

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
110GOV017	光學實驗箱	(報價需含稅及安裝費) 規格：1. 二極體雷射 30.0mW @ 650nm 及光學附件 2. 工作電流：5.0 ± 0.5 mA 工作電壓：小於 1700V 3. 電源：AC110V 50-60 Hz 4. 外型尺寸：370 x 120 x 335 mm 5. 重量：6 kg [主 機：4 kg] 實 驗 項 目：1. 光的傳播、反射及折射定律 • 2. 平面鏡的反射 3. 潛望鏡、照相機、顯微鏡原理 • 4. 球面鏡的反射、折 5. 放大鏡、望遠鏡原理 • 6. 近視眼矯、遠視眼矯原理 7. 光的干涉 • 8. 狹縫、菲涅爾、光柵及孔之繞射 9. 雷射光、偏振光實驗 • 10. 傅利葉成像及球面像差 11. 稜鏡轉像特性 • 12. 晶體雙折射 13. 全像 • 14. 雷射掃描 • 15. 色散和光譜 儀器附件：1. 雙凸柱面透鏡 • 2. 平凸柱面透鏡 • 3. 平凹柱面透鏡 • 柱透鏡 • 5. 凹凸柱面鏡 • 6. 平面鏡 • 7. 漫反射鏡 • 8. 雙 9. 平行平板 • 10. 等邊稜鏡 • 11. 直角稜鏡 • 12. 擴束透鏡 13. 會聚透鏡 • 14. 準直透鏡 • 15. 潛望鏡 • 16. 伽利略望 17. 都(開)普勒望遠鏡 • 18. 顯微鏡 • 19. 繞射片 1#, 2#, 3# • 2. 交光柵片 • 21. 偏振器 • 22. 牛頓環 • 23. 空氣楔 • 24. 雙 25. 菲涅爾 • 26. 洛埃鏡 • 27. 傳像光纖束 • 28. 傳像光纖 29. 夾持架 • 30. 透鏡架 • 31. 直視分光鏡 • 32. 等腰屋脊 33. 方解石 • 34. 掃描轉鏡 • 35. 復合稜鏡 • 36. 直角屋脊 37. 波羅稜鏡 • 38. 指標片 • 39. 全像片	5箱	視光系	110年7月15日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第四次招標)
110GOV033	綜合驗光儀	(報價需含稅及安裝費) "調整範圍 1、球面度：+16.75D to -19.00D (0.25D step) (0.125D step輔助片) +26.75D to -29.00D(optional) 2、散光度：0 to -6.00D(-8.00D輔助片) (0.25D step) (0.125D step輔助片) 3、軸度：0~180° 4、交叉柱鏡：±0.25D (±0.37D and ±0.50D optional) 5、旋轉式稜鏡：0 to 20△ (1△step) 6、PD：48 to 80mm (1mm step) 7、額頭架：16mm 8、融合會聚：∞ to 400mm 內置輔助鏡 (0) 開放光圈 (OC) 遮眼器 (±0.50) ±0.50D交叉圓柱 (6△U) 6稜鏡屈光度，基底向上 (PH) 針孔 (+12) +0.12D輔助鏡頭 (RL) 紅色濾鏡 (RMH) 紅色Maddox rod，水平 (RMV) 紅色Maddox rod，垂直 (P135°) 偏光鏡，軸 135° (P45°) 偏光鏡，軸45度 (R) 視網膜鏡，+2.00D，距離為50CM 附件 1、近讀視力桿：1支 2、近讀視力表：1片 3、輔助鏡-0.12D：2片 4、輔助鏡-2.00D：2片 5、清潔用吹球刷：1個 6、防塵套：1個 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"	5台	視光系	110年7月15日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第三次招標)

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
