

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
111GOV008	視網膜鏡	(報價需含稅及安裝費) BETA 200 XHL 視網膜鏡 • ParaStop 設計，可迅速選擇平行光束 • XHL氙鹵燈泡技術，明亮光源，清楚呈現眼底反射。 • 條狀或點狀視網膜鏡，可藉由簡易更換燈泡來轉換。 • 選用橘色濾鏡，減少患者炫光感且不影響檢測。 • 金屬材質控制器，堅固耐用。 • 操作簡單，使用單一的控制鈕，即可調整光束聚散度與旋轉。 • 防塵設計，免保養。 • 整合偏光濾鏡，可消除散光與反射光，給您最精確的眼底反射。 • 獨家設計的亮度控制，可線性調整亮度100%和3%之間(專利)，單手指操作、無眩光。 • 可拆接式窗楣(blow rest)，提高舒適性與操控。 • 選用定影卡，可動態檢測。 *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 *產地須非大陸製品	6支	視光系	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)
111GOV009	雷射切割雕刻機	(報價需含稅及安裝費) 1.雷射種類及功率：80Watts (瓦特)封離式CO2水冷式雷射管，波長10.6um，實際可輸出雷射功率80Watts(瓦特)或以上等級規格。 2.工作範圍：實際可工作範圍X軸600mm，Y軸400mm (含以上)。 3.升降檯面：電動升降台面，Z軸可移動高度達260mm(含以上) 4.限位開關：X&Y軸採用接觸式微動開關 5.軌道結構：X&Y軸採用寬度10mm以上線性滑軌(或以上同級品)，利於高速移動平穩性及重量乘載安全性。(不得為長時間後易變形之光桿結構) 6.驅動系統：使用42步進馬達及寬度8mm以上之時規皮帶。 7.紅光定位輔助系統：外置式紅光，可任意調整傾斜角度。 8.內建第四軸連接插頭：預留未來旋轉軸之配件擴充功能。 板金結構及人性化設計 9.前後通料：設備需有前後通料預留孔，高度尺寸不得小於20mm，以利未來較大板材切割，且前方設有可拆裝之擋板。 10.保護上蓋：上蓋配有金屬把手，並預留通風孔位，增加抽風對流，提升排煙之效能。 11.室內照明：內建LED照明燈 12.落料抽屜：切割檯面下方配置落料抽屜以利未來清潔整理方便。 13.排風孔：後抽風設計，避免落料被吸至抽風管道內，排風孔徑至少150mm。 14.分體式結構：設備採用可拆式底座，以利不同安裝場地入口限制，可進行組裝拆解，避免教室門寬過小，設備無法進入等問題。 15.滾輪及水平腳座：設備需配有滾輪以利設備推行，且配有水平腳座，以利設備安裝時進行水平校正，增加機台穩定度及延長機床壽命及精度。 16.保養工具：附贈基本保養工具包含酒精一罐、棉棒一包及針車油一罐。 非大陸製	1台	視光系	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)

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
111GOV010	免散瞳眼底照相機	(報價需含稅及安裝費) 瞳孔照相範圍 $\varphi 4.0\text{mm}$ 或更大 ($\varphi 3.3\text{mm}$ 或更大, 當使用小孔徑偵測模式時) 觸控面板 8.5彩色觸控面板 可直接調整照明亮度, 閃光亮度. 可上下及水平翻轉調整 可觸控微調照相對焦 固視標 內部固視標: -點矩陣型 -顯示位置可以改變和調整。 外圍固視標(選購): -可手動調整。 被檢者屈光補正範圍 0:-13D 至 +12D - :-33D 至 -12D +: +11D 至 +40D 照相輔助功能 自動對焦功能 自動對齊功能 自動拍攝功能 小瞳孔功能 眨眼檢測功能 存檔模式 個人電腦 / USB 隨身碟 / DICOM 人機介面 觸控液晶面板, 無搖桿裝置. 非大陸製 *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	1台	視光系	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)
