

弘光科技大學111學年度辦理100萬元以上採購案件一覽表

中華民國111年8月1日至112年1月31日

單位：新臺幣元

序號	採購名稱	採購品項 (註2)	辦理方式 (註3)	得標廠商名稱	採購金額 (註4)	是否接受政府補助		
						是/否	補助機關	補助金額
1	M、N、O、P棟電梯年度保養(111~113學年)	1.保養、維修：實施定期每月2次保養(點滅清潔、調整潤滑、故障維修)。 2.故障服務：24小時全年無休受理故障排除服務。 3.實施年度保養檢查及代辦年度昇降設備使用許可證申請手續。 4.期間：111年8月1日~114年7月31日。	限制性招標	台灣奧的斯電梯股份有限公司	2,196,000	否		
2	G、I、J、L棟電梯年度保養(111~113學年)	1.保養、維修：實施定期每月2次保養(點滅清潔、調整潤滑、故障維修)。 2.故障服務：24小時全年無休受理故障排除服務。 3.實施年度保養檢查及代辦年度昇降設備使用許可證申請手續。 4.期間：111年8月1日~114年7月31日。	限制性招標	日立永大電梯股份有限公司台中分公司	1,731,600	否		
3	直播影音平台	1.前端網站及用戶端介面模組：(1)網頁支援性可對應Google Chrome、Firefox、Safari、Opera與Microsoft Edge以上之瀏覽器，並進行瀏覽觀看。(2)網站提供會員認證功能：串接本校務認證系統，用戶登入後可使用網站內容。(3)網站可依系統管理後端模組設定之分類提供下拉式或主題式分類選單，供使用者選擇並顯示該分類下之影音資料。(4)網站查詢功能：可針對影音資料名稱與說明資料(Metadata)進行查詢，方便使用者找到所要觀看的影音資料：A.基本查詢，關鍵字查詢特定或全部影音資料欄位。B.進階查詢，可指定一個或多個複合查詢。 2.串流伺服軟體：(1)支援「多平台(Multi-Platform)」、「多格式(Multi-Format)」與「多頻寬(Multi-Bitrate)」系統，不限同時在線使用(Concurrent Users)人數，可同時間以隨選影音方式，觀看收聽相同或不同的影音內容。(2)提供可播放已編碼完成之H.264/mp4檔案功能。(3)播放器需具備影片與音樂串流播放器功能。(4)串流伺服軟體可利用TCP/UDP或自動選擇其他協定(如https)方式進行傳輸達到支援防火牆透過功能。 3.影音系統管理後端模組：(1)提供Web-based使用介面，可在Google Chrome、Firefox、Safari、Opera與Microsoft Edge以上之瀏覽器上操作。(2)管理端網頁採Responsive Web Design(響應式網頁設計)，可自動偵測判別使用者瀏覽裝置，依裝置改變網站頁面佈局排版，用兩指可不斷放大畫面，且在不同解析度(畫質)下，呈現不同的管理介面，於同一網址連線，提供瀏覽同一網站功能，以適應多種設備操作。(3)管理後端之功能選單採多層次，相關功能須歸納於各選單以便利操作。(4)公告資訊功能：列表顯示編號、標題、發佈日期、檢視公告。A.快速查詢，依編號與標題查詢。B.排序管理，可依列表編號、標題、發布日期等欄位做升、降冪排序管理。	公開招標	啟迪國際資訊股份有限公司	1,000,000	是	教育部	1,000,000
4	111學年度教職員工團體保險	1.日期：111/08/01~112/07/31止。 2.預估人數：706位。(1)勞保人數：368人(實際薪資：14,707,109元，勞保薪資：13,603,046元)。(2)公(軍)保人數：338人。 (3)平均年齡約為46歲。 3.基本要件：(1)加保對象為本校專任教職員工，以全數人員加保方式進行。(2)概括承受現有教職員工之健康情形。(3)被保險人均附重大燒燙傷保險。(4)為加速及簡化加保程序，在職教職員工65歲以下免填健康告知書，66歲以上附健康告知書，承保年齡至75歲。最高承保以75歲為原則，若無法承保至75歲，71-75歲之員工可採取附約式承保。(5)所有理賠均以副本收據。(6)癌症險等待期30天；傷害住院醫療無等待期。(7)開放經驗退費，合併公自費案計算K=100%、E=60%。(8)需含括職業災害保險(勞保)與職業傷害保險(公保)。(9)員工薪資超出勞保保額部份，本校提供超出勞保保額之薪資總額給保險公司，職災理賠時，才提供職災員工個別薪資。(10)指派保險服務人員每週至少一次至本校駐點服務。	公開招標	國泰人壽保險股份有限公司台中分公司	2,240,000	否		

