

健 行 科 技 大 學

101 學年度

第 1 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

案由二：101 年經常門學生事務與輔導相關經費金額及項目變更，提請討論。

（提案單位：學生事務處）

說明：

一、社團活動相關物品經費 182,610 元，擬流用至經常門中「改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)」。

二、因上述流用，故學生事務與輔導相關經費總額變更，原外聘社團指導教師鐘點費為 100,000 元，為符合規定至多四分之一比例，故預算更新為 75,000 元；其餘 25,000 元流用至預算編號：101-20200-231-05（品名：推展「多元能力-社會力」培養同學品格力、團隊力、適應力、文化力與創造力相關推廣活動）。

三、檢附變更前後對照表，詳如附件二第 19 頁。

決 議：照案通過。

案由三：教學單位資本門及經常門之預算，開放彈性流用建議案，提請討論。

（提案單位：技術合作處）

說明：本處業於日前召開經、資門預算分配原則協調會，經主任及院長討論後建議，開放資本門與經常門的預算能夠彈性流用，並給院長適度彈性運用經費的空間。

決 議：本案緩議，請技合處另行研擬預算分配原則。

陸、散會。

健 行 科 技 大 學

競 爭 型 計 畫 申 請 書

單 位			
計畫名稱			
設備預計放置地點		總經費	新台幣_____元
計畫主持人	姓名：_____電話：(公)_____(宅/手機)_____		
	電子郵件信箱：_____		
共同主持人	姓名：_____電話：(公)_____(宅/手機)_____		
	電子郵件信箱：_____		

院 長：_____ (簽章)

申請日期：_____年 月 日

計畫名稱	
審查項目	說明
一、是否與教學相關？	請說明課程名稱、預計上課人數。
二、是否與系、院、校特色發展、中程發展計畫、教學卓越計畫及推廣課程相關？	請說明。
三、是否為跨院、跨系或跨領域？	請說明跨院、系或領域之名稱。
四、購置之設備有無放置於適當地點？	請說明放置地點。
五、計畫內容之可行性？	請說明。
六、購置設備與計畫內容相關性。	請說明。
七、計畫經費之合理性。	請說明。
八、如為延續性計畫，原始計畫之成果表現。	請舉證說明。
九、計畫團隊先前申請競爭型計畫之執行績效及成果。	請舉證說明。

計畫主持人簽章: _____ 日期: _____

文件採請採雙面列印，字型為標楷體，大小為 14，1.5 倍行高。

以下內容請於 10 頁以內完成(不含估價單)，未依規定將予以退件。

一、計畫摘要：

二、計畫之背景及目的（請說明與系、院、校特色發展、中程發展計畫、教學卓越計畫及推廣課程之關聯性）：

三、計畫內容：（請詳細說明課程名稱、預計上課人數）

四、預期完成工作項目及具體成果：

五、經費需求表如後附表格(經常門費用不得填列，請附估價單):

(三)是否為跨院、跨系或跨領域。

(四)購置之設備有無放置於適當地點(如：與教學相關應置於教學空間)。

(五)計畫內容之可行性。

(六)購置設備與計畫內容相關性。

(七)計畫經費之合理性。

(八)如為延續性計畫，原始計畫之成果表現。

(九)計畫團隊先前申請競爭型計畫之執行績效及成果。

五、評比方法如下：

(一)公告期限內提送計畫書，於審查會時以口頭報告方式為之。每一計畫案之報告時間 15 分鐘；詢答 10 分鐘。

(二)邀請 3 位校外審查委員及審核小組委員參與評審，評分各計畫排序，依排序後加總以分數低者為優先序排名。

六、審核小組得根據計畫審查時之評比結果、列出計畫之優先序及當年度經費額度，決議當年度可獲補助之競爭型計畫件數及金額。

七、通過審查之競爭型計畫及金額，需經校長同意核可後，始得公告。

八、本作業程序如有未盡事宜，由校長裁示。

電腦採購規格統整

參考資料：

台銀共同供應契約案號：LP5-100066

(契約期間自 101 年 06 月 04 日至 101 年 11 月底止)

一、第一組個人電腦主機：

主要規格：

項次	品名	廠牌	價格	備註
14	一般型電腦 Core i3 3.3GHz (獨立主機不含螢幕)	ASUS	17591	
18	一般型電腦 Core i5 3.3GHz (獨立主機不含螢幕)	Acer HP Lenovo	20469	
22	一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)	DELL	23241	

共同規格：

作業系統：Microsoft Windows 隨機版 記憶體：4GB DDR3 1333 SDRAM 光碟機：DVD±-RW ROM 硬碟：S-ATA 500G HDD 7200RPM 網路介面：10/100/1000 Lan 顯示介面：雙獨立顯示數位影像輸出(HDMI 或 DVI 或 Display Port)與 VGA 其它：鍵盤、滑鼠、滑鼠墊、網路線、電源線、排插、喇叭。
--

二、第二組顯示器：

主要規格：

項次	品名	廠牌	價格	備註
2	19 吋 LED 背光模組寬螢幕彩色 液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)	ASUS Acer BENQ ViewSonic HP Lenovo DELL	3571	16:9 或 16:10 寬 螢幕
4	低階 19 吋彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)	ASUS Acer BENQ Lenovo HP Viewsonic	4371	4:3 螢幕
10	21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場 效應)或 VA(垂直配向) 面板寬 螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯 示器 (內建防刮玻璃功能)	ASUS BENQ LG DELL	5970	16:9 或 16:10 寬 螢幕
14	24 吋(含)以上 IPS(橫向電場效 應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢 幕 LED 背光模組彩色液晶顯示 器 (內建防刮玻璃功能)	Acer BENQ Lenovo	8102	16:9 或 16:10 寬 螢幕

共同規格：

<p>訊號輸入：提供類比訊號輸入 D-Sub(VGA)(Video Graphics Array)連接頭 防刮玻璃：功能內建抗眩光(AG anti-gloss)霧面二氧化矽塗覆(SiO₂ Coating)材質防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上，或內建抗反射(AR anti-reflection)雙面雙層鍍膜防刮玻璃功能，表面鍍膜硬度 7H(含)以上</p>
--

三、還原卡：(非共同供應契約項次)

主要規格：

1. 硬體介面卡式(PCI、PCI-E)。
2. 支援 Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Linux 作業系統開機立即還原。
3. 支援 1TB(含)以上硬碟(SATA、IDE)。
4. 可單獨設定各分割區還原模式(每次開機還原、每日還原、每週還原、自定日期還原、手動還原)。
5. 內建多重開機選單(可定時自動進入預設開機分割區)。
6. 具網路拷貝派送功能(任一安裝還原卡主機皆可當作派送主機)。
7. 具網路一對多派送功能。
8. 可設定一主控主機對其餘主機執行開機、關機、重新啟動、設定還原卡參數功能。

附件二

101 年度私立技專校院整體發展經費經常門學生事務與輔導相關經費金額及項目變更對照表

	原規劃金額	變更後金額
項 目	獎勵補助款	獎勵補助款
	金額	金額
學生事務與輔導相關經費	其他學輔工作經費 \$ 400, 926	其他學輔工作經費 \$ 243, 316
	外聘社團指導教師鐘點費 \$ 100, 000	外聘社團指導教師鐘點費 \$ 75, 000
改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)	\$0	\$182, 610

健 行 科 技 大 學

101 學年度

第 2 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

- (三) 依委員意見對各項目之調整及建議事項詳載於附件 5 之審查意見(第 12 頁至第 97 頁)；修正後照案通過。
- (四) 綜上，修正後 102 年度資本門預算共計 71,804,234 元，基本圖儀設備總經費計 51,482,264 元；競爭型計畫總經費為 20,321,970 元；各單位資本門圖儀設備經費表如附件 3-1 (第 9 頁至第 10 頁)。
- (五) 配合 102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」支用計畫書之提送，教學及研究設備(第 12 頁至第 89 頁)優先序 1~135 為申請獎補助經費(含自籌款)項目；優先序 136~152 為標餘款採購項目。圖書館自動化設備(第 90 頁至第 91 頁)優先序 1 為申請獎補助經費；圖書期刊、教學媒體(第 92 頁)申請獎補助經費(含自籌款)金額為 4,980,969 元。學生事務與輔導相關設備(第 93 頁至第 97 頁)優先序 1 至 9 為申請獎補助經費項目。

柒、臨時動議。

捌、散會。

附件 1

101 年度教育部獎勵私立技專校院整體發展(辦學特色成效)經費核配表第 2 期款

項 目	獎勵補助款		備註
	金額	比例	
新聘教師薪資(2 年內)/現有教師薪資	\$7,489,772	100%	
資料庫訂閱費	\$0	0%	
軟體訂購費	\$0	0%	
其他	\$0	0%	
小計	\$7,489,772	100%	

日期：101 年 10 月 23 日

單位類別	單位	類別	申請金額	基本型	競爭型	預算合計			
				合計	合計				
商學院	應用外語系	基本型	1,588,160	4,251,014	3,521,633	7,772,647			
		競爭型	0						
	國際企業經營系所	基本型	985,434						
		競爭型	3,521,633						
	財務金融系	基本型	1,677,420						
		競爭型	0						
行政單位	語言中心	基本型	235,394	24,551,533	0	235,394			
		競爭型	0						
	訓輔設備	基本型	1,004,361			1,004,361			
		競爭型	0						
	圖書館	基本型	738,723			16,000,000			
		電子書	7,261,277						
		編於經常門	8,000,000						
	電算中心	基本型	6,065,000			6,065,000			
		競爭型	0						
	體育組	基本型	989,370			989,370			
		競爭型	0						
	通識教育中心	基本型	257,408			257,408			
		競爭型	0						
	合 計					51,851,969	20,285,694	72,137,663	

102 年度競爭型計畫審查結果一覽表

排序	系所別	計畫名稱	計畫主持人	申請金額	核定金額
1	電資學院	智慧生活物聯網	簡澄陞	20,309,931	9,013,851
2	工學院	綠色製造與綠色材料實務教學設備建置計畫	陳振堂	8,907,535	3,872,535
3	管理學院	創新服務業人才品質提升特色計畫	黃同圳	7,631,365	3,877,675
4	商學院 國際企業經營系	建置 C303 國貿情境教室	吳克	3,132,433	3,521,633
5	管理學院 企業管理系	兩岸金融投資決策分析暨交易模擬系統平台 建置計畫	廖玉琳	1,000,000	未通過
6	管理學院 工業管理系	建置人機介面互動評估與分析系統	陳宏瑞	2,508,918	本項跨領域計畫，保留經費 400,000 元，整合至電資學院「智慧生活物聯網」。
			合計	43,490,182	20,285,694

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		<p>起動 2. 數據顯示:壓痕對角線長(d1, d2) 硬度荷重(999 組記憶)3. 自動休眠裝置;內建壓痕測量方式:HV HK HBS HBW Kc(破壞韌性值);微動載物台;精密夾鉗:最大開口 50mm;硬度換算顯示;破壞韌性值(Kc)算出機能:自動;資料輸出;合格判定機能:可輸入上下限值,HI/OK/LO 判定顯示;自我診斷機能:按鍵及馬達故障顯示,機台可自動偵測故障問題;可抽換彩色濾光片;光源:6V18W(負荷中自動減光);數據編集機能:可;電源:AC110V/220V 50/60Hz;標準附件:微動載物台 1 個、精密夾鉗 1 個、硬度基準片 1 個、鑽石壓子 1 個、電子式計測顯微鏡 1 個、接物鏡 10 倍,50 倍各 1 個、水平調整用腳 4 個、預備燈泡 2 個、說明書 1 本、防塵套 1 個、工具箱 1 個。</p> <p>二. 硬度自動量測系統:PC 同步驅動硬度機,讀取時間 0.3 秒/點,滲碳層分析曲線 (一)電腦 1 套:含主機、24" 螢幕、WIN 作業系統、黑白雷射印表機 (二)自動讀取軟體: 讀取方式:手動或自動可選擇;讀取速度:每個壓痕約 0.3 秒;最小計測長 10um;量測精度:最大計測長 50um 時為 0.1um,最大計測長 100um 時為 0.2um;4 種不同段落設定;同一張報表可有 8 種不同檢測曲線,自動判別硬化深;亦可在 Excel 編輯。</p> <p>(三)CCD 攝影槍:感測晶片尺寸:1/2";</p>								

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
23	影音配樂剪輯製作軟體專業版	規格如下/或同級品以上：1.500種音樂素材(必須為樂器素材並以樂器為分類類別)2.自動編曲功能(可依風格及時間長度設定)3.可匯入匯出圖像及影像格式剪輯(含 Jpeg. AVI. WMV)4.字幕編輯器.5.開放式平台設計，不限制單一廠牌或格式素材匯入.6.內建 Midi 編輯器，可由電腦鍵盤輸入.7.內建環境音效合成器(火聲.雨聲.叢林聲).8.內建錄音混音音效介面.9.素材必須至少提供有6階以上和旋級數.10.教科書5本+校內研習3小時.11.大專院校授權(60U內).	1	式	99,000	99,000	物業管理上應用、多媒體應用	物業經營與管理系	11,726,789	請確認規格內容
24	電腦自動問卷系統-問卷版	規格如下/或同級品以上：1. WSWG 所見即所得題卷(題目 + 答案卡 二合一)編輯技術。2. 使用普通 A4 或自訂尺寸紙張。3. 題卷版本自動控管(於辨識時自動對應)，管理版本不再手忙腳亂。4. 結合饋紙式高速掃瞄器劃記辨識。5. 辨識影像存檔，歷史影像快速查閱。6. 含專用文件掃描器-A4 雙面自動進紙掃描器乙台、A4 每分鐘 30 頁。7. 可直接輸出至印表機、影印機或油印機輸出或交由印刷廠大量輸出。8. 採用圖像畫記快速檢測技術、多向答案卡自動定位技術等，畫記自動對位切割，精確的分離切割畫記位置，因此就連帶有皺褶的答案卡亦可辨識。9. 包括各種統計報表：如細部項目分析、一般項目分析、平均值(Mean)、標準差(Std.Dev)、標準誤差(Std.Err)、平均絕對偏差	1	套	124,000	124,000	提供學生製作問卷，並透過文件掃描器進行大量問卷輸入以及分析，與產業實務接軌。提供大學部使用。課程：銷售資料管理、行銷研究	行銷與流通管理系	11,850,789	請確認規格內容

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
58	電腦主機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 電腦設備 組別 第1組個人電腦之主機項次 22Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統) 電腦保護管理系統臺銀採購部 電腦軟體 組別 資訊安全管理工具 項次 183 品項	36	台	25,447	916,092	大學部學生與研究所學生使用 課程名稱智慧電子應用設計概論, 銀髮族健康照護服務系統應用專題, FPGA 設計實習, CPLD 實習, SOPC 設計實務	電子工程系	20,196,114	照案通過
59	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 桌上型電腦 主機, i7 26003.4GHz/4G/500G/DVD-SM/Windows 7 Pro 台銀共約採購案 LP5-100066 第1組第22項 2. 19"寬螢幕 LED 液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)台銀共約採購案 LP5-100066 第2組第4項 3. 還原卡, 支援 DOS/WIN 98/ME/NT /2000 PRO /XP (含)以上的硬碟防護系統, 網路硬碟對拷瞬間復原和即插即用	32	台	29,412	941,184	實驗室學生上課用電腦, 包含大學部資通安全整合與應用學程之課程' 研究所課程。	資訊工程系	21,137,298	照案通過
60	個人電腦	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100066 組別：第1組個人電腦之主機第22項次一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統)及第2組個人電腦之顯示器第4項次低階19吋彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	45	台	27,612	1,242,540	大學部：企業資源規劃、企業資源規劃證照、多媒體應用 研究所(102 學年招生)：企業電子化專題、存貨系統與管理、啟發式最佳化	工業管理系	22,379,838	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
61	電腦主機	規格如下/或同級品以上：共同契約 LP5-100066/第一組第18項次/一般型電腦 Core i5 3.3GHz(Windows 作業系統)(獨立主機不含螢幕)。	26	台	20,469	532,194	更新電腦教學設備，以改善教學環境。可上之課程為：應用光學實習、光電量測實習、光電照明技術、信號與系統模擬實習、通訊系統實習、干涉光學（大學部學生及研究所學生使用）。	電子工程系	22,912,032	照案通過
62	電腦主機	規格如下/或同級品以上：每套含 Core i7 3.4GHZ CPU，Win 7 PROFESSIONAL 作業系統，4GB RAM，500GB HDD，500W POWER，光碟燒錄機，讀卡機(含 SMART CARD)。專業獨立顯示卡，NAVIDIA QUADRO 600。還原卡。	30	套	28,770	863,100	提供「土木工程系」、「應用空間資訊系」、「物業管理系」及「應用空間資訊與防災研究所」等共4個教學單位之大學部/研究所學生相關之相關電腦教學與實習課程使用	土木工程系	23,775,132	照案通過
63	個人電腦	規格如下/或同級品以上：（參考資料台銀共同供應契約案號：LP5-100066（契約期間自101年06月04日至101年11月底止）一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz（獨立主機不含螢幕）含作業系統 二、21.5吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器（內建防刮玻璃功能）	2	台	29,211	58,422	大學部與研究所學生均可使用。課程名稱：統計學、品質管理、六標準差管理、應用統計、實驗設計、統計實務與軟體應用、全面品質管理、精實製造、國際標準認證	工業管理系	23,833,554	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		3.4GHz (獨立主機不含螢幕)二、還原卡					技術運用 電子商務行銷研究[專題方法]管理資訊系統			
72	個人電腦	規格如下/或同級品以上：(參考資料台銀共同供應契約案號:LP5-100066(契約期間自101年06月04日至101年11月底止))一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)含作業系統 二、21.5吋以上 IPS(橫向電場效應)或VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示顯示器(內建防刮玻璃功能)	5	台	29,211	146,055	1. 實驗室電腦新購 2. 大學部學生與研究所學生均可使用。3. 使用課程：研究所：研究方法，資料探勘；大學部：專題製作、計算機概論、計算機程式。	工業管理系	26,040,789	照案通過
73	平板電腦	規格如下/或同級品以上:iOS 操作系統 儲存: 16GB 無線網路與行動網路: Wi-Fi(802.11a/b/g/n); Bluetooth 2.1+EDR 技術 顯示器: 9.7 吋 LED 背光 鏡面寬螢幕 Multi-Touch IPS 技術 1024 x 768 像素, 132 ppi 解析度; 防 指印疏油外膜; 支援多種語言文字同時 顯示 電源與電池: 內建 25Whr 可充電 鋰聚合物電池; Wi-Fi 無線上網、觀賞 影片或聆聽音樂最高可持續 10 小時 透 過電源轉換器或電腦 USB 埠充電 尺寸 (寬 x 高 x 厚): 185.7x241.2x8.8(MM); 重 量: 601 公克	12	台	12,968	155,616	大學部(餐旅服務實 務、餐廳規劃與設 計、菜單規劃、餐旅 行銷管理、餐旅資訊 系統、顧客關係管 理、宴會規劃與實務)	餐旅管理 系	26,196,405	規格及金 額請再確 認。建議 以台銀共 同契約為 優先採購 原則

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
74	專業英語網	規格如下/或同級品以上：專業課程 30 單元(永久使用)	1	套	150,000	150,000	專業英語網包括 30 種情境之英語練習，裝設於語言中心網站，可永久使用。	語言教學中心	26,346,405	請補充規格內容及用途
75	斜背式健身車	規格如下/或同級品以上：16 種阻力調整。最大承重 100 公斤。附手握式心跳感應系統。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 2 組 第 10 項」	2	台	20,305	40,610	大學部/體育課/體適能中心	體育組	26,387,015	照案通過
76	腿部推蹬機/槓桿式	規格如下/或同級品以上：附加包膠槓片 150 公斤，最大槓片承重 300 公斤。主架鋼材、防鏽。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 1 組 第 34 項」	1	台	114,721	114,721	大學部/體育課/重量訓練室	體育組	26,501,736	照案通過
77	生活空間中央控制系統	規格如下/或同級品以上：安裝的控制系統做 GUI 人機介面部份的重新設計程式軟體，設備清單：**Zigbee 無線控制模組*1、USB 燒錄器*1。*GUI 人機介面。GUI 開發：1.可手動/自動切換 2.可設定光感測/氣體濃度條件值 3.顯示光照度,溫度,濕度環境值 與氣體感測值 4.RFID TAG ID 資料庫儲存 5.按鈕控制 a.門鎖控制 b.智慧風扇 開啟/關閉 漸快/漸慢 c.燈光 開啟/關閉 d.插座電源 開啟/關閉 g.情境按鍵(出門模式):燈光關閉 / 智慧風扇關閉	1	式	87,500	87,500	物業設施、物業環境管理實務	物業經營與管理系	26,589,236	規格請精簡化

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
82	多媒體播放主機	規格如下/或同級品以上：(1)相對應螢幕如下：a) 電視牆 55" 螢幕 = 4pcs b) 電視牆 32" 螢幕 = 4pcs c) 42" 電視牆螢幕(電子 menu) = 1pc d) 4F 餐廳入口 55" LED = 1pc (2)含(播放端)數位看板軟體 多媒體播放主機規格：處理器：英特爾 ATOM D525 1.8GHZ；記憶體：2GBX1，硬碟：SATA 160GX1；輸出入端子：VGA, RJ-45, USB2.0, LINE-OUT 通訊介面：10/100/1000MBPS；電源：AC110~240 作業系統：微軟嵌入式系統；認證項目：CE/FCC 含多媒體數位看板 CLIENT 軟體授權 LICENSE 及基本功能	6	台	21,000	126,000	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、餐旅實務、餐旅電子商務)	餐旅管理系	27,355,689	規格請精簡化
83	互動式叫號資訊模組軟體	規格如下/或同級品以上：會議系統+叫號資訊模組軟體 1)叫號功能：WEB 瀏覽器介面叫號操作軟體鍵盤 多媒體叫號顯示及發音模組(中文繁體顯示及國語叫號語音) 2)簡訊平台模組：搭配簡訊發送平台業者發送通知簡訊 取號端註記發送：客戶姓名、性別及手機號碼 可於現場及外帶分開發送簡訊註記 3)觸控取號軟體功能：取號畫面與虛擬鍵盤輸入整合 取號紙畫面列印 Qrcode 及號碼 觸控取號畫面整合多媒體顯示(促銷活動 CF 等)	1	套	52,500	52,500	大學部(餐廳規劃與設計、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)	餐旅管理系	27,408,189	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
84	高級智慧型機器人	規格如下/或同級品以上：a. 輪型機器人 b. 可重組式鋁合金構建材料 c. 配置至少二個自由度機械手 d. 具備紅外線尋跡能力 e. 具備方位辨識能力 f. 具備顏色辨識能力 g. 具備超音波避障能力 h. 具備基礎 I/O 控制介面與函式庫 i. 使用中文化開發環境。	30	組	16,500	495,000	大學部學生使用 課程名稱智慧電子應用設計概論, 感測器實務	電子工程系	27,903,189	照案通過
85	智慧型移動載具教學平台	規格如下/或同級品以上：Arduino 教學實驗平台 Arduino 原廠授權，可執行 PLXDAQ 等數值分析 載台為鍛造鋁合金，輪胎及可外部微調 RC 伺服機一對及可擴充 Propeller 8 核心應用。需含教學課程包括光源導航' 觸碰式導航與 IR 測距與避障等課程 2. 物體移動感測器、光感測器、壓力感測器、彎曲檢知器、濕度計、加速度計、超音波測距 等 3. ZigBee 通訊教學模組(附 TTL 與 USB 轉板)、Serial 藍芽、通訊盒 4. Arduino/Parallax 合法授權使用之鍾文教學光碟，內含各項應用與粗裝及教學範例與中文投影片	40	組	22,000	880,000	感測器移動量測之設備 大學部學生與研究所學生使用 課程名稱智慧電子應用設計概論, 感測器實務, 嵌入式為處理器	電子工程系	28,783,189	品名. 規格內容請再確認
86	繪圖機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100082 電腦設備，組別：印表機 項次：第 63 項 A0 規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機含： 1. 列印模式：熱感噴墨列印、氣泡式噴墨或微針點式壓電噴墨技術 2. 解析度：彩色列印可達 1200dpi×1200dpi(含)以上 3. 墨水匣：採用八色墨水匣，墨水匣設計為各色分	1	台	117,271	117,271	教學設備(大學部電腦輔助繪圖課程及技術士技能檢定學生使用)	機械工程系	28,900,460	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		離式 4. 列印速度：在高速模式下列印，每小時 180 平方英尺(含)以上 5. 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 6. 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 7. 記憶體：128MB(含)以上 8. 介面：USB2.0 High Speed(相容於 USB1.1)，均應附專用電纜線 9. 驅動程式：提供 Windows XP/Vista(含)以上作業系統中文版列印驅動程式(支援 Linux 作業系統請註明) 10. 配備：提供中文使用手冊、原廠腳架、原廠自動裁紙器、置紙槽及噴墨繪圖滾筒紙 A1 尺寸 30 公尺(含)以上 11. 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡								
87	伺服器作業系統	規格如下/或同級品以上：MS Windows Server 最新授權版	1	式	53,496	53,496	本軟體為配合商業智慧軟體所需之作業平台，提供管理學院及商學院大學部企業智慧、企業智慧實務、商業智慧等課程及認證使用。	資訊管理系	28,953,956	電算中心於 101.10 已簽定微軟伺服器軟體全校授權。無需採購刪除本項次。
88	伺服器	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100066 組別第 4 組伺服器 項次 34 品項名稱 2U 超薄型伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆)(Windows Server Standard 作業系統)(SAS 硬碟)	1	台	167,377	167,377	大學部(電腦輔助電機工程製圖)	電機工程系	29,121,333	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
94	機架式伺服器主機	規格如下/或同級品以上:含(管理端)數位看板管理軟體規格: Intel Core 2 Duo E7400 2.8 GHz CPU;2 GB DDR3 1066 MHz Memory; Pre-installed 250GB SATA HDD; Pre-installed SATA DVD +/- RW DL; Lockable front door prevents unauthorized access; Front USB 2.0 and PS/2 ports; 300 W power supply with 80+ efficiency rating;Processor System: CPU Core 2 Duo E7400 2.8 GHz; Multi-Core: 2; L2 Cache: 3 MB; Front Side Bus: 1066 MHz; Chipset: Intel G41 + ICH7; Memory Technology: DDR3 1066 MHz; Capacity Included: 2 GB (2 GB x 1); Socket: 2 x 240-pin DIMM; Max Capacity: 8 GB (4 GB x 2); Graphics Controller: Intel GMA X4500; VRAM: 352 MB shared with system memory	1	台	68,250	68,250	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、餐旅實務、餐旅電子商務)	餐旅管理系	29,457,134	規格請以中文表示
95	互動式觸控牆應用軟體	規格如下/或同級品以上:客製化軟體(含6台播放授權)1)媒體管理 2)播放內容管理 3)排程派送管理 4)多媒體播放管理 5)會議活動資訊顯示 6)多國時間&氣象顯示 7)匯利率功能 8)多螢幕觸控連動應用	1	套	230,000	230,000	大學部(餐廳規劃與設計、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)	餐旅管理系	29,687,134	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		3. 4GHz(獨立主機不含螢幕)(作業系統: Microsoft Windows 隨機版); 2. 台銀共同供應契約案號 LP5-100066 第二組顯示器第 10 項(21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)); 3. 每套個人電腦記憶體 8GB DDR3 1333 SDRAM。								
110	智慧型氣體偵測系統	規格如下/或同級品以上: 透過結合 Zigbee 無線感測網路, 並可利用透過中央控制系統和顯示氣體感測值, 氣體條件值設定, 提供氣體異常資料庫(CO2 氣體), 依 CO2 氣體感測值與條件值差異多寡, 自動調整風扇轉速 設備清單: 硬體內容包含: Zigbee 無線控制模組*1、CO2 模組*1、Dimmer 模組(含 Zigbee 模組)*1、變壓器*1、小風扇*1、壓克力板*1。	1	式	80,000	80,000	物業設施、物業環境管理實務	物業經營與管理系	33,220,745	照案通過
111	史密斯訓練機	規格如下/或同級品以上: 附加包膠槓片 150 公斤。主架鋼材、防鏽。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 1 組 第 38 項」	1	台	111,675	111,675	大學部/體育課/重量訓練室	體育組	33,332,420	照案通過
112	可調式啞鈴訓練椅	規格如下/或同級品以上: 背墊、坐墊可調整角度。	1	台	34,600	34,600	大學部/體育課/重量訓練室	體育組	33,367,020	照案通過
113	舉腿雙槓訓練椅	規格如下/或同級品以上: 維斜靠背、雙肘靠墊。	1	台	42,000	42,000	大學部/體育課/重量訓練室	體育組	33,409,020	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
114	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約 LP5-100066：1.第一組個人電腦主機，一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕)，作業系統:Microsoft Windows 隨機版；2.第二組顯示器第 2 項：19 吋 LED 背光模組寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)；3. 還原卡	2	台	29,212	58,424	大學部學生使用，包括計算機應用等 10 多門課程。	行銷與流通管理系	33,467,444	照案通過
115	低階伺服器	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100066 第 4 組伺服器 項次 54 低階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 3.2GHz 一顆)(無作業系統)(Serial ATA 硬碟)	1	台	32,516	32,516	語言中心 E 化資源儲存與流通	語言教學中心	33,499,960	照案通過
116	多點式觸控互動式電子白板	規格如下/或同級品以上：172 x 134 x 3.8cm，80 吋(4:3)，附活動立架。	1	座	63,000	63,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用。	應用外語系	33,562,960	照案通過
117	投影機	規格如下/或同級品以上:LCD，4200ANSI / XGA	1	台	40,000	40,000	情境教室使用	通識教育中心	33,602,960	照案通過
118	投影機	規格如下/或同級品以上：4000ANSI 流明(含)以上，XGA。	1	部	31,500	31,500	教學設備(射出成型、高分子加工等課程教學)	機械工程系	33,634,460	單位請統一/台
119	投影機	規格如下/或同級品以上：投影機 P1206P 對比 10000:1 3,500 流明(標準)	1	台	35,500	35,500	大學部學生使用課程名稱 計算機概論	國際企業經營系	33,669,960	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		模式) 2,800 流明(經濟模式)					(TQC) 多媒體與網頁技術運用 電子商務行銷研究[專題方法] 管理資訊系統			
120	投影機	規格如下/或同級品以上：對比10000:1 3,500 流明(標準模式) 2,800 流明(經濟模式)	1	台	35,500	35,500	汰舊換新	國際企業經營系	33,705,460	照案通過
121	投影機	規格如下/或同級品以上：共同供應契約案號：LP5-100017、契約編號：11-LP5-11429、第1組第6項。	1	套	27,126	27,126	持續改善教學設備，使用於C103大學部通識課程，如：防災概論、人類活動與環境變遷、防災與社會-地震災害	應用空間資訊系	33,732,586	單位請統一/台
122	投影機	規格如下/或同級品以上：單槍投影機ANSI 3500 流明(含)以上，XGA	1	台	23,077	23,077	台銀採購(C403 教室用)，大學部學生使用，課程：國企系國際貿易實務實習，財金系銀行實務課	國際企業經營系	33,755,663	照案通過
123	電動布幕	規格如下/或同級品以上：電動式8呎*10呎，軸心式管狀馬達	1	式	13,000	13,000	大學部學生使用，課程：國企系國際貿易實務實習，財金系銀行實務課	國際企業經營系	33,768,663	照案通過
124	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：標案案號LP5-100017 分類 投影機 組別 第1組 單槍投影機 項次 13 品項名稱 3500ANSI 流明(含)以上，WXGA	1	台	44,498	44,498	大學部(電腦輔助電機工程製圖)	電機工程系	33,813,161	照案通過
125	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：標案案號LP5-100017 分類 投影機 組別 第1組	1	台	44,498	44,498	電動機控制，電能轉換器專題，切換式電	電機工程系	33,857,659	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		單槍投影機 項次 13 品項名稱 3500ANSI 流明(含)以上, WXGA					源供應器設計, 電動車電能轉換器系統實習上課使用			
126	單槍投影機	規格如下/或同級品以上: 3500ANSI 流明(含)以上	1	台	44,498	44,498	持續改善 D307 嵌入式系統與數位信號實驗室設備: 大學部課程有微處理機應用、技檢電腦硬體裝修與實習、Allegro PCB 佈局設計與實習、技檢工程師級 先進 PCB 設計應用實習及研究所等都會使用此設備。	電機工程系	33,902,157	請參考前項規格內容
127	單槍投影機	規格如下/或同級品以上: 4500ANSI 流明(含)以上, XGA。	1	台	36,000	36,000	教學設備(大學部工程圖學、機械製圖(一)及機械製圖(二)課程學生使用)	機械工程系	33,938,157	照案通過
128	印表機	規格如下/或同級品以上: LP5-100082 第一組共同採購印表機第 7 項, A4 規格(36~40 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)。	1	台	28,571	28,571	支援教學活動所需。	通識教育中心	33,966,728	照案通過
129	印表機	規格如下/或同級品以上: 台銀共同供應契約招標案號: LP5-100082 契約編號: 12-LP5-1207 A4 規格(31~35 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)(250 張紙匣)	1	台	15,885	15,885	研究所(研究、論文)	電機工程系	33,982,613	照案通過
130	印表機	規格如下/或同級品以上: 台銀共同供應契約招標案號: LP5-100082 契約編號: 12-LP5-1207 A4 規格(31~35 頁)印表機	1	部	15,885	15,885	研究所(研究、論文)	電機工程系	33,998,498	單位請統一/台

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
155	商業智慧軟體	規格如下/或同級品以上：包含內容：V-Point BI 主管智慧系統、銷售智慧、銷售 KPI, 2 NAMED USER For 大專院校一台 server 授權	1	式	350,000	350,000	本軟體為現有商業智慧軟體的進階版，擴充原有主管智慧系統(EIS)，增加銷售智慧、銷售 KPI 等功能，以符合業界實際運作需求。提供管理學院及商學院大學部企業智慧、企業智慧實務、商業智慧等課程及認證使用。	資訊管理系	37,773,144	照案通過
156	高效典範模型-財務模組	規格如下/或同級品以上：同時上線人數：100U(含會計/成本會計/出納部門) 續約授權買斷	1	套	200,000	200,000	利用高效典範模型-財務模組教學系統的內涵來瞭解企業內部組織的設計，同時亦藉此認識各組織部門，其日常營運工作的重點為何。	資訊管理系	37,973,144	照案通過
157	入侵偵測防禦設備	規格如下/或同級品以上：入侵偵測防禦設備, 台銀共約採購案 LP5-990074 第 3 組第 1 項	4	台	181,237	724,948	本為課程實驗室用擴增設備。需與目前實驗室相同廠牌。型號：BroadWeb NK-35Admin 使用於大學部網路安全、網路攻防技術與應用、資訊安全實習、網路安全管理與實務、資訊安全專題實務、研究生網安等研究論文。	資訊工程系	38,698,092	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
							(研究所)			
162	自動化教學系統	規格如下/或同級品以上：1.影像教學組：NI PCIe-8231, GigE Vision Board with Vision Acquisition SW，含 Camera, Basler SCA640-70GM, GIGE, 659X490, 70 FPS, Power Supply 電源供應器與鏡頭 M2514-MP, 25mm, F1.4, Megapixel 2.馬達教學組：兩軸步進與伺服控制運動卡組 NI PCI-7342, 2 Axis Stepper/Servo Motion Controller，含接線配件 UMI-7764，馬達 AKM11B-ANCNC-00 BLDC Motor with SFD, 4000RPM@160VDC, 0.61Nm 與馬達驅動器 Single Axis AKD Drive, Analog, 3A continuous current, 120/240VAC 3.資料擷取教學組：USB 資料擷取器 NI USB-6341, X Series Multifunction DAQ (16 AI, 24 DIO, 2 AO), 500 kS/s single-channel sampling rate	8	組	237,500	1,900,000	器視覺入門與實習(大學部)、伺服控制(大學部)、數位影像處理(研究所)、電動機控制實習(大學部)	電機工程系	42,208,092	照案通過
163	通關實務教學平台	規格如下/或同級品以上:內含 1.海運進口報關實務教學軟體 2.海運出口報關實務教學軟體 3.空運進口報關實務教學軟體 4.空運出口報關實務學軟體 5.簽審單位文件申辦教學軟體 6.報驗文件申請教學軟體 7.空運艙單作業教學軟體 8.進口關稅線上稅費繳納教學軟體	1	式	1,500,000	1,500,000	通關實務教學平台, 大學部學生使用, 課程:國企系國際貿易實務實習, 財金系銀行實務課	國際企業經營系	43,708,092	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
164	資料更新費用	規格如下/或同級品以上：數位金融資訊教室資料庫更新：包括台灣股市之證券、期貨、權證、基金。A. 台灣股市之上市/上櫃公司即時報價。 B. 台灣期貨交易所即時報價 C. 台灣權證市場之即時報價。D. 除權息資料。 E. 台灣股市即時新聞標題及內容。資料更新期間自 102 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日止。	1	套	250,000	250,000	因資料庫維護屬經常門項目，此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留至 102 年使用。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	43,958,092	品名修正/資料更新
165	系統維護費用	規格如下/或同級品以上：數位金融資訊教室系統維護資料庫包括：1. 操盤家系統 2. 虛擬交易所系統(證券+期貨+選擇權) 3. 虛擬交易所撮合主機系統 4. 即時資訊接收主機系統 5. 資料庫主機系統 6. 交易相關資料庫 7. 期貨避險系統 8. 證期權風險控管系統 9. 多螢幕投資決策系統 10. 投資組合最佳化系統 11. 財務工程學習系統 資料庫系統維護期間自 102 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日止。	1	套	305,000	305,000	因資料庫維護屬經常門項目，此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留至 102 年使用。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	44,263,092	品名修正/系統維護