110GOV034	數位影像裂隙燈顯微鏡	(報價需含稅及安裝費) "數位影像裂隙燈顯微鏡 1. 5級變焦5倍，10倍，16倍，25倍，50倍（傾斜角度：13.2°） 2. 目鏡放大12.5倍 3. 目鏡屈光度調節範圍8D~+ 8D 4. PD調整範圍55毫米到80毫米 5. 工作距離100.5毫米 6. 到達距離314.0毫米 照明系統 1. 光源5W鹵素色白光LED 2. 裂隙寬度0毫米至16毫米連續可變、旋轉角度左右90° 3. 裂隙長度Φ0.2, 1, 2, 5, 10, 14, 16mm，1至12mm連續可變 4. 裂隙垂直角度0°，5°，10°，15°，20° 5. 狹縫傾斜寬度距目標表面左右8毫米 6. 過濾器完全透明，ND（減少12.5%），綠色，藍色 影像系統 1. 分辨率2592x1944 ppi分辨率，500萬像素 2. 視頻圖像輸出HD 1296x972像素 3. 幀速率30 fps 4. 接口USB3.0 5. 電源輸入：5V，功耗：3W 6. 重量790克 數據存儲 1. 圖像JPEG 2. 錄影AVI 主機滑動檯 1. 水平移動100 x 110毫米（操縱桿操作） 2. 垂直移動30毫米（操縱桿旋轉） 重量、尺寸 1. 主體13公斤 2. 350（W）x678.5（H）x387（D）mm 配件 1. 台製電動升降桌 2. 高解析亮面螢幕 3. 系統電腦" 註:需附衛生福利部醫療器材核准輸入證明和出廠證明或進口報單(產地非為中國大陸)。	2組	視光系	110年7月15日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第三次招標)
	75"觸控顯示器	(報價需含稅及安裝費) ●7 5" ●解 析度：4K ●2 0點觸控●具 備RS232指令集，經由RS232連線操作控制觸控螢幕、回傳觸控 螢幕狀態資料。 ●機 身重量小於60kg 電源 100~240VAC，50/60 HZ	1台			
	玻璃白板	(報價需含稅及安裝費) 1.2 玻璃白板 2（幅） ● 材質：清玻 ●尺 寸：W132xH110 Cm	2幅			
	AIO電腦	(報價需含稅及安裝費) 1.3 AIO電腦 8(台) ●處 理器： i7-8700T ●作 業系統：Windows 10 專業版以上 ●記 憶體：8G ●儲 存裝置：1TB	8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
110GOV046 (PBL互動教室設備採購案1式)	PBL影像切換系統	(報價需含稅及安裝費) 1.4 PBL影像切換系統 1(套) 影像切換器 ●可供 10 組輸入的 HDMI 數位影音訊號，任意切換輸出至 10 台顯示器中的任一台上播放 ●支援 RS-232 ●支援 HDMI 1.4 ●符合 HDCP 規範 無線投影伺服器 ●最多支援8個設備連結 ●支援無線橋接模式及基地台模式。無線橋接模式需有獨立天線以 2.4G頻段連接到其他無線基地台。基地台模式需有另外二隻天線提供2.4G/5G頻段給筆電或行動裝置連結，2.4G用以確保各種設備連線的相容性，二隻天線以確保連線訊號品質。 ●可選配HDMI發射按鍵及USB發射按鍵。HDMI發射按鍵直接透過 HDMI介面，截取筆電影音訊號後，以無線的方式傳送到主機，並經由USB供電。USB發射按鍵透過USB介面截取筆電影音訊號後，以無線的方式傳送到主機 ●支援全畫面到二分割畫面投影 無線廣播伺服器 ●可以直接將簡報內容透過WiFi技術廣播給觀眾的電腦、手機、平板等設備。 ●廣播端只須將具備HDMI或VGA訊號埠的簡報設備連接伺服器，無須安裝任何軟體。 ●可支援同時有25個裝置接收主機廣播，內容可為靜態與動態，即時傳輸。 ●接收廣播的裝置除了可接收清晰簡報畫面外，畫面可即時被同步更新	1套	醫務暨健康事業管理系	110年7月15日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)