111GOV012	桌上型水形俠	(報價需含稅及安裝費) 尺寸: 長36x 寬43 x 高34 cm $\pm 2\text{cm}$ (高度不含支架、水杯; 寬度不含冷導接頭處)。 輸入電源: 110V/60Hz。 內容物: 主機、無針水光筆、冷凍握把、壓克力架、電源線、注水管、踏板。 功能: 利用純水、過濾水、逆滲透、蒸餾水等液體, 透過無針水光筆以每秒鐘12 米的速度噴射至肌膚表層, 在皮膚上移動可清潔皮膚髒汙。冰鎮按摩可降低體表溫度, 促使毛孔縮小; 搭配震動按摩可加速肌膚循環及代謝。	3台	製藥工程系	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)
111GOV013	熱能修身儀	(報價需含稅及安裝費) 尺寸: 長31 x 寬29 x 高28 cm $\pm 2\text{cm}$ (不含壓克力鐵架、油杯)。 輸入電源: 110V / 60Hz。 內容物: 主機、探頭握把3支(大、中、小各一)、壓克力鐵架、電源線、通刷。 功能: 採取負壓探頭抽吸空氣達到真空效果, 用以對肌肉進行吸引按摩, 進而帶動皮下組織, 有效促進血液及淋巴流動, 幫助加強代謝, 使曲線更加完美。溫熱按摩係經由溫熱探頭提高皮膚表面溫度(最高至+45°C), 進而促進血液循環, 幫助細胞組織營養與氧氣帶入肌膚底層, 使其能夠有效代謝。	3台	製藥工程系	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)

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
111GOV014	動力光	(報價需含稅及安裝費) 主機到底座的尺寸：長47 x 寬33 x 高78 cm ±2cm(不含輪子、燈罩插座、燈罩、燈罩支架)。燈罩支架長92cm±2cm。燈罩長50x寬18 cm±2cm。輸入電源：110V。內容物：主機、LED燈罩、眼罩、電源線。功能：光動力護理療法是利用光的動力反應對皮膚進行養護和治療的一種最新技術，把光能轉化為細胞內能量，加速細胞生長、加快血液迴圈、刺激纖維細胞組織產生膠原蛋白、增加皮膚彈性、對修復老化皮膚、痤瘡性皮膚、淡化斑點、提升緊實、緩解日曬灼傷的皮膚等等護理起著重要作用。	3台	製藥工程系	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)
111GOV015	電腦自動閱卷系統考試設計版	(報價需含稅及安裝費) 答案卡編輯功能 系統內建答案卡設計功能 答案卡條碼套印 內建答案卡設計支援考生號碼條碼 Excel套印及辨識功能 Excel 資料套印 內建答案卡設計支援考生號碼條碼套印 答案卡辨識 答案卡辨識功能，各方向進紙皆可辨識 掃瞄器掃瞄 支援掃瞄器透過 twain driver 連線掃瞄 圖檔辨識 支援Jpeg or Tiff 檔案辨識 基本資料建置 年級、科系、院校、班級、考試類別、考試科目、學生資料等 分數轉換功能 支援傳統模式(原始分數)與量尺／級分分數對照模式轉換 能力等級指標 支援國中教育會考能力等級指標計分(含英文、數學) 虛擬科目計分 支援虛擬科目(單一答案卡分別統計不同科目計分) AB卷計分功能 支援AB不同卷別標準答案計分 計分方式 單選、複選、多重(3-5)選項、矩陣複選(所有可能選項組合) 成績報表 (一) 全校總分排序、班級總分排序、班級座號排序、各班分數平均及標準差、全校總分組距統計表、各科分數組距統計表、各科答錯題數統計表、成績分析表、單科題目作答分析表(鑑別度)、考生作答一覽表、考生作答難易度一覽表、考生難易度答對題數一覽表。(二) 成績組距統計表、成績統計一覽表、試題分析一覽表、試題分析表(1)、試題分析表(2) 作答畫記樣式 支援圓形或方形塗滿作答畫記 資料備份還原 可進行資料的移機、備份及還原，避免資料毀損 掃描型式 饋紙式 A4 彩色影像掃描器 掃描元件 CIS 光源 RGB LED 光學解析度 600 dpi 最大輸出解析度 1200 dpi 文件掃描範圍 216mm x 297mm 耐用度 400,000 張 建議日掃量 4,000 張 滾輪組裝套件使用壽命 200,000 次 掃描速度* 黑白 (A4, 200dpi / 300dpi) 單面 35 ppm / 雙面 70 ipm 彩色 (A4, 200dpi / 300dpi) 單面 35 ppm / 雙面 70 ipm 自動進紙 進紙方式 進：掃描面朝下饋入 出：掃描面朝下送出 進紙容量 50 張 (80g/m ²) 掃描文件尺寸 最大 215.9 x 6,096 mm 最小 50.8 x 50.8 mm 紙張厚度 27 - 413g/m ² 界面 標準 Super Speed USB 3.0 IEEE802.11b/g/n (僅適用 DS-570W) 使用環境 溫度 5-35℃ 溼度 15-80%RH 電力需求 額定電壓 AC 100-240V 額定頻率 50-60 Hz 體積&重量 體積 296mm (寬) x 169mm (深) x 176mm (高) 重量 約 2.7 公斤 非市製	1台	視光系	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)