序號	採購名稱	採購品項 (註2)	辦理方式 (註3)	得標廠商名稱	採購金額 (註4)	是否接受政府補助		
						是/否	補助機關	補助金額
5	水冷主機設備、開發設備(筆記型電腦、運動手環)、手遊戰術鏡像同步模組	1.水冷主機設備:(1)12套。(2)水冷主機設備、水冷主機實習工作桌皆須符合WCCT水冷式電腦技術認證場地評鑑-自評表(如附件)。(3)考場設置須符合WCCT水冷式電腦技術認證場地評鑑-自評表(如附件及配置圖)。(4)水冷技術輔助教具平台設備:崗位配置圖(長1180mm×寬100mm)±5mm、水冷元件識別圖(長550mm×寬470mm)±5mm,須經協會認證並檢附證明細表、水冷套件拆裝配置圖(長900mm×寬400mm)±5mm,須經協會認證並檢附證明、透明桌墊(長1500mm×寬750mm×厚2mm)±5mm。(5)水冷主機教學輔助教材:須提供水冷式電腦技術完全教學指南全彩印刷,實習內含:認識水冷式電腦、初步接觸水冷系統、打造自己專屬的水冷系統、電腦系統概論學科試題、水冷系統學科試題、水冷應檢術科資料單元。 2.開發設備:(1)筆記型電腦。(2)運動手環*5。 3.手遊戰術鏡像同步模組:(1)USB 3.1 Type-C TO HDMI 2.0 4K/60Hz轉接器。(2)HDMI 2.1 (Type-A)公TO公傳輸線。(3)影像整合控制器。(4)影像傳送器*5。(5)影像接收器。(6)USB 3.1 GEN2 Type-C公TO公傳輸線。(7)50吋顯示器。	公開招標	英棒有限公司	1,850,000	是	教育部	1,850,000
6	人工智慧影像辨識系統建置	1.攝影機*2。 2.電腦。 3.供電交換器。 4.人工智慧影像分析軟體: (1)可進行骨幹分析:A.可辨識20-30公尺的任何角度人體各項特徵與動作。B.在1080p解析度下,分析人員的高度,尺寸為100*100畫素(pixel)。C.臉部遮蔽包含戴全罩式安全帽、墨鏡、帽子,皆可90%精準度進行分析。D.可分析人員倒地動作。(適用跌倒、墜落情境)。E.發生墜落、跌倒動作會有警報提示。 (2)可做姿勢辨識:A.跌倒、墜落姿勢授權。B.可客製化其它姿勢資料。 (3)可做入侵偵測:A.可自行劃定禁區範圍與設定偵測開關時間。B.偵測到禁區中有人體入侵時,禁區範圍變色顯示於螢幕上。C.臉部遮蔽包含戴全罩式安全帽、墨鏡、帽子,皆可90%精準度進行分析。 (4)可做人流計算:A.利用AI系統進行分析,同時分析人體節點。B.在1080p解析度下,分析人員的高度,尺寸為100*100畫素(pixel)。C.分析對象不須穿戴任何裝置或使用手機進行特定操作,即可進行分析。 (5)可做工作流程分析:A.人體骨幹分析利用AI深度學習的系統進行分析,同時分析人體節點。B.精準分析人體四肢與動作行為,有效判斷現階段工作流程。C.於人員工作流程與AI模型預期出現落差時,將違規事件時間紀錄。	公開招標	研勤科技股份有限公司	835,563	是	教育部	835,563
7	數位多功能複合式影印機租賃(111~113學年)	1.黑白影印機: (1)20張以上/分,具傳真功能:4台。(2)30張以上/分,具傳真功能:6台。(3)40張以上/分,具傳真功能:4台。(4)60張以上/分,具傳真功能:1台。 2.彩色影印機: (1)20張以上/分,具傳真功能:1台。(2)30張以上/分,具傳真功能:8台。 3.合約期間:決標隔日起至114年7月31日。 4.影印機須為西元2021年7月1日以後製造之全新機器。 5.影印費按月依實際影印數量計算,無最低印量限制,不論紙張大小,每次影印一律以每張【1次】跳格計數,單面計1次,雙面計2次。 6.需完成各單位需求之設定。合約期間如有新增影印機或功能需求,須配合本校需求免費提供全新影印機、配件(包含記憶體擴充)、傳真功能等。	公開招標	佳能國際股份有限公司台中分公司	6,132,848	否		

