

112年度教育部獎勵補助整體發展經費 資本門設備需求規劃說明會

校務研究發展室

中華民國111年7月21日



簡報大綱

- 壹、整體經費規劃與校務發展計畫或高教深耕計畫結合
- 貳、整體發展經費(資本門)作業流程
- 參、整體發展經費(資本門)需求規劃繳交文件
- 肆、經費編列注意事項
- 伍、常見規劃缺失



重大缺失

- 採購經費較高之儀器設備，建議可以學院作為整體規劃之單位，以利資源之整合運用。
- 避免實際採購單價與預算差異超過20%之情形



壹、整體經費規劃與中長程校務發展 計畫結合

- 需求規劃及年度發展重點須與110-114學年度校務發展計畫或高教深耕計畫具密切關聯性與吻合性
- 資本門儀器設備規劃項目須載明學校整體發展規劃之關聯性(如策略、行動方案、註明頁碼)



112年度預定規劃之整體發展經費資本門設備需求規劃內容

須符合

- 1.本校校務發展策略目標及行動方案
- 2.110-114學年度校務發展計畫或高教深耕計畫



範例：觀光與餐飲旅管系

資本門設備規劃：「多功能品評教室」

發展重點具關聯

本年度發展重點特色	中長程校務發展計畫之策略項目	頁碼
<p>發展在地農產品特色，培育觀光休閒產業專業人才，推動專業咖啡烘培、西點麵包製作及美酒飲調等教師專業研習營。</p> <p>符合本校110-114學年度校務發展計畫書策略目標**</p>	<p>民國111年9月，策略目標**，</p>	<p>第**頁</p>