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
111G0V016 (犬隻教學模型6具)	犬隻教學模型(進階版)	(報價需含稅及安裝費) *特殊設計的氣道提供練習者拋棄式鼻口和單向閥 *電子燈號盒具備燈號提供手部位置,按壓深度,通氣壓力 的視覺反饋,若按壓力道過度可聽見提示音。 *口對鼻通氣時可觀察胸部起伏 *可在IV前腿上進行IV輸液 *可手動模擬股動脈搏動 *尺寸:約91x43x27.9公分±1公分;重量:運輸重量約11.34 公斤±0.5公斤。 *搭配隨附犬隻掛圖,輔助犬隻CPR教學 -犬隻掛圖至少150個解剖結構及名稱注釋 -包含犬隻外觀構造以及內部的解剖構造 -具犬隻的神經、血管、以及腺體結構 -包含鼻唇溝提肌、口輪匝肌等結構 *搭配隨附YS鼻腔鏡,可以觀察鼻腔構造 -具6顆LED燈。 -可調整燈源亮度,具四檔亮度調節。 -使用時,紅燈閃爍。 -可即時、清楚觀看犬隻鼻腔。 -軟體具錄影與拍照功能,畫面可旋轉、倒置。 -含軟體下載QRcode。 *附十個鼻口,三個可拋棄式氣道,6.0mm氣管內管,潤滑劑,12cc注射器,小紙巾,蝴蝶針,模擬血粉,500ml液體 儲存袋,電子控制盒,9V電池及軟質儲存袋,犬隻掛圖1個,YS鼻腔鏡1個 *投標時檢附原廠代理授權證明。 *投標時檢附原廠受訓證明。 備註:此報價單皆為含稅價格 交貨期限:確認訂購後90天內供應 保固一年	2具	寵物美容學位學程	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)
	犬隻教學模型(基本版)	(報價需含稅及安裝費) *可進行CPR及插管練習 *口對鼻通氣時可觀察胸部起伏 *可手動模擬股動脈搏動 *尺寸:約91x43x27.9公分±1公分;重量:運輸重量約6.8 公斤±0.5公斤。 *搭配隨附犬隻穴位模型,輔助犬隻CPR教學 -為犬隻解剖模型 -具頭部、軀幹、臀部與前後肢 -左側顯示淺層肌肉,並移除體壁,顯示脊椎和內臟。 -具常用的犬隻針穴位至少65個以上。 -全彩標誌,包含肌肉、血管、腺體、內臟與皮膚。 -具模型中文手冊,內含至少65個局部解剖說明。 -實木底座,長約28.1公分±0.1公分,寬約9.3公分±0.1 公分。 *搭配隨附YS鼻腔鏡,可以觀察鼻腔構造 -具6顆LED燈。 -可調整燈源亮度,具四檔亮度調節。 -使用時,紅燈閃爍。 -可即時、清楚觀看犬隻鼻腔。 -軟體具錄影與拍照功能,畫面可旋轉、倒置。 -含軟體下載QRcode。 *模型包含 1. 氣管插管CPR急救狗模型x1 2. 收納袋x1 3. 鼻口x10 4. 可拋棄氣道x3 5. 犬隻穴位模型x1 6. YS鼻腔鏡x1 *投標時檢附原廠代理授權證明。 *投標時檢附原廠受訓證明。	4具			

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
111GOV017 (肌肉注射模型8組)	手臂肌肉注射模型	(報價需含稅及安裝費) 1. 尺寸：12x32x11cm ((長、寬、高均±3%)，重量約0.5kg (±3%)。2. 材質：合成矽膠。3. 功能：a. 依據人體肩峰突起的結構設計，無塑膠外框架，可完全服貼於上臂肩峰處，利用魔鬼氈綁帶裝置在上臂使用。b. 膚色自黏式綁帶，方便穿脫及固定位置。c. 耐針扎同一部位約200次以上不留針孔。d. 採內建式LED指示裝置燈號及電子音警示提示，非一般外掛式設計，使用方便。當綠燈亮起，表示注射部位及深度正確；當紅燈亮起及響起警示音，則表示注射部位錯誤；當紅 綠燈同時亮起及響起警示音，表示注射部位正確但深度錯誤。e. 附液體儲存袋，可收集注入之液體。f. 可作上臂肌肉注射、皮下注射練習。I. 原廠零件供應及維修證明。J. 產地不得為中國大陸。4. 整套組件：a. 上臂注射模型體(附內建式LED紅綠二個指示燈及警示音裝置) x1；b. 液體儲存袋含連接管x1；c. 膚色自黏式綁帶x1；d.	7組	護理系	111年5月13 日上午10時	詳細規格請 參閱投標文 件(第二次招 標)