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
166	營建管理整合系統	規格如下/或同級品以上：結構繪圖估算系統(3年維護),50User,含網路安裝.連線設定,Oracle 資料庫系統 11g 企業版,永久授權,快易新繪圖估算系統,	1	套	100,800	100,800	採購營建管理整合系統,改善土木系施工估價及營建管理等課程之教學效能。	土木工程系	44,363,892	照案通過
167	網路證照測驗系統維護	規格如下/或同級品以上：網路證照測驗系統維護期間自102年8月1日至103年7月31日止。	1	套	40,000	40,000	因資料庫維護屬經常門項目,此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留至102年使用。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用	財務金融系	44,403,892	照案通過
168	ADSL(光纖)線路費用	規格如下/或同級品以上：(升速20M/4M8固定IP),使用期間自民國102年8月1日至103年7月31日止。	1	套	36,000	36,000	因資料庫維護屬經常門項目,此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留至102年使用。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用	財務金融系	44,439,892	品名修正/ADSL(光纖)線路
169	投資組合規劃系統更新費用	規格如下/或同級品以上投資組合規劃系統年度資訊源更新,更新內含教師版一套,學生版全系授權使用。教師版授權期間包含基金資訊及軟體版本更新。	1	套	150,000	150,000	因資料庫維護屬經常門項目,此項費用以本系資本門預算編列。請准予保留至102	財務金融系	44,589,892	品名修正/投資組合規劃系統更新

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		學生版資料更新至當時最新資料為止。資料更新期間自 102 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日止。					年使用。維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財			
170	102 年專業證照測驗題庫	規格如下/或同級品以上：1. 證券商業務員題庫；2. 期貨商業務員題庫；3. 證券商高級業務員題庫；4. 投信投顧業務員題庫；5. 理財規劃人員題庫；6. 信託業務人員題庫；7. 銀行內控人員題庫；8. 初階外匯人員題庫；9. 會計乙級題庫；10. 企業內部控制題庫；11. 初階授信人員題庫；12. 會計丙級題庫更新；13. 記帳士題庫；14. 投資型保險業務員題庫；15. 人身保險代理人題庫；題庫增購期間由 102/8/1~103/7/31 止。	1	套	195,000	195,000	培養財金專長，協助取得專業證照，提升就業競爭力之目標。大學部學生教學、考試用。課程名稱：證照輔導課程	財務金融系	44,784,892	照案通過
171	電子郵件系統儲存硬碟擴充	規格如下/或同級品以上：1. NetApp 儲存設備用硬碟 2. 1TB SATA 硬碟（轉速 7.2K, DS14)	4	顆	40,000	160,000	為提供並維持本校教職員電子郵件資料之儲存空間，以利教學，擬提升教職員郵件使用空間至 2GB。	電子計算機中心	44,944,892	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		<p>支援程式源碼版本管理系統 (Version Control)，整合程式「源碼儲存庫 (Repository)」，可便利地自動排程分析檢測程式源碼。 6. 具備 IDE 程式開發環境以及源碼檢測 Plug In 模組機制整合，讓程式開發人員在 Web 應用程式系統發展過程 (SDLC)，一邊撰寫程式一邊進行源碼安全檢測。 7. 提供「角色基礎 (Role-Based)」的專案管理與權責區分 Web 管理介面。 8. 內建「語言剖析器 (Parser)」，提供獨立於編譯器之外的分析與彈性的部署方式。 9. 正規驗證演算法無須依賴編譯器即可提供快速且準確的弱點檢測。 10. 無須依賴編譯器的分析引擎只需要源碼即可分析，不需要與編譯環境整合。 11. 內建的語言剖析器，可分析獨立於建置環境外的源碼，即使程式碼仍不完整而無法編譯。 12. 使用正規驗證演算法與獨立編譯器，以確保極低的誤報率。 13. 具弱點追蹤功能，可以從安全問題的起點開始追蹤資料流，由程式碼的進入點，經過函式、類別與檔案後到達最後導致安全問題的位置。 14. 可透過網頁介面存取的互動式分析與報告功能：包含詳盡的弱點追蹤功能、精確描述在應用程式內不安全的資料流、標示易受攻擊之進入點、函式與類別、依照風險高低決定弱點修復的優先等級、提供修復建</p>					Reflection)、檔案引用 (Inclusion) 以及導致資料洩漏的弱點等。找出存在資安問題的源碼，大幅降低遭受入侵的風險。			

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		議，包括詳盡的攻擊程式範例與弱點修復範例、可自動派送經客製化的報告，涵蓋技術細節與管理階層的需求、以及支援 PDF、HTML、XML 格式報告和 WAF 輸出整合。 15. 五人授權版，含伺服器安裝與教育訓練、以及一年之保固。								
175	事件日誌管理暨稽核系統	規格如下/或同級品以上： 具備日誌記錄功能每秒事件 7,500(EPS)(含)以上或最高可達 800 萬個(含)以上之資料流(flows)或系統處理效能達 5Gbps(含)以上；支援監控 Router、Switch、Firewall、Server/Host、IDP/IPS、Web Cache、DataBase、Mainframe 等設備日誌資料收集，並具備事件資料關連式(correlation)處理分析能力；針對本機之日誌資料，提供相關搜尋功能，可依日誌資料來源、時間、關鍵字及 IP 位址進行過濾搜尋；具備 Rate-based 或 Rule-based 或 Behavior-based 事件偵測能力或收集能力；支援標準 Syslog 訊息模式，日誌收集需符合 NIST (National Institute of Standards and Technology) (美國國家標準和技術研究院) 800-92 日誌管理標準，以 SHA-1 雜湊演算法確保日誌資料在傳輸過程中的完整性並避免資料遭竄改；本機支援日誌資料匯出到外接網路儲存裝置做遠端備份，可設定特定時間備份或定期備份；提供角色模式設定帳號權限，根據	1	式	2,800,000	2,800,000	為提供並維持本校教職員生一個良好穩定之教學暨研究環境，並因應個人資料保護法實施所即將帶來之衝擊，本校亟需建置完整的校園網路設備日誌事件 (Log) 收集、儲存、分析及報表系統，透過各項網路設備及資訊服務主機之事件記錄，可較即時掌握設備狀態並快速因應網路狀況，如此既有利於資訊安全與維運之稽核，也可透過事件記錄的交叉分析提昇網路異常狀況的研判與處理效率。	電子計算機中心	48,907,392	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		所賦予不同權限，進行系統操作及管理；支援 SNMP 協定，提供 Web 介面進行設定與管理，具備 SSL 加密的 web 管理介面和使用登入介面；提供符合 SOX(Sarbanes-Oxley)(沙賓法案)或 HIPAA(Health Insurance Portability and Accountability Act)(醫療保險之可轉換性及問責法案)等國際標準的報表，並能以 HTML 或 CSV 或 PDF 格式輸出；提供設備即時報表、設備異動報表、網路異常事件分析報表及 TOP N 排行報表，並提供客製化報表功能，能依事件等級定期或即時產生所需報表或告警。								
176	E 化教室資訊設備安裝施工費	規格如下/或同級品以上：設備安裝施工	21	套	10,000	210,000	E 化教室專用資訊設備安裝施工費用	電子計算機中心	49,117,392	照案通過
177	電腦還原系統軟體	規格如下/或同級品以上：1. 可為保護的磁碟建立一個進度(還原點) 2. 只一個進度需要 5~10 秒的時間，不論有多少資料 3. 真正多進度，可以建立多達 1000 個進度(還原點) 4. 可記錄 1000 個系統狀態。 5. 建立進度不需要重新啟動電腦。 6. 系統出現故障時可快速復原到以前的某個正常系統環境，不需重裝系統。 7. 可以在 1000 個進度中穿梭自如、可以復原、亦可返回 8. 復原系統只需要重新啟動電腦，不需長時間的等待。 9. 所復原系統之檔案可以跨越進度，不會造成遺失。	33	套	3,000	99,000	實驗室電腦為 ALL-IN-ONE 無法使用還原卡，為加強實驗室電腦管理，需使用軟體之還原軟體。提供大學部使用。課程：電子商務、視覺行銷、蘋果行銷、銷售資料管理	行銷與流通管理系	49,216,392	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
178	防潮箱	規格如下/或同級品以上："·電子防潮櫃·外寸：W40×H123×D41.2cm·內寸：W36×上H35下74.5×D35.7cm"	2	台	8,990	17,980	存放平板電腦	行銷與流通管理系	49,234,372	照案通過
179	輔助監視錄影器	規格如下/或同級品以上：感光元件解析度：500萬畫素。鏡頭：4片定焦鏡頭，7.45mm。焦距範圍：12cm-無限遠。液晶螢幕：2.0" LTPS TFT LCD。輸出模式：HDMI CTS1.2 支援 1080i/720p WVGA 輸出模式。電視合成訊號：NTSC。照片格式：JPEG2592*1944、JPEG3200*2400。最高輸出像素：5M，8M。錄影格式：MOV 檔視訊：1920x1080(30張/秒) / 1440x1080(30張/秒) / 1280x720(30張/秒) / 848x480(60張/秒)。視訊壓縮格式：MPEG-4AVC/H264。變焦：4x數位變焦錄影媒介：內建32M。音訊：內建麥克風/喇叭。記憶卡容量：外接SDHC SD卡（最高支援32GB。快門：電子快門。快門速度：1/2-1/1000秒。白平衡：自動/晴天/雨天/鎢絲燈/螢光燈。LED燈：自動/開啟/關閉。接頭：USB2.0/HDMI/TV。電池：內建大容量鋰電池3.7V900mAh。USB：USB2.0高速傳輸。尺寸：長98.7x寬53.3x高23mm。重量：88.4克。	4	台	9,450	37,800	門市乙級-考場監視畫面使用提供大學部使用。課程：丙級門市服務、乙級門市服務	行銷與流通管理系	49,272,172	品名修正 / 監視錄影器

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
							設計與實習、技檢工程師級 先進PCB 設計應用實習及研究所等都會使用此設備。			
195	單槍投影機及電動布幕安裝及施工費	規格如下/或同級品以上：單槍投影機及電動布幕安裝及施工	1	式	6,000	6,000	持續改善 D307 嵌入式系統與數位信號實驗室設備：大學部課程有微處理機應用、技檢電腦硬體裝修與實習、Allegro PCB 佈局設計與實習、技檢工程師級 先進PCB 設計應用實習及研究所等都會使用此設備。	電機工程系	50,113,313	照案通過
196	高速網路集線器	規格如下/或同級品以上：24Port 10/100/1000Mbps 4Port SFP 擴充插槽	3	台	7,781	23,343	系統與數位信號實驗室設備：大學部課程有微處理機應用、技檢電腦硬體裝修與實習、Allegro PCB 佈局設計與實習、技檢工程師級 先進PCB 設計應用實習及研究所等都會使用此設備。	電機工程系	50,136,656	照案通過
197	網路設備改善工程(施工材料費)	規格如下/或同級品以上：1. CAT. 6 UTP CABLE 2100 公尺 2. CAT. 6 PATCH PANEL 3 支 3. CAT. 6 資訊插座 66 只 4. CAT. 6 跳接線 132 條	1	式	61,920	61,920	系統與數位信號實驗室設備：大學部課程有微處理機應用、技檢電腦硬體裝修與實習、Allegro PCB 佈局設計與實習、技檢工	電機工程系	50,198,576	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
							程師級 先進 PCB 設計 應用實習及研究所等 都會使用此設備。			
198	多媒體教材製作 軟體	規格如下/或同級品以上：影片語音檔案 編輯與剪輯製作軟體	55	套	1,000	55,000	大學部學生與研究所 學生使用（網路行銷、 網頁設計、電子商務、 行銷企劃）	企業管理系	50,253,576	照案通過
199	室內裝潢	規格如下/或同級品以上： 情境教室內 裝潢，含天花板及教室四面牆面設計施 作，內容如附件。	1	式	1,046,960	1,046,960	(大學部)英、日語教 學情境課程使用，安 排大學部商用英語、 日語會話、觀光英、 日語、財金英語、飯 店英語、基礎英文寫 作、中級英文寫作、 旅館櫃檯接待實務、 及英、日語聽講訓練 等課程使用。	應用外語系	51,300,536	照案通過
200	造型櫃台	規格如下 / 或同級品以上： 190x62x119cm 木作訂製品	1	座	25,000	25,000	(大學部)英、日語教 學情境課程使用，安 排大學部商用英語、 日語會話、觀光英、 日語、財金英語、飯 店英語、基礎英文寫 作、中級英文寫作、 旅館櫃檯接待實務、 及英、日語聽講訓練 等課程使用。	應用外語系	51,325,536	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
201	櫃檯座椅	規格如下/或同級品以上：寬 56 x 高 82 x 深 47cm，一體成型塑鋼墊背，電鍍鋼管腳。	2	座	3,500	7,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用。	應用外語系	51,332,536	照案通過
202	吧台椅	規格如下/或同級品以上：寬 56 x 高 94 x 深 47cm，一體成型塑鋼墊背，電鍍鋼管腳。	2	座	2,500	5,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用。	應用外語系	51,337,536	照案通過
203	造型情境裝置櫃	規格如下/或同級品以上：130x90cm 木作，具符合教學情境及儲物功能，隔間用，可活動式。	1	座	20,000	20,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用。	應用外語系	51,357,536	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
204	造型單人沙發	規格如下/或同級品以上：78x85x76cm 造型沙發，符合餐飲及機艙座位情境。	6	座	8,000	48,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用。	應用外語系	51,405,536	照案通過
205	造型桌	規格如下/或同級品以上： 90x50x45cm，木皮貼合4cm+馬鞍皮	1	張	4,000	4,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用。	應用外語系	51,409,536	照案通過
206	情境道具	規格如下/或同級品以上：內含支票、護照、鈔票、行李箱、菜單、餐具、機場地圖等設計造型道具	1	式	30,000	30,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用。	應用外語系	51,439,536	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
207	造型群組桌	規格如下/或同級品以上：訂製品，L型，80x120x75cm，美芯板桌面，電鍍鋼管腳。可移動，依課程情境需求排列。	12	組	8,500	102,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用。	應用外語系	51,541,536	照案通過
208	造型椅子	規格如下/或同級品以上：訂製品，寬56 x 高82 x 深47cm，一體成型塑鋼墊背，電鍍鋼管腳。可移動，依課程情境需求排列	60	張	1,800	108,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用	應用外語系	51,649,536	照案通過
209	冷氣管線、出迴風口配置	規格如下/或同級品以上：冷氣管線、出迴風口移位及配置工程。	1	張	20,000	20,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用	應用外語系	51,669,536	單位修正/式

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
210	開關、迴路、網路、資訊等線路整合、配置	規格如下/或同級品以上：開關、迴路、網路、資訊等線路整合、移位及配置工程	1	式	20,000	20,000	(大學部)英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用	應用外語系	51,689,536	照案通過
211	電腦螢幕	規格如下/或同級品以上：.台灣銀行共同供應契約案號：LP5-100066/第二組第14項次 24吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)	24	台	8,102	194,448	汰舊換新，大學部學生，射頻電路，天線，通訊實習等使用	電子工程系	51,883,984	照案通過
212	學生椅	規格如下 / 或同級品以上：74*46*87(cm)合成皮製電腦椅	64	台	1,350	86,400	(大學部)英、日語教學及語言能力檢定等課程使用。安排大學部英、日語課程，以及英、日語聽講訓練及寫作課程，以及提供英、日語能力檢定考場使用。	應用外語系	51,970,384	品名及單位修正 / 辦公椅.張

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
213	老師椅	規格如下/或同級品以上：寬 65*深 50*高 108-116(CM)合成皮製電腦椅	1	台	2,800	2,800	(大學部)英、日語教學及語言能力檢定等課程使用。安排大學部英、日語課程，以及英、日語聽講訓練及寫作課程，以及提供英、日語能力檢定考場使用。	應用外語系	51,973,184	品名及單位修正/辦公椅.張
214	電源線路施工	規格如下/或同級品以上：不斷電系統額外項	1	式	18,900	18,900	(大學部)大學部：企業資源規劃、企業資源規劃證照、多媒體應用 研究所(102 學年招生):企業電子化專題、存貨系統與管理、啟發式最佳化	工業管理系	51,992,084	照案通過
215	影像編輯器	規格如下/或同級品以上：◆YouTube 影片上傳功能，隨時上傳、隨處分享 ◆支援 MPEG-1/MPEG-2/MPEG-4/AVI 格式影像轉換並可儲存或轉換至光碟及其他錄放設備	2	個	1,090	2,180	大學部與研究所學生均可使用。課程名稱：統計學、品質管理、六標準差管理、應用統計、實驗設計、統計實務與軟體應用、全面品質管理、精實製造、國際標準認證	工業管理系	51,994,264	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
216	還原卡	規格如下/或同級品以上：硬體式還原系統，支援 Windows 全系列。電腦重新開機系統立即復原。支援網路安裝且支援檔案格式對拷和不同容量硬碟對拷。	10	組	1,100	11,000	電腦重新開機系統立即復原。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財、財富管理實務	財務金融系	52,005,264	與 66 合併共同使用
217	數位金融資訊教室改善工程	規格如下/或同級品以上：網路點*73(ca5e 網路線含線路標籤及資訊面板)、雙孔接地電源插座*26(含二迴路配線)、無融絲開關(1P*30A)*2 及原有電源線及插座拆移	1	式	109,800	109,800	改善數位金融資訊教室教學空間，實驗室網路線重新建置。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財、財富管理實務	財務金融系	52,115,064	照案通過
218	電腦桌	規格如下/或同級品以上：電腦桌(100*55*76.5)	10	台	6,000	60,000	改善數位金融資訊教室教學空間，新增 10 組座位與電腦設備。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財、財富管理實務	財務金融系	52,175,064	單位修正/張

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
219	單人電腦椅	規格如下/或同級品以上：單人電腦椅(黑色)	10	台	2,000	20,000	改善數位金融資訊教室教學空間，新增 10 組座位與電腦設備。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財、財富管理實務	財務金融系	52,195,064	品名. 單位修正 / 電腦椅. 張
220	調整資工所碩士班研究室現有空間工程	規格如下/或同級品以上：1. 網路點(無線 2 座，cat6 網路線含線路標籤及資訊面板)88 個；2. 雙孔接地電源插座(含 11 以上迴路配線)86 個；3. 無融絲開關(1P*30A)11 個以上；4. 舊有開關箱移位(含配線)1 個；5. 舊有地毯拆除(含地板膠清除+廢棄物處理)；6. 鋼製布屏風 1500*700，數量 1 個；7. 鋼製清半玻布屏風. 1500*700，數量 2 個；8. 鋼製清半玻布屏風. 1500*800，數量 6 個；9. 鋼製清半玻布屏風 1500*900，數量 4 個；10. T 型轉柱，數量 1 個；11. 網路機櫃遷移，數量 1 個；12. 拆組屏風 44 片。	1	式	320,000	320,000	調整現有室內空間，提供碩士班學生從事學術研究使用。	資訊工程系	52,515,064	照案通過
221	電腦辦公桌	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100018，辦公桌椅公文櫃屏風第一組第 12 項電腦辦公桌(附二只抽屜)規格 1600 * 700 *740 mm。	17	張	2,300	39,100	提供碩士班學生從事學術研究使用。	資訊工程系	52,554,164	品名修正 / 辦公桌

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
							習,財金系銀行實務課			
244	沙發及小茶几	規格如下/或同級品以上:單人沙發-二座,表材頂級 PVC 油光面皮革+高密度泡棉。木質椅腳。尺寸:寬 75 X 深 76 X 高 73cm•座深 53cm•座高 39cm•背高 40cm。小茶几-材質:16mm MDF 材質 + 實木腳。抽屜:一抽,滑軌抽屜。尺寸:寬 50 X 深 50 X 高 50 cm。主體板材厚度約 1.6cm。	1	套	12,500	12,500	C303 情境教室:健行貿易有限公司,大學部學生使用,課程:國企系國際貿易實務實習,財金系銀行實務課	國際企業經營系	53,208,542	照案通過
245	主管桌	規格如下/或同級品以上:桌子 480W*70D*75Hcm,桌面上面板富美家 1.0mm 超耐磨美耐板,下採用紐西蘭進口(甲醛釋放量 E1 級)6MM 厚密度板,中間採用 18MM 密度板角材補強,底層採用紐西蘭進口(甲醛釋放量 E1 級)6MM 厚密度板。桌腳採用紐西蘭進口(甲醛釋放量 E1 級)9MM 厚密度板壓製,檔板雙面採用紐西蘭進口(甲醛釋放量 E1 級)3MM 厚密度板單貼博木皮,中間採用 18MM 密度板角材補強與桌面同色塗裝處理。	1	台	11,500	11,500	C303 情境教室:健大銀行,大學部學生使用,課程:國企系國際貿易實務實習,財金系銀行實務課	國際企業經營系	53,220,042	品名及單位修正

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
							實習、進階廚藝製備與實習			
260	施工費	規格如下/或同級品以上：(含線材、接頭、零星另料安裝工資)	1	式	9,000	9,000	上課使用(大學部學生)基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習	餐旅管理系	54,997,242	照案通過
261	電視牆壁掛架	規格如下/或同級品以上：符合吊掛 42" LED 電腦螢幕之乘載量	1	套	7,560	7,560	大學部(餐廳規劃與設計、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)	餐旅管理系	55,004,802	照案通過
262	均質機	規格如下/或同級品以上：1、轉軸長:16cm 2、轉速:13000/rpm 3、輸出:220w 4、手動式	7	台	5,500	38,500	上課使用(大學部學生)基礎廚藝製備與實習 進階廚藝製備與實習	餐旅管理系	55,043,302	照案通過
263	裝潢施工	規格如下/或同級品以上：(1) 電視牆外觀裝潢施工(2)電視牆電源與網路牽線	1	式	90,000	90,000	建置互動式觸控螢幕電視牆	餐旅管理系	55,133,302	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		不鏽鋼刷卡門柱 2 個 3.門桿控制介面組 2 個 4.遙控開關狀態指示器 1 個 5.門禁系統專用伺服器 1 套 6.控制及統計用軟體升級為 TIBBO 版 1 套					時掌握圖書館讀者動態，有效提升各類讀者的使用率。			
6	網路攝影機施工費	規格如下/或同級品以上：網路攝影機網路佈線約 10 米長，電源佈線約 10 米長	2	套	1,500	3,000	裝設圖書館機房環境監控用網路攝影機，以確保圖書館資訊系統之正常運作。	圖書館	714,573	照案通過
7	圖書館機房門禁系統	規格如下/或同級品以上：1.感應式讀卡機(RAC-940)1組 2.訊號轉換器1組 3.電子鎖1點	1	組	18,150	18,150	裝設圖書館機房門禁系統，以確保圖書館機房之資訊安全。	圖書館	732,723	照案通過
8	圖書館機房門禁系統施工費	規格如下/或同級品以上：1.線材及另料 1 組 2.線材及施作(線材/白色平行電源線)1 式	1	套	6,000	6,000	裝設圖書館機房門禁系統，以確保圖書館機房之資訊安全。	圖書館	738,723	照案通過

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
1	雙面掃瞄器	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100082 進紙方式平 台式掃瞄與自動進紙器 (ADF)光學解 析度(dpi)600dpi 半色調模式 Dither and Error Diffusion 灰階模式 16bits 輸入, 8bits 輸出彩色掃描 48bits 輸入, 24bits 輸出記憶體 128MB SDRAM 尺寸(寬 x 深 x 高) 672 x 514 x 375 mm (26.5 x 20.2 x 14.8 in) 重量 19.2 公斤 (42.3 磅) 介 面 USB 2.0	1	部	112,880	112,880	提供社團各項活 動/教學使用與配 合公文電子化處 理。	各社團	112,880	照案通過
2	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供 應契約案號：LP5-100066 一、電腦主 機(獨立主機不含螢幕) 1. 一般型電腦 2. Core i7 3.4GHz (含作業系統： Microsoft Windows 隨機版)二、電腦 螢幕(內建防刮玻璃功能) 1. 21.5 吋 (含)以上寬螢幕LED背光模組 2. 彩色 液晶顯示器 三、還原卡。	14	套	27,453	384,342	社團資料電子化 處理。	各社團	497,222	照案通過

優先 序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		撐開最低高度約 178cm/手搖最高點：約 3 米/承受重量：約 50kg/三腳跨距約：108cm*108cm*108cm/加橫桿/噴霧機一台/電壓 AC120V, 50Hz-60Hz/輸出量 35000 立方英尺/分鐘/功率 1,000 瓦/油桶容量 2.3 公升/控制器 LF Digital Remote/DMXOn board/尺寸(mm)約長 425 寬 240 高 220 舞台特效電腦燈：燈泡：LED 60W(美制流明)/電源供應：AC100-240V 50Hz/60Hz 全電壓/額定功率：150W/通道：14ch/固定圖案盤：9 種圖案+白光/旋轉圖案盤：7 種旋轉圖案+白光/高速 3 稜鏡旋轉功能/水平方向：530o/垂直方向：270 o/包裝尺寸約：495*475*555mm/燈光箱加輪子								
5	雷射彩色多 功能事務機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100082 列印功能 列印方法：四色同步 A4 雷射列印/列印速度：黑白最高達 20 ppm、彩色最高達 5 ppm/解析度：1,200 dpi x 600 dpi x 1 bit/標準紙張容量：200 頁 多功能手送台/可選購的紙張容量：500 頁 底層送紙匣/自動雙面列印裝置：A4/紙張支援：A4, A5, B5, letter, legal, envelope C6, envelope DL, custom size 92 - 216mm x 184 - 356 mm/首頁輸出時間：黑白 23 秒、彩色 52 秒 掃描功能 掃描速度：黑白 1.42	1	部	13,859	13,859	所有社團使用設備，社團活動/課程使用，增進社團運作效率。	各社團	805,881	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	審查意見
		ms/line、彩色 4.26 ms/line/解析度：600 x 600 dpi/掃描目的地：描至電子郵件、掃描至 FTP、掃描至 SMB、掃描至 SMBTWIN 傳真功能 傳真速度：3 秒/頁 (V.34)/速撥鍵：220/群組撥號：20 群組〈一個群組最多有 50 個號碼〉/多方傳送：接收轉傳至 E-mail (最多 236 個收件地點)、定時傳送、PC-Fax 軟硬體配備 記憶體：128MB/作業系統相容性：微軟 Windows 2000, Server 2003 (32/64), XP (32/64), Vista (32/64) 傳輸介面 通訊協定：10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, USB 2.0 (高速) 實體規格 尺寸(寬 x 深 x 高)：405 mm x 427 mm x 432 mm/重量：含耗材 20.8 公斤								
6	迷你雙頻無線喊話器	規格如下/或同級品以上：內建接收機/USB/播放音功能/直接於箱體上操作,USB 可遙控操作/放大器/頻率響應 50Hz~18KHz/喇叭系統：雙音路,1 吋號角型高音,5 吋紙盆高效率中低音/音源輸入麥克風：6.3Φ Phone 型插座。LINE IN：3.5Φ Phone 型插座,獨立音量控制/音源輸出 LINE OUT 3.5Φ Phone 型插座/具有高效率警報聲音/ 尺寸：約 210(寬)×276(高)× 165(深)mm/重量 MA-303du：約 2.8 公斤	2	台	18,100	36,200	放置於 F133 教室與 A107,便利所有社團使用於播放音樂與相關媒體。	各社團	842,081	照案通過

健 行 科 技 大 學

101 學年度

第 4 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄



DASSAULT SYSTÈMES (SHANGHAI) INFORMATION TECHNOLOGY. CO., LTD.
RM 806-808, Azia Center
1233 Lujiazui Ring Road
Shanghai 200120, P.R. China
Tel: +86 21 3856 8169
Fax: +86 21 5888 6909
www.3ds.com

独家代理证明

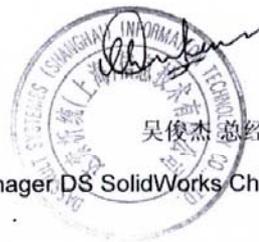
日期: 2012年3月27日

This is to certify that SolidWizard Technology Co., Ltd. is Dassault Systemes's Sole Reseller for SolidWorks brand in Taiwan. Meanwhile, they also have the capability to sell SolidWorks, SolidWorks Simulation, 3DVIA Composer, SolidWorks Enterprise PDM and provide training and service for SolidWorks customers in China.

我们在此确认实威国际股份有限公司 (SolidWizard Technology Co.,Ltd) 为达索析统 SolidWorks产品在台湾唯一的合法授权经销商, 同时实威国际也可在中国地区合法销售 SolidWorks相关产品, 包括 SolidWorks, SolidWorks Simulation, 3DVIA Composer, SolidWorks Enterprise PDM。

If you have any question, please do not hesitate to contact the undersigned.

如果有任何疑问, 请与以下签字人联系。



吴俊杰 总经理

General Manager, DS SolidWorks China



變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容 (粗體字表是新增)	課程、用途說明	異動原因
8	<p>生理訊號<u>撷取系統</u></p> <p>規格如下/或同級品以上：</p> <p>10 頻道多功能攜帶式記錄放大器主機：</p> <p>可輸入訊號特性：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>腦電波 EEG</u>: 0.1 – 400 Hz 2) <u>肌電圖 EMG</u>: 1 – 800 Hz 3) <u>心電圖 EMG</u>: 1 – 400 Hz 4) <u>眼動圖 EOG</u>: 從 0 (DC) 到 100Hz 5) <u>呼吸 Respiration</u> 6) <u>膚電阻 Skin Conductance</u> 7) <u>血氧脈衝 Oximetry Pulse</u> 感測 8) <u>呼吸帶監測</u>: 0-4" sensor-to-receiver 9) <u>血氧分壓 Oxygen level SPO2</u> 感測 10) <u>加速規訊號感測</u> 11) <u>力量(force)</u>感測 <p>軟體特性：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>數位訊號輸入 Digital IO</u> 2) <u>BioTrace+</u> 軟體可使用多媒體回饋、雙螢幕、80 組 data channels 	<p>生理訊號<u>撷取系統</u></p> <p>規格如下/或同級品以上：</p> <p>10 頻道多功能攜帶式記錄放大器主機：</p> <p>可輸入訊號特性：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>腦電波 EEG</u>: 0.1 – 400 Hz 2) <u>肌電圖 EMG</u>: 1 – 800 Hz 3) <u>心電圖 EMG</u>: 1 – 400 Hz 4) <u>眼動圖 EOG</u>: 從 0 (DC) 到 100Hz 5) <u>呼吸 Respiration</u> 6) <u>膚電阻 Skin Conductance</u> 7) <u>血氧脈衝 Oximetry Pulse</u> 感測 8) <u>呼吸帶監測</u>: 0-4" sensor-to-receiver 9) <u>血氧分壓 Oxygen level SPO2</u> 感測 10) <u>加速規訊號感測</u> 11) <u>力量(force)</u>感測 <p>軟體特性：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>數位訊號輸入 Digital IO</u> 2) <u>BioTrace+</u> 軟體可使用多媒體回饋、雙螢幕、80 組 data channels 	<p>智慧生活物聯網 (建置人機介面 互動評估與分析 系統)</p> <p>課程：</p> <p>人因工程、 人因與人機系統 設計</p>	<p>相關配件係 為<u>規畫</u>中項 目，因遺漏 填寫，予以 補正。</p>

<p>3) <u>HRV</u> 之顯示、分析與報告↵ 4) <u>脈衝心電圖 R 波(R-peak)</u>監測↵ 5) <u>心血管老化程度</u>分析↵ -輸入阻抗: 10,000 G-ohms(!)↵ -OLED 螢幕資訊顯示面版↵ -支援 SDHC 記憶卡，可單機記錄↵ -獨立的無線藍芽裝置↵ -採樣率：8192Hz↵ -A/D Conversion: 24 bit (1,000,000 step resolution)↵ -放大器錯誤警戒: 50uA max↵ -除靜電防護 Static Discharge Protection: ±15,000V↵ -高速輸入埠(bipolar inputs):輸入阻抗：1012 ohms，CMRR:100dB↵ -輔助輸入埠(AUX inputs): 輸入阻抗：1010 ohms，CMRR:70dB↵ -肌電圖特性 EMG Property: 100-200 Hz(narrow), 20-500 (standard) 10-800 Hz(wide)↵ -腦電波特性和 EEG Property: 0.5 to 100 Hz↵ -心電圖特性 ECG (Heart Rate Bandpass): 1-400 Hz ↵ -IBI or HR Output: 40-200 beats/minute↵ -<u>PhotoPlythsmoGraph</u>: Narrow-band LED IR ↵ -時間解析度: 0.004 - 30 秒↵ -記錄時間: 0.004 秒 - 24 小時↵</p>	<p>3) <u>HRV</u> 之顯示、分析與報告↵ 4) <u>脈衝心電圖 R 波(R-peak)</u>監測↵ 5) <u>心血管老化程度</u>分析↵ -輸入阻抗: 10,000 G-ohms(!)↵ -OLED 螢幕資訊顯示面版↵ -支援 SDHC 記憶卡，可單機記錄↵ -獨立的無線藍芽裝置↵ -採樣率：8192Hz↵ -A/D Conversion: 24 bit (1,000,000 step resolution)↵ -放大器錯誤警戒: 50uA max↵ -除靜電防護 Static Discharge Protection: ±15,000V↵ -高速輸入埠(bipolar inputs):輸入阻抗：1012 ohms，CMRR:100dB↵ -輔助輸入埠(AUX inputs): 輸入阻抗：1010 ohms，CMRR:70dB↵ -肌電圖特性 EMG Property: 100-200 Hz(narrow), 20-500 (standard) 10-800 Hz(wide)↵ -腦電波特性和 EEG Property: 0.5 to 100 Hz↵ -心電圖特性 ECG (Heart Rate Bandpass): 1-400 Hz ↵ -IBI or HR Output: 40-200 beats/minute↵ -<u>PhotoPlythsmoGraph</u>: Narrow-band LED IR ↵ -時間解析度: 0.004 - 30 秒↵</p>		
---	--	--	--

	↵	<p>-記錄時間: 0.004 秒 ~ 24 小時↵</p> <p>專業分析軟體: <u>BioTrace Software</u>↵</p> <p>碳纖專用感測器: ↵</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2 channel EMG/EKG sensor cable*1-- 2 頻道肌電位、心電圖、腦電波纜線(需搭配 EXG 參考電極)↵ 2) EMG/EKG reference cable*1--EXG 參考電極↵ 3) 2 Channel EEG sensor cable*1--兩頻道腦電波纜線↵ 4) Temperature sensor*1--溫度感應器↵ 5) Accelerometer for <u>NeXus 4/10</u>--3D 加速規↵ 6) BVP finger sensor*1--脈衝感應器↵ 7) RSP sensor(respiration) *1--呼吸感應器↵ 8) SC/GSR sensor*1--膚電位感應器↵ <p>↵</p>		
--	---	--	--	--

附件三

變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	課程、用途說明	異動原因
196	室內裝潢 預算經費： \$1,046,960 元	室內裝潢(於室內裝潢內容增加機場、銀行餐飲綜合服務櫃檯、飯店、商場等四個情境設置。) 預算經費流用後： \$1,125,960 元。	英、日文聽講訓練、英日文會話、財金英語、飯店英語、導遊領隊英日語、商用英日語、餐旅相關英日語…等課程應用使用。	為增強情境教室的多元化及使用功能性，整體施作利於規畫之完整性。
198	櫃檯座椅 預算經費 7,000 元	櫃檯座椅 預算經費調整為 5,000 元， 2,000 流用至優先序 196。		
199	吧台椅 預算金額 5,000 元			
200	造型情境裝置櫃 預算金額 20,000 元			
201	造型單人沙發 預算金額 48,000 元			
202	造型桌 預算金額 4,000 元			
		以上優先序不予執行，項目施作與經費併入優先序 196 共同執行。		

