

案號	品名	參考簡略規格	數量	申請單位	截止投標日期、時間	備註
111GOV076 (人體教學模型1式)	經穴教學模型	(報價需含稅及安裝費) 特色：★台灣製造，人工上色、人工貼字，玻璃纖維材質，品質最佳、美觀耐用★經絡、穴道名稱，字跡清楚，不會消失，方便您的閱讀★可放置於診察室，教室或書房，方便師生與病人閱讀研習用★經絡名稱、穴道代號與四肢的找穴尺寸，符合世界通用的最新版本 規格： 手可拆下，含底座高約200cm 材質：玻璃纖維(勿強力撞擊或掉落) ※含十四經絡361穴與40多個常用的經外奇穴。	2組	調理保健技術系	111年6月28日上午10時	詳細規格請參閱投標文件
	小腿肌肉含膝關節模型	(報價需含稅及安裝費) 1、實物大小，3分解。 2、展示小腿的肌肉，腳踝和足部，附底座。 3、膝蓋截面可拆卸，觀察其關節面；腓腸肌可拆卸。 4、高約58cm(+5%)。 5、非中國大陸製。	1組			
	半側頭部模型	(報價需含稅及安裝費) 1、仿真實比例的模型。 2、使用特殊專利塑料製成。 3、右半邊的肌肉組織與血管和神經， 4、內側中央部顯示腦、鼻、口和咽、喉和頸部的脊柱。 5、尺寸：H 41cm(+5%)* W 18cm(+5%)* D 22cm(+5%)。重量：1.3kg (+5%) 6、一體成形。附直立式底座。 7、非中國大陸製。	1組			
	神經系統模型	(報價需含稅及安裝費) 1、仿真實比例的1/2縮小版模型。 2、使用特殊專利塑料製成。 3、介紹人體中樞和週邊神經系統。剖開的頭部顯示了大腦和頭骨的一部分。 4、一體成型，附底座。 5、尺寸：H 91cm(+5%)* W 32cm(+5%)* D 6cm(+5%)。重量：5.5kg(+5%) 6、非中國大陸製。	1組			
	兒童脊椎模型	(報價需含稅及安裝費) 1. 仿5歲兒童的脊椎模型。 2. 脊椎有彈性，含神經。 3. 適合用來研究椎骨、薦椎及骨盆的生長階段。 4. 非中國大陸製。	1組			
	室內型系統機櫃	(報價需含稅及安裝費) 1. 客製8U室內型機櫃(含整線) 2. K棟各樓層平面各出入口(含梯間廁所) 3. 確保監控系統運作穩定及相容性，網路攝影機及網路交換器、影像管理系統需與學校原系統整合	3台			

案號	品名	參考簡略規格	數量	申請單位	截止投標日期、時間	備註
	錄影管理系統	(報價需含稅及安裝費) 錄影管理系統:1套 1.錄影系統之畫面可顯示各別設定之IP網路攝影機或影像轉換器且單台伺服器最多可提供96路(含)以上錄影及影像監看。本案需提供32路錄影及影像監看。 2.錄影軟體至少需支援70(含)以上種以上國內外品牌網路攝影機、影像伺服器且至少2000種(含)以上網路攝影機型號。 3.系統可同時支援影像擷取卡提供混合式DVR來整合舊有攝影機與網路攝影機且須為同一品牌,以確保影像品質。 4.系統提供自動排程備份功能,可支援原始錄影格式或AVI檔案格式備份至外接硬碟或FTP伺服器,且影像串流可選擇備份第一串流錄影資料或第二串流錄影資料,如發生自動排程備份失敗時可提供電子郵件通知管理員,系統排程備份可選擇每天或每周進行備份 5.錄影儲存空間可支援無限個錄影空間位置且提供不同攝影機中的不同串流錄影至不同的儲存空間,以利於將攝影機重要性進行分類 6.系統支援攝影機SD卡斷線回補功能,確保網路斷線時錄影可先行錄影至SD卡,斷線回補功能需可直接將SD卡無縫接軌傳送回錄影系統,不可為獨立的檔案格式須由其他撥放器進行撥放 7.為方便攝影機大量設定及管理系統可利用CSV檔案大量設定至系統中 8.錄影系統可提供各種狀態資訊包含系統日期、時間、剩餘磁碟空間、攝影機連線總頻寬、CPU溫度、主機板溫度、CPU風扇轉速、電源風扇轉速、CPU/記憶體使用量、網路使用率(上傳速率、下載速率)、自行定義說明錄影主機名稱(中文每行至少8個、英文及數字每行至少16個)系統已啟動時數 9.