

中華學校財團法人 中華科技大學

公開招標會議紀錄

中華民國 115 年 2 月 24 日

中華學校財團法人中華科技大學
公開招標會議紀錄
目錄

一、優先序 002 至 004 個人電腦設備公開招標會議紀錄-----	1
二、優先序 019 至 027 設備公開招標會議紀錄-----	152
三、優先序 C03-----	394

114 年教育補助款設備
優先序：002
審核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：114
請購單號：11140923-11207-01
申請單位：11207企業資訊與管理系
明細科目：教學設備
請購日期：114 年 09 月 23 日

11/19 轉 270
李 (仍 結 算 單 已 (交 交 行)
(10-12 物 流)

項次	申請單位填寫				承辦單位填寫				
	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	比價廠商單價	得標廠商	總價
1	個人電腦	台	21	AMD R5 8600G內顯 (含NP U支援AI)、B650 M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4.0、RTX3050、Windows 11 64位元、電競鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLUS電源(ATX3/PCIe 5)、26吋FHD 120Hz IPS螢幕 (HDMI/VGA)、三年保固(含顯卡)、純軟體還原系統，支援GPT SSD M.2格式	個人電腦-教學使用/學生專題製作	1,039,500		新百勝	982800
<div style="border: 2px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">採方 公式 招 標 理</div>									
合 計 1012 1000 6									
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦主管	總務長	會計主任	校 長 或授權代簽人	
張家興 0923	張佳菁 0924	黃勇智 1002			陳允煌 1002	陳允煌 1002	陳霽綺 114.10.2	李禮仲 114.10.03	

114 年教育補助款設備
優先序：003
發核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：114
請購單號：11141001-11203-01
申請單位：11203行銷與流通管理系
明細科目：教學設備
請購日期：114年10月01日

申請單位填寫		承辦單位填寫									
項次	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	比價廠商單價			得標廠商	總價
							採方	公式	標理		
1	個人電腦	台	10	一般型電腦AMD Rvzen 7 7700X(雙碟400G及固態硬碟900G)(Windows作業系統) 記憶體：DDR5傳輸速率4800MT/s(含) 以上，記憶體容量16GB(含)以上 顯示卡：NVIDIA T1000 8GB專業繪圖卡含以上 還原卡：Neo SUITE含以上 教學廣播：電腦教室有線式互動教學系統TRBS含以上 含USB鍵盤/滑鼠	L303教學使用/學生專題製作	495,000				104 新百勝	468000

申請人		申請單位主管		承辦人		協辦單位		承辦單位		合計	
承辦人黃碧琴	行銷系主任 洪儒瑤	承辦人黃勇智	承辦單位 1002	協辦單位	承辦單位 1002	總務組 副總務長 陳允煌	總務組 1002	總務組 副總務長 陳允煌	總務組 1002	會計主任 陳霽綺	會計主任 114.10.
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦單位	總務組	總務組	總務組	會計主任	校或授權代簽人	校長 468000
承辦人黃碧琴	行銷系主任 洪儒瑤	承辦人黃勇智	承辦單位 1002	協辦單位	承辦單位 1002	總務組 副總務長 陳允煌	總務組 1002	總務組 副總務長 陳允煌	會計主任 陳霽綺	校或授權代簽人	校長 468000

114 年教育補助款設備
優先序：004
發核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學

預算執行請購單

學年度：114

請購單號：11140930-21003-01

申請單位：21003航空服務管理系

明細科目：教學設備
請購日期：114 年 09 月 30 日

申請單位填寫				承辦單位填寫							
項次	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	比價廠商單價			得標廠商	總價
1	個人電腦	台	10	一般型電腦AMD Ryzen 7 7700X(雙硬碟：固態硬碟400G及硬碟900G)(Windows作業系統)記憶體：DDR5傳輸速率4800MT/s(含)以上，記憶體容量16GB(含)以上顯示卡：NVIDIA T1000 8GB專業繪圖卡含以上 還原卡：Neo SUITE含以上 教學廣播：電腦教室有線式互動教學系統TRBS含以上 含USB鍵盤/滑鼠	教學使用/學生專題製作	495,000				1104 新百膜	468,000
合 計							1000				468,000
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦主	總務長	會計主任	校長或授權代簽人	申請人	申請日期	申請日期
承辦人 吳秀玲 114.9.30	航管系主任 姜佳瑛 114.9.30	新竹分部 廖國川 總務組長 114.10.2			新竹分部 廖國川 總務組長 114.10.2	副總務長 陳允澧 1002	會計主任 陳霽綺 114.10.2	校長 李禮仲 114.10.03	承辦人 吳秀玲 114.9.30	航管系主任 姜佳瑛 114.9.30	申請日期 114.9.30