附件四

附件-102 年度經常門各項經費核配表

項 目		獎勵補助款		自籌款		備註
		金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$300,000	2.22%	\$0	0%	
	製作教具	\$390,000	2.89%	\$0	0%	
	改進教學	\$2,100,000	15.57%	\$0	0%	
	研究	\$4,400,000	32.62%	\$0	0%	
	研習	\$3,001,148	22.25%	\$0	0%	
	進修	\$150,000	1.11%	\$0	0%	
	著作	\$2,000,000	14.83%	\$0	0%	
	升等送審	\$330,000	2.45%	\$0	0%	
	小計	\$12,671,148	93.94%	\$0	0%	
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】)		\$200,000	1.48%	\$0	0%	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$120,000	0.89%	\$0	0%	
	其他學輔工作經費	\$398,400	2.95%	\$0	0%	
	小計	\$518,400	3.84%	\$0	0%	
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)		\$0	0%	\$0	0%	
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$100,000	0.74%	\$0	0%	
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%	
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%	
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%	
	其他	\$0	0%	\$0	0%	
	小計	\$100,000	0.74%	\$0	0%	
總 計		\$13,489,548	100%	\$0	0%	

日期：102 年 3 月 12 日

附件五

(一)附表二 資本門經費支用項目、金額與比例表

※ 是否支用重大修繕維護工程						
<input type="checkbox"/> 是，\$ _____，占資本門 _____% (註三) <input checked="" type="checkbox"/> 否						
項 目	獎勵補助款		自籌款		備註	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)		
一、各所系科中心之教學及研究設備 (至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】)	\$25,895,457	82.27%	\$5,492,296	91.95%	請另填寫附表四	
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】)	圖書館自動化設備	\$185,073	0.59%	\$0	0%	請另填寫附表五、六
	圖書期刊、教學媒體	\$4,500,000	14.30%	\$480,969	8.05%	
	小計	\$4,685,073	14.89%	\$480,969	8.05%	
三、學生事務及輔導相關設備 (應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】)	\$895,081	2.84%	\$0	0%	請另填寫附表七	
四、其他 (省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	\$0	0%	\$0	0%	請另填寫附表八	
總 計	\$31,475,611	100%	\$5,973,265	100%		

註三：本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程，得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報部核定後，於資本門經費 50% 內勻支，未經報核不得支用。

註四：自籌款不限定資本門各項目之支用比例。

附表四 資本門經費需求教學及研究設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	電子經緯儀	規格如下/或同級品以上：倍率:30 倍(含)以上、視野:1°30' (含)以上、最短焦距:0.9m(含)以內、角度讀碼方式:絕對讀碼方式,開機後可直接測量、角度最小讀數:1”(含)以內、角度精度5”(含)以內、輸出介面:RS-232、光學求心望遠鏡倍率3 倍(含)以上,焦距:0.5m~∞、氣泡靈敏度:管氣泡 40”/2mm(含)以內;圓氣泡 10’ /2mm(含)以內、防塵防水等級達 IP66(含)以上、電力可持續使用 140 小時(含)以上、原廠防水鋁腳架、EZMAP 測圖軟體(教學版)(或同級品)、需為通過 TAF 國家實驗室校驗之產品	3	套	175,000	525,000	大學部(測量學(一)、測量學實習(一)、測量學(二)、測量學實習(二))。	應用空間資訊系	D41 D42	
2	數字顯示微小硬度計系統	規格如下/或同級品以上,含：一.硬度計主機：試驗荷重:5、10、25、50、100、200、300、500、1000、2000gf10 階段轉盤切換式；負荷機構:自動加壓->保持->解除；負荷速度:50um/sec；荷重保持時間:5-99 秒；物鏡數量:兩個(可加裝 4 個)；壓子->鏡頭切換方式:手動；顯微鏡倍率:計測用 500 倍,觀察用 100 倍；計測顯微鏡:電子式,最小計測單位 0.01um；LCD 彩色顯示螢幕:1. 操作及條件設定: 荷重保持時間,亮度調整, 負荷起動 2. 數據顯示:壓痕對角線長(d1, d2)硬度荷重(999 組記憶)3. 自動休眠裝置；內建壓痕測量方式:HV HK HBS HBW Kc(破壞韌性值)；微動載物台；精密夾鉗:最大開口 50mm；硬度換算顯示；破壞韌性值(Kc)算出機能:自動；資料輸出；合格判定機能:可輸入上下限值, HI/OK/LO 判定顯示；自我診斷機能:按鍵及馬達故障顯示,機台可自動偵測故障問題；可抽換彩色濾光片；光源:6V18W(負荷中自動減光)；數據編集機能:可；電源:AC110V/220V 50/60Hz；標準附件：微動載物台 1 個、精密夾鉗 1 個、硬度基準片 1 個、鑽石壓子 1 個、電子式計測顯微鏡 1 個、接物鏡 10 倍, 50 倍各 1 個、水平調整用腳 4 個、預備燈泡 2 個、說明書 1 本、防塵套 1 個、工具箱 1 個。二.硬度自動量測系統：PC 同步驅動硬度機,讀取時間 0.3 秒/	1	套	680,000	680,000	大學部(機械工程實驗(一)課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		點, 滲碳層分析曲線 (一)電腦1套:含主機、24" 螢幕、WIN 作業系統、黑白雷射印表機 (二)自動讀取軟體: 讀取方式:手動或自動可選擇; 讀取速度:每個壓痕約 0.3 秒; 最小計測長 10um; 量測精度:最大計測長 50um 時為 0.1um, 最大計測長 100um 時為 0.2um; 4 種不同段落設定; 同一張報表可有 8 種不同檢測曲線, 自動判別硬化深; 亦可在 Excel 編輯。 (三)CCD 攝影槍: 感測晶片尺寸:1/2"; 解析度:768*546*24BIT; 最小照度:0.2LUX。								
3	元件製程溫度控制系統	規格如下/或同級品以上: A.溫度控制系統:高純度氧化鋁礙子, 3DiAx100m/m x2 pcs、滑軌爐體固定載台及溫控電源箱靜電粉體烤漆、100ASCR 相位控制輸出 水壓安全開關、石英管正壓防爆安全球閥、冷卻水輸出/入接頭、Per 1cm2 Chuck Temperature Accuracy: ±0.1°C、具 RS485 溝通界面對溫度及反應氣氛作最佳化、可程式溫度及氣氛以電腦控制、不同參數/濾波器重覆分析、濾波器種類: RC/M1/M、不同參數/濾波器重覆分析、可程式溫度控制器、兩組八段式、PID 微電腦控制、熱電傳輸入、機械真空幫浦、排氣速率:100L/min、到達壓力:6.7x10 ⁻² Pa、數字顯示低真空計、1X10 ⁻³ torr B.氣冷式冰水機: 使用溫度範圍:50°C~-10°C、溫度穩定度:±1.0°C、輸出水壓:2.0kgw/cm ²	1	套	630,000	630,000	大學部(表面處理技術, 新能源材料課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	
4	高階光纖通訊發展教學實驗器	規格如下/或同級品以上: 波長 650/1310/1550nm 內建 10-50kHz 函數產生器 V 型溝槽 WDM 分波多工系統	1	部	220,000	220,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5	聲光調製器	規格如下/或同級品以上：緻密火石玻璃 光波長範圍：440~700nm 靜態光插入損耗：2%（633nm 波長） 中心頻率：40MHz 通光口徑高度：2毫米 聲波中心頻率：40MHz 光頻移範圍：(30~50MHz) 聲速：3630米/秒 調製帶寬（-3db）：2.7MHz(1.0 毫米光束直徑) 1.8MHz (1.5 毫米光束直徑) 光學上升時間：177nsec (1.0 毫米光束直徑) 265nsec (1.5 毫米光束直徑) RF 輸入阻抗：50 歐姆 (VSWR<1.25:1 CF)	2	個	37,500	75,000	大學部(光纖通訊與檢測實習和光電自動化實習課程)。	電子工程系	D41 D42	
6	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：15 吋：2.6 GHz，Retina 顯示器 2.6GHz 4 核心 Intel Core i7 Turbo Boost 可達 3.6GHz, Magic mouse 8GB 1600MHz 記憶體 512GB 快閃儲存設備 1 Intel HD Graphics 4000 NVIDIA GeForce GT 650M，配備 1GB GDDR5 記憶體	10	台	85,889	858,890	iOS APP 應用與設計、APP 創意設計、智慧家庭應用開發實作課程。	資訊工程系	D41 D42	
7	SolidWorks 軟體	規格如下/或同級品以上：教育版(500 人版) 1.(3D 模型建構模組) 2.進階曲面模組 3. 模具工具 4. 多本體鈹金零件的建構 5. 結構熔接模組	1	套	535,000	535,000	大學部(模流分析、模具開發與設計、電腦輔助分析、模具加工實務、數控工具機與實習、機構動態分析)。	機械工程系	D41 D42	
8	生理訊號拮取系統	規格如下/或同級品以上：10 頻道多功能攜帶式記錄放大器主機：可輸入訊號特性：1) 腦電波 EEG: 0.1 - 400 Hz 2) 肌電圖 EMG: 1 - 800 Hz 3) 心電圖 EMG: 1 - 400 Hz 4) 眼動圖 EOG: 從 0 (DC) 到 100Hz 5) 呼吸 Respiration 6) 膚電阻 Skin Conductance 7) 血氧脈衝 Oximetry Pulse 感測 8) 呼吸帶監測: 0-4" sensor-to-receiver 9) 血氧分壓 Oxygen level SPO2 感測 10) 加速規訊號感測 11) 力量(force)感測 軟體特性：1) 數位訊號輸入 Digital IO 2) BioTrace+ 軟體可使用多媒體回饋、雙螢幕、80 組 data channels 3) HRV 之顯示、分析與報告 4) 脈衝心電圖 R 波(R-peak)監測 5) 心血管老化程度分析 -輸入阻抗：10,000 G-ohms(!) -OLED 螢幕資訊顯示面版 -支援 SDHC 記憶卡，可單機記錄 -獨立的無線藍芽裝置 -採樣率：8192Hz -A/D Conversion: 24 bit (1,000,000	1	套	400,000	400,000	配合建置人機介面互動評估與分析系統之用與研究所教學所需。	工業管理系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		step resolution) -放大器錯誤警戒: 50uA max -除靜電防護 Static Discharge Protection: ±15, 000V -高速輸入埠(bipolar inputs): 輸入阻抗: 1012 ohms, CMRR: 100dB -輔助輸入埠(AUX inputs): 輸入阻抗: 1010 ohms, CMRR: 70dB -肌電圖特性 EMG Property: 100-200 Hz(narrow), 20-500 (standard) 10-800 Hz(wide) -腦電波特特性 EEG Property: 0.5 to 100 Hz -心電圖特性 ECG (Heart Rate Bandpass): 1-400 Hz -IBI or HR Output: 40-200 beats/minute -PhotoPlythsmoGraph: Narrow-band LED IR -時間解析度: 0.004 - 30 秒 -記錄時間: 0.004 秒 - 24 小時								
9	蔬菜切片機	規格如下/或同級品以上: 36*12*28/CM	7	台	13,300	93,100	大學部(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
10	切麵機	規格如下/或同級品以上: 手動式, 尺寸約: 30*22*25, 切麵機切片/2cm/1.5cm/4cm	7	台	42,500	297,500	大學部(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
11	企畫書教學軟體	規格如下/或同級品以上: 本軟體享有永久使用權及系統免費更新之服務。提供完整操作手冊及授權書。•網路系統: 中文版; 且不設限人數。•本軟體系統適用於 XP、WIN 7 以上。•瀏覽器: Internet Explorer 6.0 以上。	1	套	270,000	270,000	企畫書教學軟體可運用在「數位行銷企劃」學分學程, 本學程之課程大多數可運用本軟體進行教學, 將迅速提升行銷系同學撰寫企畫書能力, 提升職場競爭力。	行銷與流通管理系	D41 D42	
12	商業展場規劃設計軟體	規格如下/或同級品以上: 1. 空間規劃放樣 2. 空間佈置擺設 3. 光影氣氛營造 4. 成果導覽輸出 5. 資料庫建置 6. 教育網路版 30U 授權硬體鎖。	1	式	285,000	285,000	大學部(室內設計規劃相關課程)。	物業經營與管理系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
13	衛星定位儀	規格如下/或同級品以上：1. GPS/GNSS 三頻信號即時定位功能，2. 具 RTK 定位功能，3. 定位精度：單點 L1 1.8m、L1/L2 1.5m、SBAS 0.6m、CDGPS 0.6m、DGPS 0.45m、OmISTAR VBS 0.7m、HP 0.1m、XP 0.15m、RT20 20cm、RT2 1cm+1ppm 4. 附原廠天線盤、纜線、操作軟體、5. 掌上型控制器 1 具，6. Civil-Net 訊號服務 1 年	1	套	703,400	703,400	大學部(衛星定位系統、衛星定位資料處理、大地測量學) 研究所(高等大地測量學)。	應用空間資訊系	D41 D42	
14	繪圖工作站伺服器	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100066 第 4 組伺服器 項次 67 低階繪圖工作站伺服器(Quad-Core Intel XeonE3 系列 3.2GHz 一顆)(Windows 7 Professional 作業系統)(Serial ATA 硬碟)(獨立主機不含螢幕) 還原卡. 臺灣銀行採購部 案號 LP5-100011 資訊安全管理工具項次 168Phantomsys 電腦管理系統 版本：Lite 3.2	55	台	36,137	1,987,535	提升模具工程領域相關教學計畫	機械工程系	D41 D42	
15	薄膜製程電源控制系統	規格如下/或同級品以上：AGC 電源控制、MGC 脈衝功能操作、頻率精確度：0.0001%、AC 電流：200~240VAC±0.1%、AC 電流：20~100Hz、射頻連接 BNC 界面、AC 電流輸入以 RMS 型式輸出、80W 反射電流控制輸出、和諧波頻率控制：-10dbc、動力電源範圍：0~600W、動力電源範圍：設定±1W、RF 輸出訊號：<10db 雜訊、輸出 VSWR 保護裝置、RS-232 數位控制、可靠的電流設計維持 50000hr 操作、標準 DC, RF 探針裝置、低耗損 0.001% 功率設計、快速處理 RF 電源需求模組、資料傳輸 6.0GB/S	1	套	980,000	980,000	大學部(表面處理技術、燃料電池技術、光電照明技術、太陽能電池原理與應用、新能源材料、光電元件、綠色能源理論與實習、綠能材料製造實務等課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	
16	薄膜功率控制器	規格如下/或同級品以上：LED 顯示直流電壓、AC 電壓輸出顯示：0~1500Vac、DC 電壓輸出顯示：0~1500Vac、頻率：0~10KHz、連續 AC 電壓輸出、連續 DC 電壓輸出、HVPS 溫度保護、HV 過載保護、極化電源功能、電漿製程監控、完全整合 OVP 及 OCP、負載改變確保穩定之電源	1	台	370,000	370,000	大學部(表面處理技術、燃料電池技術、光電照明技術、太陽能電池原理與應用、新能源材料、光電元件、綠色能源理論與實習、綠能材料製造實務等課程)。	材料製造科技學位學程	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
17	心率監測發展系統	規格如下/或同級品以上：a. 心率數量測/波形，以研究個人之BPM 範圍及波形意義 b. BPM 與熱量消耗關係;個人運動建議 c. 情緒與心率關係 d. Android 系統於生醫電子程式訓練 e. 系統整合 f. 手機*1 g. 伺服器端做遠端閘道器錄音、放音等動作 H. 精準網路時間	11	組	39,000	429,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
18	觸控電腦	規格如下/或同級品以上：此系統為一體成型(AIO)機構，硬體規格：觸控螢幕：20 吋以上 LED 液晶螢幕/ 16:9 處理器：Intel Celeron G530(2.4GHz) 以上等級 硬碟：500GB SATA 以上等級 顯示：Intel HD Graphic 繪圖晶片以上等級 光碟機：DVD 燒錄器	5	組	36,000	180,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論，銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
19	第三層交換器	規格如下/或同級品以上：Catalyst 3560V2 24 10/100 PoE + 2 SFP + IPS (Enhanced) Image	15	台	121,750	1,826,250	多階層交換網路、網路規劃建置實務及廣域網路課程。	資訊工程系	D41 D42	
20	繪圖及多媒體應用軟體	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-101002 契約編號 12-LP5-5363 繪圖 及多媒體應用軟體組 56 項次 Adobe CS6 Design & Web Premium 中文校園安裝版授權(含一片光碟)(Win)(Photoshop Extended /Illustrator /InDesign/Acrobat Professional/Flash Pro /Dreamweaver /Fireworks/ Bridge/Device Central/Media Encoder	1	套	28,274	28,274	大學部(網頁程式設計與實習)	電機工程系	D41 D42	
21	真空包裝機	規格如下/或同級品以上：1、機械尺寸：550*470*460cm 2、真空槽尺寸：450*370*100mm 3、封口線長度：350mm*2 4、真空封浦：9.6m3/hr 5、機器材質 #304 全機不鏽鋼 6、電源 單相 /110v 7、30cm 封口	1	台	47,000	47,000	大學部(基礎廚藝製備與實習 進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
22	有網管路由交換器	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部，LP5-990074，電腦設備，第 1 組交換器及路由器網路設備，第 58 項，12 埠 1000Base-SX(含加值服務選項功能)，支援 IPv6，契約編號 11-LP5-10531。	1	台	175,906	175,906	建置伺服器機房網路分流。	資訊管理系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
84	智慧型移動載具教學系統	規格如下/或同級品以上：Arduino 教學實驗平台 Arduino 合法授權，可執行 PLXDAQ 等數值分析 載台為鍛造鋁合金，輪胎及可外部微調 RC 伺服機一對及可擴充 Propeller 8 核心應用。需含教學課程包括光源導航、觸碰式導航與 IR 測距與避障等課程 2. 物體移動感測器、光感測器、壓力感測器、彎曲檢知器、濕度計、加速度計、超音波測距 等 3. ZigBee 通訊教學模組(附 TTL 與 USB 轉板)、Serial 藍芽、通訊盒 4. Arduino/Parallax 合法授權使用之中文教學光碟，內含各項應用與組裝及教學範例與中文投影片	40	組	22,000	880,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、感測器實務、嵌入式為處理器)。	電子工程系	D41 D42	
85	繪圖機	規格如下/或同級品以上：臺灣銀行採購部 案號 LP5-100082 電腦設備，組別：印表機 項次：第 63 項 A0 規格八色墨水彩色噴墨繪圖印表機含： 1. 列印模式：熱感噴墨列印、氣泡式噴墨或微針點式壓電噴墨技術 2. 解析度：彩色列印可達 1200dpixx1200dpi(含)以上 3. 墨水匣：採用八色墨水匣，墨水匣設計為各色分離式 4. 列印速度：在高速模式下列印，每小時 180 平方英尺(含)以上 5. 列印寬度：A0 尺寸(含)以上 6. 送紙方式：提供單張及捲筒進紙方式 7. 記憶體：128MB(含)以上 8. 介面：USB2.0 High Speed(相容於 USB1.1)，均應附專用電纜線 9. 驅動程式：提供 Windows XP/Vista(含)以上作業系統中文版列印驅動程式(支援 Linux 作業系統請註明) 10. 配備：提供中文使用手冊、原廠腳架、原廠自動裁紙器、置紙槽及噴墨繪圖滾筒紙 A1 尺寸 30 公尺(含)以上 11. 網路功能：具內建 10/100Base-TX 網路列印功能，並提供 10/100Base-TX 網路卡	1	台	117,271	117,271	大學部(電腦輔助繪圖課程及技術士技能檢定學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
86	伺服器	規格如下/或同級品以上：標案案號 LP5-100066 組別 第4組伺服器 項次 34 品項名稱 2U 超薄型伺服器 (Hexa-Core Intel Xeon 2.0GHz 二顆)(Windows Server Standard 作業系統)(SAS 硬碟)記憶體 4G*1, 磁碟機四顆 300G SAS 熱抽換式硬式磁碟, 光碟機超薄 8X DVD-ROM 光碟機, 電源供應器 675W* 2	1	台	167,377	167,377	大學部(電腦輔助電機工程製圖)。	電機工程系	D41 D42	
87	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：1. UTP 廣播教學系統主機(MCC-392KC)×1 台 2. UTP 二對一外接式廣播盒(MCC-201V)×32 點	1	套	72,600	72,600	大學部(微計算機原理與應用實習、單晶片能力認證實習、CPLD 實習、數位匯流終端多媒體技術等課程)。	電子工程系	D41 D42	
88	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：液晶觸控廣播控制台*1 UTP 廣播外接盒 36 點 UTP 廣播系統集線器*1 合計可容納總學生數 36 人	1	套	66,000	66,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
89	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：廣播設備 內含：液晶觸控廣播控制台*1 UTP 廣播外接盒 36 點 UTP 廣播系統集線器*1 合計可容納總學生數 36 人	1	套	65,000	65,000	大學部(感測器實習)	電機工程系	D41 D42	
90	教學擴音系統	規格如下/或同級品以上：1、UHF 雙頻導自動選訊接收機 2、含手握式無線麥克風及佩戴式發射器各 1 組 3、高效率音質佳公共廣播擴音機*1 4.15W 壁掛式喇叭*6	1	組	28,200	28,200	大學部(基礎廚藝製備與實習、進階廚藝製備與實習)。	餐旅管理系	D41 D42	
91	無線教學擴音系統	規格如下/或同級品以上：含擴大機, 無線麥克風發射器, 兩支無線麥克風, 揚聲器	1	組	35,751	35,751	大學部(電腦輔助電機工程製圖)。	電機工程系	D41 D42	
92	機架式伺服器主機	規格如下/或同級品以上：1)2U 機架式工業級伺服器, 含(管理端)數位看板管理軟體。 2)處理器: 英特爾四核心 2.6 GHz Q9400。 3)記憶體:DDR3 2G 1066 MHz。 4)硬碟: 3.5" SATA 500GB。 5)DVD 光碟機。 6)300W 電源供應器。	1	台	68,250	68,250	大學部(會議與展覽實務、餐旅行銷管理、餐旅資訊系統、餐旅實務、餐旅電子商務)。	餐旅管理系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
93	互動式觸控牆應用軟體	規格如下/或同級品以上：客製化軟體（含6台播放授權）1)媒體管理 2)播放內容管理 3)排程派送管理 4)多媒體播放管理 5)會議活動資訊顯示 6)多國時間&氣象顯示 7)匯利率功能 8)多螢幕觸控連動應用	1	套	230,000	230,000	大學部(餐廳規劃與設計、餐旅資訊系統、宴會規劃與實務)。	餐旅管理系	D41 D42	
94	訂位模組軟體	規格如下/或同級品以上：支援行事曆會議系統 飯店或餐廳可自定廳別、桌別(同學桌...)、桌數、該桌座位人名(採 CSV 匯入)。提供廳別 Excel 表格、讓飯店或餐廳可提供給客戶自行輸入桌別及人名以方便飯店人員使用。	1	套	75,600	75,600	大學部(會議與展覽實務、餐旅資訊系統、國際會議接待規劃)。	餐旅管理系	D41 D42	
95	網路交換器	規格如下/或同級品以上： • 48 個 10/100/1000Mbps 連接埠 • 標準 19 英吋可機架裝載金屬機殼 • 無網管功能 • 隨插即用	2	台	18,000	36,000	大學部(計算機應用等 10 多門課程)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
96	投影機	規格如下/或同級品以上：4000 流明/XGA	8	台	32,200	257,600	提供電子系半導體與光電元件實驗室、超大型積體電路實驗室、單晶片暨嵌入式系統設計實驗室、特殊應用積體電路實驗室、光電自動化實驗室、資訊技術實驗室、通訊實驗室、行動網路通訊實驗室實驗室使用。	電子工程系	D41 D42	
97	國際企業資料包絡分析工具	規格如下/或同級品以上：DEAFrontier TM MicrosoftR Excel Add-In	1	套	95,000	95,000	大學部(統計學課程)，碩士班(國際財務管理課程)。	國際企業經營系	D41 D42	
98	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 第一組個人電腦主機：項次 22 一般型電腦 Core i7 3.4GHz(Windows 作業系統)二. 第二組顯示器：項次 10 21.5 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(預設不含護目鏡)	18	套	27,292	491,256	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
99	可攜式鋼筋硬度計	規格如下/或同級品以上：1.自動轉換硬度值 HRB HRC 2.自動顯示偵測並可顯示最大值及最小值 3.具自動識別測頭 4.大螢幕顯示背光功能 5.電池耗量指示功能 6.具 USB 輸出 7.資料存儲(至少 100 筆) 8.能換算轉成抗拉強度值 9.附切割研磨設備 含研磨片及切割片	1	式	91,900	91,900	大學部(非破壞性檢測實習及非破壞性檢測概論)。	土木工程系	D41 D42	
100	CNC 第四軸加工模組	規格如下/或同級品以上：1.NC 旋轉工作臺 2.FT-160H 圓盤尾座 3.標準連接板整組 4.中間板 5.伺服馬達 FANUC 6.伺服放大器 FANUC	1	部	520,000	520,000	大學部(數控工具機與實習課程)。	機械工程系	D41 D42	
101	受控式電動輪椅	規格如下/或同級品以上：1.最高時速 6km/hr 2.最大載重 113kgs 3.安全爬坡角度 10 度	1	組	70,000	70,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
102	智慧家庭感知物聯網應用系統	規格如下/或同級品以上：a.使用者資訊記載 b.早上起床語音提醒注意事項 c.可記錄使用者入廁時間點 d.規劃語音提醒運動時間 e.記錄外出運動時間 f.白天、夜晚配合作息之照明控制	1	組	130,000	130,000	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題)。	電子工程系	D41 D42	
合計						31,387,753				

附表四之一(標餘款採購項目)

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
103	健康照護服務開發系統	規格如下/或同級品以上： 硬體規格： • 血氧濃度偵測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:100Hz/24Bits 2. 資料輸出率:28 封包/秒 3. 4 通道類比與數位訊號輸出(RED 與 IR AC DC) 4. 心跳偵測誤差:±3% 5. 血氧濃度偵測誤差:±3% • 呼吸速率量測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:100Hz/24Bits 2. 資料輸出率:75 封包/秒 3. 呼吸頻率誤差:±3% 4. 單導層類比數位訊號輸出 5. 電源 3KV 與數位資料 3. 55KV 隔離安全保護 • 心電圖量測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:200Hz/24Bits 2. 資料輸出率:110 封包/秒 3. 心跳偵測誤差:±3% 4. 單導層類比數位訊號輸出 5. 電源 3KV 與數位資料 3. 55KV 隔離安全保護 • 血壓量測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:400Hz/24Bits 2. 資料輸出率:170 封包/秒 3. 收縮壓/舒張壓/平均壓誤差:±3% 4. 心跳偵測誤差:±3% 5. 雙通道類比數位訊號輸出(基礎壓力波與震盪壓力波) 6. 線性式洩壓量測 軟體支援: 1. 以上 API 均由 Microsoft Visual C++2005 開發 2. 可移植至嵌入式系統及 PC 系統開發使用 3. 提供 Windows XP/Vista/Win7/WinCE6.0 範例程式 4. 提供 Android 範例程式 版本 2.0(含以上) 相關配件: 含鋁箱、血氧量測指套、血壓量測套管、導線貼片、教材 • 無線藍芽傳輸模組 AT/SPP (含 AP 及原始開發程式) 發射 x4(安裝在血氧、呼吸、心電、血壓平台上) • 無線藍芽傳輸模組 AT/SPP (含 AP 及原始開發程式) 接收 x1(接於 PC 或嵌入式平台)	10	套	66,000	660,000	健康照護服務開發系統(內含硬體:血氧濃度偵測、呼吸速率量測、心電圖量測和血壓量測平台)配合軟體支援可移植至嵌入式系統及 PC 系統開發使用,因此可提供本校電機系新開授生物醫學技術課程中理論與實務教學的基本生理資訊,並提供居家照護、銀髮族保健...等研究與專題製作主題。	電機工程系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
104	RFID 智慧門禁系統	規格如下/或同級品以上：透過結合 Zigbee 無線感測網路及 RFID 模組，透過中央控制系統控制門禁，提供 RFID 資料庫。設備清單：*電子鎖*1/密碼鎖*1/AC 模組(含 Zigbee 模組)*1/Home 模組*1/Zigbee 模組*2。Zigbee 模組電壓器*2/RFID 模組*1/壓克力板*1/燈具/插座。	1	式	145,000	145,000	大學部(物業設施、物業環境管理實務)。	物業經營與管理系	D41 D42	
105	敲擊回音探頭組	規格如下/或同級品以上：需與土木系原有之敲擊回音設備相容。電源：9V BNC 方式連接。重量不高於 300g。外材質：不銹鋼	2	組	89,500	179,000	大學部(非破壞性檢測實習及非破壞性檢測概論)。	土木工程系	D41 D42	
106	防火牆	規格如下/或同級品以上：防火牆之 100Mbps(支援 IPv6)(3、13)：共同契約 LP5-990074/契約編號：11-LP5-10512/第 3 組第 13 項次	1	組	20,255	20,255	大學部及研究所(信號與系統模擬實習、通訊系統實習、干涉光學)。	電子工程系	D41 D42	
107	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 台銀共同供應契約案號 LP5-100066 第一組個人電腦主機第 22 項(一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)(作業系統：Microsoft Windows 隨機版)；2. 台銀共同供應契約案號 LP5-100066 第二組顯示器第 10 項(21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能))；3. 每套個人電腦記憶體 8GB DDR3 1333 SDRAM。	22	套	31,000	682,000	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	資訊工程系	D41 D42	
108	智慧型氣體偵測系統	規格如下/或同級品以上：透過結合 Zigbee 無線感測網路，並可利用透過中央控制系統和顯示氣體感測值，氣體條件值設定，提供氣體異常資料庫(CO2 氣體)，依 CO2 氣體感測值與條件值差異多寡，自動調整風扇轉速 設備清單：硬體內容包含：Zigbee 無線控制模組*1、CO2 模組*1、Dimmer 模組(含 Zigbee 模組)*1、變壓器*1、小風扇*1、壓克力板*1。	1	式	80,000	80,000	大學部(物業設施、物業環境管理實務)。	物業經營與管理系	D41 D42	
109	史密斯訓練機	規格如下/或同級品以上：附加包膠槓片 150 公斤。主架鋼材、防鏽。「臺灣銀行採購部共同供應契約 第 1 組 第 38 項」	1	台	111,675	111,675	大學部(體育課)。	體育組	B12	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
110	可調式啞鈴訓練椅	規格如下/或同級品以上：背墊、坐墊可調整角度。	1	台	34,600	34,600	大學部(體育課)。	體育組	B12	
111	舉腿雙槓訓練椅	規格如下/或同級品以上：維斜靠背、雙肘靠墊。	1	台	42,000	42,000	大學部(體育課)。	體育組	B12	
112	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約LP5-100066：1.第一組個人電腦主機，一般型電腦Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)，作業系統：Microsoft Windows 隨機版；2.第二組顯示器第2項：19吋LED背光模組寬螢幕彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)；3.還原卡	2	台	29,212	58,424	大學部(計算機應用等10多門課程)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
113	低階伺服器	規格如下/或同級品以上：標案案號LP5-100066第4組伺服器 項次54 低階伺服器(Quad-Core Intel Xeon 3.2GHz 一顆)(無作業系統)(Serial ATA 硬碟)	1	台	32,516	32,516	語言中心E化資源儲存與流通。	語言教學中心	F61	
114	多點式觸控互動式電子白板	規格如下/或同級品以上：172 x 134 x 3.8cm，80吋(4:3)，附活動立架。	1	座	63,000	63,000	大學部(英、日語教學情境課程使用，安排大學部商用英語、日語會話、觀光英、日語、財金英語、飯店英語、基礎英文寫作、中級英文寫作、旅館櫃檯接待實務、及英、日語聽講訓練等課程使用)。	應用外語系	D41 D42	
115	投影機	規格如下/或同級品以上：LCD，4200ANSI / XGA	1	台	40,000	40,000	改善文史情境教室教學設備。	通識教育中心	D41 D42	
116	投影機	規格如下/或同級品以上：4000ANSI 流明(含)以上，XGA。	1	台	31,500	31,500	大學部(射出成型、高分子加工等課程教學)。	機械工程系	D41 D42	
117	投影機	規格如下/或同級品以上：投影機 P1206P 對比 10000:1 3,500 流明(標準模式) 2,800 流明(經濟模式)	1	台	35,500	35,500	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]、管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		12-LP5-1207 A4 規格(31~35 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)(250 張紙匣)								
128	印表機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約招標案號:LP5-100082 契約編號: 12-LP5-1207 A4 規格(31~35 頁)印表機(雷射電子顯像式)(雙面列印器)(250 張紙匣)	1	台	15,885	15,885	研究所(學術研究、論文及上課使用)。	電機工程系	D41 D42	
129	印表機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：(第一組第 4 項次) 雙面列印雷射印表機	1	台	15,885	15,885	大學部(計算機概論(TQC)、多媒體與網頁技術運用、電子商務、行銷研究[專題方法]、管理資訊系統)。	國際企業經營系	D41 D42	
130	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：(第一組第 4 項次) 雙面列印雷射印表機	1	台	15,885	15,885	大學部及研究所(國際企業管理、統計學(一)、電腦乙級檢定、應用統計分析等)。	國際企業經營系	D41 D42	
131	除濕機	規格如下/或同級品以上，含：室溫 30°C~35°C：28.0 公升/日；濕度 80%~85%：59.0 品脫/日；室溫 27°C：14.0 公升/日；濕度 60%：29.5 品脫/日；連續排水：可接內徑 13mm 之水管；外型尺寸(mm)：寬 370x 高 600x 深 279；電源：單相·110V·60Hz；額定消耗電功率：290W	2	台	13,000	26,000	大學部(機械工程實驗(一)課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	
132	除濕機	規格如下/或同級品以上：1.室溫 30°C~35°C：28.0 公升/日 2.濕度 80%~85%：59.0 品脫/日 3.室溫 27°C：14.0 公升/日 4.濕度 60%：29.5 品脫/日 5.連續排水：可接內徑 13mm 之水管 6.外型尺寸(mm)：寬 370x 高 600x 深 279 7.電源：單相·110V·60Hz 8.額定消耗電功率：290W	2	台	13,000	26,000	大學部(精密量測與實習課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	
133	防潮除濕櫃	規格如下/或同級品以上：1.容量：365L 2.除濕原理：晶片物理冷凝除濕 3.平均耗電量：平均耗電量 16W 4.控濕範圍：濕度控制範圍 20%~60%RH 5.控濕設計：採智慧微電腦控制、觸控式，面板操作、LCD 面板顯示 6.除濕能力：濕度由 70%RH 下降至 40%RH 以下只需約 60 分鐘 7.外箱尺寸：H970 x W880 x D500 mm 8.內箱尺寸：H890 x W870 x D470 mm 9.使用電源：AC110V+10V 50/60HZ	1	個	29,500	29,500	大學部(精密量測與實習課程學生使用)。	機械工程系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
134	不斷電系統	規格如下/或同級品以上:臺灣銀行採購部 案號 LP5-100082 組別:不斷電系統第 19 項次 機架型 10000VA 在線式 (ON-Line)不斷電系統	2	台	81,023	162,046	大學部(企業資源規劃、企業資源規劃證照、多媒體應用) 研究所((102 學年招生)企業電子化專題、存貨系統與管理、啟發式最佳化)。	工業管理系	D41 D42	
135	利率及匯率看板	規格如下/或同級品以上:材質:強化壓克力,內裝電路板,數據訊號為 LED,長寬厚約為 680mm*450mm*75mm,含安裝設定	2	片	21,500	43,000	大學部(國企系國際貿易實務實習、財金系銀行實務課)。	國際企業經營系	D41 D42	
136	不斷電系統	規格如下/或同級品以上:臺銀採購部 電腦設備組別第三組不斷電系統項次 13 機架型 2000VA 在線互動式(Line-Interactive)	1	台	19,723	19,723	大學部與研究所(智慧電子應用設計概論、銀髮族健康照護服務系統應用專題、FPGA 設計實習、CPLD 實習、SOPC 設計實務)。	電子工程系	D41 D42	
137	不斷電系統	規格如下/或同級品以上: 1KVA 機架型 ON-LINE 含網路控制功能	1	台	13,000	13,000	大學部及研究所(微處理機應用、技檢電腦硬體裝修與實習、Allegro PCB 佈局設計與實習、技檢工程師級、先進 PCB 設計應用實習)。	電機工程系	D41 D42	
138	機櫃	規格如下/或同級品以上: 40u PCE-4010060 (W:600*H:1998*D:1000mm) 8 孔電源組x1 組 可拆式側板*2 面板螺絲x50 顆 鋁合金材質 液體烤漆黑色	1	個	25,000	25,000	大學部(感測器實習)。	電機工程系	D41 D42	
139	交換器	規格如下/或同級品以上:無網管交換器之 48 埠 10/100/1000Base-T(1、7): 共同契約 LP5-990074/契約編號:11-LP5-10512/第 1 組 第 7 項次	1	台	17,057	17,057	大學部(光電照明技術、信號與系統模擬實習應用光學實習[一]等)。	電子工程系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
140	企業級高速頻寬分享器	規格如下/或同級品以上：1. 硬體為主的平台提供高效能的 VPN 通道 2. 最多同時可達 200 條以上(含)的 VPN 通道 (IPSec/PPTP/L2TP) 3. VPN trunk (VPN 負載平衡及備援) 4. 50 條以上(含)並行的 SSL VPN 通道搭配 LDAP/RADIUS 驗證方式 5. 支援 Smart Monitor，最多同時可管理 100 個 PC 用戶	1	台	16,800	16,800	大學部(電子商務、視覺行銷、蘋果行銷、銷售資料管理)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
141	E 化教室資訊設備	規格如下/或同級品以上：1、資訊講桌：含環境控制設備及資訊插座，可外接筆電使用。2、觸控手寫螢幕：19 吋。3、電腦：CPU 3.0Ghz(含)以上、記憶體 4G(含)以上、固態硬碟 128G(含)以上。	21	套	85,000	1,785,000	E 化教室專用資訊設備。	電子計算機中心	D41 D42	
142	迴授抑制器	規格如下/或同級品以上：電源:100-120VAC 50/60 Hz-	1	台	35,000	35,000	改善文史情境教室無線干擾。	通識教育中心	D41 D42	
143	電源供應器	規格如下/或同級品以上： 電源供應:AC110-240V 50-60Hz; 最大總承受功率:3000W 以內; AC 電源插座: 具 12 組可控制 AC 電源插座,2 組 AC 直接供電插座。尺寸:435 mm 寬, 84 mm 高, 225 mm 深。	1	台	25,000	25,000	改善文史情境教室無線干擾。	通識教育中心	D41 D42	
144	專業舞台喇叭	規格如下/或同級品以上：1. 開放式高音，半弧形聲波方向。2. 尺寸符合情境教室空間設計。	3	組	25,000	75,000	改善教室無線干擾符合情境教室室內空間需求。	通識教育中心	D41 D42	
145	1 對 4 監視系統	規格如下/或同級品以上：1. 監視主機 500G 硬碟，4 路影像，4 路聲音，單晶式 DVR 2. 最新 H.264 DSP 硬體壓縮技術 3. 多工處理能力 錄影/回放/遠端 4. 解析度 NTSC 704 * 480 5. 高階 DVR, 監看/錄影 120 / 60 張/秒 6. 影像 TV/VGA 同時雙輸出 / VGA 母子畫面 7. 遠端專用程式或 IE 瀏覽 8. 現場拉線施工與壓條 9. 安裝搭配紅外線彩色攝影機四隻，攝像元件：1/3 SONY CCD 晶片，解析度 420	2	組	60,900	121,800	門市乙級-考場監視畫面使用。大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
		條，35顆紅外線LED 10. 備份：DVD燒錄-外接式 11.23吋寬型液晶顯示器								
146	機櫃	規格如下/或同級品以上：19" 41U標準工業機櫃. 41U 60cm深鋁合金機櫃. 含前後壓克力門/黑色. 層板 *1 / 風扇(組)--1個	2	座	29,400	58,800	門市乙級-放置監視設備及部分硬體使用，大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
147	鋼製圖櫃	規格如下/或同級品以上：(可放A1紙尺寸). 高105cm寬100.5cm長76cm .8層鋼製櫃	1	座	15,750	15,750	門市乙級-放置各式文件，大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
148	1對4監視系統	規格如下/或同級品以上：1. 監視主機500G硬碟，4路影像，4路聲音，單晶式DVR 2. 最新H.264 DSP硬體壓縮技術 3. 多工處理能力錄影/回放/遠端 4. 解析度NTSC 704*480 5. 高階DVR, 監看/錄影120 / 60張/秒 6. 影像TV/VGA同時雙輸出 / VGA母子畫面 7. 遠端專用程式或IE瀏覽 8. 現場拉線施工與壓條 9. 安裝搭配紅外線彩色攝影機四隻，攝像元件：1/3 SONY CCD晶片，解析度420條，35顆紅外線LED 10. 備份：DVD燒錄-外接式 11. 23吋寬型液晶顯示器	3	組	60,900	182,700	丙級考場-考場監視用，大學部(丙級門市服務、乙級門市服務)。	行銷與流通管理系	D41 D42	
合計						5,252,954				