系統可接收128組(含)以上數位輸入,並可在主螢幕視窗啟動控制面板來控制遠端數位訊號,當收到數位輸入訊號還可控制128組(含)以上數位輸出訊號。 10.NVR軟體須內建硬碟負載平衡功能增加硬碟存取效能提升錄影解析度。 11.NVR軟體內建備援機制當8台主機中其中一台故障可由備援主機自動連結該主機之所有攝影機影像進行錄影,且無需透過任何外部儲存設備或攝影機功能來達成。(需另行選購序號) 12.支援微軟AD帳號管理系統並且可設定定期每天或每周至AD伺服器新增刪除帳號,免除了大量建置帳號密碼之困擾。 13.為確保錄影品質錄影主機和軟體需為同一品牌。 14.廠商需於交貨驗收時提供原廠針對本案所開立之經銷授權暨連帶保固證明,國產品需檢附原廠出廠證明,進口品需檢附原廠出廠證明或代理商之進口證明。以保證當廠商無法提供後續保固維護責任時,原廠(含代理商)仍負提供保固維護之責,上述證明書需由原廠或在台代理商開立,以維護本單位權益。	1套			

案號	品名	參考簡略規格	數量	申請單位	截止投標日期、時間	備註
111GOV077 (校園安全 網路監視 設備1式)	智慧型POE網路交換器	(報價需含稅及安裝費) 智慧型POE網路交換器:1台 1. 介面: 24埠 10/100/1000M PoE Port + 4埠Combo Base-T/SFP。 2. PoE 最大可供應370W(含)以上電力。 3. 支援IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet標準, 可大量減低耗電量以達到節能省碳。 4. 具備10K (含)以上Bytes Jumbo Frame功能。 5. 提供8K (含)以上MAC Address Table。 6. 具備IGMP Snooping功能可設定256個(含)以上群播群組, 並具備Multicast Filtering過濾能力。 7. 具備802.1D STP, 802.1W RSTP及802.1s MSTP功能。 8. 具備Loopback Detection功能, 於偵測到網路迴圈時可自動關閉連接埠。 9. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation 功能, 每台交換器最大8組(含)以上群組。 10. 具備802.1Q VLAN, 256組(含)以上靜態VLAN群組。 11. 具備靜態路由功能, 最大可支援124組(含)以上路由。 12. 具備Auto Voice VLAN功能, 可自動將來自網路電話的封包歸類至Voice VLAN並保證其頻寬。 13. 具備以IP及MAC位址ACL過濾功能。 14. 802.1p QoS, 4 Priority Queues, 具備Strict及WRR模式, 且支援具備Bandwidth Control功能。 15. 具備DHCP Server Screening功能, 阻斷非法DHCP Server派發IP。 16. 具備Compact CLI, Web UI, SNMP, Syslog, Dual image及Dual configuration管理機制。 17. 具有LED顯示燈號, 可顯示機器電源、連接、速度等狀態。 18. 通過FCC、CE等認證。 投標須知: 本案工作項目需與學校既有的影像系統及既有網路設備整合, 架設位置依學校指定位置架設 須包含光纖網路配線, 為保護使用單位產品售後服務權益保障, 需經由使用單位測試功能無誤且系統運作正常, 方能進行驗收 投標時請檢附正式型錄, 並加蓋原廠大小章 (不可使用模糊影印, 或經非法修改型錄及文件)。	1台	總務處	111年6月28 日上午10時	詳細規格請 參閱投標文件