	臀部肌肉注射模型	(報價需含稅及安裝費) 1. 材質：合成矽膠製。2. 尺寸：19x37x29cm (長、寬、高均±5%)；重約 4kg(±5%)。3. 保管箱尺寸：39x42x32cm(長、寬、高均±5%)，重約3.6kg(±5%)。4. 特色：a. 為真人臀部外型，具臀部骨骼觸感，可練習臀部之肌肉注射技巧和身體的擺位。b. 可測量並練習Hochstetter 和Clark' s Point的注射部位。c. 置入針頭的感覺極為真實，反覆練習可減少學生在臨床實務上的緊張感。d. 左右兩側面均可練習注射，具警告音功能，注射錯誤時會提示。e. 可練習藥物的注射及注射部位和角度的判斷。f. 坐台用於練習由側面做注射。g. 警示器內建於模型內，非外接式設計，攜帶及使用方便不易故障或脫落。h. 外皮皮膚和注射部位可做更換。i. 可觸診到腸骨脊、腸骨前上脊、腸骨後下脊和股骨大轉子。j. 注入之液體可由引流管路排出，延長模型的使用壽命。k. 原製造廠零件及維修證明。5. 全套包含以下組件：a. 臀部模型本體x1 (附警示音擴音裝置及開關)；b. AA乾電池x4；c. 注射墊x2 (左右各一) / 引流管x2 (左右各一)；d. 模型用坐台x1；e. 原廠保管箱x1。6. 產地不得為中國大陸。	1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
111GOV019	入侵防禦模組資料庫授權	(報價需含稅及安裝費) 1. 針對學校既有骨幹防火牆FORTINET FG-1000D選購IPS、防毒(AV或MALWARE)等授權升級，升級後防火牆可具備入侵偵測及防毒牆功能。升級後IPS的Throughput須達 6G bps (含)以上。同時升級IPS及防毒(AV或MALWARE) 的Throughput須達 4G bps (含)以上。 2. 需求設備投標廠商須提供提供原廠型錄供審核。 3. 須提供三年原廠合法授權證明。 4. 須依校方需求建立IPv6防禦政策，提供802.1x無線網路認證機制，整合本校現有FreeRadius認證機制。使無線網路用戶端可透過802.1x認證上網。 5. 得標廠商須提供本案採購設備原廠保固證明書以保障本單位後續維護保固權益及後續需提供三年軟、硬體免費保固。提供上述設備人工免費到校、電話技術支援及Firmware升級，並提供硬體保固維護。保固期間內到校服務每月至少一次，必要時得經使用單位通知到校或電話提供技術支援服務。	1組	資訊中心	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)
	翻轉教室影音轉檔伺服器	(報價需含稅及安裝費) 轉檔主機參考品牌：ASUS參考型號：WS720T 1. 處理器：Intel Core i9-10900 (2.80 GHz , 20 MB SmartCache , 8 GT/s , Turbo to 5.20 GHz , 10核心 / 20 threads) 2. 晶片組：Intel W480 Chipset 3. 記憶體：16G(原廠16Gx1) DDR4-3200 / 4 UDIMM / Max 128GB 4. 硬碟：Intel 512G M.2 PCI-E SSD+原廠2TBx1 SATA3 HDD 5. 顯示介面：Intel UHD Graphics 630，另提供RTX3080TI-12G 顯示卡 6. 光碟機：DVD-RW燒錄器 7. 作業系統：Windows 10 Professional 專業版 64 bit 8. 網路介面：1 x I225-LM (2.5G) / 1 x i219-LM (1GbE)，提供二片HPE雙埠10G base-T 網路卡分別安裝於即有HPE易課學習平台及本主機中對接，並提供三條五米AMP、Fastlink CAT 6A廠製網路線，並完成安裝。 9. 電源供應：原廠500W 80+，另提供XFX XTI-1000W 80Plus鈦金電源供應器，以支援獨立繪圖卡使用。 10. 其他：標準鍵盤(USB)/滑鼠(USB) 11. 具備下列擴充槽：PCIe x1 slots (Gen3 x1 link)、PCIe x16 slots (Gen3 x16/x8 link)、PCIe x1 slots (Gen3 x1 link)、PCIe x16 slots (Gen3 x0/x8 link)、PCIe x16 slots (Gen3 x4 link)、PCIe x16 slots (Gen3 x4 link) 12. 