附表五 資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫 具體連結	備註
1	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 台灣銀行共同供應契約案號：LP5-100066 第一組 個人電腦主機 第 18 項 一般型電腦 Core i5 3.3GHz(獨立主機不含螢幕)，作業系統：Microsoft Windows 隨機版。2. 顯示器：台灣銀行共同供應契約案號：LP5-100066 第二組 顯示器 第 10 項 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)	7	套	26,439	185,073	圖書館公用區教學電腦設備擴充	圖書館	A13	
合 計						185,073				

附表六 資本門經費需求軟體教學資源規格說明書

優先 序	購置內容(請勾選,其他項請加註具體內容,如為電子資料庫 請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計 畫具體連結	備註
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1			✓			電子書、 電子資料 庫(使用 年限二年 (含)以 上)	1	批	1,330,969	1,330,969	電子書、電子期刊、電子資料 庫	圖書館	A13	
2	✓	✓					1	批	3,200,000	3,200,000	中西文圖書	圖書館	A13	
3				✓	✓		1	批	450,000	450,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	A13	
合 計										4,980,969				

附表七 資本門經費需求學生事務及輔導相關設備規格說明書

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
1	雙面掃瞄器	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100082 進紙方式 平台式掃瞄與自動進紙器 (ADF) 光學解析度(dpi) 600 dpi 半色調模式 Dither and Error Diffusion 灰階模式 16bits 輸入，8bits 輸出 彩色掃描 48bits 輸入，24bits 輸出 記憶體 128MB SDRAM 尺寸(寬 x 深 x 高) 672 x 514 x 375 mm (26.5 x 20.2 x 14.8 in) 重量 19.2 公斤 (42.3 磅) 介面 USB 2.0	1	部	112,880	112,880	提供社團各項活動/教學使用與配合公文電子化處理。	各社團	B42	
2	個人電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 一、電腦主機(獨立主機不含螢幕) 1. 一般型電腦 2. Core i7 3. 4GHz (含作業系統：Microsoft Windows 隨機版) 二、電腦螢幕(內建防刮玻璃功能) 1. 21.5 吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組 2. 彩色液晶顯示器 三、還原卡。	14	套	27,453	384,342	社團資料電子化處理。	各社團	B42	
3	筆記型電腦	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100066 案第三組第 13 項 WindowsR 7 Professional/處理器型號 i5-2540M(2.6g)/14w 鏡面(LED 背光螢幕)/獨立顯卡 GT540-1G/記憶體 4GB DDR3/HDD 500GB(7200rpm) /DVD SuperMulti DL 光碟機	3	部	31,000	93,000	社團資料電子化處理，提供所有社團評鑑或開會使用。	各社團	B42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
4	舞台投射燈控制器	<p>規格如下/或同級品以上：專業舞台燈光:LED全彩舞台燈八顆/電壓:110V~240V/紅色綠色藍色,每種顏色可通過控台控制,可提供無線顏色混和,每種顏色12顆3瓦*36顆燈珠。/六個通道/主副機模式/頻閃每秒1~8次/光束角度15°~38°/尺寸(長x寬x高)約:370*325*285mm/含八支C型掛勾//含八組兩米線材/含4合1燈光箱加輪子兩套/數位燈光控制器一台DMX512國際標準/24台可控制電腦燈最大通道數含16通道可控電腦燈最大通道數。/12場程式(場)數。/23步程式最大步數(場景)/276步程式總步數(場景)/0.1-25.5秒/步場景停頓時間,0.1-25.5秒場景建慢速度。/24通道調光通道。/LCD液晶顯示幕,16x2字元。/DMX512輸出介面,128k大容量記憶卡。/輸入電壓AC100-240V,50/60HZ-5V/2A/尺寸約:490x578x441mm/燈光架二支/三角撐開最低高度約178cm/手搖最高點:約3米/承受重量:約50Kg/三腳跨距約:108cm*108cm*108cm/加橫桿/噴霧機一台/電壓AC120V,50Hz-60Hz/輸出量35000立方英尺/分鐘/功率1,000瓦/油桶容量2.3公升/控制器LF Digital Remote/DMXOn board/尺寸(mm)約長425寬240高220</p> <p>舞台特效電腦燈:燈泡:LED 60W(美制流明)/電源供應:AC100-240V 50Hz/60Hz全電壓/額定功率:150W/通道:14ch/固定圖案盤:9種圖案+白光/旋轉圖案盤:7種旋轉圖案+白光/高速3稜鏡旋轉功能/水平方向:530°/垂直方向:270°/包裝尺寸約:495*475*555mm/燈光箱加輪子</p>	1	套	201,800	201,800	提供社團各項活動支援與各式燈光效果練習。	各社團	B42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
5	雷射彩色多功能事務機	規格如下/或同級品以上：台銀共同供應契約案號：LP5-100082 列印功能 列印方法：四色同步 A4 雷射列印/列印速度：黑白最高達 20 ppm、彩色最高達 5 ppm/解析度：1,200 dpi x 600 dpi x 1 bit/標準紙張容量：200 頁 多功能手送台/可選購的紙張容量：500 頁 底層送紙匣/自動雙面列印裝置：A4/紙張支援：A4, A5, B5, letter, legal, envelope C6, envelope DL, custom size 92 - 216mm x 184 - 356 mm/首頁輸出時間：黑白 23 秒、彩色 52 秒 掃描功能 掃描速度：黑白 1.42 ms/line、彩色 4.26 ms/line/解析度：600 x 600 dpi/掃描目的地：描至電子郵件、掃描至 FTP、掃描至 SMB、掃描至 SMBTWIN 傳真功能 傳真速度：3 秒/頁 (V.34)/速撥鍵：220/群組撥號：20 群組 (一個群組最多有 50 個號碼)/多方傳送：接收轉傳至 E-mail (最多 236 個收件地點)、定時傳送、PC-Fax 軟硬體配備 記憶體：128MB/作業系統相容性：微軟 Windows 2000, Server 2003 (32/64), XP (32/64), Vista (32/64) 傳輸介面 通訊協定：10-Base-T/100-Base-TX Ethernet, USB 2.0 (高速) 實體規格 尺寸(寬 x 深 x 高)：405 mm x 427 mm x 432 mm/重量：含耗材 20.8 公斤	1	部	13,859	13,859	所有社團使用設備，社團活動/課程使用，增進社團運作效率。	各社團	B42	
6	迷你雙頻無線喊話器	規格如下/或同級品以上：內建接收機/USB/播放音功能/直接於箱體上操作，USB 可遙控操作/放大器/頻率響應 50Hz~18KHz/喇叭系統：雙音路，1 吋號角型高音，5 吋紙盆高效率中低音/音源輸入麥克風：6.3Φ Phone 型插座。LINE IN：3.5Φ Phone 型插座，獨立音量控制/音源輸出 LINE OUT 3.5Φ Phone 型插座/具有高效率警報聲音/尺寸：約 210(寬)×276(高)×165(深)mm/重量 MA-303du：約 2.8 公斤	2	台	18,100	36,200	放置於 F133 教室與 A107，便利所有社團使用於播放音樂與相關媒體	各社團	B42	

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	與中長程計畫具體連結	備註
7	伸縮折疊天幕帳組合	規格如下/或同級品以上：天幕帳(長寬)300cm x300cm/(屋頂高)260cm/(屋簷高)210cm 側掛帳(長寬)300cm x210cm	1	套	17,000	17,000	童軍社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍社	B42	
8	八人加大複式帳	規格如下/或同級品以上：外帳長寬520cm x420cm 內帳長寬420cm x220cm x175cm	2	套	12,000	24,000	童軍與天馬登山社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍與天馬登山社	B42	
9	客廳帳	規格如下/或同級品以上：重量約14Kg/尺寸約:300cm x 300cm x 230cm	1	組	12,000	12,000	童軍社使用設備，社團活動/課程使用。	童軍社	B42	
合 計						895,081				

附表六

一、本年度規劃具體措施

(二)附表一 經費支用內容

102 年度獎勵補助款經費明細				
補助款(1)	獎勵款(2)	總預算(3)=(1)+(2)	自籌款(4) (獎勵補助款 10%以上)	總經費 (5)=(3)+(4)
\$15,087,936	\$29,877,223	\$44,965,159	\$5,973,265	\$50,938,424

	資本門			經常門		
	補助款	獎勵款	自籌款 (100%)	補助款	獎勵款	自籌款 (0%)
金額	\$10,561,555	\$20,914,056	\$5,973,265	\$4,526,381	\$8,963,167	\$0
合計	\$37,448,876			\$13,489,548		
占總經費比例	73.52%			26.48%		

註一：資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 70%及 30%。實際執行時，經常門預算至多得流用 5%至資本門，流用後資本門不得高於 75%，經常門不得低於 25%。如有特殊需求必須變更經常門及資本門比例者，應經專案核定後並列於支用計畫書中。經、資門之劃分應依行政院主計處發布之「財物標準分類」規定辦理。

註二：10%以上自籌款（不限定經常門及資本門之支用比例）。

健 行 科 技 大 學

101 學年度

第 5 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

健行科技大學

101學年度第5次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：102年6月11日(二) 12:00

地點：行政大樓7樓726通識中心文史情境教室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	校長	李大偉	李大偉	
2	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
3	教務長	紀岍宇	紀岍宇	
4	學務長	羅新興	羅新興	
5	總務長	楊靜汶	楊靜汶	
6	技術合作處處長	詹益臨	詹益臨	
7	電資學院院長	簡澄陞	主持產學會議	
8	管理學院院長	黃同圳	黃同圳	
9	工學院院長	張嘉強	張嘉強	
10	商學院院長	黃同圳	黃同圳	
11	人事室主任	李宜致	李宜致	
12	會計室主任	饒慧芬	饒慧芬	素
13	電子計算機中心	李衍博	李衍博	
14	圖書館	劉家彰	劉家彰	
15	通識教育中心	黃國銘	黃國銘	
16	電子系	簡宗莆	簡宗莆	
17	電機系	卓中興	卓中興	
18	資工系	李勇昇	李勇昇	

健行科技大學

101學年度第5次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：102年6月11日(二) 12:00

地點：行政大樓7樓726通識中心文史情境教室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
19	中亞所	徐慧芳	病假	
20	財金系	吳佩珊	吳佩珊	
21	國企系	彭開瓊	彭開瓊	
22	應外系	張明敏	張明敏	
23	工管系	杜振輝	杜振輝	
24	企管系	林玲圓	赴勞委會開會	素
25	行銷系	李曜純	李曜純	
26	資管系	陳皆成	陳皆成	
27	物業系	徐瑞祥	徐瑞祥	
28	餐旅系	楊舒淇	楊舒淇	
29	機械系	施泉炎	施泉炎	
30	應資系	趙怡翔	趙怡翔	
31	土木系	李守仁	李守仁	素

健行科技大學 101 學年度第 5 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：102 年 6 月 11 日（星期二）中午 12:00

貳、地點：行政大樓 7 樓 726 文史情境教室

參、主持人：洪(主秘)榮木代理

紀錄：楊宇白

肆、主席致詞(略)

伍、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	優先序 7「Solidworks 教育版」繪圖軟體採購,擬改以限制型招標方式辦理	業依會議決議內容辦理,並據以執行。
2	優先序 8「生理訊號拮取系統」,申請規格變更	業依會議決議內容辦理,並據以執行。
3	情境教室設備升級計畫案優先序 196、198~202,項目、規格、金額調整案	業依會議決議內容辦理,並據以執行。
4	102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費核配案	業依會議決議內容辦理,並據以執行。
5	102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」資本門經費核配案	業依會議決議內容辦理,並據以執行。
6	102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」本校資本門、經常門及自籌款比例分配	業依會議決議內容辦理,並據以執行。

決議：准予備查。

陸、工作報告：

- 一、因應「教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點」,第 10 點第(7)款規定,自 102 年度起獎勵補助款(含自籌款)所稱之執行完竣,係指「已完成核銷並付款」。因此本年度起圖儀設備下半年度之請購擬提前作業系統開放申請時程:自 102/6/1 起至 102/6/30 止。本單位已寄發信件通知,再次煩請各委員提醒轉知各計畫主持人,依時程辦理。
- 二、102 年度修正版支用計畫書請各單位依委員之審查意見進行改善或釐清事項。

柒、提案討論：

案由一：優先序 209「辦公椅」申請規格變更，提請討論。(提案單位：應用外語系)

說明：

(一)優先序 209「辦公椅」規格寬度誤植，擬由 74 公分變更為 47 公分。

(二)本案已於 102.04.10 經文號 1020001574 號專簽核可同意變更，業經系圖儀及院務會議通過於本次會議辦理追認。

(三)檢附變更規格前後對照表，如附件一(P8)。

決議：本案照案通過，准予追認。

案由二：優先序 240「辦公桌」申請規格變更，提請討論。

(提案單位：國際企業經營系)

說明：

(一)102 年度資本門優先序 240、品名：辦公桌，原規格 480W*70D*75Hcm，長規格誤植為 480 公分，應為 180 公分。

(二)本案已於 102.03.25 經文號 1020001246 號專簽核可同意變更。業經系圖儀及院務會議通過於本次會議辦理追認。

(三)檢附變更規格前後對照表，如附件一(P8)。

決議：本案照案通過，准予追認。

案由三：102 年度資本門優先序 232「伺服器作業系統」擬取消採購案，提請討論。(提案單位：國際企業經營系)。

說明：

(一)102 年度資本門優先序 232，品名：伺服器作業系統，原預算金額 8,000 元，因物價上漲該項資訊產品採購金額調漲為 12,793 元，預算不足擬取消本項採購。

(二)本案於 102.04.12 經文號 1020001617 號專簽核可同意，業經系圖儀及院務會議通過於本次會議辦理追認。

決議：本案照案通過，准予追認。

案由四：102 年度競爭型計畫「創新服務業人才品質提升特色計畫」，採購設備及預算變更案，提請討論。(提案單位：行銷與流通管理系)

說明：

(一)優先序 151「操作收銀機」因應考場設備更新，採用新型操作

收銀機組，申請品名、規格及預算變更。

(二)原計畫優先序 151 擬購買之操作收銀機，預算總額 302,400 元，現因配合考場設備更新需求，檢附變更後設備估價單如附件二 (P9) 總額 561,600 元。費用不足 259,200 元，擬由下年度資本門預支。

(三)經與工管系協商後，將利用 C502 及 C603 兩間實驗室提供為收銀機作業與及清潔作業考場常設設置地點。因場地縮減原計畫採購之監視設備數量亦可減少，擬刪除優先序 148、149 及 181 之採購項目。

(四)變更規格前後對照表，如附件三(P11)。

討論：

行銷系代表：門市服務分乙、丙級兩部份，因空間限制原規畫使用 5 間教室現縮減為常設性 2 間考場，放置收銀機及清潔作業考試設備。因應今年 3、4 月收銀機考場設備更新，為提供學生課程之學習操作及考場設立需求因此提出上列變更事項。有關門市服務的人才目前是國內欠缺的，未來從事此行業的同學對此證照的需求也是必要的。因此設備的設置及考場的成立是有其必要性的

總務長：針對考場設置日前已進行場地的水、電評估，丙級清潔作業考場的地點，在水的施設上尚有許多障礙及困難點待討論並需進行克服及排除，本單位仍竭盡配合。

管院院長：就本證照的推動及考場設立對管理學院的學生是適合也是必要的。有關經費部份建議優先序 148、149 及 181 之採購項目刪除後金額請予以保留，並流用至 151 購買新型操作收銀機組，以配合課程及考試之需求。

技合處處長：99 年入學的畢業生將有就業力門檻。考場設立的需要性係依各系、院的規畫、發展及願景而訂。若管院要強力推此證照，本單位樂觀其成。建議優先考量校內空間設置問題，丙級考試可至鄰近考場應試，維持採購丙級考場必要設備做為學生課程及丙級考前練習之用；僅保留原計畫乙級考場之設立。

決議：

(一)對系、院長期發展的通盤考量，以成立乙級考場為原則。

(二)102 年度競爭型計畫原「創新服務業人才品質提升特色計畫」，擬不設置丙級考場，採購項目優先序 145「1 對 4 監視系統」、146「機櫃」、147「鋼製圖櫃」、148「1 對 4 監視系統」、149「機櫃」、150「不斷電系統」、170「隔間屏風」、177「監視錄影器」、181「監視錄影器」、183「商品陳列架」予以刪除。148「1 對 4 監視系統」、149「機櫃」經費合計 270,900 元保留並流用至優先序 151 之「操作收銀機」。

(三)優先序 151「操作收銀機」同意辦理品名、規格及預算變更。

案由五：102 年度資本門優先序 22「有網管路由交換器」，撤銷採購申請案，提請討論。(提案單位：資訊管理系)

說明：

(一)102 年度編列機械儀器及設備預算 175,906 元整，擬採購(購案單號 1020205)有網管路由交換器(Cisco Systems WS-C3750G-12S-S)，採購規格及價格如估價單附件四(P14)，因本年度共同採購契約中該產品已下架，原廠亦已停產，停產證明如附件五(P15)，經總務處事務組二度公開招標，皆因無廠商領標而流標。

(二)經再度向原報價廠商詢價，雖替代產品規格高於本案採購規格，惟售價(263,000 元整)亦高於預算，估價單如附件六(P16)。擬撤銷本案不予採購。

決議：照案通過。

案由六：102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書資本門提列項目調整及文字更正案，提請討論。(提案單位：技術合作處)。

說明：

(一)請各單位依 102 年度修正版支用計畫書委員之審查意見及使用單位回覆說明進行改善及釐清事項。

(二)優先序 145「1 對 4 監視系統」、146「機櫃」、147「鋼製圖櫃」，因應委員意見以上「考場監視」設備，其購置與教學活動較不

具直接相關性，且可能涉及考場收費問題，擬改由校內經費支應。

(三)優先序 8「生理訊號拮取系統」、11「企畫書教學軟體」，因選字錯誤，擬更正品名為「生理訊號擷取系統」、11「企劃書教學軟體」。

決議：

(一)說明(二)之事項已於案由四決議，因不設置丙級考場，採購項目予以刪除。

(二)其餘照案通過。

柒、臨時動議。

捌、散會。

變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	課程、用途說明	異動原因
240	<p>辦公桌： 規格如下/或同級品以上：桌子 480W*70D*75Hcm，桌面上面板富美家 1.0mm 超耐磨美耐板，下採用紐西蘭 進口(甲醛釋放量 E1 級)6MM 厚密度 板，中間採用 18MM 密度板角材補強， 底層採用紐西蘭進口(甲醛釋放量 E1 級)6MM 厚密度板。桌腳採用紐西蘭進 口(甲醛釋放量 E1 級)9MM 厚密度板 壓製，檔板雙面採用紐西蘭 進口(甲醛釋放量 E1 級)3MM 厚密度板單貼博木皮，中間採用 18MM 密度板角材補強與桌面同色塗裝處 理。</p>	<p>辦公桌： 規格如下/或同級品以上：桌子 180W*70D*75Hcm，桌面上面板富美家 1.0mm 超耐磨美耐板，下採用紐西蘭 進口(甲醛釋放量 E1 級)6MM 厚密度 板，中間採用 18MM 密度板角材補強， 底層採用紐西蘭進口(甲醛釋放量 E1 級)6MM 厚密度板。桌腳採用紐西蘭進 口(甲醛釋放量 E1 級)9MM 厚密度板 壓製，檔板雙面採用紐西蘭 進口(甲醛釋放量 E1 級)3MM 厚密度板單貼博木皮，中間採用 18MM 密度板角材補強與桌面同色塗裝處 理。</p>	<p>C303 情境教室：健行貿易 有限公司，大學部學生使 用，課程：國企系國際貿易 實務實習，財金系銀行實 務課</p>	<p>辦公桌的規格誤植，更改為 正確數值。</p>
209	<p>辦公椅：寬 74 公分*深 46 公分*高 84 公分，合成皮製電腦椅</p>	<p>辦公椅：寬 47 公分*深 46 公分*高 84 公分，合成皮製電腦椅</p>	<p>(大學部)英、日語教學及 語言能力檢定等課程使 用。安排大學部英、日語 課程，以及英、日語聽講 訓練及寫作課程，以及提 供英、日語能力檢定考場 使用。</p>	<p>椅子的寬度誤植，更改為正 確數值。</p>

TO 客戶名稱：健行科技大學	電話：(03)458-1196#7511
連絡人：行銷與流通管理學系 楊琮平老師	傳真：(03)4683994
地址：桃園縣中壢市健行路 229 號	報價日期：102.05.27
E-MAIL：ytp@uch.edu.tw tp.yang@msa.hinet.net	

門市服務丙級檢定專用 POS 設備組 報價單

一、 硬體規格:

Item	產品內容與規格	單位	優惠價	數量	總計
1.	一體成型主機 【2年保】 顏色：「黑色」 處理器：Intel D525 低溫雙核 1.8GHz CPU 彩色觸控螢幕 15.1吋 TFT LCD 記憶體：2G - DDR3 硬 碟：2.5” SATAII 160G HDD · 8 x USB Port (外部x6、內部週邊x2) · 3 x COM Port · LAN PORT*1; · PS/2*1; · VGA PORT*1 【內含102年度丙級POS題庫及商品檔】	組	46,800/組	12	561,600 元
	二聯式發票機 顏色：「黑色」 【2年保】 · 雙向高速列印 · 在緩衝儲存器擁有 8K bytes 記憶容量 · 可由指撥開關調整依循 Esc/pos、TP-3688、 HPC-2000 指令模式 · 含中文字(WP-200/16*9 點狀字型) · 雙介面: RS-232(COM Port 9pin)+LPT1(25pin)				
	收銀錢櫃 【2年保】 · 三段式安全鎖 · 可調整式隔板設計 · 免開錢櫃大鈔投入口 · 獨立零錢內櫃 · 顏色：「黑色」· 介面： 「發票機介面」				
	紅外光 / 光單式條碼掃瞄器 【2年保】 · 顏色：「黑色」 · 掃瞄寬度7cm · 掃瞄速度100次/秒 · 支援keyboard、serial、 USB介面 · 專掃顏色較淡之條碼，解讀靈敏				
	中英數價格顯示器 【2年保】 顏色：「黑色」；方型底座 · 可顯示點矩陣英數字字型 30 字 X4 行。 · 可顯示中文字字型顯示 15 字 X4 行。 · 顯示面板可調整在最佳角度。 · 提供兩截長短管可組成四種高度選擇方便取得最適 當高度。 傳輸介面: RS-232				
總計(含稅)：新台幣伍拾陸萬壹仟陸佰元整					

- 1.付款方式：配合學校請款作業。
2. 交貨日期：依合約辦理。
- 3.以上產品保固 2 年。



二、 軟體規格及功能

編號	產品名稱	規格描述	數量	單價	總金額	備註
1.	公版收銀軟體	<p>※符合勞委會全國技術士門市服務丙級檢定要求: (1)整合零售服務業、餐飲服務業生活、文教服務業三大業態操作介面 (2)三類業態商品資料庫 (3)讀帳功能/交易明細資料與功能鍵定義相同 (4)符合新一代試題答案規範- 日結明細、收銀員交接班明細、發票整批列印、讀帳功能/班別資料 (5)POS系統Layout及function操作使用須符合全國技術士門市服務術科認證考試試題要求 (6)試題開發能力-提供試題及試題操作手冊 (7)保固期限內須支援未來全國技術士門市服務丙級術科認證考試 (8)系統操作手冊/教育訓練手冊/軟體USB KEY (9)基於設備有效利用,檢定系統需在Windows作業系統下使用。 (10)需提供免費下載「PC電腦版」門市檢定系統練習軟體。</p> <p>※全國技術士門市服務POS收銀作業系統參考如下: 1.安裝收銀機紙捲 2.接班責任鍵設定 3.接班分配收銀零用金 4.結帳作業(依不同結帳作業,可搭配不同商品進行) (1).功能:商品掃描輸入/商品條碼輸入/分類輸入/單品鍵輸入/單品目錄鍵輸入/發票號碼輸入/統一編號輸入/乘算登錄/單價查詢作業/現金結帳/禮券結帳/信用卡結帳(連線、離線、連線分期、離線分期信用卡) (2).支付作業:現金/信用卡/商品券/折價券/提貨單/應收帳 (3).銷售作業:變價銷售/折扣/更正/交易取消/交易作廢/換貨/退貨 5.投車作業 6.離櫃作業 7.日結作業 8.教育作業</p>	12	已含在報價內	已含在報價內	安裝於POS一體成型主機內
2.	維護與保固	<p>(1) 需提供POS軟體技術支援、軟體安裝、升級與POS操作協助服務。 (2) 至少需提供 1次(4小時) 免費硬體安裝及系統操作教育訓練(含POS訓練教材)。 (3) 所有設備與維護免費保固 2 年。</p>	已含在報價內	已含在報價內	已含在報價內	已含在報價內



微創系統股份有限公司 Taipei · Kaohsiung · Hong Kong · Shen Zhen
 23552 新北市中和區連城路 268 號 4 樓之 1 (遠東世紀廣場-J 棟)
 Lisa 杜鳳珠 (M) 0933-218-381 E-mail: lisa@vsi.com.tw
 TEL: 886-2-8227-3177 分機 112 FAX: 886-2-8227-3167
<http://www.vectronix.com.tw> 服務信箱:email@vsi.com.tw

4F-1, No.268, LianCheng Rd., Zhonghe District, New Taipei City, Taiwan, R.O.C



附件三

變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	課程、用途說明	異動原因
151	<p>品名：操作收銀機</p> <p>規格如下/或同級品以上：9 位數 LED 7 段外加小數點(可旋轉 279 度). LCM 液晶螢幕(可調背光亮及螢幕角度). 鍵盤：63 鍵(機械式按鍵開關). 密碼控制功能. 9 針點矩式高速印表機. 內建 13053 倉 BIG-5 中文碼(預留造字功能). RS232 * 2. 電源：110VJ+- 10V/ 60Hz . 尺寸：長 340 X 寬 388 X 高 219 MM(不含錢櫃). 4 個紙幣槽, 5 個硬幣槽. 60 倉部門數. 2000 個單品 PLU(可用條碼管理). 收銀員班數:16 個. 防錯功能. 付款方式:6 種. 管理報表功能. 具擴充功能</p>	<p>品名：門市服務丙級檢定專用 POS 設備組</p> <p>規格如下/或同級品以上： 硬體規格： 一體成型主機 【2 年保】 顏色：「黑色」 處理器：Intel D525 低溫雙核 1.8GHz CPU 彩色觸控螢幕 15.1 吋 TFT LCD 記憶體：2G - DDR3 硬 碟：2.5” SATAII 160G HDD • 8 x USB Port (外部 x6、內部週邊 x2) • 3 x COM Port • LAN PORT*1; • PS/2*1; • VGA PORT*1 【內含 102 年度丙級 POS 題庫及商品檔】 二聯式發票機 【2 年保】 顏色：「黑色」 • 雙向高速列印 • 在緩衝儲存器擁有 8K bytes 記憶容量 • 可由指撥開關調整依循 Esc/pos、TP-3688、HPC-2000 指令模式 • 含中文字(WP-200/16*9 點狀字型) 雙 介 面：RS-232(COM Port 9pin)+LPT1(25pin) 收銀錢櫃 【2 年保】</p>	<p>考場-櫃檯作業操作收銀機提供大學部使用。 課程：丙級門市服務、乙級門市服務</p>	<p>丙級考場第二站櫃檯服務中收銀機操作使用之收銀機，於今年全面換成新的 POS 收銀機，取代原傳統收銀機。計畫中原欲採購之傳統收銀機，其規格無法因應新考試需求，因此提出變更規格，以符合門市考場需求。</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • 三段式安全鎖 • 可調整式隔板設計 • 免開錢櫃大鈔投入口 • 獨立零錢內櫃 <p>顏色：「黑色」；介面：「發票機介面」</p> <p>紅外光 / 光罩式條碼掃瞄器【2年保】</p> <ul style="list-style-type: none"> • 顏色：「黑色」 • 掃瞄寬度 7cm · 掃描速度 100 次/秒 • 支援 keyboard、serial、USB 介面 • 專掃顏色較淡之條碼，解讀靈敏 <p>中英數價格顯示器【2年保】</p> <p>顏色：「黑色」；方型底座</p> <ul style="list-style-type: none"> • 可顯示點矩陣英數字字型 30 字 X4 行。 • 可顯示中文字字型顯示出 15 字 X4 行。 • 顯示面板可調整在最佳角度。 • 提供兩截長短管可組成四種高度選擇方便取得最適當高度。 <p>傳輸介面：RS-232</p> <p>軟體規格</p> <p>※符合勞委會全國技術士門市服務丙級檢定要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)整合零售服務業、餐飲服務業生活、文教服務業三大業態操作介面 (2)三類業態商品資料庫 (3)讀帳功能/交易明細資料與功能鍵定義相同 (4)符合新一代試題答案規範- 日結 		
--	--	---	--	--

		<p>明細、收銀員交接班明細、發票整批 列印、讀帳功能/班別資料</p> <p>(5)POS 系統 Layout 及 function 操作使用須符合全國技術士門市服務術科認證考試試題要求</p> <p>(6)試題開發能力-提供試題及試題操作手冊</p> <p>(7)保固期限內須支援未來全國技術士門市服務丙級術科認證考試</p> <p>(8)系統操作手冊/教育訓練手冊/軟體 USB KEY</p> <p>(9)基於設備有效利用，檢定系統需可在 Windows 作業系統下使用。</p> <p>(10)需提供免費下載「PC 電腦版」門市檢定系統練習軟體。</p>		
--	--	--	--	--

估 價 單

第1頁 / 共1頁

亦訊電腦科技有限公司
 中壢市永康二街37-1號5F
 Tel : 03-4663689
 Fax : 03-4373891
 統編 : 86196593

客戶名稱: 健行科技大學
 聯絡人: 李岳軍
 電話: 03-4581196-7310; 0918-477852
 傳真:
 地址:

日期: 101年08月13日

項次	品 名 / 規 格	數 量	單 價	小 計
1	訂約機關 臺灣銀行採購部 標案案號 LP5-990074 分類 電腦設備 組別 第1組交換器及路由器網路設備 項次 58 品項名稱 有網管路由交換器之12埠1000Base-SX(含加 值服務選項功能)(支援IPv6) 廠牌型號規格 Cisco Systems WS-C3750G-12S-S(GLC-SX- MM=*12) 契約編號 11-LP5-10531 立約商名稱 亦訊電腦科技有限公司	1	175,906	175,906
總價 : 新台幣壹拾柒萬伍仟玖佰零陸元整(含稅)			合計 : NT\$175,906	

備註:

※本報價單有效期限為30天。

※如需訂購請於客戶簽字確認欄簽章後回傳至 03-4373891即視同訂購單。 謝謝!

亦訊電腦科技有限公司
 承辦人: 魏瑞紅



【客戶簽字確認處】

【亦訊電腦科技有限公司】



End-of-Sale and End-of-Life Announcement for the Cisco Catalyst 3750G, 3560G, 3750-E, and 3560-E Series Switches

EOL8044 - Amended

Cisco announces the end-of-sale and end-of-life dates for the Cisco Catalyst 3750G, 3560G, 3750-E, and 3560-E Series Switches. The last day to order the affected product(s) is January 30, 2013. Customers with active service contracts will continue to receive support from the Cisco Technical Assistance Center (TAC) as shown in Table 1 of the EoL bulletin. Table 1 describes the end-of-life milestones, definitions, and dates for the affected product(s). Table 2 lists the product part numbers affected by this announcement. For customers with active and paid service and support contracts, support will be available until the termination date of the contract, even if this date exceeds the Last Date of Support shown in Table 1.

Please note that the list price of some of the products listed in this announcement may increase in the next 12 months.