序號	採購名稱	採購品項 (註2)	辦理方式 (註3)	得標廠商名稱	採購金額 (註4)	是否接受政府補助		
						是/否	補助機關	補助金額
8	推廣營運處、國際事務處與外語暨全英教學中空間改善工程委託設計	空間規劃、設計、細部圖說、預算書及工程監造。	限制性招標	方禾室內裝修有限公司	1,000,000	否		
9	D棟及H棟消防管線汰換工程	綜合室內消防栓露出式、太平龍頭、止水閘、逆止閘、鍍鋅鋼管、配管及設備安裝、吊車、設備拆除及廢棄物清運。	公開招標	傑盟消防工程有限公司	1,900,000	否		
10	校園景觀養護	1.灌木、草地修剪。 2.植栽病蟲害防治。 3.植栽補植(視需要)。 4.喬木防颱修剪(含廢棄物清運及處理、校區損壞支撐架拆除)。	限制性招標	博騰園藝企業社	942,000	否		
11	資料庫伺服器	資料庫伺服器*2，系統整合、設備安裝及3年設備維護。	公開招標	藍新資訊股份有限公司	1,400,000	否		
12	111學年度校區冷氣暨送風機保養	1.窗型26台：(1)過濾網清洗。(2)冷凝器清洗(環保藥劑)。(3)蒸發器清洗。(4)風車馬達潤滑清洗。(5)排水管檢修。(6)外觀擦拭。 2.分離式(壁掛/吊樑)878台：(1)室內機濾網及回風板清洗/出風口擦拭。(2)風鼓清洗。(3)蒸發器清洗保養(環保藥劑)。(4)室外機冷凝器清洗保養(水洗)。(5)室外主機檢測。(6)風車馬達潤滑保養。 3.箱型氣、水冷式52台：(1)測量供電電壓及運轉電流。(2)測量冷媒量是否異常。(3)過濾網清洗。(4)室外機冷凝器、冷卻水塔清洗(環保藥劑)。(5)檢查電氣接點、冷卻水塔風扇馬達。(5)壓縮機試運轉及做必要之調整。(6)綜合判斷主機運轉狀況。 4.冷卻水塔11台：(1)每三個月清洗放氣錠。(2)每半年清洗Y型過濾器。(3)噴頭及噴水桿清潔。(4)浮球開關調整。 5.空調箱17台：(1)測量供電電壓及運轉電流。(2)冷卻水塔加藥、過濾網及Y型過濾器清洗。(3)皮帶檢查/軸承加黃油。(4)試運轉及做必要之調整。(5)更換(初級)袋式濾網。 6.室內送風機(L棟/護理系1樓/人文講堂)248台：(1)濾網清洗。(2)風車風鼓清洗。(3)鱗片清洗(環保藥劑)。(4)出/回風口清洗。(5)風車馬達潤滑保養。 7.G棟4-7F：(1)箱型19台、水塔4台、分離式室內機6台、室外機1台、5RT直立式室內、外機各2台、氣冷式室內機3台、室外機1台。(2)每年保養一次、水塔、箱型濾網、散熱鱗片清洗及其他例行檢查每月進行。(3)測量供電電壓及運轉電流。(4)測量冷媒量是否異常。(5)查檢壓縮機運轉狀況。(6)查檢電氣接點、冷卻水塔風扇馬達。(7)接線機板檢查。(8)試運轉及做必要之調整。(9)綜合判斷主機運轉狀況。(10)冷卻水塔集水盤清洗及皮帶、風扇馬達檢查、防苔殺菌劑添加、室外機散熱鱗片清洗保養。(11)叫修處理及定期設備檢點保養。 8.G棟1-3樓送風機85台：(1)一年清洗2次。(2)風鼓拆卸、冷凝器清洗。(3)出風口清潔擦拭。(4)回風濾網清洗。 9.G棟300RT冷卻水塔清洗維護4次，含洗後水塔水盤投放氣錠。	新勝空調股份有限公司	920,850	否			
13	變頻多聯式冷氣機	1.室外機2台：(1)冷房能力28KW。(2)CSPF：6.31kWh。(3)噪音值：60dB以下。(4)壓縮機：全密封渦卷式。(5)冷媒：R410A。(6)熱交換器：鋁質散熱鱗片與銅管。(7)能源效率1級。(8)壓縮機過電流保護、高壓壓力保護開關。 2.室內機6台：(1)冷房能力9KW。(2)熱交換器：鋁質散熱鱗片與銅管。(3)埋入型、附過濾網、排水器。(4)噪音值：37dB以下。 3.無線控制器及無線接收器6組。 4.室外機應安裝在原有室外機基礎上底部加裝2.5公分之防震墊，以白鐵3"外牙壁虎固定，冷煤管需以管槽包覆。 5.屋外所有五金、另料、吊架、螺桿需採用304不鏽鋼材質。 6.冷煤管路及電源管線穿越外牆部分，須做防水處理，不可有滲漏現象。 7.銅管銜接處，全程須以無氧焊接施作。 8.現場氮氣氣密試驗：(1)第一階段：加壓至3kg/cm ² ，3分鐘以上。(2)第二階段：加壓至15kg/cm ² ，5分鐘以上。(3)38kg/cm ² ，24小時以上。 9.真空乾燥試驗時抽真空-755mmHg以下，並保持1小時以上。 10.室外機具應急運轉功能，機組內任一壓縮機故障時，其餘壓縮機仍可正常供冷。 11.室內機及室外機須為2022年1月後出廠之新品，CSPF需符合最新法規規定。	公開招標	新勝空調股份有限公司	1,179,000	否		
14	D棟4、5樓廁所暨無障礙廁所、小便斗導擺改善工程	裝修土木工程、水電工程、無障礙附屬工程	公開招標	勤習室內裝修有限公司	2,550,000	是	教育部	2,170,000