	戶外槍型網路攝影機	(報價需含稅及安裝費) 戶外槍型網路攝影機: 1. 採用 1/2.9" 2 百萬像素CMOS感光元件, 最高影像解析度為 1920x1080。(解析度須提供第三公正單位測試報告) 2. 內建 40M 紅外線 IR LED 燈, 可在夜間低光源的環境進行監看。 3. 內建變焦鏡頭 2.8-12mm, F1.4, 可不拆外殼, 於機殼外直接調整放大 及對焦功能。 4. 最低照度為: 0.0001 Lux(彩色模式), 0.00008 Lux(黑白模式) (須提供第三公正單位測試報告) 5. 支援 3GPP 影像串流供行動裝置觀看使用。 6. 可支援影像翻轉與鏡射及支援垂直拍攝的「巷道模式」, 可讓影像旋轉 90 或 270 度。 7. 支援雙向語音功能, 並具有外接麥克風及喇叭孔。 8. 訊號雜訊比需達65dB(含)以上(須提供第三公正單位測試報告) 9. 提供 10BaseT / 100BaseTx 快速乙太網路的 RJ-45 連接埠及具備 1 個數位訊號輸入埠與 1 個數位訊號輸出埠。。 10. 內建 Samba client 可將影像直接傳送至 NAS 儲存。 11. 內建 SD 卡插槽, 可將事件資訊儲存在攝影機的 SD 卡。並具備網路斷 線時, 影像可暫時儲存於 SD 卡, 網路恢復連線時, 暫存影像能自動回存到 NVR 主機(網路斷線回補功能) 12. 具備 IP66 室外防水防塵等級。(須提供第三公正單位測試報告) 13. 內建 BNC 影像輸出接頭。 14. 設備必須通過 CE、FCC 合格認證。(須提供第三公正單位證書) 15. 支援自動分派 VLAN 功能的網路交換器, 自動分派 VLAN 及設定 QOS, 以簡化網路攝影機安裝設定。 16. 本案為確保監控系統運作穩定及相容性, 網路攝影機需與本校網路交換器、影像管理系統同廠牌。 投標須知: 本案工作項目需配合學校工程進行, 開標前請於現場會勘評估設備需與總務處設備管理人員確認後才可投標, 投標後如雙方有任何爭議, 則以本校相關人員解釋為準。本採購需與既有的影像系統整合, 交貨前, 為保護使用單位產品售後服務權益保障, 需經由使用單位測試功能無誤且系統運作正常, 方能進行安裝; 架設位置依學校指定位置架設 須包含網路配線投標時請檢附正式型錄, 並加蓋原廠大小章 (不可使用模糊影印, 或經 非法修改型錄及文件)。	32支			

案號	品名	參考簡略規格	數量	申請單位	截止投標日期、時間	備註
	網管型POE網路交換器	(報價需含稅及安裝費) 網管型POE網路交換器:3台 1. 介面:8埠 10/100/1000M PoE Port + 2埠SFP。 2. PoE最大可供應130W(含)以上電力。無風扇設計。 3. 具備交換能力20Gbps(含)以上,封包轉送率14.88Mpps(含)以上。 4. 具備Surveillance Mode 管理介面,可即時監控PD設備基本資訊與供電狀態。 5. 提供8K(含)以上MAC Address Table。 6. 具備IEEE 802.3ad Link Aggregation功能,每台交換器最大4組(含)以上群組。 7. 具備10K(含)以上Bytes Jumbo Frame功能。 8. 具備IGMP Snooping功能可設定256個(含)以上群播群組,並具備Multicast Filtering過濾能力。 9. 具備802.1D STP,802.1W RSTP及802.1s MSTP功能。 10. 具備Loopback Detection功能,於偵測到網路迴圈時可自動關閉連接埠。 11. 具備802.1Q VLAN,256組(含)以上靜態VLAN群組。 12. 具備靜態路由功能,最大可支援124組(含)以上路由。 13. 具備Auto Voice VLAN功能,可自動將來自網路電話的封包歸類至Voice VLAN並保證其頻寬。 14. 具備以IP及MAC位址ACL過濾功能,並可設定高達768筆(含)以上規則。 