Table 1. End-of-Life Milestones and Dates for the Cisco Catalyst 3750G, 3560G, 3750-E, and 3560-E Series Switches

Milestone	Definition	Date
End-of-Life Announcement Date	The date the document that announces the end-of-sale and end-of-life of a product is distributed to the general public.	January 31, 2012
End-of-Sale Date	The last date to order the product through Cisco point-of-sale mechanisms. The product is no longer for sale after this date.	January 30, 2013
Last Ship Date: HW	The last-possible ship date that can be requested of Cisco and/or its contract manufacturers. Actual ship date is dependent on lead time.	April 30, 2013
End of SW Maintenance Releases Date: HW	The last date that Cisco Engineering may release any final software maintenance releases or bug fixes. After this date, Cisco Engineering will no longer develop, repair, maintain, or test the product software.	January 30, 2014
End of Routine Failure Analysis Date: HW	The last-possible date a routine failure analysis may be performed to determine the cause of hardware product failure or defect.	January 30, 2014
End of New Service Attachment Date: HW	For equipment and software that is not covered by a service-and-support contract, this is the last date to order a new service-and-support contract or add the equipment and/or software to an existing service-and-support contract.	January 30, 2014
End of Vulnerability/Security Support: OS SW	The last date that Cisco Engineering may release a planned maintenance release or scheduled software remedy for a security vulnerability issue.	January 30, 2016
End of Service Contract Renewal Date: HW	The last date to extend or renew a service contract for the product.	April 30, 2017
Last Date of Support: HW	The last date to receive service and support for the product. After this date, all support services for the product are unavailable, and the product becomes obsolete.	January 31, 2018

HW = Hardware OS SW = Operating System Software App. SW = Application Software

Table 2. Product Part Numbers Affected by This Announcement

End-of-Sale Product Part Number	Product Description	Replacement Product Part Number	Replacement Product Description	Additional Information
WS-C3560E-12SD-E	Catalyst 3560E 12 SFP+2*10GE(X2), IPS s/w	WS-C3750X-12S-E	Catalyst 3750X 12 Port GE SFP IP Services	-
WS-C3560E-12SD-E=	Catalyst 3560E 12SD Spare Chassis, IPS s/w, No Power Supplies	WS-C3750X-12S-E	Catalyst 3750X 12 Port GE SFP IP Services	-
WS-C3560E-12SD-S	Catalyst 3560E 12 SFP+2*10GE(X2), IPB s/w	WS-C3750X-12S-S	Catalyst 3750X 12 Port GE SFP IP Base	-
WS-C3560E-12SD-S=	Catalyst 3560E 12SD Spare Chassis, IPB s/w, No Power Supplies	WS-C3750X-12S-S	Catalyst 3750X 12 Port GE SFP IP Base	-
WS-C3560E-24PD-E	Catalyst 3560E 24 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPS s/w	WS-C3560X-24P-E	Catalyst 3560X 24 Port PoE IP Services	-
WS-C3560E-24PD-S	Catalyst 3560E 24 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPB s/w	WS-C3560X-24P-S	Catalyst 3560X 24 Port PoE IP Base	-
WS-C3560E-24TD-E	Catalyst 3560E 24 10/100/1000+2*10GE(X2), 265W, IPS s/w	WS-C3560X-24T-E	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Services	-
WS-C3560E-24TD-S	Catalyst 3560E 24 10/100/1000+2*10GE(X2), 265W, IPB s/w	WS-C3560X-24T-S	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	-
WS-C3560E-24TD-SD	Catalyst 3560E 24 10/100/1000 + 2*10GE(X2), 265W DC, IPB s/w	WS-C3560X-24T-S	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	-
WS-C3560E-48PD-E	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPS s/w	WS-C3560X-48P-E	Catalyst 3560X 48 Port PoE IP Services	-
WS-C3560E-48PD-EF	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 1150W, IPS s/w	WS-C3560X-48PF-E	Catalyst 3560X 48 Port Full PoE IP Services	-
WS-C3560E-48PD-S	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPB s/w	WS-C3560X-48P-S	Catalyst 3560X 48 Port PoE IP Base	-
WS-C3560E-48PD-SF	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 1150W, IPB s/w	WS-C3560X-48PF-S	Catalyst 3560X 48 Port Full PoE IP Base	-
WS-C3560E-48TD-E	Catalyst 3560E 48 10/100/1000+2*10GE(X2), 265W, IPS s/w	WS-C3560X-48T-E	Catalyst 3560X 48 Port Data IP Services	-
WS-C3560E-48TD-S	Catalyst 3560E 48 10/100/1000+2*10GE(X2), 265W, IPB s/w	WS-C3560X-48T-S	Catalyst 3560X 48 Port Data IP Base	-
WS-C3560E-48TD-SD	Catalyst 3560E 48 10/100/1000 + 2*10GE(X2), 265W DC, IPB s/w	WS-C3560X-48T-S	Catalyst 3560X 48 Port Data IP Base	-
WS-C3560G-24PS-E	Catalyst 3560 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP + IPS Image	WS-C3560X-24P-E	Catalyst 3560X 24 Port PoE IP Services	-

End-of-Sale Product Part Number	Product Description	Replacement Product Part Number	Replacement Product Description	Additional Information
WS-C3560G-24PS-S	Catalyst 3560 24 10/100/1000T PoE + 4 SFP + IPB Image	WS-C3560X-24P-S	Catalyst 3560X 24 Port PoE IP Base	-
WS-C3560G-24TS-E	Catalyst 3560 24 10/100/1000T + 4 SFP + IPS Image	WS-C3560X-24T-E	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Services	-
WS-C3560G-24TS-S	Catalyst 3560 24 10/100/1000T + 4 SFP + IPB Image	WS-C3560X-24T-S	Catalyst 3560X 24 Port Data IP Base	-
WS-C3560G-48PS-E	Catalyst 3560 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP + IPS Image	WS-C3560X-48P-E	Catalyst 3560X 48 Port PoE IP Services	-
WS-C3560G-48PS-S	Catalyst 3560 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP + IPB Image	WS-C3560X-48P-S	Catalyst 3560X 48 Port PoE IP Base	-
WS-C3560G-48TS-E	Catalyst 3560 48 10/100/1000T + 4 SFP + IPS Image	WS-C3560X-48T-E	Catalyst 3560X 48 Port Data IP Services	-
WS-C3560G-48TS-S	Catalyst 3560 48 10/100/1000T + 4 SFP + IPB Image	WS-C3560X-48T-S	Catalyst 3560X 48 Port Data IP Base	-
WS-C3750E-24PD-E	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPS s/w	WS-C3750X-24P-E	Catalyst 3750X 24 Port PoE IP Services	-
WS-C3750E-24PD-S	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPB s/w	WS-C3750X-24P-S	Catalyst 3750X 24 Port PoE IP Base	-
WS-C3750E-24TD-E	Catalyst 3750E 24 10/100/1000+2*10GE(X2), 265W, IPS s/w	WS-C3750X-24T-E	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Services	-
WS-C3750E-24TD-S	Catalyst 3750E 24 10/100/1000+2*10GE(X2), 265W, IPB s/w	WS-C3750X-24T-S	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	-
WS-C3750E-24TD-SD	Catalyst 3750E 24 10/100/1000 + 2*10GE(X2), 265W DC, IPB s/w	WS-C3750X-24T-S	Catalyst 3750X 24 Port Data IP Base	-
WS-C3750E-48PD-E	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPS s/w	WS-C3750X-48P-E	Catalyst 3750X 48 Port PoE IP Services	-
WS-C3750E-48PD-EF	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 1150W, IPS s/w	WS-C3750X-48PF-E	Catalyst 3750X 48 Port Full PoE IP Services	-
WS-C3750E-48PD-S	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 750W, IPB s/w	WS-C3750X-48P-S	Catalyst 3750X 48 Port PoE IP Base	-
WS-C3750E-48PD-SF	Catalyst 3750E 48 10/100/1000 PoE+2*10GE(X2), 1150W, IPB s/w	WS-C3750X-48PF-S	Catalyst 3750X 48 Port Full PoE IP Base	-
WS-C3750E-48TD-E	Catalyst 3750E 48 10/100/1000+2*10GE(X2), 265W, IPS s/w	WS-C3750X-48T-E	Catalyst 3750X 48 Port Data IP Services	-
WS-C3750E-48TD-S	Catalyst 3750E 48 10/100/1000+2*10GE(X2), 265W, IPB s/w	WS-C3750X-48T-S	Catalyst 3750X 48 Port Data IP Base	-

Service prices for Cisco products are subject to change after the product End-of-Sale date.

The Cisco Takeback and Recycle program helps businesses dispose properly of surplus products that have reached their end of useful life. The program is open to all business users of Cisco equipment and its associated brands and subsidiaries. For more information, go to:

http://www.cisco.com/web/about/ac227/ac228/ac231/about_cisco_takeback_recycling.html.

For More Information

For more information about the Cisco Catalyst 3750-X and 3560-X Series Switches, visit <http://www.cisco.com/en/US/products/ps10745/index.html> and <http://www.cisco.com/en/US/products/ps10744/index.html>, or contact your local account representative.

To request information about the Cisco Catalyst 3750-X and 3560-X Series Switches, send an e-mail to ask-c3750-pm@cisco.com.

For more information about the Cisco End-of-Life Policy, go to: http://www.cisco.com/en/US/products/products_end-of-life_policy.html.

For more information about the Cisco Product Warranties, go to: http://www.cisco.com/en/US/products/prod_warranties_listing.html.

To subscribe to receive end-of-life/end-of-sale information, go to: <http://www.cisco.com/cisco/support/notifications.html>.

Subscribe for RSS Notifications for End-of-Life and End-of-Sale Notices

To subscribe to the End-of-Life and End-of-Sale RSS Feed, insert the following URL into your RSS application: http://www.cisco.com/web/feeds/products/end_of_life_rss.xml.

Any authorized translation issued by Cisco Systems or affiliates of this end-of-life Product Bulletin is intended to help customers understand the content described in the English version. This translation is the result of a commercially reasonable effort; however, if there are discrepancies between the English version and the translated document, please refer to the English version, which is considered authoritative.



Americas Headquarters
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters
Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)

Printed in USA

C51-696372-02 07/12

© 2012 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. This document is Cisco Public Information.

Page 5 of 5

估 價 單

第1頁/共1頁

亦訊電腦科技有限公司
 中壢市永康二街37-1號5F
 Tel : 03-4663689
 Fax : 03-4373891
 統編 : 86196593

客戶名稱: 健行科技大學
 聯絡人: 李岳軍
 電話: 03-4581196-7310; 0918-477852
 傳真:
 地址:

日期: 102年06月04日

項次	品 名 / 規 格	數 量	單 價	小 計
1	有網管路由交換器之12埠1000Base-SX(含加值服務選項功能)(支援IPv6) 廠牌型號規格 Cisco Systems WS-C3750X-12S-S(GLC-SX-MM=*12) 1. 獨立主機本身提供12 個1000BASE-SX Gigabit 多模光纖乙太網路埠 2. 具備擴充槽功能: 支援1000Base-SX 或1000Base-LX 或1000Base-T 3. 具備Store and Forward(貯存轉送) 操作模式 4. 支援IPv6	1	263,000	263,000
總價: 新台幣貳拾陸萬參仟元整(含稅)			合計: NT\$263,000	

備註:

※本報價單有效期限為30天。

※如需訂購請於客戶簽字確認欄簽章後回傳至 03-4373891即視同訂購單。 謝謝!

亦訊電腦科技有限公司
 承辦人: 徐勝財



【客戶簽字確認處】

【亦訊電腦科技有限公司】

健 行 科 技 大 學

102 學年度

第 2 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

健行科技大學
102學年度第2次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：102年10月24日(四)10:00-12:00

地點：行政大樓10樓1002會議室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	校長	李大偉	李大偉	
2	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
3	教務長	紀岍宇		有課
4	學務長	郭來松	郭來松	
5	總務長	楊靜汶	楊靜汶	
6	技術合作處處長	詹益臨	詹益臨	
7	電資學院院長	江青瓚	江青瓚	
8	工學院院長	張嘉強	張嘉強	
9	管理學院院長	黃同圳	黃同圳	
10	商學院院長			
11	人事室主任	李宜致	李宜致	
12	會計室主任	王啟秀	王啟秀	
13	電子計算機中心	李衍博	李衍博	
14	圖書館	劉家彰	劉家彰	
15	通識教育中心	黃國銘	黃國銘	
16	電子系	簡宗莆	簡宗莆	
17	電機系	卓中興	卓中興	
18	資工系	李勇昇	李勇昇	

健行科技大學

102學年度第2次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：102年10月24日(四)10:00-12:00

地點：行政大樓10樓1002會議室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
19	財金系	吳佩珊	吳佩珊	
20	國企系	楊適如	楊適如	
21	應外系	張明敏	張明敏	
22	工管系	杜振輝	杜振輝	
23	企管系	李祥銘	李祥銘	
24	行銷系	李曜純	李曜純	
25	資管系	陳皆成	陳皆成	
26	物業系	徐瑞祥	徐瑞祥	
27	餐旅系	廖音茵	廖音茵	
28	機械系	李正國		有課
29	應資系	趙宗明	趙宗明	
30	土木系	陳德成	陳德成	素

健行科技大學 102 學年度第 2 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：102 年 10 月 24 日（星期四）上午 10:00

貳、地點：行政大樓 10 樓 1002 會議室

參、主席致詞：

肆、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	103 年度資本門(圖儀設備)經費核配案。	各單位業依會議決議內容完成預算編列，並提本次會議討論。
2	102 年度資本門優先序 229「無網管交換器」申請品名及規格變更。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
3	102 年度資本門優先序 204「造型群組桌」申請規格變更。	業依會議決議內容辦理。
4	102 年度資本門優先序 167「投資組合規劃系統更新」擬取消採購案。	業依會議決議內容辦理。

決議：同意備查。

伍、工作報告：

- (一)感謝各單位的配合，預算編列作業順利依時程進行。本次所提列的圖儀設備預算，企管系「小永和豆漿-聰明會計模擬系統」，預算經費 198,000 元，因未依規定完成修正，已通知刪除。
- (二)103 年資本門限制型招標申請共 11 項，各申請單位經系圖儀、系務及院務會議審議，送總務處及技合處共同審查後，餐旅系 2 項未符合相關規定，不適用限制型招標，將改以公開方式進行採購並辦理報部事宜。

陸、討論提案：

案由一：102 年度資本門學輔相關設備優先序 9「客廳帳」、11「露營帳」，變更規格案，提請討論。(提案單位：學生事務處)

說明：

- (一)優先序 9「客廳帳」、11「露營帳」因規格異動，擬辦理變更。
- (二)本案已於 102.07.18 經文號 1020003986 號專簽核可同意變更，業經學生事務會議通過。
- (三)檢附變更規格前後對照表，如附件 1（第 8 頁）。

決議：照案通過。

案由二：102 年度資本門優先序 161「通關實務教學平台」申請銷案，提請討論。(提案單位：國際企業經營系)

說明：優先序 161「通關實務教學平台」，內含海運進、出口報關實務教學軟體、空運進、出口報關實務教學…等軟體，預算金額 1,500,000 元，本單位原系課程模組由三組變更為二組，因應教學方式改變故擬撤銷本案不予執行。

決議：照案通過。

案由三：102 年度資本門情境教室設備升級計畫，優先序 114、196~207 申請銷案，提請討論。(提案單位：應用外語系)

說明：應外系「情境教室設備升級計畫」，優先序 114「多點式觸控互動式電子白板」、196~207「造型櫃台」、「情境道具」、「造型群組桌」等總金額 1,498,960 元，因應教學運用改變及總體經費運用考量，申請取消本項計畫經費不予執行。

決議：照案通過。

案由四：102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費變更案。(提案單位：人事室)

說明：本年度因升等送審項目經費不敷使用，擬自研習項目流用部份經費支應，經費變更前後之金額如下表：

項目	變更前	變更後
升等送審	\$330,000	\$420,000
研習	\$3,001,148	\$2,911,148

決議：照案通過。

案由五：103 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費預算案。(提案單位：人事室)

說明：

(一)有關 103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費，經常門擬編列經費 14,400,000 元，本校自籌款編列金額為 0 元，總計 14,400,000 元。

(二)依據獎補助經費核配及申請要點規定，(1)應保留 30%以上的比例提供改善教學及師資結構用途，103 年度預計編列 94.31%之比例，符合獎補助之規定。(2)得編列 5%以內支用行政人員相關業務研習及進修活動，103 年度預計編列 1.39%之比例，符合獎補助之規定。(3)需提撥 2%以上作為學輔相關工作，其中至多 1/4 得用於部份外聘社團指導教師之鐘點費，103 年度預計編列 3.60%之比例，符合獎補助之規定，檢附經常門各項金額核配表如附件 2 (第 9 頁)

決議：照案通過。

案由六：103 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案，提請討論。(提案單位：技術合作處)

說明：

- (一) 103 年度各單位資本門基本圖儀設備經費計 57,676,737 元(其中有 800 萬元圖書館經費編列於 102 學年經常門項下，扣除預支經費：財金系 168,300 元)，103 年度各單位資本門基本圖儀設備經費請參閱附件 3 (第 10 頁至第 11 頁)。
- (二) 103 年競爭型計畫提案共 8 件(工學院 2 件、商學院 1 件、管理學院 2 件、電資學院 3 件)。總金額為 56,530,626 元(工學院 36,932,845 元、商學院 1,970,000 元、管理學院 4,952,405 元、電資學院 12,675,376 元)。經會議審查後 103 年度競爭型計畫通過審查案計 2 件，總經費為 2,336,595 元，分別為電資學院 1,638,120 元、管理學院 698,475 元。請參閱附件 4 (第 14 頁)。
- (三) 因應資管系組別調整將新增多媒體應用組、物業系新增室內設計組及資工系數位多媒體設計組。將以全校性整合方式設立多媒體實驗室，以符合跨系、院之需求性為規劃方向。資管系 103 年度原分配之基本型預算仍不足支應建置多媒體實驗室，經企管系、工管系及國企系流用經費支援後，仍有不足之經費由競爭型計畫經費流用支援。流用後餘額為本年度之保留款，作為本年度其他系科調整教學設備建置或實驗室設備強化之經費。
- (四) 學務處衛保組原擬以 103 年度預算編列購置校園安全設備 AED 3 部，經費計 375,000 元。因考量校園安全設備宜優先完成建置，改以校內經費支應於近期完成設備之採購建置。
- (五) 綜上，103 年度資本門預算共計 74,983,806 元，103 年度資本門(圖儀設備)申請項目，請參考附件 5 (第 15 頁至第 85 頁)。

決議：

- (一) 本校優先序的排列原則，係由各系、院依據中程發展計畫及特色發展為考量提出設備需求，以建立本校的重點特色並提升學生之學習品質所需之教學設備為優先考量，據以審查各項計畫提報的設備項目及優先序之排列。資本門所需採購之各項設備，全數排定於優先序之採購項目，經費來自教育部獎補助款、自籌款外，不足部份另編列校內經費於年度內全數完成採購，各系所皆能依其計畫完成各設備之建置。
- (二) 優先序 100「3D 列印機」為通識教育中心編列項目，機械系於本年度因應配合課程之使用亦提案請購 10 台，基於資源共享原則，並應配合提供設備共同使用，以發揮其使用效益，且考量該儀器設備發展之成熟度故刪除優先序 100 之項目，保留機械系之提案。優先序 133「寫作軟體」因考量使用年限過短及使用效益，未來無法提供永久使用，刪除此項目。其餘請依專責小組委員審查意見辦理內容修正，已刪除項次之優先序由後序之項目中進行調整後予以遞補。
- (三) 學生事務與輔導相關設備優先序 13~15 項目偏屬個人用品，擬不列入此次採購項目，經討論後改列其他相關設備如彈跳床、體操落地墊、斜坡墊及麗坡墊等項目列入年度預算予以採購。
- (四) 依委員意見對各項目之調整及建議事項詳載於附件 5 之初審意見(第 15 頁至第 84 頁)；修正後照案通過。
- (五) 綜上，修正後 103 年度資本門預算共計 73,860,618 元，基本圖儀設備總經費計 56,553,549 元；競爭型計畫總經費為 17,307,069 元；各單位資本門圖儀設備經費表如附件 3-1 (第 12 頁至第 13 頁)。
- (六) 配合 103 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」支用計畫書之提送，教學及研究設備(第 15 頁至第 77 頁)優先序 1~115 為申請獎補助經費(含自籌款)項目；優先序 116~131 為標餘款採購項目。圖書館自動化設備(第 78 頁)優先序 1~2 為申請獎補助經費；圖書期刊、教學媒體(第 79 頁)申請獎補助經費(含自籌款)金額為 7,020,000 元。學生事務與輔導相關設備(第 80 頁至第 83 頁)優先序 1 至 15 為申請獎補助經費項目。其他(第 84 頁至第 85 頁)優先序 1 至 6 為申請獎補助經費項目。

柒、臨時動議。

捌、散會。

變更規格前後對照表

優先序	品名、規格異動前內容	品名、規格異動後內容	課程、用途說明	異動原因
9	規格如下或同級品以上 品名：客廳帳 規格：重量約 14Kg/尺寸約:300cm x 300cm x 230cm	規格如下或同級品以上 品名：客廳帳 規格：重量約 11.5Kg/尺寸約:300cm x 300cm x 256cm	課外活動組採購「客廳帳」、「露營帳」，供童軍社，在野外活動時，教學如何搭建帳棚等技巧。	因需求變更，辦理規格異動進行採購。
11	規格如下或同級品以上 品名：露營帳 規格：重量約 16.5Kg/尺寸約:270cm x 240cm x 210cm	規格如下或同級品以上 品名：露營帳 規格：重量約 12 Kg/尺寸約:540cm x 340cm x 200cm		

附件 2

103 年度經常門各項經費核配表

項目	獎勵補助款		自籌款		備註
	金額	比例	金額	比例	
一、改善教學及師資結構(占經常門經費30%以上【不含自籌款金額】)	編纂教材	\$300,000	2.08%	\$0	0%
	製作教具	\$390,000	2.71%	\$0	0%
	改進教學	\$2,400,000	16.67%	\$0	0%
	研究	\$4,600,000	31.94%	\$0	0%
	研習	\$3,231,600	22.44%	\$0	0%
	進修	\$150,000	1.04%	\$0	0%
	著作	\$2,150,000	14.93%	\$0	0%
	升等送審	\$360,000	2.50%	\$0	0%
	小計	\$13,581,600	94.31%	\$0	0%
二、行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費5%以內【不含自籌款金額】)	\$200,000	1.39%	\$0	0%	
三、學生事務與輔導相關經費(占經常門經費2%以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費	\$120,000	0.83%	\$0	0%
	其他學輔工作經費	\$398,400	2.77%	\$0	0%
	小計	\$518,400	3.60%	\$0	0%
四、改善教學相關物品(單價1萬元以下之非消耗品)	\$0	0%	\$0	0%	
五、其他	新聘教師薪資(2年內)	\$100,000	0.70%	\$0	0%
	現有教師薪資	\$0	0%	\$0	0%
	資料庫訂閱費	\$0	0%	\$0	0%
	軟體訂購費	\$0	0%	\$0	0%
	其他	\$0	0%	\$0	0%
	小計	\$100,000	0.70%	\$0	0%
總計	\$14,400,000	100%	\$0	0%	

103 年度各單位資本門圖儀設備經費(修正前)

單位別	單位	計畫性質	申請金額	基本型 合計	競爭型 合計	總計
電資學院	資訊工程系	基本型	3,347,440	8,564,841	1,638,120	10,202,961
		競爭型	0			
	電子工程系	基本型	3,073,101			
		競爭型	0			
	電機工程系	基本型	2,144,300			
		競爭型	1,638,120			
工學院	土木工程系	基本型	1,710,000	6,377,910	0	6,377,910
		競爭型	0			
	材料製造科技 學位學程	基本型	640,000			
		競爭型	0			
	機械工程系	基本型	2,627,910			
		競爭型	0			
	應用空間資訊系	基本型	1,400,000			
		競爭型	0			
管理學院	工業管理系	基本型	1,693,218	11,793,931	698,475	12,492,406
		競爭型	0			
	企業管理系	基本型	1,241,171			
		競爭型	0			
	行銷與流通管理系	基本型	1,157,395			
		競爭型	0			
	物業經營與管理系	基本型	788,700			
		競爭型	0			
	資訊管理系	基本型	5,556,930			
		競爭型	0			
	餐旅管理系	基本型	1,356,517			
		競爭型	698,475			

103 年度各單位資本門圖儀設備經費(修正後)

單位別	單位	計畫性質	申請金額	基本型 合計	競爭型 合計	總計
電資學院	資訊工程系	基本型	3,347,440	8,564,841	1,638,120	10,202,961
		競爭型	0			
	電子工程系	基本型	3,073,101			
		競爭型	0			
	電機工程系	基本型	2,144,300			
		競爭型	1,638,120			
工學院	土木工程系	基本型	1,710,000	6,377,910	0	6,377,910
		競爭型	0			
	材料製造科技 學位學程	基本型	640,000			
		競爭型	0			
	機械工程系	基本型	2,627,910			
		競爭型	0			
	應用空間資訊系	基本型	1,400,000			
		競爭型	0			
管理學院	工業管理系	基本型	1,693,218	11,793,931	698,475	12,492,406
		競爭型	0			
	企業管理系	基本型	1,241,171			
		競爭型	0			
	行銷與流通管理系	基本型	1,157,395			
		競爭型	0			
	物業經營與管理系	基本型	788,700			
		競爭型	0			
	資訊管理系	基本型	5,556,930			
		競爭型	0			
	餐旅管理系	基本型	1,356,517			
		競爭型	698,475			

103 年度各單位資本門圖儀設備經費(修正後)

單位別	單位	計畫性質	申請金額	基本型 合計	競爭型 合計	總計			
商學院	財務金融系	基本型	1,663,973	3,112,338	0	3,112,338			
		競爭型	0						
	國際企業經營系	基本型	809,465						
		競爭型	0						
	應用外語系	基本型	638,900						
		競爭型	0						
通識 教育中心	通識教育中心	基本型	197,368	197,368	0	197,368			
		競爭型	0						
行政單位	語言教學中心	基本型	250,000	23,507,241	0	250,000			
		競爭型	0						
	電子計算機中心	基本型	5,896,467			5,896,467			
		競爭型	0						
	圖書館	基本型	484,020			16,000,000			
		圖書及博物	7,515,980						
		編於經常門	8,000,000						
	訓輔經費	基本型	1,053,894			1,053,894			
		競爭型	0						
	總務處	基本型	306,800			306,800			
		競爭型	0						
	會計室	預備款	3,000,000			3,000,000	14,970,474	17,970,474	
		保留款	14,970,474						
	合 計					56,553,549	17,307,069	73,860,618	

附件 4

103 年度競爭型計畫一覽表

編號	院別	計畫名稱	計畫主持人	申請金額	核配金額
1	工學院	3D 空間及工程技術實務教學充實計畫	黎驥文	11,325,845	
2	工學院	提升學生精密加工實務能力	王阿成	25,607,000	
3	管理學院	國際餐旅就業競爭力培育計畫-國際餐旅證照訓練場地建置暨系列研習課程	廖音茵	698,475	698,475
4	管理學院	系統性「創新企業經營模擬環境」	歐陽惠華	4,253,930	
5	商學院	旅遊與遊憩情境展示與動態教學系統	莊育詩	1,970,000	
6	電資學院	智慧生活物聯網	江青瓚	10,196,356	
7	電資學院	光電元件與電磁模組設計與分析實習課程之多重物理量有限元素分析軟體三十人使用之教學實驗室版	周趙遠鳳	840,900	
8	電資學院	建置乙級室內配線證照技檢設備	林慶輝	1,638,120	1,638,120
		合 計		56,530,626	2,336,595

附件 5

附表四

資本門經費需求教學及研究設備規格說明書 (*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準)

