保養紀錄為 4 次。	測及保養紀錄,如有一次未
		季保固期,保固期間內須	固期間內須完成 4 次檢測及		依契約施作,則延長1季保
		完成 12 次檢測及保養紀錄	保養紀錄並於解除保固時附		固期,保固期間內須完成4
		並於解除保固時附為佐證	為佐證資料且無待解決事		次檢測及保養紀錄並於解除
		資料且無待解決事項,始	項,始發還保固保證金。		保固時附為佐證資料且無待
		發還保固保證金。			解決事項,始發還保固保證
					金。
33	200 萬畫素	①內建智慧型紅外光可達	①內建智慧型紅外光可達到	①市面上規格以30公尺居多,	①参採放寬。廠商說明尚稱
	(含)以上半	到 40 公尺。	30 公尺。	且實務上用到 40 公尺的情境不	合理,參採修正為 :內建智
	球網路攝影			多,建議以30m作為規格要	慧型紅外線光有效距離可達
	機			求,以利設備廠牌選擇上更有	到30公尺。另廠商意見表
				彈性。	登載為需求說明書 p33 頁參
					_五_項次3設備規格16,
					應係誤繕頁數,頁數應為
					33 °
35	200 萬畫素	①支援電子影像防抖動技	①刪除。	①若攝影機非架設強風之戶外	①參採刪除。增加廠商競
	(含)以上全	術。		環境,實務上此功能應用時機	爭,另廠商意見表登載為需

	功能高速球			較低,建議刪除此項以利設備	求說明書 p33 頁參_五_項次
	型攝影機			廠牌選擇上更有彈性。	5設備規格16,應係誤繕頁
					數,頁數應為35。
廠商5					
41	核心光纖網	①獨立主機或機箱型(不可	①獨立主機或機箱型,本機	①一般光纖交換機皆採堆疊方	①参採放寬。廠商說明尚稱
	路交換器	採取串接、實體或虛擬堆	提供 4 埠(含)以上 10G	式,隨機關需求彈性而增加擴	合理,修正為 :獨立主機或
		疊方式達成)本機提供4	base-T 連接埠、16 埠(含)以	充數量,採取堆疊式進行擴充	機箱型(不可採取串接方式
		埠(含)以上 10G base-T 連	上10G SFP+連接埠及8埠	擬招標規格取消(不可採取串	達成),本機提供4埠(含)
		接埠、16埠(含)以上10G	(含)以上 10G (base-	接)等文字,建議開放及彈性規	以上 10G base-T 連接埠、
		SFP+連接埠及8埠(含)以	T/SFP+)雙用埠。	劃設計之目的。	16 埠(含)以上 10G SFP+連
		上 10G (base-T/SFP+)雙	※可用總埠數不得少於規格		接埠及8埠(含)以上10G
		用埠。			(base-T/SFP+)雙用埠。
		※可用總埠數不得少於規			※可用總埠數不得少於規格
		格			
42	核心光纖網	①符合 BSMI 安規檢測標	①符合 BSMI 或 CE 或 FCC 安	①核心光纖網路,第13條,符	①参採放寬。廠商說明尚稱
	路交換器	準。	規檢測標準。	合 BSMI 安規檢測標準,而	合理,修正為:符合 BSMI
				P42,24 埠網路交換設備,卻	或 CE 或 FCC 安規檢測標
				無需具符合 BSMI 安規檢測標準	準,另說明24 埠網路交換
				等要求。P45 ,24 埠 POE 網	器原規格已規定需符合
				管,交換器 4SFP,及 P47,8 埠	BSMI 安規檢測標準。
				POE 網路交換器 2SFP, 符合	②併予修正 p42(24 埠網路
				BSMI 安規檢測標準。BSMI 安規	交換器)、p45(8 埠 POE 網
				屬於台灣,CE 歐盟和 FCC 美國	路交換器 2SFP)、p47(24 埠
				安全認證,建議應開放使用國	POE 網路交換器 4SFP), 符
				外大廠設備而非僅限國內設	合 BSMI 或 CE 或 FCC 安規檢
				備,建議開放規格,擬修改為	測標準。
				符合 BSMI 或 CE 或 FCC 安規檢	
				測標準	

33	200 萬畫素	①內建 Micro SD 記憶卡插	①CCTV 內建 Micro SD 記憶	①當地 CCTV 影像都是即時上傳	①参採放寬。廠商說明尚稱
	(含)以上半	槽,最高支援 1TB 支援本	卡插槽,最高支援 128G 支援	到伺服器,現場儲存皆採重複	合理,修正為:內建 Micro
	球網路攝影	地端錄影功能。	本地端錄影功能。	覆蓋方式,大部分市售規格皆	SD 記憶卡插槽,最高支援
	機			為 128G,若要擴充支援 1T,似	128G,支援本地端錄影功能
				乎實際使用需求不高。	
34	200 萬 畫	①內建 Micro SD 記憶卡插	①CCTV 內建 Micro SD 記憶	①當地 CCTV 影像都是即時上傳	①参採放寬。廠商說明尚稱
	素(含)以上	槽,最高支援 1TB 支援本	卡插槽,最高支援 128G 支援	到伺服器,現場儲存皆採重複	合理,參採修正為: 內建
	槍型變焦網	地端錄影功能。	本地端錄影功能。	覆蓋方式,大部分市售規格皆	Micro SD 記憶卡插槽,最
	路攝影機			為 128G,若要擴充支援 1T,似	高支援 128G,支援本地端
				乎實際使用需求不高。	錄影功能。

評選須知:

廠商4	廠商 4					
頁次	評審須知內容	廠商意見	廠商建議修改理由補充	参採/不参採理由		
9	廠商參與簡報相關成員不得超過【2】	①廠商參與簡報相關成員不	①因應技術說明需求建議放寬	①参採放寬。廠商說明尚稱		
	人(含設備操作及協助人員等)…。	得超過【3】人(含設備操作	於3人,人數增加能確保答詢	合理,修正為:廠商參與簡		
		及協助人員等)…。	時有專業人員即時回應技術細	報相關成員不得超過【3】		
			節,且有助於簡報順利完成,	人(含設備操作及協助人員		
			提升評選問答品質。	等)…。		