Yip 1-3

中華學校財團法人中華科技大學

預算執行請購單

學年度：113
 請購單號：11140731-11207-01
 申請單位：11207企業資訊與管理系
 明細科目：經常門
 請購日期：114年07月31日

申請單位填寫										承辦單位填寫		
項次	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	比價廠商單價			得標廠商	總價	
1	記憶體	支	40	16GB DDR4 3200MHz (含) 以上(2048*8)	規劃並建置、提升各院系之基礎建設、特色建設、e化教學設備	35,200				11/4 新百勝	35,200	
2	顯示卡	片	31	RTX3050 8G (含以上)雙風扇	規劃並建置、提升各院系之基礎建設、特色建設、e化教學設備	216,690	採方	公式	標理	"	216,690	
3	電源供應器	台	10	650W(含以上)雙8/銅牌/DC-DC	規劃並建置、提升各院系之基礎建設、特色建設、e化教學設備	19,900				"	19,900	
合 計						271,200	8/4				271,200	
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦主管	總務長	會計主任	或授權代簽人	校長			
承辦人 廖苑淵	張佳芳 0801	承辦人 黃勇智 0804	+		承辦主管 陳允煌	副總務長 陳允煌	主任 陳霽綺 114.8.4		校長 李禮仲		114.8.05	

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第一次公開招標)

設備名稱：個人電腦主機及零組件

案號：TC114002

時間：中華民國 114 年 8 月 11 日（星期一）上午 9 時 30 分

地點：榮華樓 4 樓會議室

主席：李禮仲校長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

一、114 年教育部獎補助款資本門優先序第 002 至 004 項、第 B03 項及經常門優先序第 010 至 012 項，預算金額 2,351,290 元(附件一)，依政府採購法第四條，辦理公開招標。

二、招標需知及期程，附件二。

三、規格說明書，附件三。

四、

參、案由一：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1. 照案通過

肆、決議事項：

一、訂定投標手續於 114 年 8 月 25 日(星期一)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)

二、開標時間為 114 年 8 月 26 日(星期二)上午 10 點 0 分，交貨期限 114 年 10 月 2 日前。

三、押標金新台幣 11 萬元整。

四、詳細招標須知及規格如附件。

五、114 年 8 月 12 日上網公告。

六、訂定底價(各單位人員退席)

肆、臨時動議

伍、散會

中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第一次公開招標

案號: TC114002

招標項目	個人電腦主機及零組件		
會議日期	中華民國 114 年 8 月 11 日(星期一)上午 09 時 30 分		
會議地點	榮華樓四樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	校長	李 禮 仲	
	總務處	陳 志 仁	
		曾 俞 瑤	李 智 敏
	會計室	陳 芳 靖	
	出納組	曾 俞 瑤	
	教資中心	李 智 敏	
	圖資中心	張 子 傑	

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

第一次公開招標

案號：TC114002

114 年 8 月 11 日

1. 設備名稱：個人電腦主機及零組件
2. 投標文件及押標金：
 - (1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入標單封內。
 - (2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)押標金：新台幣 11 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學)，未得標者當場無息退回，等放入證件及規格封內。
 - (3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件及規格封”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. 投標時間與方式：

投標得採郵寄（含快遞）或親送方式送件，並於 114 年 8 月 25 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。
4. 開標時間：114 年 8 月 26 日(星期二)10 時 00 分。
5. 開標地點：榮華樓四樓會議室。
6. 開標程序：本案就資格、規格與價格採取分段開標。
7. 保證金：得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。
8. 決標：依政府採購法辦理。(有設底價議價)
9. 訂約：決標後 3 日內。
10. 交貨期限：114 年 10 月 2 日前。
11. 驗收：交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。
12. 逾期違約金：逾期交貨每日罰款總額千分之一。
13. 履約保證：完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。
14. 交貨地點：請依規格說明書完成交貨。(台北)
15. 保固期：3 年。
16. 保固金：新台幣 11 萬元整。
17. 付款辦法：驗收後三個月內到期支票。
18. 本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。

公開招標公告

公告日：114/08/12

[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]企資系、行銷系、航管系、學務處
[機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號
[聯絡人] 黃勇智
[聯絡電話] (02)27821862#296
[傳真號碼] (02)27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[標案案號]TC114002
[標案名稱]全校個人電腦
[標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件
[財物採購性質] 買受,定製
[採購金額] 2,351,290元
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
[辦理方式] 補助
[依據法條]採購法第18條、第19條
[是否適用條約或協定之採購]
[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
[預算金額] 2,351,290元
[預算金額是否公開] 是
[後續擴充] 否
[是否受機關補助] 是
[補助機關]3.9 教育部
[補助金額] 2,351,290元
[本案是否曾以不同案號辦理招標公告] 否
[是否提供英文招標文件] 未提供
[是否為政策及業務宣導業務] 否

[招標方式] 公開招標
[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 01
[招標狀態] 第一次公開招標
[機關自定公告日] 114/08/12
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/08/25 17:00
[開標時間] 114/08/26 10:00
[開標地點] 榮華樓4樓會議室
[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 110000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
[是否依據採購法第99條] 否
[履約地點] 臺北市(非原住民地區)

[履約期限]114年10月2日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記
2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

- 一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。
- 二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。
- 三、規格不清楚請洽教資中心楊先生分機262及圖資中心張組長(02)2782-1862分機173。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：