15. 符合802.1p QoS,8 Priority Queues,具備Strict及WRR模式。QoS可依據802.1p priority queues, DSCP, MAC address, EtherType, IP address, Protocol type, ToS, IP preference, IPv6 Traffic Class及TCP/UDP port等方式設定流量優先權。 16. 具備Bandwidth Control功能。 17. 具備DHCP Server Screening功能,阻斷非法DHCP Server派發IP。 18. 提供Safeguard Engine技術,不受病毒/蠕蟲癱瘓網路保護交換器CPU維持正常運作。 19. 具備Compact CLI, Web UI, SNMP, Syslog, Dual image及Dual configuration管理機制。 20. 具備Smart Binding功能,可限制特定IP/MAC/Port等資訊綁定機制。 21. 具有LED顯示燈號,可顯示機器電源、連接、速度等狀態。 22. 支援IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet標準,可大量減低耗電量以達到節能省碳。 23. 環境操作溫度範圍為-5 to 50℃。 投標須知: 本案工作項目需與學校既有的影像系統及既有網路設備整合,架設位置依學校指定位置架設 須包含光纖網路配線,為保護使用單位產品售後服務權益保障,需經由使用單位測試功能無誤且系統運作正常,方能進行驗收 投標時請檢附正式型錄,並加蓋原廠大小章(不可使用模糊影印,或經非法修改型錄及文件)。	3台			

案號	品名	參考簡略規格	數量	申請單位	截止投標日期、時間	備註
111G0V078 (電梯門禁 管制設備1 式)	多門連線控 管器	(報價需含稅及安裝費) GCU-4/8/16多門連線控制器-功能說明書 a. GCU-4/8/16多門門禁控制器,為伺服電腦主機與各門禁讀卡機之連接 介面,與漢軍科技PXR-97M 門禁讀卡機同一廠牌。 b. 使用BF-430 ,將對上與管理系統的傳輸方式為高速RS-485串連網轉換 為 TCP/IP ;10/100 base 高速網路;對下層讀卡機傳輸方式為RS-485。採用獨立的模組,方便彈性施工裝設。 c. 上、下層連接485網路為貳芯遮蔽電纜線,若中央電腦故障維修或傳輸 電纜線斷線時各門禁控制器均能獨立作業,以確保門禁設備之正常運 轉使用及避免系統陷於癱瘓,具可獨立作業(Stand Alone)之分散式功 能。 d. 每一組門禁控制器採RISC 32位元CPU,並具4Mbytes之記憶容量以支援 持卡人數/刷卡筆數之100,000筆記錄數據。 e. 工業級規格設計,防突波、雷擊、抗干擾能力強,每一個控制器裝設 於獨立且能上鎖的工業鐵箱內,鐵箱尺寸為(長 288mm *寬266mm *高 88mm)。 f. 具有RealTime-Clock及電池記憶功能。 g. 具有RS-232 / 485可切換串列式介面器。 h. 提供多群組式權限區分,及256組時段設定、64組假日時段表設定功能。 i. 可設定單門雙向讀卡防潛回,單一門禁控制器可設定多門流向管制防 潛回一進多出或多進多出防潛回。 j. 每一門均可獨立設定開門時間。 k. 每一門均可獨立設定磁簧偵測時間,開門逾時可選擇讀卡機警報或外 部ALARM警報,關門後警報自動復歸;門遇外力破壞時,讀卡機及外部 ALARM立即發出警報,門恢復狀態並輸入警報解除碼,警報才停止。 l. 提供緊急卡功能,當發生緊急事故時,可使用緊急卡暫時通行。 m. 可接數位信號偵測器,對重要通道、門或窗進行偵測,偵測事件可連 動門禁控制器管理的門,執行緊急開門、連動消防、保全裝置、電源 故障自動偵測功能。 n. 可以感應按鍵讀卡機保全啟動/解除訊號,連動門禁控制器管理的門進 行門禁管控,保全啟動時該門禁控制器所有門禁讀卡機無法過卡,直 至保全設定解除門禁讀卡機恢復正常運作。 注意事項:需建置通行名單及記錄並與學校既有門禁管制系統整合	3台	總務處	111年6月28 日上午10時	詳細規格請 參閱投標文 件