	PBL情境控制系統	(報價需含稅及安裝費) 1.5 PBL情境控制系統 1(套) ●為一環境控制主機，採用嵌入式系統，非電腦架構系統，其內建處理器至少須達667 MIPS之處理速度(含以上)。 ●須內建 512 MB(含以上)的記憶體容量，以利後續功能擴充。 ●須內建2個(含以上)的連接埠，可連接各式周邊擴充模組與面板。 ●須內建有2個(含以上)的RS-232雙向控制埠、2個(含以上)IR控制埠及4個(含以上)I/O檢知埠，前面板須具備個別控制埠狀態指示燈號以利人員檢知維修。 ●須具備1個(含以上)的10/100 Mbps的RJ45網路埠。 ●須具備1個(含以上)的USB連接埠，可用來更新或備份程式與軟體資料。 循序電源開關 ●1 7組電源輸出插座，提供16段順序開關及1組直通電源插座 iOS Pad ●7.9 吋(對角線) LED 背光多點觸控顯示器 ●2 048 x 1536 解析度，每吋 326 像素 (ppi) ●6 4GB PBL情境控制軟體 ●搭配iOS Pad，提供使用者操作設備動作 ●軟體開發符合PBL教學之所需情境 ■教師授課 ■小組討論 ■小組發表 ■自定義切換	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
	多通道錄播系統	(報價需含稅及安裝費) 1.6 多通道錄播系統 1(套) 錄播主機 ● 支援FHD 1080p解析度輸入，FHD 1080p解析度輸出 ● 支援3+1路高清解析度錄影(1080p解析度)，獨立輸入源錄影 × 3 ● 混合輸入源疊加互動操作和註解的同步錄影 × 1 PTZ Camera ● 有效像素數：2.07百萬像素。 ● 光學變焦20X、數位變焦10X	1套			
	網通系統	(報價需含稅及安裝費) 1.7 網通系統 1(套) Mesh AP ● 支援雙頻IEEE 802.11ac/n(5GHz)與802.11b/g/n(2.4GHz)同時傳送功能,並且內建2.4Ghz 3Bbi/5 Ghz 3 dBi之增強天線。 ● 需能搭配Router提供之無線網路控制器(controller)，具備802.1x認證機制，支援LDAP、RADIUS、AD等認證功能，並支援WPA、WPA2 or Pre-shared key、WEP、AES、TKIP等安全加密模式，具備Syslog功能、紀錄匯出儲存、MAC位址過濾與網路除錯機制，具備HTTP/HTTPS、Telnet等管理功能。	1套			
	19"標準落地式機櫃	(報價需含稅及安裝費) 1.8 19"標準落地式機櫃 1(組) ●35U ●含載重承板備HTTP/HTTPS、Telnet等管理功能 ●可拆式側板/ 前後門可拆卸 ●上方風扇組 *2顆 ●電源排插 × 1 組	1組			
110G0V049	競技用安全地墊	(報價需含稅及安裝費) 一、整場尺寸：寬8m x長7.4m x 厚5cm (±5%)。單捲尺寸：寬2m x長7.4m x厚5cm (±5%)。二、材質：共四層-表層為聚丙烯人造纖維材質，可仿製成毛料特性。第二層為聚乙烯發泡材質，具吸收減震之效。第三層為聚乙烯發泡材質，作為緩衝及提供彈性之用。第四層為聚乙烯發泡材質，貼合底層兼具防滑之效。三、接合方式：魔鬼氈接連。四、地墊底部具割痕設計方便捲收、附捲收固定束帶。五、材質檢測(符合下列物性檢測要求)：1. 抗拉強度：2.99(kgf/cm2) CNS10487(1988) 2. 伸長率：108(%) CNS10487(1988) 3. 抗壓強度：1.20(kgf/cm2) ASTM D1621-10 4. 摩擦係數：1.98 (ASTM D1894-08)。六、投標時需檢附彩色型錄及SGS物性檢測證明文件以供審查。七、需於投標前先到現場勘查依現地狀況施作。	1組	學務處	110年7月15日上午10時	詳細規格請參閱投標文件(第二次招標)