資本門設備規劃須符合

110-114學年度校務發展計畫或高教深耕計畫

須載明與學校整體發展關聯性

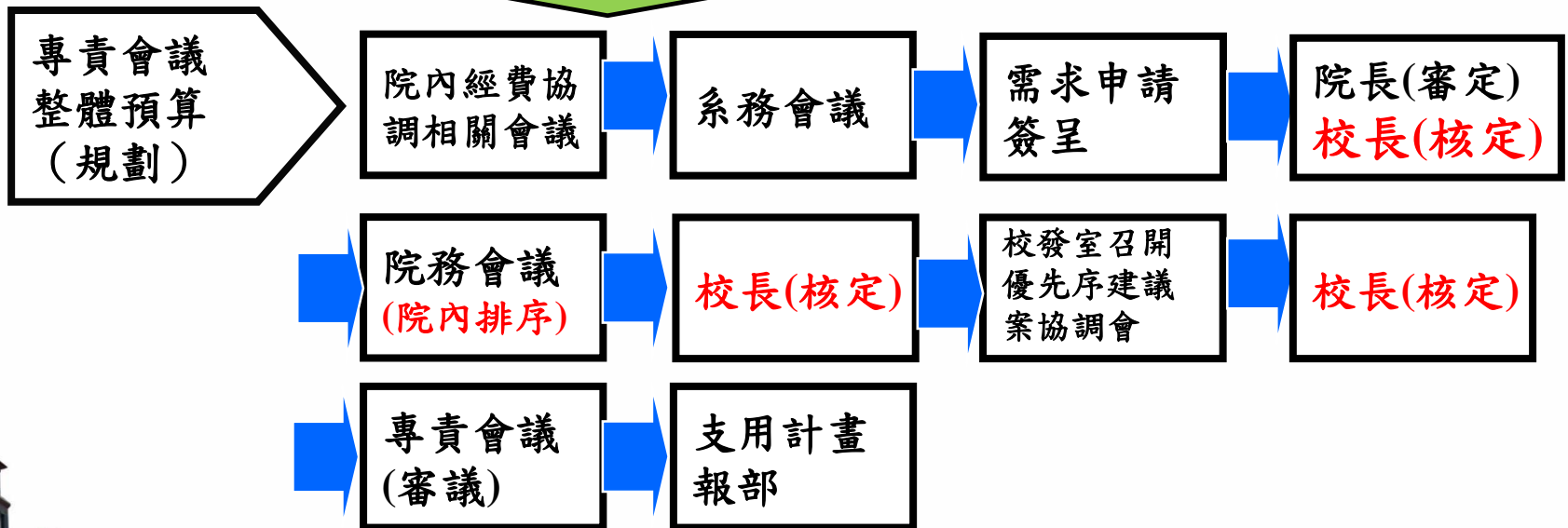
策略目標C4、發展健康、照護及餐飲專業，強化連結系所課程發展。

- 行動方案C4-1：連結發展特色，落實各學院專業實務與創新課程發展



貳、整體發展經費(資本門)作業流程

院系若有申請100萬以上專業教室設備規劃建置或更新者，請於111/6/30前，將ppt檔送校發室彙辦，獲同意後，始可編入系(院)務會議討論後送簽。

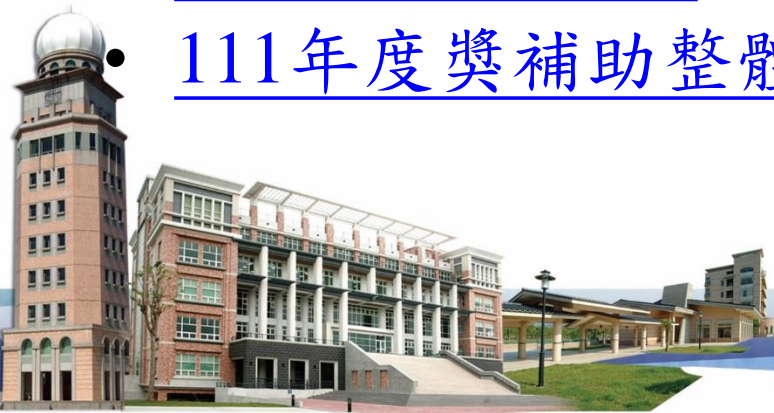


參、整體發展經費(資本門)需求規劃



繳交文件

- 設備需求規劃簽呈(經院長核章)
- 112年度整體發展經費資本門需求規劃書
- 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書
- 改善教學之相關物品(單價一萬元以下之非消耗品)明細表(本項需求須列入經常門經費)
- 空間需求表(無需求者仍須檢附)
- 水電(網路)需求表(無需求者仍須檢附)
- 支用計畫書附表
- 111年度獎補助整體發展經費購置設備效益評估表



請勿列入：使用年限未滿2年者、消耗性質之物品等

單價一萬元以下之非消耗品

消耗用品：指物品經使用後喪失其原有效能或使用價者。例如事務用品、紙張用品、衛生、清潔用品等。(滑鼠、鍵盤、USB)

非消耗品：指物品質料堅固，不易損耗且金額在一萬元以下者，例如印表機、螢幕、桌、椅、櫃等。



4.授權使用期限未達2年之軟體或資料庫

不符資本門之認列標準，不宜以財產列帳，應歸於經常門。

「空間需求說明表」、「水電網路
需求說明表」

路徑：總務處→表單下載→事務與保管組→空間

(請避免)

盡量避免，容易誤解內含多項物品，建議為台、個、系統-套



電腦軟體

一物一財產

未足萬元且兩

者需搭配使用

不要



同性質儀器設備

教學

請勿編列**裝潢費用及相關耗材項目**不列入補助(因不是儀器設備), 如普通地板、隔間、屏風、工資、移機費、線材費、稅捐、冷氣、窗簾..等



台灣銀行採購部共同供應契約

5%

網路或公司促銷之特惠商品或價格

停產



貳、使用電力現況

四、請勿購置使用三相220V之電力設備(無三相220V電力系統)