擴充插槽：具備2x5.25吋 外露式擴充槽、1 x 2.5吋 內接式碟機槽、3 x 3.5吋 內接式碟機槽 13. 連接介面：前端：2xUSB 3.2 Gen1、2xUSB 2.0、1xHeadphone port、1xMicrophone port，後端：2xUSB 3.2 Gen2 ports (1 port at Type A, 1 port at Type C)、4xUSB 3.2 Gen1 ports、2xRJ-45 ports、1x7.1-channel Audio I/O ports (5 + 1 Audio jacks)、1 x HDMI、1 x DisplayPort、1 x DVI-D、1 x VGA 14. 依原廠官方網站、型錄提供主機商用SVR保固服務。 15. 提供 DisplayPort 轉 DVI 轉接頭、DisplayPort 轉 HDMI 轉接頭、USB-C 轉 DP 轉接頭。	2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
111GOV020 (伺服器1式)	伺服主機記憶體模組	(報價需含稅及安裝費) A. 參考品牌型號：HPE B. 提供擴充模組容量：提供副廠記憶體ECC DDR4-2133MHz 192GB。 C. 本記憶體擴充模組需安裝於本校雲端伺服器中，以擴充該伺服器記憶體效能。 D. 雲端伺服器廠牌型號：HPE DL380 Gen9。 E. 得標商須提供原廠硬體保固證明書。保固內容與臺灣銀行股份有限公司採購部代理各機關、學校辦理電腦設備用品(企業電腦) 伺服器、儲存系統設備及超融合系統設備共同供應契約採購案契約條款第一組伺服器保固條款相同。 F. 得標廠商須依指定安裝至指定伺服器，並進行VM Guest移轉確保虛擬機系統運作正常，加裝記憶體至指定伺服器後，須將原 本VM Guest移回原本虛擬機狀態。 G. 得標廠商須依指定安裝至指定伺服器，加裝記憶體至指定伺服器後，並安裝Vsphere系統納入VM控管，並依資訊中心規劃將原本Vsphere VM Guest做分配調整至整座VM資源運用達最佳平衡狀態。	2組	資訊中心	111年5月13日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)
	中階超薄型伺服器	(報價需含稅及安裝費) 中階超薄型伺服器設備詳細規格如下： 1. 本案規格以共同供應契約第一組第17項次2U機架式低階2路伺服器(Intel Xeon Silver系列8核心2.1GHz二顆)(Windows Server Standard作業系統)(SAS硬碟)規格為主要規格。 A. 參考品牌、型號：HPE DL380 Gen10 B. 外觀為標準19吋2U之機架式伺服器，具滑軌。 C. 須提供Intel 4210/ 10 core(含)以上，2.4GHz(含)以上處理器2顆。 D. 處理器快取記憶體：每顆CPU整體L3快取記憶體13MB(含)以上。 E. 伺服器記憶體支援24xDIMM sockets(含)以上。 F. 須提供記憶體ECC DDR4-2933MHz(含)以上 128GB(16*8GB或8*16GB)。 G. 提供原廠SAS/SATA磁碟控制介面6Gbps (含)以上，支援RAID0、1、5、6。內建2GB cache。 H. 須提供原廠10,000RPM(含)以上SAS 600GB(含)以上硬碟5顆(含)以上。 I. 須提供內建 4 port 10/100/1000Mbps 網路介面。 J. 須提供二片Dual port 10GBase-T或10GBase-X網路卡，依設備銜接需求選擇，須提供網路卡所需CAT6A線材及光纖線，網路卡須通過主機認證。10GBASE-X須提供10G SFP+光纖模組。 K. 須提供原廠2個(含)以上熱抽取電源供應器，每個可達500W(含)以上。 L. 須提供符合臺灣銀行股份有限公司採購部代理各機關、學校辦理電腦設備用品(企業電腦)伺服器、儲存系統設備及超融合系統設備共同供應契約採購案契約條款第一組伺服器保固內容。 工作及驗收項目： 1. 本案工作項目含： A. 伺服器軟硬體安裝。 B. 與網路設備10G交換器介接設定。 C. 得標廠商須安裝Vsphere系統納入VM控管，並依資訊中心規劃將原本Vsphere VM Guest做分配調整至整座VM資源運用達最佳平衡狀態。 D. 整合至本校虛擬vmware環境。經客戶測試功能無誤且系統運作正常，虛擬備份軟體的備份及還原機制設定完成備份工作順利方可驗收。 2. 得標商須提供主機原廠硬體保固證明書。	1台			