	感應式讀卡 機	(報價需含稅及安裝費) 1.讀卡格式Mifare (13.56 MHz) 2.讀卡距離3-5 公分(max) 3.通訊介面RS-485 4.按鍵17 Key (F1-F4, 0-9, *, #, 門鈴) 5.輸入點3組數位偵測輸入(門磁 x 1、開門按鈕 x 1、防拆機偵測 x 1) 6.輸出點1 組電鎖輸出,2 組擴充輸出(電鎖/警報 可由外接的 ACU-30/90輸出) 7. ID 設定按鍵設定 8.傳輸速率19,200 bps-N-8-1 9. LCD 顯示器128 x 64 圖文型液晶顯示器 10. LED 顯示器電源/通訊 指示燈 11. 音頻提示蜂鳴器 12.防護設計IP 65 13. 電源輸入DC 12V / 1A 14. 消耗電流500mA (Max.) 15. 工作溫度0°C~ 55°C / 32°F~ 131°F 16. 相對濕度20% ~ 80% (在不凝結成水滴的狀態下) 17. 體積(LxWxH)(mm)130 x 100 x 27 18. 符合 ISO 14443A 國際標準,提供 MIFARE® 卡等讀卡功能。 19. 可自訂讀取卡片序號或區塊資料,區塊金鑰可自訂。 20. 提供RS-485通訊介面,可滿足長距離的佈線規劃。 21. 採用最新一代的觸摸式及藍光顯示按鍵設計,外型輕薄、造型時尚。 22. 提供讀卡開門、讀卡加密碼、卡號輸入開門以及按鈕開門等開門方式 注意事項: 設備含施工拉線安裝門禁電源, RS485訊號線, 電源控制電纜系統安裝工資及測試需與學校既有門禁系統同一廠牌建置通行名單及記錄並與學校既有門禁管制系統整合。	3組			

案號	品名	參考簡略規格	數量	申請單位	截止投標日期、時間	備註
111GOV079	視網膜鏡訓練用假眼	(報價需含稅及安裝費) 1. 內部具有真實的視網膜圖像。 2. 後部可以從+4調整到-6模擬屈光不正。 3. 可以使用試鏡片增加屈光範圍。 4. 柱面鏡可以模擬散光。 5. 正面最多可容納三個試鏡片。 6. 羅盤指示從0到180度軸度。 7. 需附衛生福利部醫療器材核准輸入證明或製造醫療器材之證明 8. 產地須非大陸製品	20個	視光系	111年6月28日上午10時	詳細規格請參閱投標文件
111GOV080	電子西文資料庫	(報價需含稅及安裝費) 1. Medline Complete(生物與醫學全文資料庫) 2. Health Business Elite(醫務管理全文資料) 3. Academic Search Ultimate(綜合學科期刊全文資料庫) 4. Hospitality & Tourism Complete (休閒觀光及飯店餐飲管理全文資料庫) 5. Environment Complete(環境學全文資料庫) 6. Ageline(老人醫學與長期照護索引摘要文獻資料庫) 7. CINAHL(護理學全文資料庫) 8. Health & Wellness Resource(健康醫學全文資料庫) 9. Nursing & Allied Health Resource(護理保健全文資料庫) 以上資料庫授權使用年限在2年以下	1式	圖資處	111年6月28日上午10時	詳細規格請參閱投標文件

案號	品名	參考簡略規格	數量	申請單位	截止投標日期、時間	備註