0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/08/11 12:21

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

時間：114年8月26日(二)10時0分

地點：榮華樓六樓會議室

案號	TC114002			開標次別	第一次
標的名稱及數量摘要	個人電腦主機及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、桌上型電腦(學務處)1台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個			招標方式	公開招標
刊登政府採購公報日期	114/08/12			上網日期	114/08/12
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
審標結果 /流標原因 /廢標原因	<p>一、本案投標廠商計__家，開標前合格投標廠商計__家，審標結果__家符合招標文件規定，其餘__家不合格。</p> <p>二、____公司報價(減價後)新台幣(下同)_____元整最低，且在底價_____元整以內，經主持人當場依政府採購法第52條第1項第1款宣布決標。</p> <p>三、<input checked="" type="checkbox"/>投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、<input type="checkbox"/>開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、____公司最後減為_____元整，超底價_____%，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標(詳如簽呈)。</p> <p>六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准(如附件)改採限制性招標方式辦理<input type="checkbox"/>議價、<input type="checkbox"/>比價。</p> <p>七、其他：</p>				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第52條第__項第__款。 得標廠商： 決標金額：(中文大寫) 原繳押標金_____元。 收據號碼：_____。 其他： (超底價決標時須另註明超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事)			得標廠商代表簽名(或蓋章) (不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)	
決標過程	共有__家廠商投標，____公司標價 <input type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價__次後 <input type="checkbox"/> 仍起底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價__次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價__次結果由____公司 <input type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形： (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	 (簽章)		監辦人員	 (簽章)	
會辦人員	 (簽章)		主持人	 (簽章)	

中華學校財團法人

開標/議價/決標/流標/廢標

中華科技大學

會議簽到簿

時間：114年8月26日(星期二)10點0分

地點：榮華樓六樓會議室

案 號	TC114002		開標次別	第一次
標 的 名 稱 及 數 量 摘 要	個人電腦主機及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、桌上型電腦(學務處)1台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個		招標方式	公開招標
主 持 人			紀 錄	
出 席 人 員				
廠 商	代表人簽名	公 司 電 話	地 址	
1.				
2.				
3.				
4.				

投標專用

招標案號：TC114002	截止收件期限 114年 8 月 25 日 17 時 0 分
公司名稱	1 策值數位股份有限公司
地 址	台北市文山區興隆路四段58巷36號
投標廠商	統一編號 83623904
	電 話 0978-905818
	傳 真

收件者：

115311 台北市南港區研究院路三段 245 號

中華科技大學 總務處 收

無法決標公告

公告日:114/08/27

[標案案號]TC114002
[標案名稱]全校個人電腦
[招標方式]公開招標
[新增公告傳輸次數]01
[無法決標公告序號] 001
[原招標公告之刊登採購公報日期]114/08/12
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]企資系、行銷系、航管系、學務處
[機關地址] 115臺北市南港區 研究院路三段245號
[聯絡人]黃勇智
[聯絡電話] (02) 27821862 # 296
[傳真號碼] (02) 27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[是否複數決標] 否
[標的分類] <財物類> 452 計算機及其零件與配件
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[原無法決標公告日期]114/08/27
[無法決標公告日期]114/08/27
[是否刊登公報] 是
[無法決標的理由] 流標(無廠商投標或未達法定開標家數)
[投標廠商家數] 有，未達法定家數
[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是
[附加說明]

無法決標

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第二次公開招標)

設備名稱：個人電腦主機及零組件

案號：TC114002

時間：中華民國 114 年 8 月 26 日（星期二）上午 10 時 10 分

地點：榮華樓 6 樓會議室

主席：李禮仲校長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

無

參、案由一：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1. 照案通過

肆、決議事項：

一、訂定投標手續於 114 年 9 月 1 日(星期一)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)

二、開標時間為 114 年 9 月 2 日(星期二)上午 10 點 0 分，交貨期限 114 年 10 月 2 日前。

三、押標金新台幣 11 萬元整。

四、詳細招標須知及規格如附件。

五、114 年 8 月 27 日上網公告。

六、訂定底價(各單位人員退席)

肆、臨時動議

伍、散會

中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第二次公開招標

案號: TC114002

招標項目	個人電腦主機及零組件		
會議日期	中華民國 114 年 8 月 26 日(星期二)上午 10 時 10 分		
會議地點	榮華樓六樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	主持人		
	總務處	陳台遠	
			魏明
	會計室	陳亞琦	
	出納組	曾渝瑤	
	教資中心	吳智森	
	圖資中心	張子暉	

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

第二次公開招標

案號：TC114002

114 年 8 月 26 日

1. **設備名稱：**個人電腦主機及零組件
2. **投標文件及押標金：**
 - (1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入**標單封**內。
 - (2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)押標金：新台幣 11 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學)，未得標者當場無息退回，等放入**證件及規格封**內。
 - (3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”**證件及規格封**”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. **投標時間與方式：**

