

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
110GOV043 (萬能蒸烤箱6台)	萬能蒸烤箱	(報價需含稅及安裝費) 1、外型尺寸:W847xD776xH1042mm(±3%) 2、具有發酵、烘焙、煎烤、燒烤、蒸、燉、涮、煮等烹飪功能 3、HACCP數據儲存和USB輸出 4、5種氣流速度可編程 5、Cool Down快速烹飪腔冷卻設計 6、自動偵測蒸汽鍋爐內的水垢淤積程度 7、自動清洗蒸汽傳動器功能的鈣化診斷系統CDS 8、燒烤溫度30~300℃、蒸煮溫度30~130℃、燒烤加蒸煮30~300℃ 9、ClimaPlus Control濕度測量和調節功能 10、探針擁有六個檢測點，能精確測出食材中心溫度 11、可24小時連續烹煮功能及1/2節能電源烹煮法 12、可儲存350道菜名可輸入中文名稱，每道菜可輸入12個烹煮步驟 13、隱藏式清洗噴槍 14、Care control自動除鈣清洗功能 15、8.5"觸控式控制面板中文彩色字幕顯示(55種語文介面) 16、LED照明及分層提示：全新LED燈帶給爐腔及每個層架最佳照明效果。光線自然地反射出產品的上色情況。節能、長效且低維護需求 17、能源消耗提示：可隨時查看不同烹飪程式分別需要多少能源 18、設備功率：18.6KW 19、附原廠說明書、清潔藥片20包、除鈣藥片20包 20、含 1/1 GNsize 325 x 530 mm x40mm 不鏽鋼烤盤12個 1/1 GNsize 325 x 530 mm x100mm 不鏽鋼烤盤6個 1/1 GNsize 325 x 530 mm x160mm 不鏽鋼烤盤6個 1/1 GNsize 325 x 530 mm x55mm 不鏽鋼疏隆盤4個 1/1 GNsize 325 x 530 mm x90mm 不鏽鋼疏隆盤4個 21、含蒸烤箱專用置台：台面及底板使用SUS 304- 1.5mm厚不鏽鋼板製造。腳架使用SUS 304 1-1/2" 1.5mm 厚不鏽鋼管焊接。腳架附高低調整腳裝置。活動式滑道使用SUS 304L-20X151.2mm 厚不鏽鋼板。台面邊緣四周皆採用圓角處理，台面上滿焊四個L型固定板。置台櫃後方及左右方封板使用SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製造 22、須配合現場安裝	1台	食品營養系	110年5月21日上午10時	詳細規格請參閱投標文件
	萬能蒸烤箱	(報價需含稅及安裝費) 1. 外型尺寸:W847xD776xH782mm(±3%)。 2. 重量: 105.5 kg(±3%)。 3. 設備功率: 11 kW 4. 縱向插槽: 1/1, 1/2, 2/3, 1/3, 2/8GN 5. 具蒸、煮、烤、炸、燉、烘功能。 6. HACCP數據儲存和USB輸出。 7. 附原廠說明書、專用清潔劑、燒烤清潔劑。 8. 含 1/1 GNsize 325 x 530 mm x40mm不鏽鋼烤盤6個；1/1 GNsize 325 x 530 mm x100mm不鏽鋼烤盤6個；1/1 GNsize 325 x 530 mm x55mm不鏽鋼疏隆盤4個；1/1 GNsize 325 x 530 mm不鏽鋼烤網6個；烤雞與烤鴨架各1個。 9. 含蒸烤箱專用置台：台面及底板使用SUS 304- 1.5mm厚不鏽鋼板製造。腳架使用SUS 304 1-1/2" 1.5mm 厚不鏽鋼管焊接。腳架附高低調整腳裝置。活動式滑道使用SUS 304L-20X151.2mm 厚不鏽鋼板。台面邊緣四周皆採用圓角處理，台面上滿焊四個L型固定板。置台櫃後方及左右方封板使用SUS 304 1.0mm 厚不鏽鋼板製造。 10. 須配合現場安裝，投標廠商需先至現場查勘確認。	5台	餐旅管理系		