111GOV081	數位內容錄製軟體	(報價需含稅及安裝費) 數位內容錄製軟體規格： ●簡報錄影(內嵌於PowerPoint) 1. 需支援Office2010/2013/365(32及64位元)版本安裝。 2. 內建於PowerPoint軟體，透過單一按鈕(簡報鈕或錄影鈕)，可從特定頁面開始簡報並同時錄影，結束簡報則自動結束錄影。 3. 能同時錄製聲音、講解畫面、游標/畫筆的完整軌跡以及講師影像(需搭配DV或WebCam)。 4. 繼續講解(可從任意頁面)則自動接在之前講解的後面(事後可透過編輯調整位置)。 5. 自動建立講解資訊(依據投影片的摘要資訊)及段落標題(依據投影片標題)。 6. 可針對不滿意的單張投影片講解重新錄製，無須全部重講，並可任意調動段落播放次序。 ●螢幕錄影 1. 螢幕錄影解析度最大需支援4K。 2. 需可錄製Windows環境下的各式文件及軟體操作講解。 3. 在雙螢幕模式下，可選擇錄製螢幕畫面，並可設定區域錄影或視窗錄影。 4. 需可配合所屬電腦提供「切換解析度」錄影功能。 5. 錄影中切換至PowerPoint時，能自動偵測投影片換頁並建立段落索引，方便PowerPoint與其他文件或軟體操作的來回切換。 6. 支援螢幕繪圖功能，可於錄製過程中啟動工具列中的繪圖功能，並在螢幕上方顯示繪圖工具列，至少需提供顏色、形狀、粗細切換以及橡皮擦功能，進行繪圖或重點標記(能錄製完整軌跡)。 7. 支援線上白板功能，可於錄製時動態呼叫白板，補充講解。 8. 需於桌面頂端顯示錄影工具列，並可左右移動及設定隱藏工具列，方便瀏覽網頁。 9. 自動整合每次的錄影，並建立段落。 10. 在錄製時可搭配熱鍵進行快速切換，至少需提供：開始/結束錄影、啟用繪圖、呼叫白板功能。 ●編輯功能 1. 以投影片為基礎的編輯功能，提供調整順序、編輯標題、刪除、重錄等。 2. 編輯時需顯示輔助音軌，並可切換影音的播放速度，方便快速播放及編輯，至少需提供五種播放速度。 3. 可提供段落內編輯功能(剪輯、分割、合併)。 4. 提供段落的索引階層編排。 5. 提供插入影片功能，方便整合錄製與影片媒體，至少需支援影片格式：wmv, mp4, m4v, mpg, mpeg, avi, m2ts, m2t, mts, flv, 3gp, vob, f4v。 6. 匯入/匯出講解，方便整合不同時期錄影的內容。 7. 針對錄影後的教材進行進階的處理，如音量調整、重新錄音、匯入聲音等。 8. 提供「匯入輔助索引」功能，方便螢幕錄影時快速建立段落索引。 ●教材瀏覽 1. 錄製完成的教材，無須搭配串流伺服器，即可支援段落內任意點選播放。 2. 因應行動裝置趨勢，支援匯出MP4格式，並可設定解析度、品質、講師影像位置。 3. 錄製完的內容除了可以輸出成MP4，另支援匯出WMV, MP3, EverCam7及移除講師影像的專案。 4. 錄製的教材播放時，可依播放端解析度自動調整播放畫面，並可支援全螢幕播放。 5. 教材播放時，可依需求調整播放速度(0.5x-2.0x)。 6. 錄影後的教材，可依需求切換游標的呈現模式(真實游標或大型游標)。 ●其它功能 1. 講師影像需提供160x120/240x180/320x240三種解析度設定。 2. 錄影前，需提供麥克風錄音測試及播放功能，方便確認麥克風聲音品質。 3. 需可設定「靜音模式錄製」及「錄系統聲音」，且在錄影中可「啟動低音量偵測」功能。 4. 可透過內建的上傳功能，單一步驟將教材上傳至YouTube，同時將教材標題及相關描述資料，自動建立至網站，並完成分類。 5. 可設定滑鼠游標的顯示，並可自行更換游標圖示。 6. 需可依需求調整錄影的影格速率，至少提供最高30fps/中20fps/中10fps/低4fps四種速率。 7. 需可設定教材的聲音品質，至少提供最好/好/一般三種品質。 ●授權內容 1. 本案提供教育版授權。 2. 提供一年保固，保固期限一年內均可享有軟體升級服務。	100套	資訊中心	111年6月28日上午10時	詳細規格請參閱投標文件