投標得採郵寄（含快遞）或親送方式送件，並於 114 年 9 月 1 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。
4. **開標時間：**114 年 9 月 2 日(星期二)10 時 00 分。
5. **開標地點：**榮華樓四樓會議室。
6. **開標程序：**本案就資格、規格與價格採取分段開標。
7. **保證金：**得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。
8. **決標：**依政府採購法辦理。(有設底價議價)
9. **訂約：**決標後 3 日內。
10. **交貨期限：**114 年 10 月 2 日前。
11. **驗收：**交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。
12. **逾期違約金：**逾期交貨每日罰款總額千分之一。
13. **履約保證：**完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。
14. **交貨地點：**請依規格說明書完成交貨。(台北)
15. **保固期：**3 年。
16. **保固金：**新台幣 11 萬元整。
17. **付款辦法：**驗收後三個月內到期支票。
18. **本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。**

公開招標公告

公告日：114/08/27

[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]企資系、行銷系、航管系、學務處
[機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號
[聯絡人] 黃勇智
[聯絡電話] (02)27821862#296
[傳真號碼] (02)27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[標案案號]TC114002
[標案名稱]全校個人電腦
[標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件
[財物採購性質] 買受,定製
[採購金額] 2,351,290元
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
[辦理方式] 補助
[依據法條]採購法第18條、第19條
[是否適用條約或協定之採購]
[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
[預算金額] 2,351,290元
[預算金額是否公開] 是
[後續擴充] 否
[是否受機關補助] 是
[補助機關]3.9 教育部
[補助金額] 2,351,290元
[是否提供英文招標文件] 未提供
[是否為政策及業務宣導業務] 否
[招標方式] 公開招標

[決標方式] 最低標
 [是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
 [新增公告傳輸次數] 02
 [招標狀態] 第二次及以後公開招標
 [機關自定公告日] 114/08/27
 [是否複數決標] 否
 [是否訂有底價] 是
 [是否屬特殊採購] 否
 [是否已辦理公開閱覽] 否
 [是否屬統包] 否
 [是否屬共同供應契約採購] 否
 [是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
 [是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
 [是否採行協商措施] 否
 [是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
 [是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
 [是否提供電子領標] 是
 [機關文件費(機關實收)] 76元
 [系統使用費] 20元
 [文件代收費] 4元
 [總計] 100元
 [機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
 [機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
 [是否提供現場領標] 否
 [是否提供電子投標] 否
 [截止投標] 114/09/01 17:00
 [開標時間] 114/09/02 10:00
 [開標地點] 榮華樓4樓會議室
 [是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
 [理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
 [押標金額度] 110000
 [投標文字] 正體中文
 [收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
 [是否依據採購法第99條] 否
 [履約地點] 臺北市(非原住民地區)
 [履約期限] 114年10月2日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記

2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。

二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。

三、規格不清楚請洽教資中心楊先生分機262及圖資中心張組長(02)2782-1862分機173。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：

0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/08/26 13:53

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第二次公開招標)

設備名稱：個人電腦主機及零組件

案號：TC114002

時間：中華民國 114 年 8 月 28 日 (星期四) 上午 11 時 10 分

地點：榮華樓 8 樓校長室

主席：李禮仲校長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

無

參、案由一：

說明：企資系提案變更規格，提請討論。

決議：

1. 照案通過。
2. 變更規格審查人員。
3. 114 年 8 月 28 日於政府電子採購網公告無法決標公告。

肆、決議事項：

依政府採購法第 48 條第 1 項各款不予開標標決標。

1. 變更或補充招標文件內容。

肆、臨時動議

伍、散會



中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第二次公開招標

案號: TC114002

招標項目	個人電腦主機及零組件		
會議日期	中華民國 114 年 8 月 28 日(星期四)上午 11 時 0 分		
會議地點	榮華樓 8 樓校長室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	校長	李 禮 仲	
	總務處	陳 文 宏	
			李 為 智
	會計室	陳 沛 琦	
	出納組	曾 俞 瑤	
	企資系	張 佳 菁	

無法決標公告

公告日:114/08/29

[標案案號]TC114002
[標案名稱]全校個人電腦
[招標方式]公開招標
[新增公告傳輸次數]02
[無法決標公告序號] 001
[原招標公告之刊登採購公報日期]114/08/27
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]企資系、行銷系、航管系、學務處
[機關地址] 115臺北市南港區 研究院路三段245號
[聯絡人]黃勇智
[聯絡電話] (02) 27821862 # 296
[傳真號碼] (02) 27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[是否複數決標] 否
[標的分類] <財物類> 452 計算機及其零件與配件
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[原無法決標公告日期]114/08/29
[無法決標公告日期]114/08/29
[是否刊登公報] 是
[無法決標的理由] 依政府採購法第48條第1項各款不予開標決標
[採購法第48條第01項款次] 1.變更或補充招標文件內容者
[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是
[附加說明]

無法決標

投標專用

招標案號：TC 114007	
截止收件期限 114年 8 月 25日 17時 0分	
公司名稱	偉理數位股份有限公司
地址	台北市文山區興隆路四段58巷36號
統一編號	83623904
電話	0978-905818
傳真	
投標廠商	