如：旋轉電機類設備(馬達、冷氣空調等等)。



參、共同供應契約

項目名稱	規格	數量	單價
50型LED液晶顯示器	1.背光技術：LED	1台	16,000
55型LED液晶顯示器	2.螢幕比例：16:9	1台	18,000
65型LED液晶顯示器	3.解析度：1920×1080(含)以上	1台	30,000
	4.含安裝		

1.機身保固1年。

2.規格及預算已含「含吊架安裝」。

3.所列費用為一般基本安裝,如線路較長高畫質HDMI訊號,或較複雜安裝時請略加安裝費,或請廠商依需要估價

4.本機可搭配數位電子看板軟體及播放器使用,依功能費用約30,000~50,000(含i3以上播放器,相容window作業系統,影片照片,天氣,時鐘,跑馬燈,排程管理等功能)。



項目名稱	規格	數量	單價
單槍投影機	1.液晶解析度：1024*768 (含)以上。 2.投影亮度在 4000ANSI (含)以上。 3.內建梯形修正功能。	1台	15,000
機身保固 1 年。本機適合移動式及一般教室吊掛使用(60 人教室)。			
單槍投影機	1.液晶解析度：1024*768 (含)以上。 2.投影亮度在 5000ANSI (含)以上。 3.內建梯形修正功能。	1台	23,000
機身保固 2 年。本機適合移動式及一般教室吊掛使用(100 人教室)。			
單槍投影機	1.液晶解析度：1024*768 (含)以上。 2.投影彩色亮度在 6000ANSI (含)以上。 3.內建梯形修正功能。	1台	33,500
機身保固 1 年。本機適合移動式及一般教室吊掛使用(100 人教室)。			

規格內需要「含吊架安裝」者，請在預算再加5,000元

項目名稱	規格	數量	單價
120吋電動銀幕	<p>1.180(H) * 240(W)公分(含)以上。</p> <p>2.電動升降蓆白材質。</p> <p>3.軸心式管狀馬達。</p> <p>4.含安裝。</p>	1台	7,000
100吋電動銀幕	<p>1.150(H) * 200(W)公分(含)以上。</p> <p>2.電動升降蓆白材質。</p> <p>3.軸心式管狀馬達。</p> <p>4.含安裝。</p>	1台	6,500

※本項設備之單價未達1萬元，應填列在『經常門經費改善教學之相關物品明細表』內。



項目名稱	規格		數量	單價
		CPU: Core i3		
		CPU: Core i5		



項目名稱	規格		數量	單價
		CPU: Core i3 (含)以上		
		CPU: Core i5 (含)以上		



- 1.需要特殊規格者，請增填規格並自行評估增加預算。
- 2.防毒軟體：可由資訊中心提供軟體而由承包商協助安裝(伺服器除外)
- 3.需要加裝特殊用途繪圖卡時，請自行依訂價估算增加金額。
- 4.標示之單價不包含網路及電源安裝，規格若需要時，每台再加1000元。
- 5.標示之單價不包含硬碟防護系統【還原卡：須免費提供軟硬體（韌體）升級以支援Windows 10(含)以上作業系統下之還原功能。】，規格若需要時，每台再加2200元。
- 6.此規格若需要再增加8G記憶體時，請自行增加3000元預算。
- 7.若為電腦教室需求者，請務必先行向資訊中心諮詢規格。
- 8.增加上述功能時，請將規格及預算金額加入規格書內。

項目名稱	規格	數量	單價
液晶顯示器	1.21吋(含)以上IPS或PLS面板 LED背光模組 彩色液晶顯示器。 2.解析度：1920x1080(含)以上。	1台	5,000

單價未達1萬元，應填列在『經常門經費改善教學之相關物品明細表』內

筆記型電腦

- 1.此為一般型筆電，需要特殊規格者，請增填規格並自行評估增加預算。
- 2.防毒軟體：可由圖資處提供軟體而由承包商協助安裝(伺服器除外)
- 3.此規格若需要再增加記憶體時，請自行依訂價估算增加金額。
- 4.此規格若需要再增加8G記憶體時，請自行增加3000元預算。