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
110GOV044 (虛擬伺服器備援系統1式)	虛擬伺服器 備援系統	(報價需含稅及安裝費) 1. 外觀為標準19吋3U之儲存設備:1台 A. 提供intel Xeon D-1541 八核心 2.1GHz (含)以上處理器1顆。 B. 須提供記憶體DDR4 64GB(含)以上。 C. 本機可支援最大16 顆硬碟熱抽換並可選購硬碟櫃最大可支援40顆硬碟。 D. 提供NAS專用3.5吋7,200RPM SATA 4TB(含)以上硬碟16顆。 E. 提供內建 4 port GbE網路介面。 F. 提供Dual port 10Gigabit 光纖網路卡二片及光纖短跳線。 G. 提供2個 (含)以上熱抽取電源供應器,每個可達800W(含)以上。具機架套件。 H. 支援語言:英文、簡體中文、繁體中文。 I. 支援搜尋NAS 上的下列項目:索引資料夾內的檔案(包含圖片、音樂及影片)及檔案內容、DSM 應用程式、使用關鍵字及進階搜尋條件進行全文搜尋、透過檔案類型過濾搜尋結果。 J. 提供磁碟陣列技術支援RAID (Redundant Array of Independent Disk Drives) Level 0,1,5,6,10。 K. 支援虛擬裝置可掛載及存取映像檔。全系統提供 65,000份快照(含)以上及為每個共用資料夾 提供 1,024 份快照(含)以上。 L. 內建用戶端備份軟體:支援Windows PC及Server備份、VMware 及Hyper-V備份、Office 365 及G Suite備份。須提供Microsoft Office 365 A5教職員帳號36個月授權共5個帳號授權,以利利用雲端儲存空間進行備份。 M. 支援TLS 及 AES-128 加密傳輸及IPv6。 N. 支援 DSM、Photo Station、Audio Station、Surveillance Station、Download Station、Cloud Station、Video Station、File Station、Note Station。 O. 每秒日誌接收數3,000(含)以上及採用區塊層級增量備份及跨版本重覆資料刪除技術,以最佳化的儲存空間利用率提供多重版本備份。 P. 虛擬化支援:VMware vSphere 6 with VAAI/Windows Server 2016 、2019/Citrix Ready/OpenStack。 Q. 須提供Academic VMware vSphere Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host; (含原廠一年 5*12電話支援及保固內軟體免費下載升級) 最新版校園授權一套 R. 須提供NAKIVO或Veeam Backup & Replication Pro Essentials虛擬備份軟體可安裝於虛擬機上並可由原廠下載NAS套件直接安裝在NAS設備上。本次授權數量為3台實體機或6顆處理器,提供版本須為Pro版(含)以上。 S. 得標廠商須針對中心現有QNAP EC1680U擴充提供一片雙埠10G SFP+ 光纖網路卡及提供四隻10G SFP+光纖模組及光纖短跳線。並完成安裝與新儲存設備的備援機制。 2. 得標廠商須透過本次購買的虛擬化備份軟體完成現有QNAP EC1680與新購NAS的線上不中斷非即時備援工作。 3. 得標廠商須透過另案本次購買的儲存陣列光纖交換器完成提升儲存設備內部資料高速運算並完成現有HPE DL380 GEN9伺服器、現有QNAP EC1680U及新購儲存設備的10G網卡及10G線路安裝建置。 4. 得標商須提供儲存設備針對本案開立三年原廠硬體保固證明書及軟體一年合法使用授權。 5. 本案驗收時須檢附原廠開立之2021年1月(含)以後新品證明文件,如為進口項目需再檢附進口報單或原廠證明等可茲證明文件。	1組	資訊中心	110年5月21 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