收件者：

115311 台北市南港區研究院路三段 245 號

中華科技大學 總務處 收

中華學校財團法人中華科技大學

設備底價

日期：114年8月11日

招標案號：TC114002
 招標方式：公開招標
 預算：新台幣 2,351,290 元整
 標的名稱：個人電腦主機及零組件

底價：(壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
			貳	參	零	貳	貳	陸	肆	整

授權人員：

校長：李禮仲

中 華 民 國 114 年 8 月 11 日

中華學校財團法人中華科技大學

設備建議參考底價

日期：114年8月7日

招標案號：TC114002

標的名稱：個人電腦主機

預算：新台幣 2,351,290 元整

辦理方式：公開招標 限制性招標 公開取得報價單或企劃書

底價分析：請就廠商得標歷史資料查詢、網路上之詢報價系統、廠商之參考報價…等，勾選下列選項(可複選)，並分析說明相同/相似標的之價格。

本校過去採購案之決標紀錄

政府電子採購網之標案

報價廠商過去販售予其他機關單位之紀錄

經不同廠商報價比較結果

其他(如：自行分析成本後計算、屬寡占/獨占市場經參考廠商報價後計算、報價廠商提供本校優惠價等)

價格分析說明：採購內容包含：電腦主機 x 41 套 (含作業系統與全機三年保固、還原系統、教學系統) 含整合、安裝、測試與驗收服務，依市場行情分析單套售價用後每台約 49,500 元及學生社團 1 套、企資系記憶體 40 支、電源供應器 10 個、顯示卡 31 片。

參考底價：

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
	—	—	貳	參	伍	壹	貳	玖	零	整

請購人：楊智群

校長或授權人員：陳志良

中華民國 114 年 8 月 日

中華學校財團法人中華科技大學

規格說明書

案 號：TC114002

標的名稱：個人電腦及零組件

招標方式：公開招標

114 年 10 月 7 日

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
1 2 3	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：個人電腦(企資系)(行銷系)(航管系)</p> <p>規格：</p> <p>一、AMD R5 8600G 內顯~內建 NPU 支持 AI~/含以上。</p> <p>二、B650M-E 主機板 /含以上 DDR5 32GB /含以上。</p> <p>三、1TB/ M.2 PCIe 4.0 含以上。</p> <p>四、Windows 作業系統 11 64 位元含以上。</p> <p>五、電競鍵盤與滑鼠組/含以上。</p> <p>六、750W POWER 金牌 80PLUS /ATX3 (PCIe 5) /含以上。</p> <p>七、螢幕 (26"/FHD/120Hz/HDMI/VGA/IPS) /含以上。</p> <p>八、顯卡 RTX5050 含以上。</p> <p>九、三年保固 (含顯卡)。</p> <p>十、還原系統：純軟體架構，支援 GPT SSD M.2 硬碟格式。</p> <p>十一、主機外殼：直立式機殼，需配合現有電腦桌尺寸</p> <p>本標案驗收須提供完整安裝設定，並負責後續的現場部署與客製化調整，以符合招標單位的實際使用環境，確保系統穩定運行。</p>	41 組	21 組企資系、10 組行銷系、10 組航管系
4	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：記憶體(企資系)</p> <p>規格：</p> <p>一、16GB DDR4-3200(2048*8)(含以上)。</p> <p>二、保固期限：原廠保固一年 (含) 以上。</p> <p>三、須配合需求進行安裝。</p>	40 支	
5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：顯示卡(企資系)</p> <p>規格：</p> <p>一、RTX3050 8G (含以上)雙風扇</p> <p>二、保固期限：原廠保固一年 (含) 以上。</p> <p>三、須配合需求進行安裝。</p>	31 片	

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
6	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	品名：電源供應器(企資系) 規格： 一、550W(含以上) 雙 8/銅牌/DC-DC。 二、保固期限：原廠保固五年（含）以上。 三、須配合需求進行安裝。	10 台	

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第三次公開招標)

設備名稱：個人電腦主機及零組件

案號：TC114002

時間：中華民國 114 年 10 月 07 日 (星期二) 上午 10 時 00 分

地點：榮華樓 4 樓會議室

主席：李禮仲校長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

- 一、114 年教育部獎補助款資本門優先序第 002 至 004 項、第 B03 項及經常門優先序第 010 至 012 項，預算金額 2,301,290 元(附件一)，依政府採購法第四條，辦理公開招標。
- 二、招標需知及期程，附件二。
- 三、規格說明書，附件三。

參、案由一：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1. 照案通過

肆、決議事項：

- 一、訂定投標手續於 114 年 10 月 20 日(星期一)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)
- 二、開標時間為 114 年 10 月 21 日(星期二)上午 09 點 30 分，交貨期限 114 年 11 月 28 日前。
- 三、押標金新台幣 11 萬元整。
- 四、詳細招標須知及規格如附件。
- 五、114 年 10 月 8 日上網公告。
- 六、訂定底價(各單位人員退席)

肆、臨時動議

伍、散會



中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第三次公開招標

案號: TC114002

招標項目	個人電腦及零組件		
會議日期	中華民國 114 年 10 月 7 日(星期二)上午 10 時 00 分		
會議地點	榮華樓四樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	校長	李禮仲	
	總務處	陸	
			丁
	會計室	陳	
	出納組	曾	
	企資系	張	新
	圖資中心	張子傑	