5.增加上述功能時，請將規格及預算全額加入規格書內

肆、委員建議事項

委員建議事項

執行清冊優先序#0005-03「120吋電動銀幕」原預估單價12,900元，實際採購單價降至6,000元，依「教育部補(捐)助及委辦經費核撥結報作業要點」第7點規定，仍視為資本門經費。惟實際採購單價與原規劃落差高達50%以上，學校宜再加強市場詢價，以確保計畫執行品質。

回覆問題

- 1.感謝委員建議，因原設備規劃日期與實際採購日約相差數個月，因而造成採購單價與原規劃落差。
- 2.未來本校將再加強市場詢價，以確保計畫執行品質。



委員建議事項

TWU108027「攜帶型色差計色差儀」、TWU108036「真空減壓乾燥機」等採購案，設備規格說明過細，疑似抄襲特定廠商型錄，恐造成圖利特定廠商之疑慮。對於採購規格之訂定，倘學校允許功能效益相當之標的履約，宜參考「政府採購法」第26條第3項規定，列舉特定之商標或商名，但允許同等品，而非以尺寸限定招標規格，以免引發限制競爭之疑慮。

回覆問題

感謝委員建議。爾後，本校將要求規劃單位於規劃時注意設備規格之制定，避免有綁標之疑慮。





產品名稱	10、电源，交流电，交流电，120~220VAC，直流电，電池組	
攜帶型色差計色差儀	真空減壓乾燥機	<p>1、結構↓</p> <p>(1)電源：3φ 220或380V 50/60Hz。↓</p> <p>(2)消耗功率：3KW。↓</p> <p>(3)機體體積(長*寬*高)：800*800*1500mm (以下)。↓</p> <p>2、乾燥箱↓</p> <p>(1)乾燥箱體材料：SUS 304/t:5mm，內部拋光處理。↓</p> <p>(2)箱門材料：透明壓克力 t:40以上，可透視內部乾燥狀況。↓</p> <p>(3)乾燥箱體形狀：方型。↓</p> <p>(4)箱體保溫材料及厚度：保溫材料(四季龍板)或同級品；厚度12mm ± 5%。↓</p> <p>(5)箱門密封：箱門使用內中空型矽膠密封。↓</p> <p>3、層板↓</p> <p>(1)層板材料：SUS 304。↓</p> <p>(2)層板層數：4層。↓</p> <p>(3)置物盤尺寸：500*450*30mm，4盤。↓</p> <p>(4)層板建議最高溫度：+60℃。↓</p> <p>(5)板層升溫方式：可調。↓</p> <p>(6)層板間距：65mm以上。↓</p> <p>4、真空系統↓</p> <p>(1)單段油式真空泵浦：1.8KW(電源為單相220或3φ 380V 50/60Hz)，1台。↓</p> <p>(2)真空泵抽氣速率(60Hz)：64 M³/h。↓</p> <p>(3)極限真空度：≤0.5mbar。↓</p> <p>(4)破真空閥/滲氣口閥：電動，1只。↓</p> <p>(5)真空泵止回閥：手動，1只。↓</p> <p>5、加熱系統↓</p> <p>(1)加熱方式：可程式控制方式。↓</p> <p>(2)加熱器：平面軟式加熱片(電源為單相220或3φ 380V 50/60Hz)，4片。↓</p> <p>6、控制系統↓</p> <p>(1)控制方式：PLC+觸控式螢幕(電源為單相110或單相220V 50/60Hz)。↓</p> <p>(2)PLC(主機)，1只。↓</p> <p>(3)PLC(擴充模組)，1只。↓</p> <p>(4)交流接觸器，1式。↓</p> <p>(5)觸控式螢幕(人機)：7"，1只。↓</p> <p>(6)溫度控制模組：溫度*3；真空*1，4只。↓</p> <p>(7)全機保固期限：一年。↓</p>