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
1	元件製程流變腔體系統	規格如下/或同級品以上： *腔體尺寸：>300mm(W)X300mm(D)X300mm(H) *腔體門具觀測窗 *內外腔體電解拋光處理 *4 組 NW25 氣體進入口 *NW25 手動閥 *磁流浮體密封裝置 *磁流軸承受總氣壓 *奈微米磁流浮體 *馬達驅動磁浮體裝置 *高溫狀態利用磁浮體軸封冷卻腔體 *需提供紅外線燈管加熱所需管路與開關 *具 RS485 溝通界面對溫度及反應氣氛作最佳化 *需可容納 3 組 3" 濺鍍源及 3 個擋板 *需可容納基板加熱器、基板旋轉機構及電極導入端子與熱電偶導入端子 *需提供粗抽、細抽、真空計、壓力開關、氣體導入與洩氣使用的管路與電磁閥 *一組防汙襯板 *冷卻水水排(進出各 6 組)，每組進出孔有獨立不銹鋼球閥，需加裝 5 組冷卻水流量開關 *需提供 DC、RF 電源功率器、偏壓與脈衝功能所需管路與開關 *反向觀視功能顯示	1	套	550,000	550,000	教學設備(大學部新能源材料、表面處理技術等課程學生使用)	材料製造科技學位學程	550,000		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
2	電子經緯儀	規格如下/或同級品以上：1. 倍率:30倍(含)以上。2. 視野:1°30' (含)以上。3. 最短焦距:0.9m(含)以內。4. 角度讀碼方式:絕對讀碼方式，開機後可直接測量。5. 角度最小讀數:1" (含)以內，角度精度 5" (含)以內。6. 輸出介面: RS-232。7. 光學求心望遠鏡倍率 3 倍(含)以上，焦距:0.5m~∞。8. 氣泡靈敏度:管氣泡 40" /2mm(含)以內;圓氣泡 10' /2mm(含)以內。9. 防塵防水等級達 IP66(含)以上。10. 電力可持續使用 140 小時(含)以上 11. 原廠防水鋁腳架 12. EZMAP 測圖軟體(教學版)(或同級品) 13. 需為通過 TAF 國家實驗室校驗之產品	1	台	200,000	200,000	大學部學生使用(測量學(一)、測量學(二)、測量學實習(一)、測量學實習(二))	應用空間資訊系	750,000		照案通過
3	直接剪力試驗儀	規格如下/或同級品以上：1. 荷重及橫向位移縱向位移皆為數位顯示 2. 剪力衝程 20mm 3. 垂直載重 0 到 200 公斤 4. 水平變位計最大 50mm 最小讀數 0.01mm 5. 垂直變位計最大 10mm 最小讀數 0.01mm 6. 馬力 1/8HP 7. 符合規範 ASTM D3080 8. 可選擇手動或電動模式(兩者兼具)9. 數位式	1	台	188,000	188,000	日四技及進四技土壤力學試驗課程教學用量測土壤的剪力強度參數	土木工程系	938,000		照案通過
4	Creo 教育版	規格如下/或同級品以上：買斷,全模組附原廠光碟 包含模組: CAD 設計基本模組 進階組件設計模組 管路設計模組 自由曲面設計模組 桁架設計模組 進階彩現設計模組 迴路設計模組	1	套	115,500	115,500	教學設備(大學部計算機程式、電腦機械繪圖課程學生使用)	機械工程系	1,053,500		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		CAM 加工 高階加工 模具&模座設計 切削模擬 CNC 板金加工 模流充填分析 連續沖壓模 CAE 分析 機構動力學分析 設計最佳化 結構應力分析 非線性材料分析 疲勞分析 間隙和絕緣面-漏電分析 公差分析 其它模組 插件 人因工程分析									
5	多功能綜合電機應用軟體	規格如下/或同級品以上：ZWCAD+ 2014 工程繪圖(增購，網路 30 人授權) 主要功能： 1.CAD 經典與 RIBBON 功能區雙界面模式 2.支援 DWG R2.5 ~ 2013 所有 CAD 檔案 3.電腦輔助精準製圖及出圖工具 4.3D ACIS 實體繪圖工具 5.SMART VOICE 圖面聲音註解 6.SMART MOUSE 滑鼠指標命令 7.SMART SELECT 條件式過濾選取圖元 授權年限：本軟體為買斷性質，永久授權。	1	套	150,000	150,000	日四技/電腦輔助電機製圖實習	電機工程系	1,203,500		照案通過
6	多功能綜合電機應用軟體	規格如下/或同級品以上：ZWCAD+ 2014 工程繪圖(升級，網路 30 人授權) 主要功能： 1.CAD 經典與 RIBBON 功能區雙界面模式 2.支援 DWG R2.5 ~ 2013 所有 CAD 檔案 3.電腦輔助精準製圖及出圖工具 4.3D ACIS 實體繪圖工具 5.SMART VOICE 圖面聲音註解 6.SMART MOUSE 滑鼠指標命令 7.SMART SELECT 條件式過濾選取圖元 授權年限：本軟體為買斷性質，永久授權。	1	套	54,000	54,000	日四技/電腦輔助電機製圖實習	電機工程系	1,257,500		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
7	嵌入式感測與通訊教學平台	規格如下/或同級品以上：1. 嵌入式教學平台 Arduino 主板及嵌入式國際證照考試用擴充版，附件有：125x80mm 自走車平台、PWM 微調型 RC 伺服機 x2，證照術科考試材料包。2. 嵌入式互動進階感測教學模組 感測模組有：壓力、彎曲檢知器、聲音感測、加速度計、超音波測距、電子羅盤、陀螺儀、物體移動、光照度、溫度與濕度等感測模組。每種模組均能獨立運作，且具備完整教學手冊與可執行範例程式。3. 智慧型通訊教學模組 含 Zigbee 模組 x2、Class2 20m 藍芽模組、RFID read/write 模組 及 tag 等通訊教學模組	36	套	34,000	1,224,000	大學部學生或研究所學生使用及課程名稱，如下：==計算機系統領域必修課程 數位邏輯實驗 微計算機系統實驗 == 嵌入式系統設計應用學分學程 智慧型機器人概論 機器人應用整合導論 嵌入式微處理器系統 VHDL 硬體描述語言設計 威銳硬體描述語言 嵌入式系統開發實作 ==物聯網應用學分學程 感測器原理與應用 物聯網系統開發實作 物聯網與嵌入式微電腦控制實務 智慧家庭應用開發實作	資訊工程系	2,481,500		照案通過
8	臉部表情偵測辨識系統	規格如下/或同級品以上："FaceReader version(軟體) a. 可自動分析六種基本的臉部表情：快樂(happy)、憂傷(sad)、恐懼(scared)、噁心(disgusted)、驚訝(surprised)、生氣(angry) b. 儲存並清除記錄檔：可單鍵儲存或清除記錄檔，簡化分析記錄的速度。 c. 視覺化分析：可產生彩色的3D模型。 d. 可設定 Project 記錄及分析 e、快速分析功能：可選擇以群組的	1	套	290,000	290,000	大學部與研究所學生均可使用，課程名稱：1. 人因工程 2. 人因與人機系統設計 3. 人因工程實務	工業管理系	2,771,500		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		方式分析多個影片，再選擇並建立影片清單後由系統進行條件式比對。 f. 可與 OBSERVER 行為觀察分析軟體整合 g. 可標記感興趣事件，並據以分析資料。 h. 可框選影片特定範圍進行分析。 i. 開放 API 功能 j. 可即時記錄影片 k. 可依不同年齡、性別等參數選定進行精密臉譜比對。 l. 內建不同種族臉譜比對資料庫。									
9	財務管理關鍵報告競賽系統	規格如下/或同級品以上： 1. 財務管理報告暨競賽管理系統(提供財務管理組合標的選擇作業, 提供財務管理組合分析報告繳件作業, 相關報表查詢) 2. 案例模擬交易暨技術分析系統(網路版系統使用瀏覽器即可操作, 可選擇股票案例標的、可變動投入資金設定, 股票案例標的歷史交易記錄查詢, 交易畫面, 提供交易商品之技術分析線圖查詢及轉出圖檔功能) 3. 教師管理暨系統管理專區(教師管理專區, 系統管理專區) 4. 買斷。	1	式	400,000	400,000	適用於大學部課程包含財務管理實務、投資實務、金融市場實務、理財規劃實務、決策分析實務、理財工具實務、財務報表分析及財務管理個案等；亦可舉辦校內及校際的比賽。	企業管理系	3,171,500		照案通過
10	數位串流影音錄影系統	規格如下/或同級品以上：數位串流影音錄影 1. 4 核心主機(i7-3.4Ghz, 8Gb 記憶體, 1TB HDD) Intel Core i7 3.4GHz 4G 記憶體*1 1TB 硬碟 Win7 隨機版 2. 24 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組 彩色液晶顯示器 3. BlackMagic	1	組	250,000	250,000	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	3,421,500		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		器材、醫療設備、樂器及環境造景模型。使用年限：永久使用。									
15	攝影棚冷光燈組	規格如下/或同級品以上：冷光燈具(55W*4), 4 迴路數位控制器/含吊頂彈簧手支架	4	組	50,000	200,000	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	4,066,200		照案通過
16	攝影機組	規格如下/或同級品以上：HD-SDI 攝影機組(含腳架、腳架滑輪) AVCHD 錄影格式，並且支援高畫質的 PH 模式，bit rate 最大為 24Mbps，平均 21Mbps，1920 X 1080 FULL HD，PH 模式相容於多種 HD 錄影格式，像是 1080/59.94，1080/29.97p，1080/23.98p，720/59.94p 支援 DV 錄影格式到 SD 卡，檔案格式為 AVI TYPE 2，還配備了 1 個標準的 DV 輸出(IEEE1394)方便與 PC 或是 MAC 作 ingest	1	組	160,000	160,000	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	4,226,200		照案通過
17	球形攝影機控制盤	規格如下/或同級品以上：可控制壓縮機，P/T/Z Dome，DVR 2 維搖桿控制水平移動/垂直 密碼保護功能 預設點編輯功能 可控制 2 組攝影機含以上	1	個	20,000	20,000	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	4,246,200		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		支援多重主機板及多重開機作業系統，以利管理者快速維護、備份及復原。*系統依環境及時間需求提供多方式派送與派送排程。									
28	先進微控制器教學平台	規格如下/或同級品以上：先進微控制器教學平台 1.先進微控制器應用認證考試用主控板套件 ARM Cortex-M3 架構之 Holtek 32 位元晶片的主控板 x1 (Arminno 32bit)與認證考試用實驗板 x1 2.15 種應用模組與相關附件 有：顏色感測模組、16 鍵鍵盤模組、2 行 x16 字液晶顯示模組、雙通道馬達驅動模組、16 通道伺服機驅動模組、電子羅盤模組、三軸加速度感測模組、超音波測距模組、溫度與濕度感測模組、大氣壓力與高度感測模組、IRF30 紅外線脈寬式測距模組、語音播放模組、語音辨識模組、100M 藍芽通用模組、6V/1.5A 交換式變壓器。每種模組均能獨立運作，且具備完整教學手冊與可執行範例程式。	36	套	33,260	1,197,360	大學部學生或研究所學生使用及課程名稱，如下：==計算機系統領域必修課程 數位邏輯實驗 微算機系統實驗 == 嵌入式系統設計應用學分學程 智慧型機器人概論 機器人應用整合導論 嵌入式微處理器系統 VHDL 硬體描述語言設計 威銳硬體描述語言 嵌入式系統開發實作 ==物聯網應用學分學程 感測器原理與應用 物聯網系統開發實作 物聯網與嵌入式微電腦控制實務 智慧家庭應用開發實作	資訊工程系	8,971,810		照案通過
29	電池自動化充放電系統	規格如下/或同級品以上：(1)具有靜止、固定電流、固定電壓、以及固定功率四種充放電模式。(2)充放電電壓 0~60V，充放電電流-60A~60 A (3)專用控制軟體，可節擷取數據資料可於電腦螢幕圖形。(4)控制電腦乙台及設備相	1	套	323,400	323,400	大學部及研究所學生實驗操作作用。主要提供日四技再生能源科技課程及碩士班能源應用技術與管理課程實驗用。	電機工程系	9,295,210		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		關保護功能。(5)2只鋰電池。									
30	互動遊戲教學軟體	規格如下/或同級品以上：1.實驗室版 2.含案例模擬，隨堂測驗 3.屬教師管理多人競賽系統 4.買斷 功能包含：多個工作崗位員工的問題解決，訓練學生們審核員工履歷及挑選適合他們企業的員工，例如處理罷工等一些員工或是工業災害的問題。	1	式	350,000	350,000	適用於大學部課程包含企業概論、管理學、企業策略、人力資源管理、物流管理、流通管理；亦可舉辦校內及校際的比賽。	企業管理系	9,645,210		照案通過
31	個人電腦	規格如下/或同級品以上： 主機： 2.5GHz 雙核心 Intel Core i5 4GB DDR3 記憶體/500GB 硬碟 Intel HD Graphics 4000 OS X Mountain Lion 外接式筆記型螢幕 15.6 吋、內建喇叭、支援 HDMI & VGA 訊號、隨插即用免安裝軟體 網路分接器含跳線 1 進 2 出網路分接器，含 CAT 6 線材 鍵盤滑鼠切換器(KVM) 2-Port KVM 切換器、支援熱插拔，免驅動程式、支援最高解析度達 2048x1536	30	台	28,690	860,700	大學部學生上課使用，課程名稱：多媒體應用、服務業行銷與管理、電子商務實務研討、蘋果行銷、行銷講座專題...等。	行銷與流通管理系	10,505,910		照案通過
32	電力計算系統軟體	規格如下/或同級品以上： 電機設計 TruePower 5.0(網路 30 人授權) 主要功能： 1. 電壓降檢討 2. 單線圖、結線圖與保護協調曲線圖面輔助繪製 3. 故障電流檢討 4. 功率因素改善 5. 檢討照度計算檢討 6. 設備與系統共同接地計算 7. 選用相關繼電器與電容器曲線，以繪置保護協調曲線 授權年限：本軟體為買斷性質，永久授權。	1	套	180,000	180,000	日四技/電腦輔助配線設計與實習	電機工程系	10,685,910		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
33	監聽喇叭組	規格如下/或同級品以上：主動式監聽喇叭(1對) / 監聽耳機 1. 驅動單元：8吋低音；2吋中音；2吋高音單元 2. 平均承受功率：100watts 3. 瞬間承受功率：250watts 4. 效率 SPL：91dB continuous. 128dB peak. 5. 頻率：46Hz-20KHz ± 6dB 同等級(含)以上規格	1	組	20,000	20,000	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	10,705,910		照案通過
34	單眼相機	規格如下/或同級品以上：DIGIC 5+超高速影像處理器 2,230 萬畫素全片幅影像感應器 3.2 吋型 104 萬液晶螢幕 ISO 100-25600 最高可達 102400 每秒 6 幅連拍 61 點高密度網型自動對焦 SD/CF 雙插槽設計。含 32G 記憶卡	1	台	95,900	95,900	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	10,801,810		照案通過
35	變焦鏡頭	規格如下/或同級品以上：EF24-105mm f4L IS USM 廣角變焦鏡頭含保護鏡。	1	個	39,790	39,790	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	10,841,600		照案通過
36	廣角鏡	規格如下/或同級品以上：EF 35mm f/1.4L USM 大光圈廣角 含保護鏡。	1	個	46,000	46,000	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	10,887,600		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
37	變焦鏡	規格如下/或同級品以上：EF 70-200mm f/4L USM 遠攝含保護鏡。	1	個	26,000	26,000	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	10,913,600		照案通過
38	定焦鏡	規格如下/或同級品以上：EF 85mm f/1.8 大光圈定焦鏡。	1	個	13,500	13,500	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	10,927,100		照案通過
39	急速冷凍櫃	規格如下/或同級品以上：1. 尺寸:1000*1100*2350CM 2. 材質:不銹鋼板 3. 溫度:-32~-40 度 4. 冷卻方式:氣冷式 5. 保溫厚度:90mm 6. 有效容積:850L 7. 冷凍主機:1.5 瓦機上型 8. 內層架方式:層網式/盤軌式(20 盤) 9. 溫度控制開關:冷凍(-25 度)急速冷凍(-40 度)及自動時間控制，三段溫域控制。	1	台	380,000	380,000	大學部：基礎烘焙製備與實習、進階烘焙製備與實習、烘焙概論、西餐烘焙	餐旅管理系	11,307,100		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		文字及圖片。 2. 資訊看板 (1) 輪播及互動混合播放機制：學生碰觸螢幕，即顯現選單，供學生操作使用，於指定時間無人使用，及自動回復輪播畫面。(2) 提供客制化模組設計支援。(3) 可於異地編排排程，或以網路傳輸方式更新排程。三、播放版面規格： 1. 版面解析度：1920X1080(High Definition)LED 背光亮度 450nits 可自訂直式或橫式播放 2. 外觀尺寸：55吋，細機構邊框 12mm 3. 支援色彩 (Color Depth)1.07 G					分析、商用統計與軟體。				
43	新多益線上教育學習系統	規格如下/或同級品以上： 1. TOEIC 新多益線上測驗：新多益聽力 6 回(含解析)、新多益閱讀 6 回(含解析)、新多益聽力 2 回(無解析)、新多益閱讀 2 回(無解析)。 2. 聽力測驗需比照新版多益正式測驗規格：含美國、加拿大、英國、澳洲四國口音，題型需包含照片描述、應答問題、簡短對話、簡短獨白。 3. 閱讀測驗題型需包含句子填空、段落填空、閱讀測驗。 4. 提供試題完全詳解 5. 管理系統：人性化完整後台系統，教師可在後台中使用，包括學生成績記錄統計、學習歷程、系統統計分析...等。 6. 會員資料庫整合：結合學校資料庫，學員資料由學校端統一管理，需由學校提供串接規則。 7. 需與	1	套	250,000	250,000	英檢網提供透過網路，裝設於語言中心網站，可供全校永久使用。	語言教學中心	12,040,200		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		3KV 與數位資料 3.55KV 隔離安全保護 • 心電圖量測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:200Hz/24Bits 2. 資料輸出率:110 封包/秒 3. 心跳偵測誤差:±3% 4. 單導層類比數位訊號輸出 5. 電源 3KV 與數位資料 3.55KV 隔離安全保護 • 血壓量測平台 1. 取樣頻率/取樣位元數:400Hz/24Bits 2. 資料輸出率:170 封包/秒 3. 收縮壓/舒張壓/平均壓誤差:±3% 4. 心跳偵測誤差:±3% 5. 雙通道類比數位訊號輸出(基礎壓力波與震盪壓力波) 6. 線性式洩壓量測軟體支援: 1. 以上 API 均由 Microsoft Visual C++2005 開發 2. 可移植至嵌入式系統及 PC 系統開發使用 3. 提供 Windows XP/Vista/Win7/WinCE6.0 範例程式 4. 提供 Android 範例程式 版本 2.0(含以上) 相關配件: 含鋁箱、血氧量測指套、血壓量測套管、導線貼片、教材 • 無線藍芽傳輸模組 AT/SPP (含 AP 及原始開發程式) 發射 x4(安裝在血氧、呼吸、心電、血壓平台上) • 無線藍芽傳輸模組 AT/SPP (含 AP 及原始開發程式) 接收 x1(接於 PC 或嵌入式平台)									
47	光纖雙軸向加速度計	規格如下/或同級品以上:振幅 6g, 解析度 5gal(0-50Hz), 精確度 10gal(0-50Hz), 頻率 0-200Hz, 共振頻率-300Hz, 交叉敏感度小於 4%, 耐衝擊上限-30g, 波長範圍 1510-1590nm	4	套	100,000	400,000	大學部及碩士班/非破壞檢測實習、非破壞檢測概論、非破壞檢測儀器在土木工程的应用	土木工程系	13,561,268		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		3.4 個腳輪，可轉向及兩個帶夾，酒瓶架(可放 5~7 瓶)。					理				
58	面積式溫度分析系統	規格如下/或同級品以上：紅外線熱像儀主機:溫度範圍：-20~100℃、溫度解析度：0.1℃、感測器：UFPA 160x120、螢幕：內藏 2.7 吋彩色螢幕、10cm 近拍測溫最小熱點 0.31mm、及附件：AC Adaptor, Battery Charger, Rechargeable NiMH Batterirs(3set), SD Card, USB cable, Soft Case, Hand strap, Operation Manual, Software(NS9500LT 原廠隨機版)及紅外線熱像分析軟體(專業版)(User Key x2)	1	套	199,500	199,500	日四技 建築施工與裝修 日四技 物業環境管理實務 日四技 物業設備概論 日四技 專題研究	物業經營與管理系	15,629,145		照案通過
59	模擬經營競賽系統	規格如下/或同級品以上：企業經營模擬遊戲(BSG) Update 企業經營模擬系統升級:1. 版本：2.2。2. 支援系統 IE, Firefox, google chrome。3. 操作介面:Win Serve。4. 授權:國企系/系授權，買斷。	1	套	98,000	98,000	大學部/行銷管理, 國際行銷管理	國際企業經營系	15,727,145		照案通過
60	線上教學會議系統	規格如下/或同級品以上：1. 支援多國語系，至少支援正體中文、簡體中文、英文、韓文及日文。2. 系統網頁可支援 Internet Information Services 或 Apache HTTP Server。3. 系統網頁以 PHP 程式語言撰寫，以符合支援跨平台作業系統。4. 系統網頁須同時支援 IE	1	式	999,500	999,500	1. 建置線上教學會議系統，提供全校師生線上互動教學環境，內建各種功能，可配合各學制各類課程課後教學輔導及專題會議使用，系統最大同時可連線數 60	電子計算機中心	16,726,645		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		與 Chrome、Firefox 正常顯示瀏覽。5. 具備系統稽核檔，包含使用者線上會議的開始時間、結束時間、來源 IP、使用者帳號以及使用者名稱，與使用者播放錄影檔的開始時間、結束時間、使用者帳號、使用者名稱以及錄影檔檔案名稱等。6. 支援多重帳號權限管理，使用者權限包含管理者、主人等、學生、訪客四種權限，管理者可調整使用者權限。7. 支援電子白板，並可將任何格式的文件，包括 Word、Excel、PowerPoint、PDF、HTML、圖片等檔案直接列印上載至電子白板上進行標記討論。8. 支援共同瀏覽網頁之功能，主持人可帶領所有與會者共同瀏覽主持人設定的網頁。9. 支援桌面共享之功能，主持人可將桌面及應用程式操作畫面共享給所有與會者即時觀看。10. 支援遠距離操控之功能，主持人可指定主控端及被控端，包含指定主持人操控發言者、發言者操控主持人以及發言者操控發言者等模式。11. 支援文字交談之功能，所有與會者可透過文字互相討論。12. 主持人支援管理發言權功能，包含自動允許發言、允許單一與會者發言、結束單一與會者發言及結束所有發言等。13. 支援自動錄影之功能，所有線上會議的過程，包含所有發言者之影					人。2. 所有連線課程均提供 18 路影音功能，可同時顯示 18 位同學的即時影像及聲音，並提供行動裝置 (Android Mobile 系統) 連線功能，可安裝經由系統提供之 App，使手機或平板電腦裝置也可連線至系統內，參與課程。				

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		像、聲音、文字交談內容、電子白板上的圖片、檔案以及標記討論過程、桌面共享以及遠距離操控之畫面皆會全程自動錄影儲存在系統主機上。 14. 支援 18 路(含以上)影音功能模組，可同時至少 18 路參與者顯示即時影像。 15. 行動裝置(Android 系統)連線模組，提供 APK 程式安裝於行動裝置，可連線至系統參與課程會議。									
61	3D 立體塑模機	規格如下/或同級品以上：雙噴頭之 3D 立體塑模機(Printing)：* 模區域：225 x145 x150 mm * 塑模容積：約 5 公升 * 層厚度：依噴頭不同，可由 0.2 - 0.3 mm * 噴嘴直徑：≤0.4 mm * 速度：40 mm/s * 流量：約 24 cc/hr * 最大建議擠出模組溫度：230 C 以下 * 最大加熱塑模區溫度：120 C 以下 * 定位精確度：Z 軸：2.5 micron 以下；XY 軸：11 micron 以下 4x20 以上 LCD 文字顯示面板，及多向控制板 * 支援：Linux, Windows, 及 OSX * 可透過 SD 卡或 USB * 輸入檔案格式：STL, gcode 材料：* 支援 ABS, PLA 塑材 * 塑材直徑：1.75 mm	1	組	204,000	204,000	日四技、進四技/ 電腦繪圖與識圖、電腦在建物設計之應用等電腦應用課程。	土木工程系	16,930,645		照案通過
62	影像擷取裝置	規格如下/或同級品以上：含：直流電源供應(Power DC)：8V-36V 位元深度(Bit Depth)：8-12 bit 1624*1234 解析度 14 fps 全畫素速度 (含 1394	1	部	105,000	105,000	教學設備(增購設備, 碩士班碩士論文及大學部振動學相關課程學生使用)	機械工程系	17,035,645		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		Driver, 1394 PCI 卡, 4.5meter 1394 cable, VC/VB/BCB 範例程式, SKD 取像程式)									
63	噴墨繪圖印表機	規格如下/或同級品以上:可列印尺寸:可到 8.5 x 11 至 44 x 66 英吋(A0) 台銀共約採購案號:LP5-101090 第一組 72 項規格	1	台	111,940	111,940	ASIC 設計課程佈局圖輸出、嵌入式系統程式設計課程	電子工程系	17,147,585		照案通過
64	3D 印表機	規格如下/或同級品以上,含: 1. 最大列印範圍:14x14x13.5cm 每層列自行設定) 0.15/0.20/0.25/0.30/0.35/0.40 mm 2. 3D 列印操作軟體 包含以下功能介紹: 1、自動偵測平台高度。 2、自動校正平台水平。 3、可對 3D 模型做簡易編修:破面修補及比例縮放..等。 4、優異算圖能力:運算 快速,不卡圖; 針對縣空物件自動產生支撐架,列印無侷限。	10	部	68,250	682,500	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	17,830,085		照案通過
65	單人床組	規格如下/或同級品以上: 1. 尺寸: 110*200*55cm 2. 含上下床墊及床腳 3. 附床頭板	2	組	19,500	39,000	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	17,869,085		照案通過
66	混凝土震動台	規格如下/或同級品以上: 1. 機身採用 75mm * 40mm 鋼槽設計 2. 震動台面 500mm * 500mm * 9mm 厚鋼板 3. 最大容量 15 * 30cm 試體模 4 個 4. 馬力: 200W 5. 工作電壓: 220V 3ph 60Hz	1	台	17,500	17,500	日四技、進四技/材料實驗、專題製作	土木工程系	17,886,585		照案通過
67	自走車智慧控制專業教學平	規格如下/或同級品以上: 1. 控制板: BASIC Stamp 控制器教育板。搭配	20	套	14,380	287,600	大學部/感測器實習	電機工程系	18,174,185		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
	台	BC++/VB 人機介面可無線控制與輸出/入資料，至少可做 LabView、Stamplot，PLX-DAQ 等數值分析及可擴充 Propeller 8 核心應用。2. 硬體裝置：三輪兩驅，輪胎及具硬體校準 RC 伺服機一對。3. 感測器裝置 光二極體光源導航、觸碰式導航及 IR 測距與避障。4. 須提供合法授權使用之中英文教學光碟及中文手冊，內含各項應用與組裝。									
68	冷藏臥室工作台冰箱	規格如下 / 或同級品以上：尺寸:120*75*86 公分(寬*深*高)，±5 公分 220V 壓縮機 1/3HP	1	台	39,000	39,000	大學部：基礎飲料實務專業飲料實務 飲料專業講座 飲務管理與實務	餐旅管理系	18,213,185	競爭型計畫	照案通過
69	全鈦液流電池模組	規格如下/或同級品以上：(1)循環系統:包括泵浦 2 台、管路與控制閥、儲槽。(2)充放電系統(3)單電池組及鈦電解液。	1	式	97,650	97,650	大學部及研究所學生實驗操作作用。主要提供日四技燃料電池技術課程及碩士班先進儲能技術課程實驗用。	電機工程系	18,310,835		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
70	低階伺服器	規格如下/或同級品以上：規格如下/或同級品以上：1. 不包含作業系統，含電腦安裝、電源線、鍵盤與滑鼠 2. 處理器：Xeon(四核心 3.1 GHz, 8M Cache) 3. 系統記憶體：DDRIII 4G RAM，可擴充至 32 G 4. 硬碟：500GB SATA3 7200 轉硬碟 5. 光碟機：SATA DVD 燒錄機 6. 專業繪圖卡 7. 電源供應：400W 電源供應器 8. 擴充槽(內部)：·PCIE x16 插槽, 支援 x16 顯示卡	1	台	33,690	33,690	使用於下列課程： RHCSA 國際證照課程， RHCE 國際證照課程， Linux 實務課程， Android 應用程式設計， 人機介面程式設計， JAVA 物件導向程式設計， 資料庫程式設計	資訊工程系	18,344,525		照案通過
71	三段式高阻計	規格如下/或同級品以上：日系三段式高阻計，規格如下 測試電壓：250VDC, 500VDC 1000VDC 額定電阻 100M Ω , 100M Ω 4000M Ω 精度: 指示刻度的 $\pm 5\%$ 額定電流: 1mA 低電阻: 3 Ω 量程, $\pm 0.09\Omega$ 精度, 200mADC 短路電流 AC 電壓量程及精度: 0~600 V (50/60 Hz), 有最高限值 $\pm 5\%$ 的準確性, 輸入阻抗 : 100k Ω 以上。	7	台	12,800	89,600	日四技、夜四技、雙軌四技的電機機械實習課程。	電機工程系	18,434,125		照案通過
72	手持 LCR 數字電橋	規格如下/或同級品以上：測試參數 主參數:L/C/R/Z 副參數:D/Q/ θ /ESR 等效方式 串聯，並聯 參數及等效模式 手動/自動 量程方式 自動 測試端配置 三端、五端 測試速度 4 次/秒，1.5 次/秒 校準功能 短路、開路 容限比較 模式 輸入保險絲 0.1A / 250V 通訊介面 Mini-USB(虛擬串口) 測試信號信號	8	台	13,500	108,000	日四技、夜四技、雙軌四技的電機機械實習課程。	電機工程系	18,542,125		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		頻率 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz 測試信號電平 0.6Vrms 信號源輸出阻抗 100Ω 顯示顯示器 LCD 主、副參數雙顯示, 帶背光, 最小解析度:0.0001 最高準確度 0.25%									
73	維克氏硬度試驗機	規格如下/或同級品以上：試驗荷重:1、2、3、5、10、20、30、50kgf 八階段轉盤切換式；負荷機構:自動加壓->保持->解除；負荷速度:初速 120um/sec, 負荷速度 60um/sec, 兩段式自動變速；荷重保持時間:5-99 秒；物鏡裝置數量:標準為 1 個, 最多可裝三個；計測顯微鏡:電子式, 最大測長 800um, 最小計測單位 0.1um；LCD 彩色顯示幕:(1)數據顯示:壓痕對角線長 (d1, d2), 硬度值, 換算值, 測試荷重, 測定次數 OK/NG 判別, 數據編集(999 組記憶), 自我診斷顯示等；自動休眠裝置；試料最大高:210mm；試料最大深度:165mm；內建壓痕測量方式:HV, HK, HBS, HBW, Kc(破壞韌性值)；破壞韌性(Kc)值計算機能:依據 JIS R1607/IF 方法可計算；硬度換算顯示:依據 SAE J417b 及 ASTM E-140 規定的硬度換算值；資料輸出:(1)RS-232C(2)CENTRONICS(標準印表機界面)；自我診斷機能:按鍵及馬達故	1	台	450,000	450,000	教學設備(大學部機械工程實驗(一)課程學生使用)	機械工程系	18,992,125		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		障顯示；可抽換彩色濾光片；光源:6V18W(負荷中自動減光)；精度依據:JIS B7734, ASTM E-384；照相系統:可加裝置(相機另購)；電源:AC110V/220V 50/60Hz									
74	資訊安全暨雲端管理系統	規格如下/或同級品以上：Phantosys 更新版本:Lite1.0 升級至 Lite5.0, 支援 Win7、Win8。提供 36 台電腦使用授權數(買斷) * 操作介面採 Windows 視窗化管理介面容易操作 * 單一映像檔支援多重主機板及多重開機作業系統，以利管理者快速維護、備份及復原。*系統依環境及時間需求提供多方式派送與派送排程。	1	式	57,600	57,600	嵌入式系統程式設計課程、智慧電子應用設計概論、FPGA 設計實習	電子工程系	19,049,725		照案通過
75	資訊安全暨雲端管理系統	規格如下/或同級品以上：Phantosys 版本:Lite 5.0, 提供 32 台電腦使用授權數(買斷) * 支援 WinXP, 7, 8。*操作介面採 Windows 視窗化管理介面容易操作 * 單一映像檔支援多重主機板及多重開機作業系統，以利管理者快速維護、備份及復原。*系統依環境及時間需求提供多方式派送與派送排程。	1	式	89,600	89,600	大學部課程/ 微計算機原理與應用實習, 感測器實務, 晶片應用系統簡介, 數位匯流終端多媒體技術, CPLD 實習	電子工程系	19,139,325		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
76	繪圖顯示器	規格如下/或同級品以上：高解析 13.3 吋 HD 1920 x 1080 LED 顯示器，具備 178° 可視角和 1,670 萬色"，三種角度 (22°、35° 和 50°)，拆卸後可平放。可於顯示器上，進行數位繪圖。具備共平面切換和 LED 背光特性。	1	部	34,125	34,125	大學部課程運用於行銷企劃實務、推廣策略、口語行銷、行銷管理、消費者行為、數位攝影、視覺行銷等學生使用。	行銷與流通管理系	19,173,450		照案通過
77	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一般型電腦 Core i7 3.4GHz (Windows 作業系統), 21.5 吋(含以上)寬螢幕彩色液晶顯示器	20	台	27,292	545,840	支援本系碩士班學生上課實習及實機練習，並提供大學生專題實機練習及實作。課程包括：資訊安全研討、資訊安全管理與實務研討、網路安全研討、專案管理研討。	資訊管理系	19,719,290		照案通過
78	恆溫恆濕機	規格如下/或同級品以上：1. 溫度範圍:0~100 度 C，容量:120L 2. 材質:內箱不銹鋼板 SUS304 外箱鍍鋅鋼板+粉體烤漆 3. 溫濕度控制器:PID 微電腦自動演算型溫度控制器 雙字顯示 具濕度校正功能 4. 加濕方式:蒸氣式加濕，濕度範圍:30%RH~95%RH+3%RH 5. 控制系統:SSR 比例控制，PT 白金測溫體 6. 安全裝置:超高溫保護控制器 壓縮機保護開關 馬達保護器 7. 棚板:附 2 組鋼調式棚板 8. 保溫:PU 發泡保溫。80°C 恆溫 1 小時後，機體外殼需低於自然環境 +2°C 以內 9. 可加裝真空抽氣設備，並	1	台	210,000	210,000	日四技、進四技/材料實驗、專題製作程	土木工程系	19,929,290		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		可達 20mmHg 以內。 10. 電源:AC220V 單相，獨立電源開關及壓縮機開關									
79	硬度自動量測系統	規格如下/或同級品以上：一.電腦 1 套：含主機、24" 螢幕、WIN 作業系統。二.自動讀取軟體：日本原裝計測軟體，PC 同步驅動硬度機 1.讀取方式：手動或自動可選擇；2.讀取速度：每個壓痕約 0.3 秒；3.最小計測長 10um；4.量測精度：最大計測長 50um 時為 0.1um，最大計測長 100um 時為 0.2um；5.距離設定段數：有 4 種設定；6.路徑設定數：8 條同一張報表可有 8 種不同檢測曲線，自動判別硬化深度；7.有 8 國語言設定；8.可在 Excel 編輯；9.可設壓痕中心及檢測區域；10.可自動量測 HV. HK. HB；11.可支援 1gf~50kgf 荷重選擇，主機與 PC 同步支援；12.燈源可由主機控制亦可與 PC 同步支援；13.可直接列印量測畫面與讀值；14.主機與 PC 透過 RS232 可相互驅動如測頭轉塔燈源皆同步驅動不需獨立操作。三.CCD 攝影槍：1.感測晶片尺寸：1/2"；2.解析度：768*546*24BIT；3.最小照度：0.2LUX。四.連結套件：1.C-MOUNT 轉接環；2.照像目鏡。	1	套	160,000	160,000	教學設備(大學部機械工程實驗(一)課程學生使用)	機械工程系	20,089,290		照案通過
80	無線式腳底壓力量測腳墊系統	規格如下/或同級品以上：1.鞋內壓力量測墊採用無線資料傳輸給電腦，透過傳輸器及接受器與電腦進行溝通 2.系	1	套	640,000	640,000	大學部與研究所學生均可使用，尤其在下列課程中使用 1.人因工程	工業管理系	20,729,290		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		統提供標準鞋墊，大小為 33-34, 35-36, 37-38, 39-40, 41-42, 43-44, 45-46, 47-48, 49-50 供選擇 3. 系統提供 5 套標準鞋墊，大小由使用者選定。 4. 系統之 Sensor 數量，會因鞋墊大小不同而有所不同，最少不得低於 60 個。 5. 鞋墊偵測之壓力範圍為 0.6 - 64 N/cm ² 。 6. 系統採樣率最高可支援 60 Hz (含)以上 7. 系統無線傳輸距離於室外無遮蔽狀況下 50 公尺，室內傳輸距離約 15 公尺。 8. 系統傳輸頻率採用 2.4 GHz。 9. 系統軟體可以記錄受試者腳底壓力分佈，並可以記錄最大壓力值顯示。 10. 系統可以實驗結果圖形可以應用單因子效果圖、多因子效果圖、交互作用影響效果圖及直方圖等進行瀏覽分析。 11. 系統可以提供步態重心轉移圖，並可以應用 3D 峰態圖來顯示壓力值。 12. 系統可以記錄足部壓力過程，並可以回顧檢視每一個壓力感測器上的壓力數值 13. 系統可以擴充與 EMG 系統與攝影系統進行整合。					2. 人因與人機系統設計 3. 人因工程實務				
81	鏡頭	規格如下/或同級品以上：12/9 (1 片 ED 鏡片，2 片非球面鏡，最近主體對焦距離 0.185 m (覆蓋整個變焦範圍)。微距鏡頭，連續操作下複製比率可高達 1:1。鏡頭焦距 60mm，光圈為 f/2.8。	1	個	17,050	17,050	大學部課程運用於行銷企劃實務、推廣策略、口語行銷、行銷管理、消費者行為、數位攝影、視覺行銷等學生使用。	行銷與流通管理系	20,746,340		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
82	鏡頭	規格如下/或同級品以上：廣角大光圈變焦鏡頭，鏡片結構 13 群 17 片，視角 (for SD1) 79.7-22.9 度，最大光圈 2.8-4.0，最近對焦距離 22cm，最大放大比 1:2.7，全鏡配用超多層鍍膜鏡片。	2	個	14,500	29,000	大學部課程運用於行銷企劃實務、推廣策略、口語行銷、行銷管理、消費者行為、數位攝影、視覺行銷等學生使用。	行銷與流通管理系	20,775,340		照案通過
83	伺服器虛擬化軟體	規格如下/或同級品以上：VMware vSphere Enterprise Plus 支援虛擬機搭載 64 顆(含以上)虛擬 CPU(vCPU)及 1TB(含以上)虛擬 RAM(vRAM)。支援高可用性 High Availability。支援自動化資源負載平衡。支援自動化主機電源管理。支援虛擬機線上動態資源擴充 支援虛擬機線上零停機時間移轉。支援虛擬機存取效能控制。支援虛擬機網路效能控制。支援虛擬網路集中化管理。	10	套	133,000	1,330,000	為改善學生對學習環境滿意度，提升學生學習效益。在本校服務包含學生資訊系統、電子化學習平台、知識管理系統、輕量型目錄存取協定(LDAP)伺服器、師生於業界深耕服務/學生學習工作評量系統、學生專業證照開班輔導系統、整合 UCAN 職(生)涯發展系統、學生整合學習歷程系統、雲端智慧型互動輔導系統等相關服務主機，以及虛擬系統之監控、異地備援、高可用性(High availability)、多 CPU 與大量記憶體支援等服務，進行虛擬化建置。	電子計算機中心	22,105,340		照案通過
84	增倍鏡	規格如下/或同級品以上：鏡頭結構(組/片)5/5，可把原本的焦距增加 1.4 倍，配合最大光圈為 F4 或更大光圈使用。	1	支	12,500	12,500	大學部課程運用於行銷企劃實務、推廣策略、口語行銷、行銷管理、	行銷與流通管理系	22,117,840		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		增倍鏡需為自動對焦 S 型或自動對焦 I 型鏡頭使用，支援防震功能。					消費者行為、數位攝影、視覺行銷等學生使用。				
85	冷光燈	規格如下/或同級品以上：330W 5500K 色溫，(55W 燈管 6 支)，需為「鋁合金、外殼支架，並具備獨立「三段以上調光」效果，必需有 270 公分(-10cm~+10cm) 以上的鋁架支撐。	1	組	25,000	25,000	大學部課程運用於行銷企劃實務、推廣策略、口語行銷、行銷管理、消費者行為、數位攝影、視覺行銷等學生使用。	行銷與流通管理系	22,142,840		照案通過
86	GPS+Glonass 網形平差教學軟體	規格如下/或同級品以上：1. 可應用於 GPS+Glonass, L1L2 資料解算平差。2. 至少(含)20 個授權，買斷版。3. 基線計算與 RTK 後處理功能包括：資料輸入、平差、輸出分析報表、分析野外觀測資料。	1	套	300,000	300,000	大學部及研究生(全球定位系統、衛星定位資料處理)	應用空間資訊系	22,442,840		照案通過
87	心率監測發展系統	規格如下/或同級品以上：1. 心率數量測/波形，以研究個人之 BPM 範圍及波形意義 2. BPM 與熱量消耗關係;個人運動建議 3. 研究情緒與心率關係 4. Android 系統於生醫電子程式訓練 5. 系統整合 6. 手機 X 1 7. 伺服器端做遠端開道器錄音、放音等動作 8. 伺服器資料應用	1	組	32,800	32,800	智慧電子應用設計概論、銀髮族應用設計專題課程設備	電子工程系	22,475,640		照案通過
88	嵌入式實驗平台	規格如下/或同級品以上：Cortex A9 含 7 吋觸控螢幕，支援 2D/3D 驅動, Supply Voltage from 2V to 6V, 電容式觸控，背光可調，四核心處理器，內含顯卡:400MP Core, 提供最新的 Android 4.2 和 Linux -3.5.0 內核，含 4GB Flash	6	套	55,000	330,000	開設大學部與碩士班嵌入式系統課程教學	電子工程系	22,805,640		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		和 1GB DDR3 RAM									
89	水泥砂漿拌合機	規格如下/或同級品以上:1. 容量:8L 2. 馬力: 1/4 hp 3. 電源: 110v/60Hz, 220v/50Hz, 單向, 具三段變速功能。	1	台	19,600	19,600	日四技、進四技/ 材料實驗、專題製作	土木工程系	22,825,240		照案通過
90	個人電腦	規格如下/或同級品以上: Intel i7 3770 (3.4GHz) 4GB RAM HDD 500GB 光碟燒錄機/讀卡機 OS : Windows 7 Pro 顯示卡: NVIDIA Quadro 600 還原卡	12	台	29,000	348,000	日四技、進四技/計算機概論、工程圖學、電腦繪圖與識圖、電腦在土木工程之應用等電腦應用課程	土木工程系	23,173,240		照案通過
91	個人電腦	規格如下/或同級品以上: 1. 一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕) 2. 21.5吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器, 16:9 或 16:10 寬螢幕(內建防刮玻璃功能)	51	台	29,211	1,489,761	研究所學生專題討論及英語論文寫作等課程教學研究活動, 撰寫報告之用。	電子工程系	24,663,001		照案通過
92	個人電腦	規格如下/或同級品以上:一、台銀共同供應契約案號: LP5-100066 個人電腦主機 .Core i7 3.4GHz(含作業系統)、二、21.5吋(含)以上寬螢幕背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)。三、附還原卡	33	台	30,711	1,013,463	大學部及研究所學生使用。課程名稱: 財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財、財富管理實務。	財務金融系	25,676,464		照案通過
93	個人電腦	規格如下/或同級品以上:一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕);二 21.5吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器	11	台	29,211	321,321	大學部與研究所學生均可使用, 課程名稱: 1. 工業自動化 2. 工業機器人 3. 創意思維與問題解	工業管理系	25,997,785		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
94	個人電腦	規格如下/或同級品以上：Core i7(Windows 作業系統), 16GB RAM, 21.5吋(含)以上寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能) 還原卡(硬體卡片式) 工作站級顯示卡(記憶體 1GB DDR3, 支援 Shader Model 5.0、OpenGL 4.3、Microsoft DirectX 11、3D Vision / 3D Vision Pro, 至少具備 DVI Port)	61	台	37,300	2,275,300	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	28,273,085		照案通過
95	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、一般型電腦 Core i7 3.4GHz (獨立主機不含螢幕); 二 21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向) 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器	6	台	29,211	175,266	大學部與研究所學生均可使用。課程名稱：資料探勘、應用統計、資料庫管理、研究方法	工業管理系	28,448,351		照案通過
96	電腦主機	規格如下/或同級品以上：一般型電腦 Core i7 Intel (獨立主機不含螢幕)	1	台	22,000	22,000	用於大學部(資訊與電腦實作、行銷企劃、決策分析與管理、電腦軟體應用乙級檢定、餐旅資訊系統), 研究所(研究方法)	企業管理系	28,470,351		照案通過
97	網路交換器	規格如下/或同級品以上：有網管交換器之 24 埠、支援 IPv6	3	台	17,057	51,171	用於大學部(資訊與電腦實作、行銷企劃、決策分析與管理、電腦軟體應用乙級檢定、餐旅資訊系統), 研究所(研究方法)	企業管理系	28,521,522		照案通過
98	電腦教室擴音系統	規格如下/或同級品以上：擴音喇叭 8 顆(吸頂式, 8 吋同軸二音路喇叭, 額定	2	組	82,900	165,800	改善大型電腦教室教學設備, 提升教學效果。	電子計算機中	28,687,322		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		輸入：15W(100v, 70v line)，頻率響應：45~20kHz，音壓位準：96dB，輸入端子：推入式端子)、擴大機(額定輸出：120W，頻率響應：50~20kHz(+3dB)，AUX 輸入/MIC 輸入/輸出：各 2 組)、無線麥克風系統(使用頻帶：2.4GHz ISM band，訊噪比：109dB，通訊距離：30 公尺，頻率響應：20Hz~20kHz，取樣率：24bit/48kHz，含主機、麥克風 2 支、桌上型麥克風架 2 支)。					提供各學制電腦課程教學使用。	心			
99	教學擴音系統	規格如下/或同級品以上：壁掛喇叭 1. 驅動單元：8 吋低音；2 吋中音；2 吋高音單元。2. 平均承受功率：100watts 3. 瞬間承受功率：250watts 4. 效率 SPL：91dB continuous. 128dB peak. 5. 頻率：46Hz~20KHz ± 6dB 同等級(含)以上規格 無線麥克風組 1. 1U 國際標準型 2. 載波頻段 VHF 160~250MHz 3. 接收方式 CPU 控制『自動選訊接收』 4. 振盪模式 石英振盪 固定頻率 5. 射頻穩定度 ± 0.005%(-10~50°C) 6. 實用靈敏度 輸入 12dB μV 時，S/N>76dB 7. 最大偏移度 ±22KHz 8. 綜合 S/N 比 >105dB(A) 9. 綜合 T.H.D. <0.5% @ 1KHz 10. 綜合頻率響應 60Hz~18KHz 同等級(含)以上規格 擴大機 1.2 組聲音訊號與 3 組影像訊號輸入端子，影音可同步切換。	1	組	37,000	37,000	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	28,724,322		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		2. 數位式迴音裝置可調整重複次數、時間快慢與迴音大小。 3. 音聲多重與電腦接唱裝置、響度控制可同時加強音樂高、中、低音。 4. 無線麥克風輸入專用插座及2支(含)以上有線麥克風同時演唱。 5. 音樂與麥克風的高低可單獨調整,輸出電平顯示器。 6. 輸出功率: 40W+40W 同等級(含)以上規格									
100	3D 列印機	規格如下/或同級品以上: ABS 噴壘 20*20*20cm	1	台	16,500	16,500	支援日四技/物理實驗課程教學活動所需。	通識教育中心	28,740,822		刪除此項請以資源共享原則使用設備