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

第三次公開招標

案號：TC114002

114 年 10 月 7 日

1. 設備名稱：個人電腦及零組件

2. 投標文件及押標金：

(1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入標單封內。

(2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)領標憑據(g)押標金：新台幣 11 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學，未得標者當場無息退回)(金質獎優良廠商得減收 50%)，等放入證件及規格封內。

(3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件及規格封”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。

3. 投標時間與方式：

投標得採郵寄（含快遞）或親送方式送件，並於 114 年 10 月 20 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。

4. 開標時間：114 年 10 月 21 日(星期二)09 時 30 分。

5. 開標地點：榮華樓四樓會議室。

6. 開標程序：本案就資格、規格與價格採取分段開標。

7. 保證金：得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。

8. 決標：依政府採購法辦理。(有設底價議價)

9. 訂約：決標後 3 日內。

10. 交貨期限：114 年 11 月 28 日前。

11. 驗收：交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。

12. 逾期違約金：逾期交貨每日罰款總額千分之一。

13. 履約保證：完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。

14. 交貨地點：請依規格說明書完成交貨。(台北)

15. 保固期：3 年。

16. 保固金：新台幣 11 萬元整(金質獎優良廠商得減收 50%)。

17. 付款辦法：驗收後三個月內到期支票。

18. 本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。

中華學校財團法人中華科技大學

規格說明書

案 號：TC114002

標的名稱：個人電腦及零組件

招標方式：公開招標

114 年 10 月 7 日

項次	審 查	品名及規格	單位及數量	備註
1 2 3	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：個人電腦(企資系)(行銷系)(航管系)</p> <p>規格：</p> <p>一、AMD R5 8600G 內顯~內建 NPU 支持 AI~/含以上。</p> <p>二、B650M-E 主機板 /含以上 DDR5 32GB /含以上。</p> <p>三、1TB/ M.2 PCIe 4.0 含以上。</p> <p>四、Windows 作業系統 11 64 位元含以上。</p> <p>五、電競鍵盤與滑鼠組/含以上。</p> <p>六、750W POWER 金牌 80PLUS /ATX3 (PCIe 5) /含以上。</p> <p>七、螢幕 (26"/FHD/120Hz/HDMI/VGA/IPS) /含以上。</p> <p>八、顯卡 RTX5050 含以上。</p> <p>九、三年保固 (含顯卡)。</p> <p>十、還原系統：純軟體架構，支援 GPT SSD M.2 硬碟格式。</p> <p>十一、主機外殼：直立式機殼，需配合現有電腦桌尺寸</p> <p>本標案驗收須提供完整安裝設定，並負責後續的現場部署與客製化調整，以符合招標單位的實際使用環境，確保系統穩定運行。</p>	41 組	21 組企資系、10 組行銷系、10 組航管系
4	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：記憶體(企資系)</p> <p>規格：</p> <p>一、16GB DDR4-3200(2048*8)(含以上)。</p> <p>二、保固期限：原廠保固一年 (含) 以上。</p> <p>三、須配合需求進行安裝。</p>	40 支	
5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：顯示卡(企資系)</p> <p>規格：</p> <p>一、RTX3050 8G (含以上)雙風扇</p> <p>二、保固期限：原廠保固一年 (含) 以上。</p> <p>三、須配合需求進行安裝。</p>	31 片	

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
6	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	品名：電源供應器(企資系) 規格： 一、550W(含以上) 雙 8/銅牌/DC-DC。 二、保固期限：原廠保固五年（含）以上。 三、須配合需求進行安裝。	10 台	

投標標價清單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、投標標的產地(敘明國家或地區)：
- 四、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：
- 五、標價條件：依招標文件之規定。
- 六、契約價金受款人名稱：
- 七、契約價金受款人地址：

項目	標的名稱	數量	單價	本項總價	生產/製造/供應者	地址
1	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算1,039,500元) 企資系	21 組				
2	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算495,000元) 行銷系	10 組				
3	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算495,000元)航管系	10 組				
4	記憶體(規格需符合規格說明書)(預算35,200元) 企資系	40 支				
5	顯示卡(規格需符合規格說明書)(預算216,690元) 企資系	31 片				
6	電源供應器(規格需符合規格說明書)(預算19,900元) 企資系	10 個				

總標價：

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整

註：投標文件所載總標價之文字與號碼不符時，以文字為準。如以文字為數次表示之總標價不一致時，以最低額為準。

標廠商用印	
-------	--

公開招標公告

公告日 : 114/10/08

[機關代碼]03812404
 [機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
 [單位名稱]企資系、行銷系、航管系
 [機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號
 [聯絡人] 黃勇智
 [聯絡電話] (02)27821862#296
 [傳真號碼] (02)27889145
 [電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
 [標案案號]TC114002
 [標案名稱]全校個人電腦
 [標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件
 [財物採購性質] 買受,定製
 [採購金額] 2,301,290元
 [採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
 [法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
 [辦理方式] 補助
 [依據法條]採購法第18條、第19條
 [是否適用條約或協定之採購]
 [是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
 [是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
 [是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否
 [本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
 [本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
 [預算金額] 2,301,290元
 [預算金額是否公開] 是
 [後續擴充] 否
 [是否受機關補助] 是
 [補助機關]3.9 教育部
 [補助金額] 2,301,290元
 [是否提供英文招標文件] 未提供
 [是否為政策及業務宣導業務] 否
 [本採購是否屬中央政府計畫型案件] 否
 [招標方式] 公開招標
 [決標方式] 最低標
 [是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理]否
 [新增公告傳輸次數]03
 [招標狀態] 第二次及以後公開招標
 [機關自定公告日]114/10/08
 [是否複數決標] 否
 [是否訂有底價] 是
 [是否屬特殊採購] 否