伍、採購遇到事項



如：60cm

cm

m，建議送規格書時再次確定價

格。

應加上(含)以上或±%

cm cm cm(含)以上

cm cm cm(±5%)

LINE : 0980543357 廖淳涓 分機2442 書時再次確定

價格。



優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估單價 (元)	預估總價 (元)	用途說明	使用單位	與校務發展計畫 或高等教育深耕 計畫具體連結	限制 性招 標	備註
0001-01	多功能投影機	1、高解析度 WUXGA 1920x1200(含)以上。 2、三片式 LCD 投影系統。 3、彩色亮度 8000 流明(含)以上。 4、內建梯形修正功能。 5、含 HDMI 訊號線 5 米(含)以上一條。 6、含組裝式投影架	2	台	136,224	272,448	社團大型迎新送舊等活動設備	學生會、各社團(課外活動與服務學習組)	D1-1 規劃及執行社團振興計畫 D1-2 規劃及執行品德元素融合學習活動	否	
0001-02	A3 護貝機	1、入口寬度：A3。 2、可調溫度、速度。 3、具倒退鈕及風扇裝置。 4、6 支滾輪	1	台	15,000	15,000	社團大型迎新送舊等活動設備	學生會、各社團(課外活動與服務學習組)	D1-1 規劃及執行社團振興計畫 D1-2 規劃及執行品德元素融合學習活動	否	
0001-03	天幕帳	1、PVC 夾網膠布厚度，高週波接合方式布邊，抗強風及防水作用。 2、圓型鍍鋅鉸管骨架厚度，堅固耐用 3、長寬:3x3 公尺，柱高 2 公尺，頂高 3 公尺(含)以上 4、含攜行背包 (於 108 年採購相同規格產品，採買金額為 10,500 元，請確定 111 年若採買時仍可用 10,500 元購買嗎?)	2	組	10,500	21,000	社團大型迎新送舊等活動設備	學生會、各社團(課外活動與服務學習組)	D1-1 規劃及執行社團振興計畫 D1-2 規劃及執行品德元素融合學習活動	否	

以上為建議參考變更內容，需由請購單位自行決定變更內容。

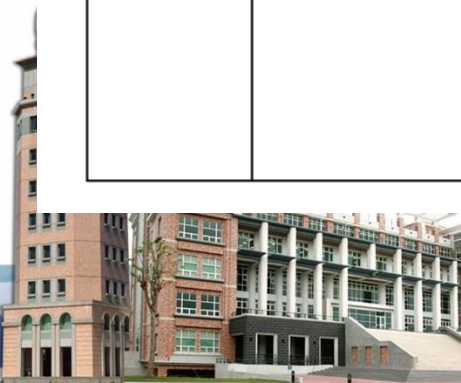
「電視機」規範書

第1組:液晶電視機

第7項:55型4KLED液晶電視機(wifi聯網功能)

教學用即時顯示器

招標文件所訂規範說明
1.型式:55型(吋)
2.背光技術:LED
3.螢幕比例:16:9
4.解析度:3840x2160(含)以上
5.可視角度(H/V):176°/176°(含)以上
6.HDTV高畫質影像480i/480p/720p/1080i/1080p
7.影像比例調整:3種(含)以上
8.機體顏色:依原廠機體顏色
9.具內建wifi無線網路功能
10.影音輸入: (1)HDMI輸入端子3組(含)以上 (2)RF(U/V)輸入端子1組(含)以上
11.電源:110V±10%,60HZ
12.輸出功率:R、L各需達10W+10W(含)以上
13.遙控器之操作功能需含: (1)電源開關 (2)音量 (3)TV/AV選擇 (4)頻道選擇 (5)靜音 等功能
14.具國內規格雙語(MTS)解碼功能
15.自動選台記憶
16.具內建數位機上盒(DVB-T)
備註:其他配備以市售原廠型錄為準