序號	採購名稱	採購品項 (註2)	辦理方式 (註3)	得標廠商名稱	採購金額 (註4)	是否接受政府補助		
						是/否	補助機關	補助金額
15	戶外遊具週邊相關設備	1.舊遊具拆除及清運、安全地墊、一字型遊具、組合式遊具、木平台、遮陽網、認證檢驗費。 2.地點：員工子女園、中樓園、平等園。	公開招標	東文心教材用品社	1,480,000	是	教育部	1,480,000
16	臺北教育中心復原裝修工程	輕鋼架及木作工程、油漆工程、金屬高架地板工程、水電、燈具工程、消防工程、空調工程、其他雜項工程	公開招標	傑統室內裝修工程有限公司	2,550,000	否		
17	電子資源-ScienceDirect (2023年~2025年)	1.訂閱起迄：112.1.1 ~ 114.12.31。 2.訂閱期間：校內IP RANGE不限人數同時上線、檢索及下載全文，本校保有增刪校內IP數之權利。 3.網路版。	限制性招標	Elsevier B.V.	USD \$254,811.9	是	教育部	USD \$254,811.9
18	中型巴士租賃 (111學年第2學期~116學年第2學期)	1.廠牌型號：TOYOTA GDB70L-ZETSYR 21人座。 2.車身顏色：白色。 3.出廠年份：2022年全新車款。 4.租期：每月1期，60期。 5.租賃包含容： (1)依本校需求改為19人座。 (2)新車申請牌照、行照、內裝變更等監理所相關規費。 (3)年度牌照稅、燃料稅、監理規費及車輛檢驗費。 (4)全車3M隔熱紙及窗簾、全車半截式椅套2套、依本校提供之LOGO及學校全銜張貼於車身。	限制性招標	和運租車股份有限公司台中分公司	3,438,000	否		
19	主廚大師講座執行委託案	1.米其林二星餐廳之行政主廚三位以上參與授課，主廚應隸屬不同國家菜系專長。一位曾任職於獲頒米其林二星以上餐廳之外場主管，且具侍酒專長參與授課。 2.活動期間：112年2月20日至112年6月25日。 3.參與實務專題製作。	限制性招標	居樂糖有限公司	1,890,000	是	教育部	890,000

註：

- 1.同一採購案件採購金額達100萬元以上，應於本表揭露採購情形。
- 2.採購品項：依各採購內容摘述，惟如同一採購案件有不同得標廠商時，請分別列示各得標廠商之採購品項及採購金額。
- 3.辦理方式：依政府採購法辦理者請敘明招標方式，其餘依各校規定敘明辦理方式。
- 4.採購金額：依政府採購法辦理者填決標金額，其餘依契約價金(未明訂契約則按議定金額)填列。
- 5.是否接受政府補助：如有接受政府補助，請敘明補助機關及金額。
- 6.每學年第1學期(8月1日至次年1月31日)之資料應於2月底前完成公告，全學年(8月1日至次年7月31日)之資料應於次年8月31日完成公告。