[是否已辦理公開閱覽] 否

[是否屬統包] 否

[是否屬共同供應契約採購] 否

[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否

[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否

[是否採行協商措施] 否

[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否

[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否

[是否含資通系統] 否

[是否提供電子領標] 是

[機關文件費(機關實收)] 76元

[系統使用費] 20元

[文件代收費] 4元

[總計] 100元

[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學

[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學

[是否提供現場領標] 否

[是否提供電子投標] 否

[截止投標] 114/10/20 17:00

[開標時間] 114/10/21 09:30

[開標地點] 榮華樓4樓會議室

[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金

[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金

[押標金額度] 110000

[投標文字] 正體中文

[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處

[是否依據採購法第99條] 否

[履約地點] 臺北市(非原住民地區)

[履約期限] 114年11月28日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記
2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格] 否

[附加說明]

一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。

二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。

三、規格不清楚請洽企資系鄭老師分機243。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/10/07 14:36

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

時間：114年10月21日(二)09時30分

地點：榮華樓四樓會議室

案號	TC114002		開標次別	第三次	
標的名稱及數量摘要	個人電腦及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個		招標方式	公開招標	
刊登政府採購公報日期	114/10/08		上網日期	114/10/08	
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
新百勝	未附規格單				
審標結果/流標原因/廢標原因	<p>一、本案投標廠商計 1 家，開標前合格投標廠商計 1 家，審標結果 1 家符合招標文件規定，其餘 0 家不合格。</p> <p>二、 新百勝 公司報價（減價後）新台幣（下同） 元整最低，且在底價 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣布決標。</p> <p>三、 <input type="checkbox"/> 投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、 <input type="checkbox"/> 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、 新百勝 公司最後減為 元整，超底價 %，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標（詳如簽呈）。</p> <p>六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准（如附件）改採限制性招標方式辦理 <input type="checkbox"/> 議價、<input type="checkbox"/> 比價。</p> <p>七、其他：</p>				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第 52 條第 項第 款。 得標廠商： 決標金額： (中文大寫) 原繳押標金 元。 收據號碼： 其他：			得標廠商代表簽名(或蓋章)	
決標過程	共有 1 家廠商投標， 公司標價 <input type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價 次後 <input type="checkbox"/> 仍超底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價 次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價 次結果由 公司 <input type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形： (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	會辦人員 (簽章)		監辦人員	陳瑞奇 (簽章)	
會辦人員	會辦人員 (簽章)		主持人	陳瑞奇 (簽章)	

中華學校財團法人

開標/議價/決標/流標/廢標

中華科技大學

會議簽到簿

時間：114年10月21日(星期二)09點30分

地點：榮華樓四樓會議室

案 號	TC114002		開標次別	第三次
標的名稱及數量摘要	個人電腦及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個		招標方式	公開招標
主 持 人	張佳音		紀 錄	李原智
出 席 人 員	張佳音 曾莉瑤		陳邦南	李原智 鄭宗平
廠 商	代表人簽名	公 司 電 話	地 址	
1.				
2.				
3.				
4.				

無法決標公告

公告日:114/10/22

[標案案號]TC114002
[標案名稱]全校個人電腦
[招標方式]公開招標
[新增公告傳輸次數]03
[無法決標公告序號] 001
[原招標公告之刊登採購公報日期]114/10/08
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]企資系、行銷系、航管系
[機關地址] 115臺北市南港區 研究院路三段245號
[聯絡人]黃勇智
[聯絡電話] (02) 27821862 # 296
[傳真號碼] (02) 27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[是否複數決標] 否
[標的分類] <財物類> 452 計算機及其零件與配件
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[原無法決標公告日期]114/10/22
[無法決標公告日期]114/10/22
[是否刊登公報] 是
[無法決標的理由] 廢標
[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是
[附加說明]

無法決標

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第四次公開招標)

設備名稱：個人電腦主機及零組件

案號：TC114002

時間：中華民國 114 年 10 月 21 日 (星期二) 上午 09 時 40 分

地點：榮華樓 4 樓會議室

主席：陳允湟副總務長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

- 一、114 年教育部獎補助款資本門優先序第 002 至 004 項、第 B03 項及經常門優先序第 010 至 012 項，預算金額 2,301,290 元(附件一)，依政府採購法第四條，辦理公開招標。
- 二、招標需知及期程，附件二。
- 三、規格說明書，附件三。