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
101	雙人床下墊	規格如下/或同級品以上： 1. 尺寸:180*200CM 2. 附床腳 床墊規格-- 1. 面布:防焰原紗織成之防焰條紋布 2. 泡棉:高密度TB6mm 泡棉(19/100) 3. 不織布:白色車花用不織布(20g/M2) 4. 鋪棉:整件式高級柔軟舒式棉被 (426g/M2) 5. 硬棉墊:整件式硬質棉墊 (1300g/M2) 6. 不織布:灰色襯底用不織 布(100g/M2) 7. 彈簧:2.3m/m 全新鋼線 製成,彈性佳 8. 下台支撐木架:加拿大 進口 SPF 高級木材 9. 不織布:灰色隔絕 用不織布(100g/M2) 10. 下台支撐床腳: 高及塑鋼床腳	2	組	12,500	25,000	大學部: 1、基礎餐旅服 務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管 理系	28,765,822		照案 通過
102	交換器	規格如下/或同級品以上： 有網管交換 器之 48 埠 10/100Base-TX(含增值服務 選項功能)(支援 IPv6)	2	部	21,311	42,622	大學部/多媒體網頁設 計、網頁程式設計、多 媒體製作相關課程使用	資訊管 理系	28,808,444		照案 通過
103	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上電腦教學廣播 系統,支援 Windows 全系列。含被控端 控制盒(十位學生)。功能包括:全體廣 播、學生廣播、監看學生、黑屏警示、 語音對話、求助呼叫、影音廣播、遠端 控制、輔助螢幕、系統偵測、設備控制、 群組功能。	1	組	27,510	27,510	大學部及研究所學生使 用。課程名稱:財務資 訊軟體應用、財務工程 資訊系統應用、財務報 表分析專題、金融商品 軟體應用、投資組合分 析與機構理財、財富管 理實務	財務金 融系	28,835,954		照案 通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
104	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：液晶觸控廣播控制台*1 電腦廣播分配器*1 電腦廣播外接盒*32點	1	組	99,000	99,000	用於大學部(資訊與電腦實作、行銷企劃、決策分析與管理、電腦軟體應用乙級檢定、餐旅資訊系統)，研究所(研究方法)	企業管理系	28,934,954		照案通過
105	教學廣播系統	規格如下/或同級品以上：學生60人版、5.7吋液晶觸控廣播控制台*1、UTP電腦廣播分配器*1、電腦廣播外接盒*20點、教學系統採用數位式(Dvi)硬體外接盒,顯示介面為數位訊號、含防拆套套件	1	組	240,000	240,000	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	29,174,954		照案通過
106	單槍投影機	規格如下/或同級品以上：5000 Ansi 流明 液晶板系統 0.63" TFT LCD x 3片 解析度 XGA 1024x768(可支援 UXGA 1600x1200) 畫數 2,359,296 畫素 (1024x768x3) 掃描密度 768 條 喇叭 8W x 2 mono 電源 AC100~120V/AC220~240V 投影方式 前投、後投、懸掛皆可適用	1	台	48,500	48,500	教學設備(大學部機械工程實驗(一)課程學生使用)	機械工程系	29,223,454		照案通過
107	單槍投影機	規格如下/或同級品以上,含：5000 Ansi 流明液晶板系統 0.63" TFT LCD x 3片 解析度 XGA 1024x768(可支援 UXGA 1600x1200) 畫數 2,359,296 畫素 (1024x768x3) 掃描密度 768 條 喇叭 8W x 2 mono 電源 AC100~120V/AC220~240V 投影方式 前投、後投、懸掛皆可適用	1	台	48,500	48,500	教學設備(大學部氣液壓控制實務課程學生使用)	機械工程系	29,271,954		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
108	單槍投影機	規格如下/或同級品以上，含： 1.5000 Ansi 流明 單槍投影機 2.液晶板系統 0.63" TFT LCD x 3 片 3.解析度 XGA 1024x768(可支援 UXGA 1600x1200) 4.畫數 2,359,296 畫素 (1024x768x3) 5.掃描密度 768 條 6.喇叭 8W x 2 mono 7.電源 AC100~120V/AC220~240V 8.投影方式 前投、後投、懸掛皆可適用	1	台	48,500	48,500	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	29,320,454		照案通過
109	投影機	規格如下/或同級品以上： 1.亮度 (Light Output):5200 流明 2.色彩亮度(Color Light Output):5200 流明 3.解析度-標準解析度：XGA 1024x768 或以上 4.電腦相容:適用於 PC / UXGA / SXGA / XGA / SVGA / VGA	1	台	50,890	50,890	使用於下列課程：RHCSA 國際證照課程，RHCE 國際證照課程，Linux 實務課程，Android 應用程式設計，人機介面程式設計，JAVA 物件導向程式設計，資料庫程式設計	資訊工程系	29,371,344		照案通過
110	投影機	規格如下/或同級品以上： 4000 流明(含)以上， XGA	3	台	27,126	81,378	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	29,452,722		照案通過
111	穩壓器	規格如下/或同級品以上： 30KVA 電源穩壓器 (含隔離變壓器)	1	台	60,000	60,000	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	29,512,722		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
112	電動布幕	規格如下/或同級品以上：單槍投影專用，白色，120吋	1	式	14,000	14,000	大學部/國文、通史、通識等課程課後討論教學使用。	通識教育中心	29,526,722		照案通過
113	電動布幕	規格如下/或同級品以上：1.材質：蓆白銀幕. 2.尺寸：6呎 x 8呎.3.含安裝	2	式	13,500	27,000	大學部：倉儲物流系統、管理資訊系統、計算機概論(TQC)、國際貿易實務、海關模擬系統、衛星定位資料處理、全球運籌、電子商務、通關實務、供應鏈管理、網頁設計[證照]、遙測資料處理、統計學、財務分析、國際企業管理、電腦乙級檢定、行銷研究[專題方法]。(碩士):應用統計分析、商用統計與軟體。	國際企業經營系	29,553,722		照案通過
114	手提式投影機	規格如下/或同級品以上：1.3LCD 2.4000ANSI 3.對比 4000:1 4.解析度 1280*800 5.最高支援 1920*1200 數位 6.燈泡使用時數 4000H 節能模式 6000H 7.輸入介面:D-SUB*1 HDMI*2 USB埠*2 S 端子 RS232 8.LAN Port*1 AV 端子 RS232 端子 9.含無線網卡 10.可使用 USB 隨身碟 支援 PDF Excel Powerpoint	1	台	70,000	70,000	大學部/國文、通史、通識等課程課後討論教學使用。	通識教育中心	29,623,722		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
115	情境燈光控制模組	規格如下/或同級品以上：1. 提供共 8 顆以上 LED 崁燈 2. 主機需求教學環境控制模組結合控制多程情境模式	1	組	58,000	58,000	大學部：倉儲物流系統、管理資訊系統、計算機概論(TQC)、國際貿易實務、海關模擬系統、衛星定位資料處理、全球運籌、電子商務、通關實務、供應鏈管理、網頁設計[證照]、遙測資料處理、統計學、財務分析、國際企業管理、電腦乙級檢定、行銷研究[專題方法]。(碩士):應用統計分析、商用統計與軟體。	國際企業經營系	29,681,722		照案通過
116	可程式控制器 HPP 書寫器	規格如下/或同級品以上：適用於 FX3U PLC (FX-30P 型以上，含使用手冊)	25	套	12,000	300,000	教學設備(大學部氣液壓控制實務課程學生使用)	機械工程系	29,981,722		照案通過
117	線上學習測驗平台-文法課程	規格如下/或同級品以上：20 課文法課程，網路版，永久授權。	1	套	165,000	165,000	大學部英文文法與句型、字根與字彙、進階字根與字彙研究、及英文(一)、英文(二)等英文課程使用。	應用外語系	30,146,722	標餘款 限制型招標	照案通過
118	電路模擬佈線套裝軟體	規格如下/或同級品以上：Cadence OrCAD PCB Design Suite, 授權年限：永久性授權 主要功能 1. Capture 電路圖繪製一線路圖屬性驗證管理程式一報表可排序、計數、及設定選擇條件	1	套	210,000	210,000	四技/電腦輔助電子電路設計與實習 四技/技檢工程師級先進 PCB 設計應用 四技/Allegro PCB 佈局設計	電機工程系	30,356,722	限制型招標	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		<p>— 圖形化的平坦/階層式頁面管理介面</p> <p>— 可自定無限的屬性 Properties</p> <p>— EDIF 圖形及 EDIF 連線檔介面</p> <p>— 直接轉出 HDL 供 Verilog 和 VHDL</p> <p>— 直接驅動 PSpice</p> <p>— 可轉出線路圖之規範至 PCB 2. Pspice A/D 電路圖類比、數位與混合模式模擬</p> <p>— 支援七類 MOSFET/六類 GaAsFET 模擬模型</p> <p>— 由模型建立零件</p> <p>— 探測波形顯示視窗</p> <p>— PSPICE 模型編輯器</p> <p>— GUI 式激勵訊號產生器</p> <p>— 磁性零件編輯器</p> <p>— 與 Capture 整合</p> <p>— 支援交、直流、雜訊、暫態分析</p> <p>— 超過 18,000 個零件模型的零件庫</p> <p>3. Pspice Advance Analysis Option 進階電路模擬分析</p> <p>— 靈敏度分析 (Sensitivity Analysis)</p> <p>— 最佳化分析 (Optimizer)</p> <p>— 蒙地卡羅分析 (Monte Carlo Analysis)</p> <p>— smoke 分析</p> <p>— 參數化分析 (Parametric Plotter)</p> <p>4. PCB Designer 印刷電路板佈線工具</p> <p>— 支援層數不限</p> <p>— 自動/手動的零件、邏輯、閘接點、連線互換</p> <p>— 自動/手動 DRC 檢查設定</p> <p>— 自動產生盲埋孔鑽孔資料檔</p> <p>— 自動/快速擺放零件</p> <p>— 動態鋪銅; 銅箔切割</p> <p>— 支援 ODB++ 的輸出格式/機構用的 DXF 和 IDF 檔案格式</p> <p>— 支援同板不同料 Variant 設定</p> <p>— 支援 RS 274 和 274-X 底片格式</p> <p>— 自動/手動佈</p>									

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		線功能(SPECCTRA for OrCAD) 5. PCB SI 高速訊號分析 – 參數調變功能 (Solution Space) – 支援 Capture 與 SigXplorer 直接雙向聯動作業 6. 使用伺服器連線認證方式，可達 35 人個人電腦同時上機使用									
119	吸收式系統酒窖	規格如下/或同級品以上：尺寸 173.5 高 x 59.5 寬 x 75 深(+5 公分)，容量：136-200 瓶，吸收式冷卻系統，電子式溫度控制範圍(6°C - 18°C)，活性碳過濾器，門鎖，固定架 x3 與滑軌架 x3，雙層濾光玻璃(玻璃門型式)，聚亞胺脂泡棉箱體	1	台	185,000	185,000	大學部：基礎飲料實務 專業飲料實務 飲料專業 講座 飲務管理與實務	餐旅管理系	30,541,722	競爭型計畫	照案通過
120	義式半自動咖啡機組	規格如下 / 或同級品以上： M/N:EPOCA*2G 體積：74*56*48 公分(寬*深*高)，電壓：220V / 4300W，進水口：3/8”，排水管徑：φ 14mm，外部調壓及調溫，快開兩段式蒸汽閥控制系統，水位感應板，鍋爐 11 公升，雙蒸汽棒，單熱水出口，雙孔，雙壓力表 每台另附：壓垂*1、扣盆*1、600CC 鋼杯*2、3M(CUNO)過濾器*1 磨豆機體積：21*36.5*63.5 公分(寬*深*高) 電壓：220V，鋁製撥粉桿，無段式調粉，豆槽容量 1.7 公斤，64 公釐刀盤	2	台	145,000	290,000	大學部：基礎飲料實務 專業飲料實務 飲料專業 講座 飲務管理與實務	餐旅管理系	30,831,722	競爭型計畫	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
121	線上學習測驗平台	規格如下/或同級品以上：包含單字學習及單字測驗系統，網路版，永久授權。	1	套	215,000	215,000	大學部英文文法與句型、字根與字彙、進階字根與字彙研究、及英文(一)、英文(二)等英文課程使用。	應用外語系	31,046,722	限制型招標	照案通過
122	網路交換器	規格如下/或同級品以上：1.獨立主機本身提供40個10GBase-T或10GBase-SR或10GBase-LR GBIC(XFP)/MiniGBIC(SFP)擴充槽(含)以上，並提供12個(含)以上介面模組轉換器 2.提供無阻塞或線速交換能力 3.具備IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree功能 4.具備IEEE 802.3ad Link Aggregation功能 5.具備16K(含)以上之MAC Addresses 6.具備Store and Forward或cut-through switching操作模式 7.具備廣播風暴控制及Spanning Tree橋接標準 8.具備IEEE 802.1p服務等級流量優先權通訊協定、QoS、802.1Q虛擬區域網路標籤 9.提供SNMP及RMON，或Web介面網管功能，並可提供流量分析、事件紀錄、韌體更新等功能 10.具備Multicast封包處理能力，符合IGMP Multi-cast與snooping標準 11.具備IEEE 802.3x流量控制 12.具備Port Mirroring功能 13.具備MAC位址過濾 14.具備IEEE 802.1x Network Login與Port Security存取控制安全機制 15.具備	1	部	842,217	842,217	本校為提升學生學習成效，正建構雲端學習環境-健行教育雲，提供並維持一個良好穩定之教學暨學習環境，使老師與學生可利用此環境進行遠端教學資源分享與學習過程即時互動，並且學生可隨時透過網路即時實施課後學習與補救教學。本校亦提供雲端教學軟體，學生可在家直接上線使用，增進學習成效。故購置本設備以提升本校核心網路效能，以符合雲端教學網路頻寬需求。	電子計算機中心	31,888,939		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		Secure Shell(SSH) 16. 具備 IEEE 802.1AB LLDP 鏈結層發現協定 17. 主機提供燈號(LEDs)，可顯示每一埠之工作狀態 18. 符合標準 19 吋機架式規格 19. 具備 Telnet、SSH、SNMP 及 ICMP 等 IPv6 網管功能，並支援在 IPv6 或 IPv4 及 IPv6 雙軌運行之網路環境下以 IPv4 或 IPv6 網管功能管理交換器 20. 具備組態設定備份及回復功能，可回復至指定之組態 21. 支援透過虛擬通道埠提供 8 埠(含)以上 IEEE 802.3ad 群組介面，並可經由 2 台等規交換器組合為虛擬群組，提供以 8 埠(含)以上之實體介面組合為單一群組通道埠，可達頻寬擴充及高可靠度之效益									
123	電動布幕	規格如下/或同級品以上：1. 對角線 120 吋(4:3) 2. 可視面積(寬*高):244*183cm 3. 含黑邊面積(寬*高):250*195cm 4. 外框(長*寬*高):264*7.6*7.6cm	1	式	12,000	12,000	大學部：基礎飲料實務、飲料專業講座、專業飲料實務、	餐旅管理系	31,900,939		照案通過
124	無線藍芽麥克風	規格如下/或同級品以上：接收距離最遠達 100 公尺，麥克風和接收器皆有內置麥克風，並可支援雙向傳輸。麥克風和接收器皆可調整音量。4 種不同的內建錄音模式。具備音量調節按鈕、音量控制按鈕，可調整聲音大小。1 組須含 2 支麥克風。	1	組	11,960	11,960	大學部課程運用於行銷企劃實務、推廣策略、口語行銷、行銷管理、消費者行為、數位攝影、視覺行銷等學生使用。	行銷與流通管理系	31,912,899		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
125	繪圖板	規格如下/或同級品以上：繪圖板尺寸需為 6X9 英吋以上；繪圖板需具備 8 個或以上快速鍵和觸控環等加強功能、快速顯示畫面、無線功能、使用者自訂的觸控環、可自訂的快速鍵功能。	1	組	11,760	11,760	大學部課程運用於行銷企劃實務、推廣策略、口語行銷、行銷管理、消費者行為、數位攝影、視覺行銷等學生使用。	行銷與流通管理系	31,924,659		照案通過
126	電腦桌	規格如下/或同級品以上：1. 老師端防盜電腦桌。2. 尺寸:寬 150 深 60 高 60(含以上)。桌面板/採 30mm 厚塑合板,表面高壓貼合高級防火美耐板,桌板兩側加 ABS 護條,(含集線孔 X2 附蓋)桌身/採中鋼 0.7mm 厚鍍鋅鋼板烤漆製成,(附走線槽)主機櫃/採中鋼 0.7mm 厚鍍鋅鋼板烤漆製成,防盜設計,邊門抽卡式,附通風口及鎖王式同號門鎖螢幕固定假/採中鋼 0.7mm 厚以上鍍鋅鋼板烤漆製成,(附鎖,鎖王式同號門鎖)調整鈕/可調整水平高低。3. 另附 LCD 防盜架,配合學校 LCD 尺寸訂制產品。	1	張	12,000	12,000	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	31,936,659		照案通過
127	電腦桌	規格如下/或同級品以上：1. 學生端防盜電腦桌。2. 尺寸:寬 150 深 60 高 60(含以上)。桌面板/採 30mm 厚塑合板,表面高壓貼合高級防火美耐板,桌板兩側加 ABS 護條,(含集線孔 X2 附蓋)桌身/採中鋼 0.7mm 厚鍍鋅鋼板烤漆製成,(附走線槽)主機櫃/採中鋼 0.7mm 厚鍍鋅	30	張	10,500	315,000	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	32,251,659		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		鋼板烤漆製成, 防盜設計, 邊門抽卡式, 附通風口及鎖王式同號門鎖 螢幕固定假/採中鋼 0.7mm 厚以上鍍鋅鋼板烤漆製成, (附鎖, 鎖王式同號門鎖)調整鈕/可調整水平高低。3. 另附 LCD 防盜架, 配合學校 LCD 尺寸訂制產品。									
128	雙電源直流供應器	規格如下/或同級品以上, 含: 1. 輸出電壓/電流: 1306AF(DF)=0~±30V/0~6A 連續可調輸出 2. 負載變動率: 0.02%+2mV 3. 漣波及雜訊≤2mVrms 4. 具有 CC, CV 指示裝置 5. 具有追蹤式控制裝置 6. 具有 5V 3A 固定電壓輸出 7. 顯示方式: AF 為 4 個類比錶頭(DF 為數位顯示)	6	台	10,185	61,110	教學設備(大學部雙電源供應器與機電實習課程學生使用)	機械工程系	32,312,769		照案通過
129	造型群組桌	規格如下/或同級品以上: 180x120x75cm, 美芯板桌面, 電鍍鋼管腳。可移動式, L 型。	12	張	10,200	122,400	大學部提供基礎英文寫作、中級英文寫作、商用英文寫作、商用英語會話、英語聽講訓練等課程。	應用外語系	32,435,169		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
130	單人床下墊	規格如下/或同級品以上：1. 尺寸:110*200CM 2. 附床腳 床墊規格-- 1. 面布:防焰原紗織成之防焰條紋布 2. 泡棉:高密度 TB6mm 泡棉(19/100) 3. 不織布:白色車花用不織布(20g/M2) 4. 鋪棉:整件式高級柔軟舒式棉被 (426g/M2) 5. 硬棉墊:整件式硬質棉墊 (1300g/M2) 6. 不織布:灰色襯底用不織布 (100g/M2) 7. 彈簧:2.3m/m 全新鋼線 製成,彈性佳 8. 下台支撐木架:加拿大 進口 SPF 高級木材 9. 不織布:灰色隔絕 用不織布(100g/M2) 10. 下台支撐床腳: 高級塑鋼床腳	2	組	11,000	22,000	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	32,457,169		照案通過
131	液晶螢幕	規格如下/或同級品以上：HDMI 介面可 攜式監控液晶螢幕，具備 5.0 吋大尺 寸螢幕顯示範圍。寬視角 5.0 型 WVGA (800×480) 液晶螢幕，靴適配器（符 合 ISO518）；也可 CLM-V55 裝配於符 合此規格並搭載 HDMI 的數位單眼，長 寬比 0.63125。	2	台	10,000	20,000	大學部課程運用於行銷 企劃實務、推廣策略、 口語行銷、行銷管理、 消費者行為、數位攝 影、視覺行銷等學生使 用。	行銷與 流通管 理系	32,477,169		照案通過
132	電動布幕	規格如下/或同級品以上：電動式 6 呎 x8 呎 MW(蓆白)，軸心式管狀馬達。	3	式	10,000	30,000	大學部學生與教師授課 使用，課程名稱：多媒 體概論、數位影像處 理、數位影片剪輯、進 階數位攝影、廣告設計 實務、影片後製特效、 3D 動畫製作	資訊管 理系	32,507,169		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
133	寫作軟體	規格如下/或同級品以上：1.網路版寫作軟體 2.4年使用期限，共1480個帳號，保固期限4年。3.具網路上繳交寫作作業，系統自動批改，及提供修改建議及給分功能。4.管理者可以根據繳交之的作業，提供建議及製作分析報表等功能。5.4年期內，同一號不限使用次數。	1	式	1,110,000	1,110,000	大學部二、三年級寫作課程教學設計及學生作練習使用，以提升教學及學生學習品質。使用課課程包含基礎英文寫作、中級英文寫作、進階英文寫作、及商用英文寫作等課程。	應用外語系	33,617,169	限制型招標	考量使用期限及效益問題，刪除本項目。
134	特克拉結構分析軟體	規格如下/或同級品以上：※Modeling Module--標準模型建構。 ※Model Sharing Module--有兩套以上時可進行協同設計。 ※Rebar Modeling Module--鋼筋配置。 ※Steel Detailing Module--鋼結構細部設計及製造圖。 ※Precast Concrete Detailing Module--預鑄混凝土細部設計。 ※Links Module--外部連接與3D資料轉換。 ※CIS/2 Module--CIM STEEL 資料轉換。 ※A&D Module--設計分析資料轉換介面。 ※Project Management Module--工程專案管理。 ※ECS開發的台灣地區專用標準接頭，包含(ecssteell, ecssteel2, ecseng, ecsbo m) 需至少供應55人以上使用，授權5年。	1	組	151,200	151,200	日四技、進四技/建築資訊模型、電腦在結構工程之應用等電腦應用課程	土木工程系	33,768,369	限制型招標	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
135	Arduino 學習套件	規格如下/或同級品以上：1. 手提零件盒 2. 小零件收納盒 3. Arduino 基本電子元件包 4. Arduino Uno ver3。 5. USB 連結線。 5. 麵包板。 6. 內容符合 Arduino 輕鬆上手 18 堂課彩色中文手冊及電子檔。7. Arduino R3 w/o 網路模組(shield)。 8. Arduino WiFi 模組(shield)。 9. XBee Explorer USB 連接板。10. XBee Pro 60mW U. FL Connection 通訊模組。	30	套	9,985	299,550	大學部日四技(感測器實習、智慧感知應用、圖控程式設計實務等課程)。	電機工程系	34,067,919		照案通過
136	外線作業檢定設備	規格如下/或同級品以上：乙級室配第3站檢定設備 1 套，配置共 6 崗位(含(1)試題一～六的檢定崗位(2)接地系統、接地線組、懸垂礙子、高壓線系統配置、崗位線繪製、計時鐘(器)、逃生路線平面圖、停電作業中告示牌、外線做業檢定工具)	1	套	607,580	607,580	大學部三年級，開放給電資學院學生參加，課程名稱為「室內配線乙級證照技檢實習」。	電機工程系	34,675,499	競爭型計畫	照案通過
137	電機控制裝置檢定設備	規格如下/或同級品以上：乙級室配第2站檢定設備 1 套，配置共 9 崗位(含(1)試題一～八的檢定崗位及第五題示範盤配置(2)控制箱、電源系統配線、檢定崗位架組、檢定崗位工作板組、測試保護器、接地系統、崗位線繪製、計時鐘(器)、逃生路線平面圖、檢定工具)	1	套	450,700	450,700	大學部三年級，開放給電資學院學生參加，課程名稱為「室內配線乙級證照技檢實習」。	電機工程系	35,126,199	競爭型計畫	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
138	屋內線路裝置檢定設備	規格如下/或同級品以上：乙級室配第1站檢定設備4套，配置共13崗位(含(1)試題一~三的檢定崗位各四套及第一題示範盤配置(2)控制箱、電源系統配置、檢定崗位架組、檢定崗位工作板組、測試保護器、接地系統、崗位線繪製、計時鐘(器)、逃生路線平面圖、檢定工具)	1	套	579,840	579,840	大學部三年級，開放給電資學院學生參加，課程名稱為「室內配線乙級證照技檢實習」。	電機工程系	35,706,039	競爭型計畫	照案通過
139	資料更新費用	規格如下/或同級品以上：數位金融資訊教室資料庫更新：包括台灣股市之證券、期貨、權證、基金。A.台灣股市之上市/上櫃公司即時報價。B.台灣期貨交易所即時報價。C.台灣權證市場之即時報價。D.除權息資料。E.台灣股市即時新聞標題及內容。資料更新期間自102年8月1日至103年7月31日止。	1	套	250,000	250,000	維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	35,956,039	限制型招標	照案通過
140	系統維護費用	規格如下/或同級品以上：數位金融資訊教室資料庫更新：包括台灣股市之證券、期貨、權證、基金。A.台灣股市之上市/上櫃公司即時報價。B.台灣期貨交易所即時報價。C.台灣權證市場之即時報價。D.除權息資料。E.台灣股市即時新聞標題及內容。資料更新期間自102年8月1日至103年7月31日止。	1	套	300,000	300,000	維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	36,256,039	限制型招標	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
141	網路證照測驗系統維護	規格如下/或同級品以上：網路證照測驗系統維護期間自 102 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日止。	1	套	40,000	40,000	維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	36,296,039	限制型招標	照案通過
142	ADSL(光纖)線路費用	規格如下/或同級品以上：(升速 20M/4M 8 固定 IP)，使用期間自民國 102 年 8 月 1 日至 103 年 7 月 31 日止。	1	套	33,000	33,000	維護數位金融資訊教室設備之品質及環境。大學部及研究所學生使用。課程名稱：財務資訊軟體應用、財務工程資訊系統應用、財務報表分析專題、金融商品軟體應用、投資組合分析與機構理財	財務金融系	36,329,039	限制型招標	照案通過
143	還原卡	規格如下/或同級品以上：1. 支援 WINDOW XP 2. 路拷貝差異化派送功能 3. 可單獨設定分割還原模式	20	張	2,600	52,000	用於大學部(資訊與電腦實作、行銷企劃、決策分析與管理、電腦軟體應用乙級檢定、餐旅資訊系統)，研究所(研究方法)	企業管理系	36,381,039		照案通過
144	主機固定架及施工	規格如下/或同級品以上：電腦主機固定架及施工(訂製品)	30	式	4,510	135,300	大學部學生上課使用，課程名稱：多媒體應用、服務業行銷與管理、電子商務實務研討、蘋果行銷、行銷講座專題...等。	行銷與流通管理系	36,516,339		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
145	造型椅子	規格如下/或同級品以上：寬 56 x 高 82 x 深 47cm，一體成型塑鋼墊背，電鍍鋼管腳。可移動，依課程情境需求排列。	65	張	2,100	136,500	大學部提供基礎英文寫作、中級英文寫作、商用英文寫作、商用英語會話、英語聽講訓練等課程。	應用外語系	36,652,839		照案通過
146	雷射印表機	規格如下/或同級品以上：1. 彩色雷射複合機。2. 具列印、影印、掃描多功能。3. 雙面證件影印為單面文件。	1	台	8,700	8,700	日四技、進四技/計算機概論、工程圖學、電腦繪圖與識圖、電腦在土木工程之應用等電腦應用課程。	土木工程系	36,661,539		照案通過
147	電子秤	規格如下/或同級品以上：最大容量 30kg 最小讀數 1g	2	台	7,500	15,000	日四技及進四技土壤力學試驗課程。量測土壤的重量	土木工程系	36,676,539		照案通過
148	電腦螢幕	規格如下/或同級品以上：21.5 吋(含)以上 IPS(橫向電場效應)或 VA(垂直配向)面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器(內建防刮玻璃功能)(獨立顯示器不含主機)	61	台	4,371	266,631	大學部與研究所學生均可使用，課程名稱：1. 電子商務 2. 網路行銷 3. 知識管理	工業管理系	36,943,170		照案通過
149	椅子	規格如下/或同級品以上：長約 55CM, 寬約 55CM, 高含椅背約 85CM, 塑膠製可收放	40	張	259	10,360	大學部國際貿易實務課程. 關務及貿易法規課程. 國際流通管理課程. 倉儲物流系統實務. 貨幣銀行實務課程. 海關模擬系統實務	國際企業經營系	36,953,530		照案通過
150	閃光燈	規格如下/或同級品以上：閃光指數(ISO 100，米)(焦距，閃光指數)(28mm, 22)(50mm, 27) 閃光燈頭可調角度向上：60°、75°、90°	1	台	4,500	4,500	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進	資訊管理系	36,958,030		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
							階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作				
151	電腦椅	規格如下/或同級品以上：無扶手電腦椅	61	張	2,500	152,500	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	37,110,530		照案通過
152	機櫃	規格如下/或同級品以上：19"儀器組合架 PCE-1590 H:15U D:90cm 內含前鋁框壓克力門+左右固定側板+上抽 fan*2 顆+後密閉式門組+面板螺絲x50 顆+	1	座	9,000	9,000	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	37,119,530		照案通過
153	教學擴音系統	規格如下/或同級品以上：1.擴大機：有效出力 40W，110V 60Hz，1 個 2.箱型喇叭：10W 塑鋼外框，4 個 3.有線麥克風：動圈式麥克風含 3 米麥克風線，1 支 4.線材零配件：1 套	1	套	8,300	8,300	教學設備(大學部機械工程實驗(一)課程學生使用)	機械工程系	37,127,830		照案通過
154	全室牆面大圖輸出貼圖	規格如下/或同級品以上：1.全室大圖需出，檔案由校方提供配合施工 2.無消防安全之可封閉窗門需以木板封閉，再以補土方式補平才可貼黏輸出圖面 3.5 種情境圖面需與單位協調配置 4.施工前需提供電腦樣圖供單位確認才可施作 5.材積數需廠商實際至現場丈量 6.含窗戶封板補土等	1	項	120,000	120,000	大學部：倉儲物流系統、管理資訊系統、計算機概論(TQC)、國際貿易實務、海關模擬系統、衛星定位資料處理、全球運籌、電子商務、通關實務、供應鏈管理、網頁設計[證照]、遙測資料處理、統計學、財務分析、國際企業管理、電腦乙級檢定、行銷研究[專題方法]。(碩士):應用統計分析、商用統計與軟體。	國際企業經營系	37,247,830		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
155	系統整合, 設備安裝, 佈線施工	規格如下/或同級品以上: 1. 此案所有設備軟硬體整合施工, 需與單位確認位置及功能等 2. 設備安裝定位, 如電源不足需與校方協調重新佈置一次側電源 3. 所有線材佈置需符合校方要求標準作業流程, 線材需以壓條或 PVC 管配置 4. 佈線工程包括教室內電腦主機電源迴路、網路點及原教學廣播系統線路等等均需能使其恢復正常運作。	1	件	80,000	80,000	大學部: 倉儲物流系統、管理資訊系統、會計概論(TQC)、國際貿易實務、海關模擬系統、衛星定位資料處理、全球運籌、電子商務、通關實務、供應鏈管理、網頁設計[證照]、遙測資料處理、統計學、財務分析、國際企業管理、電腦乙級檢定、行銷研究[專題方法]。(碩士): 應用統計分析、商用統計與軟體。	國際企業經營系	37,327,830		照案通過
156	運動分析軟體版本升級	規格如下/或同級品以上: Solidworks Premium 教育版維護服務合約(含版本更新)	1	套	10,500	10,500	支援日四技/物理實驗課程教學活動所需。	通識教育中心	37,338,330		照案通過
157	情境造型模擬裝修工程(天花板, 矮櫃, OA, 輕隔間等)	規格如下/或同級品以上: 1. 現有天花板新增立體式情境天花板, 需先提供圖面供單位確認 2. 前後區隔以置物矮櫃或OA系統 3. 此情境造型裝修工程為客制化作品, 施做前均需與單位討論確認	1	項	116,105	116,105	大學部: 倉儲物流系統、管理資訊系統、會計概論(TQC)、國際貿易實務、海關模擬系統、衛星定位資料處理、全球運籌、電子商務、通關實務、供應鏈管理、網頁設計[證照]、遙測資料處理、統計學、財務分析、國際企業管理、電腦乙級檢	國際企業經營系	37,454,435		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
							定、行銷研究[專題方法]。(碩士):應用統計分析、商用統計與軟體。				
158	虛擬藍幕背景	規格如下/或同級品以上：虛擬藍幕背景 1.天花板噴平光漆(黑),約 40m ² 2.壁面刷平光漆(藍,含打底),約 60m ² 3.地面刷平光漆(藍,含打底),約 40m ² 4.藍幕區弧型牆腳板(H=40 D=40 cm),約 73 尺 5.天花板新增雙連接地插座(含配線),4 組 6.部份輕剛架拆除 7.雜項(插座移裝,運雜費等) 8.化妝座位區,(單人位置)	1	式	180,000	180,000	大學部學生與教師授課使用,課程名稱:多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	37,634,435		照案通過
159	高架地板	規格如下/或同級品以上:約 35 坪、尺度及許可公差:面板之尺度應為 600×600 mm,容許公差為±0.15 mm。基座抗破壞試驗:基座與試驗合面呈垂直狀態時須具有 3000kgf 以上之抗破壞強度。防震桁樑:桁樑中央彎曲試驗之降伏載重應大於 130kgf。尺寸大小以校方實際面積為準	1	式	220,000	220,000	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	37,854,435		照案通過
160	施工費	規格如下/或同級品以上:網路架設線路壓接時接腳色碼採用 ISDN 規範標準接法。所有網路工作站之確實位置,於細部規劃時應先與相關人員協調,以利工程順利進行。廠商負責供料,施工測試及保固...等工作,施工範圍以圖示為準電力設施 1.需考量網	1	式	195,000	195,000	大學部/多媒體網頁設計、網頁程式設計、多媒體製作相關課程使用	資訊管理系	38,049,435		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
		路設備以及個人電腦等資訊設備之用電量，並預留 20%~30%之電量已備未來擴充所需。 2. 必須設立一獨立之資訊專用配電箱。 3. 電腦機櫃為獨立迴路，共 20A 電源 1 迴。 4. 電腦迴路使用 20A 5.5 平方以上之線徑。 5. 電腦教室，每一電腦為一組 125V 15A 雙插附接地型電源插座。 6. 所使用之配電材料需符合電工法規之規定。 7. 所有配電盤皆採用無熔絲開關配電盤，無熔絲開關之安培數，數量及導線線徑需符合所有設備之容量，並考慮用電安全，同時盤內需標示各迴路之用途。 8. 本配線工程需包含電源接地工程，以保障本單位之設備安全，有關系統接地，本方提供符合接地阻抗之引接點。接地用線徑一律採綠色 PVC 披覆之 14 平方。 9. 電源插座須使用國際牌 WNF-1512(或同等品)。 10. 無熔絲開關使用士林電機(或同等品)。									
161	投影機安裝施工	規格如下/或同級品以上：各式線材、壓條、軟管、接頭及另料五金)投影機吊架，布幕施工(3 組投影機施做, 3 組布幕施做)	1	批	20,000	20,000	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D 動畫製作	資訊管理系	38,069,435		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
162	實驗室活動高架地板	規格如下/或同級品以上：實驗室活動高架地板,施做面積 126 米平方,高 15cm,輕隔間(矽酸鈣板材質)木門含框 H297*W810CM	1	式	394,000	394,000	大學部課程/微算機原理與應用實習,感測器實務,晶片應用系統簡介,數位匯流終端多媒體技術,CPLD 實習	電子工程系	38,463,435		照案通過
163	實驗室活動高架地板施工費	規格如下/或同級品以上：*電源及網路佈線工程依電腦教室內之網點佈線(共 32 點)*電腦設備遷移安裝費*教學廣播設備、鐵櫃、電腦桌椅及其他設備 以上設備含安裝、整線及設定復原	1	式	95,000	95,000	大學部課程/微算機原理與應用實習,感測器實務,晶片應用系統簡介,數位匯流終端多媒體技術,CPLD 實習	電子工程系	38,558,435		照案通過
164	單槍投影機施工	規格如下/或同級品以上：吊架、線材及設備電源所需之施作	1	套	5,000	5,000	教學設備(大學部機械工程實驗(一)課程學生使用)	機械工程系	38,563,435		照案通過
165	單槍投影機施工	規格如下/或同級品以上,含：吊架、線材及設備電源所需之施作	1	套	5,000	5,000	教學設備(大學部氣液壓控制實務課程學生使用)	機械工程系	38,568,435		照案通過
166	單槍投影機施工	規格如下/或同級品以上,含：吊架、線材及設備電源所需之施作	1	套	5,000	5,000	教學設備(大學部數控工具機與實習課程學生使用)	機械工程系	38,573,435		照案通過
167	投影機安裝施工,拉線費用	規格如下/或同級品以上：投影機安裝施工,拉線	1	台	5,000	5,000	投影機安裝施工,拉線費用。可使用於下列課程:RHCSA 國際證照課程,RHCE 國際證照課程,Linux 實務課程,Android 應用程式設計,人機介面程式設計,JAVA 物件導向程	資訊工程系	38,578,435		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
							式設計, 資料庫程式設計				
168	義式半自動咖啡機施工費	規格如下/或同級品以上:220 電源獨立迴路配管 3 處, 給水、排水配管	1	式	70,875	70,875	大學部:基礎飲料實務專業飲料實務、飲料專業講座 飲務管理與實務	餐旅管理系	38,649,310	競爭型計畫	照案通過
169	不鏽鋼工作台附水槽	規格如下/或同級品以上:尺寸:185*75*86 公分(寬*深*高)	2	台	40,000	80,000	大學部:基礎飲料實務專業飲料實務 飲料專業講座 飲務管理與實務	餐旅管理系	38,729,310	競爭型計畫	照案通過
170	餐旅系地下室一樓整修工程	規格如下/或同級品以上: 1. 鋪設塑膠地板(含廢棄物清運)、局部敲除原水泥表面、鋪設水泥及貼木紋塑膠地板 45*45 公分、健行房*192.5m、客服教室*132m ² 、儲藏室*24m ² 、廠牌:南亞 厚度:1.8mm 2. 活動手推式抽送風機(12吋)+風管(5M)*4 組 3. 隔間拉門美化工程*1 式 4. 牆壁粉刷*1 式	1	式	632,000	632,000	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	39,361,310		照案通過
171	桌子	規格如下/或同級品以上: 1、宴會圓桌:尺寸:5.5 尺(附轉盤, 轉圈及折合腳)	2	張	9,400	18,800	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	39,380,110		照案通過
172	服務型推車	規格如下/或同級品以上: 多功能服務推車 805cm*485cm*H:790mm(木製附 PC 輪*4)	2	台	7,560	15,120	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	39,395,230		照案通過
173	長型宴會餐爐	規格如下/或同級品以上: 1、尺寸:60*45*30cm(+5) 2、電壓:110 伏特 3、材質:不鏽鋼 4、附架	2	台	7,245	14,490	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	39,409,720		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
174	圓型餐爐	規格如下/或同級品以上： 1、尺寸:40*40*30cm(+/-5cm) 2、附玻璃蓋、附架、附電熱板 3、材質:不鏽鋼	2	台	6,615	13,230	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	39,422,950		照案通過
175	桌子	規格如下/或同級品以上： 四垂桌:尺寸5尺圓桌，附折腳	2	張	7,500	15,000	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	39,437,950		照案通過
176	服務型推車	規格如下/或同級品以上： 1、三層服務型推車全配 2、尺寸134.5*51.3*101cm 3、塑料黑色不鏽鋼支架 4、回收盆*6個+掛盆*2個	1	台	5,250	5,250	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	39,443,200		照案通過
177	服務型推車	規格如下/或同級品以上： 1、三層服務型推車全配 2、尺寸:109*46*101cm 3、塑料不鏽鋼支架 4、回收盆*3個+掛盆*2個	1	台	5,250	5,250	大學部: 1、基礎餐旅服務實務 2、餐旅實務 3、觀光餐旅導論	餐旅管理系	39,448,450		照案通過
178	施工服務費	規格如下/或同級品以上： 含投影機吊架、線材與測試施工	1	式	6,500	6,500	大學部:基礎飲料實務、飲料專業講座、專業飲料實務	餐旅管理系	39,454,950		照案通過
179	施工費	規格如下/或同級品以上：配合設備	1	式	10,000	10,000	用於四技通識課程:人類活動與地球環境變遷、防災與社會-地震災害及防災與社會-氣候與防災; 專業課程:防災概論及災害防救法規與體制	通識教育中心	39,464,950		照案通過
180	施工費	規格如下/或同級品以上：單槍投影專用，白色，120吋	1	式	3,000	3,000	電動布幕施工	通識教育中心	39,467,950		照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	備註	初審意見
181	投影機安裝施工費	規格如下/或同級品以上：投影機吊裝、連接設備線路安裝施工	54	台	3,100	167,400	投影機安裝施工費。	電子計算機中心	39,635,350		照案通過
182	電腦教室擴音系統安裝施工測試	規格如下/或同級品以上：電腦教室擴音系統安裝施工測試	2	式	8,000	16,000	擴音系統安裝施工費用	電子計算機中心	39,651,350		照案通過
183	攝影腳架	規格如下/或同級品以上：節數:4節，最大管徑:28mm，最高工作高度:1520mm，最低工作高度:180mm，收和高度:520cm	1	支	4,600	4,600	大學部學生與教師授課使用，課程名稱：多媒體概論、數位影像處理、數位影片剪輯、進階數位攝影、廣告設計實務、影片後製特效、3D動畫製作	資訊管理系	39,655,950		照案通過
184	預備款	設備及實驗室修繕·工程等相關經費	1	式	3,000,000	3,000,000	103年度預備款		42,655,950		照案通過
185	競爭型保留款	103年度圖儀設備保留款	1	式	14,970,474	14,970,474	103年度系科調整教學設備建置或實驗室設備強化之經費。		57,626,424		照案通過