三軸攝影穩定器

三軸穩定器	Feiyu飛宇 VLOG pocket 2 折疊式三軸穩定器	智雲 Smooth X手機穩定器	DJI OSMO OSMO Mobile 4 折疊式手機雲台手持穩定器
承重	250g	200±35 g	230±6 g
俯仰角動作角度	165度	-	235.5度
橫滾角動作角度	323度	285 度	198度
航向角動作角度	330度	300 度	171.95度
電池容量	1,300 mAh	1350 mAh	2450 mAh
續航力	9小時 (150g以下載重狀態下)	5.5小時	15小時
控制手機方式	藍牙、線控	藍牙、手勢控制	藍牙、手勢控制
USB充電	Type-C 充電	TYPE-C充電	V
重量	272g (不含手機)	246g	-
建議售價	\$2,950	\$2,490	\$4,990

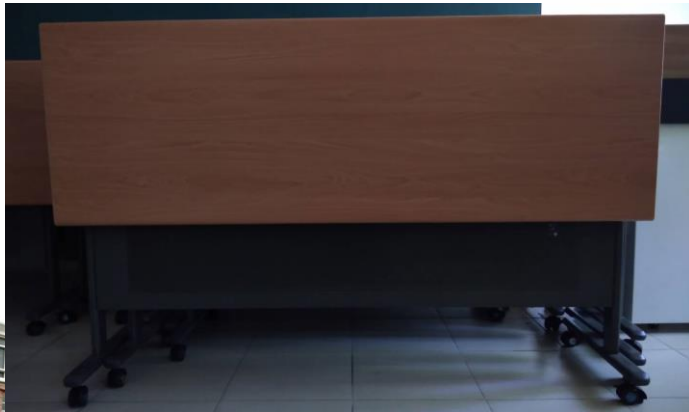


▲ 三軸穩定器推薦與規格比較 ▲
 詳細規格以原廠資訊為主

陸、學校現有設備



價格



長條桌：20張



鋼架：8座



柒、交貨及驗收事宜



4
5. 驗收前請先

次確定價格。

規格書時再



112年度整體發展經費報部行程表(校務發展及年度支用計畫書)

時程	工作內容
111年7月21日(星期四)	111年度整體發展經費預算初估及分配 (第3次專責小組會議)
111年8月3日(星期三)	112年度整體發展經費資本門及經常門(單價1萬元以下非消耗品設備)規劃作業說明會
111年9月23日(星期五)	1. 各提案單位繳交112年度教育部獎勵補助整體發展經費支用規劃書電子檔及規劃案簽呈紙本影印本送至校發組彙整： (1)教學及研究設備、改善教學相關物品支用規劃書(草案)之電子檔 (2)圖書館自動化及圖書期刊、教學媒體支用規劃書(草案)之電子檔 (3)學生事務及輔導相關設備/學輔相關物品支用規劃書(草案)之電子檔 (4)省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施支用規劃書(草案)之電子檔 2. 提供經常門單價1萬元以下非消耗品設備規劃至人事室承辦人員
111年9月30日(星期五)	各提案單位進行專案報告(包含校長特別款)
111年9月30日(星期五)	彙整各系教學及研究設備規劃案送至教務處進行優先序之排序
111年10月7日(星期五)	教務處完成教學及研究設備初審排序後送至校發組彙整
111年10月14日(星期五)	111年度整發經費預算定案 (第4次專責小組會議)
1. 111年10月20日 (星期四)(教育部填報說明會) 2. 111年10月24日 (星期一)(校內填報說明會)	112年度教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費填報說明會及校內說明會
111年10月24日(星期一)	完成112年度校務發展及年度支用計畫書(草案)
111年11月11日(星期五)	完成112年度校務發展及年度支用計畫書報部