	儲存陣列光纖交換器	(報價需含稅及安裝費) 1. 提供儲存陣列光纖交換器，每台光纖交換器規格如下：A. 交換器本身提供12個(含)以上10GBaseT及4個(含)以上10GbaseX SFP+ 光纖埠及4組10G SR或10G LR SFP+光纖模組和光纖線並提供12條AMP、Fastlink CAT 6A 廠製線長度5米(含)以上。 B. 提供1GB(含)以上的系統記憶體及512MB(含)以上快閃記憶體。 C. 整體系統交換引擎(Switch Fabric)容量須可達320Gbps(含)以上，效能交換能力須達230Mpps(含)以上。 D. 具備IEEE 802.3X Flow Control。 E. 具備IEEE 802.1p/Q VLAN tagging。 F. 具備Traffic prioritization 功能。 G. 具備Rate limiting功能。 H. 具備Loop protection功能。 I. 具備Access Control Lists (ACLs)及SSL安全登入功能。 J. 具備Dual flash images功能。 K. 具備IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)。 L. 具備Layer 3 Static IPv4/IPv6 routing。 2. 為管理方便交換器須與本校現有伺服器為同一品牌。 3. 得標廠商須針對中心現有二台HPE DL380GEN9伺服器擴充，共提供二片HPE雙埠10G網路卡、QNAP QXG-10G1T10GbE 單埠網路擴充卡及提供三條五米AMP、Fastlink CAT 6A廠製網路線，並完成安裝。 4. 得標廠商須負責安裝設定根據現有網路VLAN、IP網段設定完成本次提升儲存設備內部資料高速運算並整合現有HPE DL380 GEN9伺服器、現有QNAP EC1680U及新購儲存設備的10G網卡及10G線路安裝建置。 5. 得標廠商須提供終生保固換修服務如設備停產廠商得以同級品進行換修。(以原廠換修政策為準)。但不包含人力到場故障排除及到場安裝。 6. 本案設備須提供三年保固。投標時請檢附原廠型錄以供審查。 7. 本案驗收時須檢附原廠開立之2021年1月(含)以後新品證明文件，如為進口項目需再檢附進口報單或原廠證明等可茲證明文件。	2台			
110GOV045	智慧六軸塗花機器手臂	(報價需含稅及安裝費) 一、六軸機器手臂 1. 自由度:6 2. 額定負載:5kg 3. 最大負載:7kg 4. J1運動範圍[deg]:±165 5. J2運動範圍[deg]:+85/-125 6. J3運動範圍[deg]:±185/-55 7. J4運動範圍[deg]:±190 8. J5運動範圍[deg]:±115 9. J6運動範圍[deg]:±360 10. 重複精度[mm]:±0.03 11. 週期時間[s]:0.5 12. 重量[kg]:40 13. 防護等級:IP32 14. 最大運動半徑[mm]:710 二、六軸機器手臂末端+DC24V泵浦+擠壓器 三、教育用機器人底座(尺寸:800*1200*800MM; 含機器手臂墊高塊) 四、手繪板套件(含手繪板+工業電腦+軟體開發+通訊至機械手臂) 五、控制電箱 六、機器手臂整合(含程式撰寫、配線、通訊) 七、教育用機器人底座外罩(尺寸:800*1200*1200MM) 七、置盤口(目前規劃最大圓盤直徑為400MM) 八、安全光柵欄 九、安裝/程式修改	1套	餐旅管理系	110年5月21日上午10時	詳細規格請參閱投標文件
	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			

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	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 家用版 ●記 憶體：8G ●儲 存裝置：1TB	8台			
	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			

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
(PBL互動教室設備採購案1式)	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	醫務暨健康事業管理系	110年5月21日上午10時	詳細規格請參閱投標文件
	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			

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
110GOV049	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5月21日上午10時	詳細規格請參閱投標文件