附表五

資本門經費需求圖書自動化設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
1	不斷電系統	規格如下/或同級品以上：1. APC SMART-UPS RT For Taiwan (機架式) APC Smart-UPS On-Line, 6400 Watts/8000 VA, 輸入 208V/輸出 208V, Interface Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, Extended runtime model, 機架高度 6 U 1 台；2. Rack PDU, Metered, 2U, 30A, 208V, (12) C13s & (4) C19 4 支；3. 安裝、設定 1 式	1	式	184,800	184,800	建置圖書館機房不斷電系統，以確保館內各項資訊系統之安全與正常運作。	圖書館	184,800	照案通過
2	個人電腦	規格如下/或同級品以上：1. 一般型電腦 Core i7 3.4GHz(獨立主機不含螢幕)，作業系統：Microsoft Windows 隨機版。2. 低階 19 吋彩色液晶顯示器 (內建防刮玻璃功能)	10	台	27,612	276,120	持續擴充館內公用電腦設備，以提升資訊服務品質與效能。	圖書館	460,920	照案通過
3	不斷電系統施工費	規格如下/或同級品以上：1. 線路整線 (含標示) 1 式；2. RT8K 電力電源線佈線工程 1 式	1	式	23,100	23,100	建置圖書館機房不斷電系統，以確保館內各項資訊系統之安全與正常運作。	圖書館	484,020	照案通過

附表六

資本門經費需求軟體教學資源規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	購置內容（請勾選，其他項請加註具體內容， 如為電子資料庫請另標示授權年限）						數量	單位 （冊、 卷）	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他								
1			✓			電子書、電子資料庫（使用年限二年（含）以上）	1	批	3,265,980	3,265,980	電子書、電子期刊、電子資料庫	圖書館	3,265,980	照案通過
2	✓	✓					1	批	2,400,000	2,400,000	中西文圖書	圖書館	5,665,980	照案通過
3				✓	✓		1	批	350,000	350,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	6,015,980	照案通過
4	✓	✓					1	批	1,200,000	1,200,000	中西文圖書	圖書館	7,215,980	照案通過
5				✓	✓		1	批	300,000	300,000	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	圖書館	7,515,980	照案通過

附表七

資本門經費需求教學研究及學生事務與輔導相關設備規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
1	個人電腦	規格如下/或同級品以上：一、電腦主機(獨立主機不含螢幕)1.一般型電腦2.Core i7 3.4GHz(含作業系統:Windows)二、電腦螢幕(內建防刮玻璃功能)1. 21.5吋(含)以上 IPS 或 VA 面板寬螢幕 LED 背光模組彩色液晶顯示器 三、還原卡。	4	台	30,611	122,444	社團資料電子化處理	學生事務處	122,444	照案通過
2	360度電腦燈	規格如下/或同級品以上：*燈泡:5R，色溫：8000k：壽命 2,000H*3種通道模式：11/13/16 個國際標準 DMX512 通道*水平掃描:540 度 630 度 (16bit 經度掃描)*垂直掃描:265 度 (bit 經度掃描)。*先進的掃描系統更加快速，穩定，安靜，具有自動糾錯的復位功能。色片盤:12 個色片+白光，半色效果，色片可任意定位，帶雙向旋轉的彩虹效果*1 個固定圖案盤:8 個圖案片+白圓，帶圖案抖動和圖案任意定位功能*稜鏡盤:旋轉 3 鏡，可正反方向旋轉，並具有定位功能，16 個 bit 頻閃:頻率最高可以 13 次每秒，並可選擇隨機頻閃及永沖頻閃。	4	支	65,000	260,000	協助社團各項學生事務活動、社團教學、協助校際活動。	學生事務處	382,444	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
3	動力繩	規格如下/或同級品以上：長度：60mX2條(於多繩距攀登時，必須需有兩條60m的動力繩搭配使用才可以使用)、繩徑 10.2mm(規格+-10%誤差)、兩繩需不同色	1	組	16,740	16,740	登山社、童軍社用於攀岩專業教學及各項活動使用等。	學生事務處	399,184	照案通過
4	手提式音響	規格如下/或同級品以上：輸出：7W*2+15W、輸入：3.5mm 插頭/100-240V、AC、150/60Hz、AC 適配器、藍芽 2.1 無線傳輸、USB 插槽、充電電池	1	台	15,900	15,900	提供逐夢青年社團、愛鄰社、橄欖傳愛社、啦啦隊、音樂欣賞社、熱舞社、童軍社等各項康樂性社團使用。	學生事務處	415,084	照案通過
5	麥克風組	規格如下/或同級品以上：新寬頻四頻道純自動選訊接收機 1 臺、新寬頻手握式無線麥克風(動圈式)4 支	2	組	70,000	140,000	協助校際活動、社團各項學生事務活動及社團教學。	學生事務處	555,084	照案通過
6	三面開飛行箱	規格如下/或同級品以上：高度單位 10u、耐衝撞、具雙手提把、可前開後開上開、器材系統保護。	2	櫃	15,000	30,000	協助校際活動、社團各項學生事務活動及社團教學。	學生事務處	585,084	照案通過
7	手提音響	規格如下/或同級品以上：RMS 輸出功率 2.5W+2.5W、揚聲器單體 40mm(全音域)*2、頻率響應 100Hz~20kHz、DJ 混音播放、節奏控制、自訂節奏模式、節奏強化、撥放音樂檔案：MP3、WMA、AAC、WAV、防水(IPX2 等級)、3.5mm 耳機輸出、USB(A 型)、迷你 USB(B 型)	1	台	14,900	14,900	社課練習及表演使用、音樂欣賞社、熱門音樂社、童軍社等... 各項康樂性社團	學生事務處	599,984	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
8	體操用泡棉地毯	規格如下/或同級品以上：尺寸：183cm*1280cm*5cm(規格+-5%誤差)、四層海綿地毯-包含三層 EVA 及一層交叉連結泡棉表面為藍色地毯。	2	片	88,000	176,000	提供競技啦啦隊社團各項活動/教學使用。	學生事務處	775,984	照案通過
9	空壓機	規格如下/或同級品以上：送出高壓空氣，造成伯努力效應霧化顏料來上色，採用 1/3 大馬力壓縮機，輸出壓力最高可至 7kg/cm ² 。自動斷電，個別獨立調壓閥，可調整不同的輸出壓力。	1	台	14,000	14,000	電玩卡漫社、電腦研習社等用於模型上色專業教學。	學生事務處	789,984	照案通過
10	快速帳	規格如下/或同級品以上：1. 快速帳-鋁合金骨架/3M*3M 直腳+銀膠頂布 2. 布網門圍布(兩層式)*2 片，搭配營柱可當前沿用 3. 大型收納袋(可收納圍布、營柱、釘繩等配件)	3	頂	18,600	55,800	一、童軍社、登山社、慈青社、原住民青年服務等各項服務/康樂社團使用。二、用於野外防曬、避雨的外部帳蓬	學生事務處	845,784	照案通過
11	單眼相機組	規格如下/或同級品以上：一、相機：2410 萬有效畫素/APS 片幅感光元件 51 點自動對焦點 3.2 吋 122.9 萬 LCD 螢幕無低通濾鏡，1.3 倍 DX 裁剪模式/每秒 7 張高速連拍七種創意濾鏡/Full HD 高畫質錄影，內建閃光燈/雙 SD。二、鏡頭：廣角及標準變焦 鏡片構成：13 群 17 枚特殊鏡片：FLD 鏡*2，視角：72.4 27.0 度，光圈葉片：7 最小光圈，F22 最短拍攝距離，28cm 最大攝影倍率：1.5 濾鏡口徑：77mm。	1	台	54,700	54,700	賞心攝影、其他學術/學藝/服務性等社團輪流使用。	學生事務處	900,484	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
12	互動學習教具組	規格如下/或同級品以上：妙語說書人：旅程、平衡雞（玻玻小雞家族）、誰是牛頭王、拔毛運動會、拉密：XXL、神奇形色牌、德國心臟病、推倒提基、世紀建築師、沉睡皇后、卡卡頌：基本、眼尖手快、動物園大亨、起司天堂歷險記、跑跑龜、怪咖、富饒之城、卡套（4.5*7）、卡套（5.8*9）、卡套（6*9.2）、卡套（6.5*9）、卡套（8*12.2）。	1	組	16,210	16,210	提供逐夢青年社團、愛鄰社、橄欖傳愛社等服務性社團，藉由互動學習教具的補助，來增加活動的多元性、互動性及學習效率。	學生事務處	916,694	照案通過
13	登山背包	規格如下/或同級品以上：尺寸:L號、體積75L、適合背長：46cm-51cm(規格+5%誤差)、材質:210D 雙重抗撕裂結構，表布為210DX420D的平織布料。	3	個	14,500	43,500	登山社、童軍社、服務志工等社團用於專業教學及各項活動。	學生事務處	960,194	左列設備較為偏屬個人用品，不列入此次採購項目。建議改編列其他相關設備。
14	登山睡袋	規格如下/或同級品以上：尺寸:203x80cm(+5%)、顏色:藍、填充物90/10鵝絨、面料:高密防絨、防撕裂面料。	4	個	11,722	46,888	登山社、童軍社以及其他社團可用於登山(小山/大山)夜晚禦寒用。	學生事務處	1,007,082	
15	登山背包	規格如下/或同級品以上：尺寸:S號、體積70L、適合背長：46cm-51cm(規格+10%誤差)、材質:210D的雙重抗撕裂結構，表布為210D*420D的平織布料。	3	個	14,500	43,500	登山社、童軍社以及其他社團可用於登山(小山/大山)用。	學生事務處	1,050,582	

附表八

資本門經費需求其他項目規格說明書（*各項採購單價請參照臺灣銀行聯合採購標準）

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
1	汽油引擎變頻發電機	規格如下/或同級品以上：1.輸出電壓：110V 2.發電功率：2000W 3.實際輸出：1600W 4.直流輸出：12V-8A 5.發動方式：手拉式發動 6.噪音值約：60dB 以下 7.重量：25公斤以下	2	部	54,000	108,000	停電時提供緊急電力給抽水機	總務處	108,000	照案通過
2	引擎抽水機	規格如下/或同級品以上：1.出水口徑：3"/80mm 2.最大出水量：1300L/min 3.最大揚程：22m 4.軟軸直徑：13mm 5.引擎馬力：5.5HP	2	部	16,800	33,600	停電時提供緊急抽水	總務處	141,600	照案通過
3	低水位抽水機	規格如下/或同級品以上：1.最高揚程12米 2.最大水量0.12公噸/每分鐘 3.內建式逆止閥，可防止停機時污水因虹吸現象而迴流。 4.渦流式塑鋼葉輪 5.1mm超低水位連續排水，可將地面殘餘水完全吸入排除。	3	部	12,300	36,900	停電時連接發電機提供緊急抽水用	總務處	178,500	照案通過
4	電力品質分析儀	規格如下/或同級品以上：1.AC(交流)瓦特(50或60Hz, PF(功率因素)0.5到1. CT(比流器比值)=1) 2.AC(交流)電流(50或60Hz,自動檔位,真均方根值,波峰因素<4,CT=1) 3.AC(交流)電壓(50或60Hz,自動檔位,真均方根值,波峰因素<4,輸入阻抗10MΩ,VT(PT)=1CT=1,800V超載保護) 4.AC(交流)電流的諧波分析(1~99	1	部	77,800	77,800	分析設備用電狀況,做為節能政策制訂參考。	總務處	256,300	照案通過

優先序	品名	規格	數量	單位	預估單價	預估總價	用途說明	使用單位	累計金額	初審意見
		階)6802 大電流鉤部 5. AC(交流)電流的諧波強度(1~99 階)6801 小電流鉤部，適合 CT 6. 交流電壓峰值(峰值>5V) 或 AC 電流(峰值>20A)，VT=1 7. 諧波的波峰因素(C.F.)(峰值>5V) 或 ACA(峰值範圍>10%)，VT=1								
5	數位型鉤錶	規格如下/或同級品以上： 1. 可測量的導體直徑 01.3” 或 34 mm 最大 2. 工作溫度 -14 至 122oF (-10 至 50oC) 3. 儲存溫度 -40 至 140oF (-40 至 60oC) 4. 工作濕度 < 90% @ 10 至 30 oC 時, < 75% @ 30 至 40oC 時	1	部	13,500	13,500	分析設備用電狀況，做為節能政策制訂參考。	總務處	269,800	照案通過
6	多功能牆體探測儀	規格如下/或同級品以上： 1. 可探測材質：金屬、木材、塑料、電線 2. 工作溫度：負 10 度到正 50 度 C 3. 精度：正負 5mm	1	部	37,000	37,000	探測牆體內部情況，維護施工安全。	總務處	306,800	照案通過

※「設備類別」分為省水器材、實驗實習、校園安全設備、環保廢棄物、無障礙空間、永續校園綠化等項目。

健 行 科 技 大 學

102 學年度

第 3 次整體發展經費核配專責小組會議

會議紀錄

健行科技大學

102學年度第3次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：102年12月24日(二) 12:00

地點：行政大樓10樓1002會議室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
1	校長	李大偉	李大偉	
2	主任秘書	洪榮木	洪榮木	
3	教務長	紀岍宇	紀岍宇	
4	學務長	郭來松	郭來松	
5	總務長	楊靜汶	楊靜汶	
6	技術合作處處長	詹益臨	詹益臨	
7	電資學院院長	江青瓚	江青瓚	
8	管理學院院長	黃同圳	黃同圳	
9	商學院院長			
10	工學院院長	張嘉強	張嘉強	
11	人事室主任	李宜致	李宜致	
12	會計室主任	王啟秀	王啟秀	
13	電子計算機中心	李衍博	李衍博	
14	圖書館	劉家彰	劉家彰	
15	通識教育中心	黃國銘	黃國銘	
16	電子系	簡宗莆	簡宗莆	
17	電機系	卓中興	卓中興	
18	資工系	李勇昇	李勇昇	

健行科技大學

102學年度第3次整體發展經費核配專責小組會議簽到表

時間：102年12月24日(二) 12:00

地點：行政大樓10樓1002會議室

出席人員

序號	單位	姓名	簽名	備註
19	財金系	吳佩珊	前往桃縣府開標	
20	國企系	楊適如	楊適如	
21	應外系	張明敏	張明敏	
22	工管系	杜振輝	杜振輝	
23	企管系	李祥銘	李祥銘	
24	行銷系	李曜純	李曜純	
25	資管系	陳皆成	事假	
26	物業系	徐瑞祥	徐瑞祥	
27	餐旅系	廖音茵	廖音茵	
28	機械系	李正國	李正國	
29	應資系	趙宗明	趙宗明	
30	土木系	陳德成	陳德成	素
31	e-GPS研究中心	陳春盛	陳春盛	

健行科技大學 102 學年度第 3 次整體發展經費核配專責小組會議紀錄

壹、時間：102 年 12 月 24 日（星期二）中午 12:00

貳、地點：行政大樓 10 樓 1002 會議室

參、主持人：李校長大偉

紀錄：徐淑瑜

肆、主席致詞(略)

伍、上次會議決議案執行情形

案號	案由	辦理情形
1	102 年度資本門學輔相關設備優先序 9「客廳帳」、11「露營帳」，變更規格案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
2	102 年度資本門優先序 161「通關實務教學平台」申請銷案。	業依會議決議內容辦理。
3	102 年度資本門情境教室設備升級計畫，優先序 114、196~207 申請銷案。	業依會議決議內容辦理。
4	102 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費變更案。	業依會議決議內容辦理，並據以執行。
5	103 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」經常門經費預算案。	業依審查結果納入 103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書，報部審核中。
6	103 年度資本門(圖儀設備)申請項目審查案。	業依審查結果完成修正，製作 103 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書報部審核中。

決議：同意備查。

陸、工作報告：

103 年度資本門預算共計 73,860,618 元，提送 103 年整體發展獎勵補助經費金額為 38,731,236 元。各項預算已依審查結果完成修正，經會計室審核後轉入 AIP 系統，預計於 103 年 1 月 1 日起至 103 年 3 月 31 日止，開放系統進行上半年採購項目的申請。

柒、提案討論：

案由一：102 年度資本門圖書期刊、教學媒體增列優先序項目，提請討論。(提案單位：技術合作處)

說明：

(一)102 年度資本門經費支用項目圖書期刊、教學媒體，原報部總經費

4,980,969 元，優先序 1~3。惟因配合校內行政程序分上、下半年進行採購作業，在維持全年度總經費不變之情況下，新增優先序 4、5 並流用調整各優先序經費。

(二)檢附變更前後對照表如附件一（第 5 頁）。

決議：照案通過。

案由二：102 年度私立技專校院整體發展獎勵補助經費支用計畫書資本門提列項目調整案，提請討論。（提案單位：技術合作處）

說明：

(一)優先序 77「可程式控制器 HPP 書寫器」、優先序 137「不斷電系統」，議價後之單價分別為 9,960 及 9,595 元，不足 1 萬元，不得列為整體發展獎補助經費補助項目，改由校內經費支應。

(二)優先序 131、132「除濕機」及 133「防潮除濕櫃」，因實驗室內有多項精密教學設備提供大學部精密量測與實習課程使用，基於實驗室對溫度、濕度環境條件要求及保護光學相關設備之需要，為必要之採購項目，惟考慮未與課程具直接相關性擬改由校內經費支應。

(三)教學及研究設備優先序 141「E 化教室資訊設備」為獎勵補助私立技專校院整體發展經費擬報部的最後一項，其中 774,676 元之經費由校內經費支應。

(四)調整項目請參閱附件二（第 6-8 頁）。

決議：照案通過。

案由三：102 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，資本門經費支用項目金額及比例變更案，提請討論。（提案單位：技術合作處）

說明：檢附各項金額及比例變更前後對照表如附件三（第 9 頁）

決議：照案通過。

案由四：102 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費，經常門經費支用項目金額及比例變更案。（提案單位：人事室）

說明：檢附各項金額及比例變更前後對照表如附件四（第 10 頁）。

決議：照案通過。

柒、臨時動議：無。

捌、散會。

附件一

資本門經費需求軟體教學資源變更前後對照表

優先序	購置內容 (請勾選, 其他項請加註具體內容, 如為電子資料庫請另標示授權年限)						數量	單位 (冊、卷)	變更前 預估總價	變更後 預估總價	用途說明	異動原因
	西文圖書	中文圖書	期刊	錄影帶	錄音帶	其他						
1			✓			電子書、電子資料庫 (使用年限二年(含)以上)	1	批	1,330,969	1,527,663	電子書、電子期刊、電子資料庫	配合校內行政程序分上、下半年進行採購作業, 增列優先序4、5並調整各優先序金額。
2	✓	✓					1	批	3,200,000	1,894,430	中西文圖書	
3				✓	✓		1	批	450,000	295,500	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	
4	✓	✓					1	批	0	1,164,668	中西文圖書	
5				✓	✓		1	批	0	98,708	Audio-CD/VCD/DVD/VOD Content	
合 計									4,980,969	4,980,969		

附件二

資本門調整項目：

優先序	項目名稱	財產編號	規格 (含廠牌型號)	數量	單位	單價	總價	用途說明	使用單位	使用年限	放置地點 (請註明教室及所在大樓)	驗收完成日註1	付款完成日註2	公開招標	經費來源		備註
														限制性招標 (請註明)	A. 獎勵補助款金額	B. 自籌(配合)款金額	
77	可程式控制器 HPP 書寫器	102-6-01-14-160(-184)	MITSUBISHI FX-30P 型	25	台	9,960	249,000	教學設備(大學部氣液壓控制實務課程與證照考試班學生使用)	機械系	2 年以上	E208	102.06.28	1020711	議比價	0		擬由校內經費支應
131	除濕機	5010108-200003(-4)-10201	日立 RD-280FN/室溫 30℃~35℃：28.0 公升/日；濕度 80%-85%：59.0 品脫/日；室溫 27℃：14.0 公升/日；濕度 60%：29.5 品脫/日；連續排水：可接內徑 13mm 之水管；外型尺寸(mm)：寬 370x 高 600x 深 279；電源：單相・110V・60Hz；額定消耗電功率：290W	2	台	13,000	26,000	大學部(機械工程實驗(一)課程學生使用)。	機械系	5	E107	102.01.23	1020307	議比價	0		擬由校內經費支應
132	除濕機	5010108-200001(-2)-10201	日立 RD-280FN/室溫 30℃~35℃：28.0 公升/日；濕度 80%-85%：59.0 品脫/日；室溫 27℃：14.0 公升/日；濕度 60%：29.5 品脫/日；連續排水：可接內徑 13mm 之水管；外型尺寸(mm)：寬 370x 高 600x 深 279；電源：單相・110V・60Hz；額定消耗電功率：290W	2	台	13,000	26,000	大學部(精密量測與實習課程學生使用)。	機械系	5	E204	102.01.23	1020326	議比價	0		擬由校內經費支應

優先序	項目名稱	財產編號	規格 (含廠牌型號)	數量	單位	單價	總價	用途說明	使用單位	使用年限	放置地點 (請註明教室及所在大樓)	驗收完成日註1	付款完成日註2	公開招標	經費來源		備註
														限制性招標	A. 獎勵補助款金額	B. 自籌(配合)款金額	
														(請註明)			
133	防潮除濕櫃	5010105-340001-10203	防潮家 D-306A/1. 容量：365L2. 除濕原理：晶片物理冷凝除濕3. 平均耗電量：平均耗電量16W4. 控濕範圍：濕度控制範圍 20%-60%RH5. 控濕設計：採智慧微電腦控制、觸控式，面板操作、LCD 面板顯示6. 除濕能力：濕度由 70%RH 下降至 40%RH 以下只需約 60 分鐘7. 外箱尺寸：H970 x W880 x D500 mm8. 內箱尺寸：H890 x W870 x D470 mm9. 使用電源：AC110V+10V 50/60HZ	1	個	27,700	27,700	大學部(精密量測與實習課程學生使用)。	機械系	6	E204	102.03.04	1020326	議比價		0	擬由校內經費支應
137	不斷電系統	102-6-01-14-44	飛瑞牌 C-1000RN 1KVA 機架型 ON-LINE 含網路控制功能	1	台	9,595	9,595	大學部及研究所(微處理機應用、技檢電腦硬體裝修與實習、Allegro PCB 佈局設計與實習、技檢工程師級、先進 PCB 設計應用實習)。	電機系	2 年以上	D307	102.03.22	1020501	共同供應契約		0	擬由校內經費支應

優先序	項目名稱	財產編號	規格 (含廠牌型號)	數量	單位	單價	總價	用途說明	使用單位	使用年限	放置地點 (請註明教室及所在大樓)	驗收完成日註1	付款完成日註2	公開招標	經費來源		備註
														限制性招標	A. 獎勵補助款金額	B. 自籌(配合)款金額	
														(請註明)			
141	E化教室 資訊設備	4050303-30 0001(-21)- 10210	來成系統/桌上型電腦 (含中文繁體鍵盤、滑鼠 及遠端監控軟體)，規 格：中央處理器四核心 i7-3770 CPU 3.4Ghz 8MB 1155P 腳位、固態 硬碟 128G SSD、記憶體 DDR3-1333 4GB 240PIN (256*8)、光碟機 DVD 18X、主機板(內建 INTEL 晶片繪圖卡)、電源供應 器 300W AC110V-AC240V、直立機 箱殼或橫躺機箱殼；手 寫螢幕，規格：19吋、 觸控方式為投射式電 容、輸入訊號 D-SUB 15Pin+DVI-I；數位多功 能資訊講桌，規格：含 環境控制設備及資訊插 座，可外接筆電使用， 與電腦、觸控螢幕一體 成型。	21	套	70,484	1,480,164	E化教室專用資 訊設備。	電子 計算 機中 心	8	電資學院 館教室	102.10.15	1021225	公開招標		705.488	本項 774,676 之經費來 源為校內 經費

附件三

102 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費
資本門支用項目金額及比例變更前後對照表

項 目	原規劃金額				變更後金額				備註
	獎勵補助款		自籌款		獎勵補助款		自籌款		
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)	
一、各所系科中心之教學及研究設備 (至少占資本門經費 60%以上【不含自籌款金額】)	\$25,895,457	82.27%	\$5,492,296	91.95%	\$26,010,414	82.63%	\$5,491,334	91.93%	1. 獎勵補助款-圖書館自動化設備餘額 \$24,283 元; 學生事務及輔導相關設備餘額 \$90,674 元, 流用至各所系科中心之教學及研究設備經費。 2. 自籌款-圖書期刊、教學媒體經費不足 \$962 元, 自各所系科中心之教學及研究設備經費流用。
二、圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體 (應達資本門經費 10%【不含自籌款金額】)	\$185,073	0.59%	\$0	0%	160,790	0.51%	\$0	0%	
圖書館自動化設備									
圖書期刊、教學媒體	\$4,500,000	14.30%	\$480,969	8.05%	4,500,000	14.30%	\$481,931	8.07%	
小計	\$4,685,073	14.89%	\$480,969	8.05%	4,660,790	14.81%	\$481,931	8.07%	
三、學生事務及輔導相關設備 (應達資本門經費 2%【不含自籌款金額】)	\$895,081	2.84%	\$0	0%	804,407	2.56%	\$0	0%	
四、其他 (省水器材、實習實驗、校園安全設備與環保廢棄物處理、無障礙空間、其他永續校園綠化等相關設施)	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	\$0	0%	
總 計	\$31,475,611	100%	\$5,973,265	100%	\$31,475,611	100%	\$5,973,265	100%	

附件四

102 年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費
經常門支用項目金額及比例變更前後對照表

項 目	原規劃金額		變更後金額		備註
	獎勵補助款		獎勵補助款		
	金額	比例	金額	比例	
改善教學與師資結構(占經常門經費 30% 以上【不含自籌款金額】)	研究 \$ 4,400,000	32.62%	研究 \$ 4,344,005	32.20%	1. 論文編修之經費不足,故自「研習」經費流用 30,000 元至「著作」。 2. 升等送審經費不足,故自「研習」流用 90,000 元至「升等送審」。 3. a. 「改善教學與師資結構」八項經費執行餘額 1,153,442 元、b. 「行政人員相關業務研習及進修」經費執行餘額 117,890 元。(a+b) 執行餘額總計 1,271,332 元流用至「新聘教師薪資」。
	研習 \$ 3,001,148	22.25%	研習 \$ 2,014,442	14.94%	
	進修 \$ 150,000	1.11%	進修 \$ 54,870	0.41%	
	著作 \$ 2,000,000	14.83%	著作 \$ 1,988,725	14.74%	
	升等送審 \$ 330,000	2.45%	升等送審 \$ 405,000	3.00%	
	改進教學 \$ 2,100,000	15.57%	改進教學 \$ 2,020,664	14.98%	
	編纂教材 \$ 300,000	2.22%	編纂教材 \$ 300,000	2.22%	
	製作教具 \$ 390,000	2.89%	製作教具 \$ 390,000	2.89%	
小計	\$12,671,148	93.94%	\$11,517,706	85.38%	
行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5% 以內【不含自籌款金額】)	\$200,000	1.48%	\$82,110	0.61%	
學生事務與輔導相關經費(占經常門經費 2% 以上【不含自籌款金額】)	外聘社團指導教師鐘點費 \$ 120,000	0.89%	外聘社團指導教師鐘點費 \$ 120,000	0.89%	
	其他學輔工作經費 \$ 398,400	2.95%	其他學輔工作經費 \$ 398,400	2.95%	
小計	\$518,400	3.84%	\$518,400	3.84%	
其他	新聘教師薪資(2 年內) \$ 100,000	新聘教師薪資(2 年內)0.74%	新聘教師薪資(2 年內) \$ 1,371,332	新聘教師薪資(2 年內)10.17%	
總計	\$13,489,548	100%	\$13,489,548	100%	