參、案由一：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1. 照案通過

肆、決議事項：

- 一、訂定投標手續於 114 年 10 月 27 日(星期一)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)
- 二、開標時間為 114 年 10 月 28 日(星期二)上午 09 點 30 分，交貨期限 114 年 11 月 28 日前。
- 三、押標金新台幣 11 萬元整。
- 四、詳細招標須知及規格如附件。
- 五、114 年 10 月 22 日上網公告。

肆、臨時動議

伍、散會



中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第四次公開招標

案號: TC114002

招標項目	個人電腦及零組件		
會議日期	中華民國 114 年 10 月 21 日(星期二)上午 9 時 40 分		
會議地點	榮華樓四樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	主持人	陳介強	
	總務處		
			甘育智
	會計室	陳昇翰	
	出納組	曾莉瑤	
	企資系	張佳菁	鄭宗興
	圖資中心		

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

第四次公開招標

案號：TC114002

114 年 10 月 21 日

1. **設備名稱：**個人電腦及零組件
2. **投標文件及押標金：**
 - (1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入**標單封**內。
 - (2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)領標憑據(g)押標金：新台幣 11 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學，未得標者當場無息退回)(金質獎優良廠商得減收 50%)，等放入**證件及規格封**內。
 - (3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”**證件及規格封**”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. **投標時間與方式：**

投標得採郵寄（含快遞）或親送方式送件，並於 114 年 10 月 27 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。
4. **開標時間：**114 年 10 月 28 日(星期二)09 時 30 分。
5. **開標地點：**榮華樓四樓會議室。
6. **開標程序：**本案就資格、規格與價格採取分段開標。
7. **保證金：**得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。
8. **決標：**依政府採購法辦理。(有設底價議價)
9. **訂約：**決標後 3 日內。
10. **交貨期限：**114 年 11 月 28 日前。
11. **驗收：**交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。
12. **逾期違約金：**逾期交貨每日罰款總額千分之一。
13. **履約保證：**完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。
14. **交貨地點：**請依規格說明書完成交貨。(台北)
15. **保固期：**3 年。
16. **保固金：**新台幣 11 萬元整(金質獎優良廠商得減收 50%)。
17. **付款辦法：**驗收後三個月內到期支票。
18. **本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。**

公開招標公告

公告日：114/10/22

[機關代碼]03812404

[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[單位名稱]企資系、行銷系、航管系

[機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號

[聯絡人] 黃勇智

[聯絡電話] (02)27821862#296

[傳真號碼] (02)27889145

[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw

[標案案號]TC114002

[標案名稱]全校個人電腦

[標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件

[財物採購性質] 買受,定製

[採購金額] 2,301,290元

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條

[辦理方式] 補助

[依據法條]採購法第18條、第19條

[是否適用條約或協定之採購]

[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否

[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否

[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否

[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否

[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否

[預算金額] 2,301,290元

[預算金額是否公開] 是

[後續擴充] 否

[是否受機關補助] 是

[補助機關]3.9 教育部

[補助金額] 2,301,290元

[是否提供英文招標文件] 未提供

[是否為政策及業務宣導業務] 否

[本採購是否屬中央政府計畫型案件] 否

[招標方式] 公開招標
[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 04
[招標狀態] 第二次及以後公開招標
[機關自定公告日] 114/10/22
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否含資通系統] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/10/27 17:00
[開標時間] 114/10/28 09:30
[開標地點] 榮華樓4樓會議室
[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 110000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
[是否依據採購法第99條] 否

[履約地點]臺北市(非原住民地區)

[履約期限]114年11月28日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記
2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

- 一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。
- 二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。
- 三、規格不清楚請洽企資系鄭老師分機243。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：

0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/10/21 16:21

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

時間：114年10月28日(二)09時30分

地點：榮華樓四樓會議室

案號	TC114002			開標次別	第四次
標的名稱及數量摘要	個人電腦主機及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個			招標方式	公開招標
刊登政府採購公報日期	114/10/21			上網日期	114/10/21
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
審標結果/流標原因/廢標原因	<p>一、本案投標廠商計 2 家，開標前合格投標廠商計 家，審標結果 家符合招標文件規定，其餘 家不合格。</p> <p>二、 公司報價（減價後）新台幣（下同） 元整最低，且在底價 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣布決標。</p> <p>三、<input checked="" type="checkbox"/>投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、<input type="checkbox"/>開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、 公司最後減為 元整，超底價 %，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標（詳如簽呈）。</p> <p>六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准（如附件）改採限制性招標方式辦理<input type="checkbox"/>議價、<input type="checkbox"/>比價。</p> <p>七、其他：</p>				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第 52 條第 項第 款。 得標廠商： 決標金額： (中文大寫) 原繳押標金 元。 收據號碼： 其他： (超底價決標時須另註明超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事)			得標廠商代表簽名(或蓋章)	
決標過程	共有 家廠商投標， 公司標價 <input type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價 次後 <input type="checkbox"/> 仍超底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價 次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價 次結果由 公司 <input type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形： (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	黃月智 (簽章)		監辦人員 陳新翰 (簽章)		
會辦人員	黃月智 (簽章)		主持人 陳新翰 (簽章)		

中華學校財團法人

開標/議價/決標/流標/廢標

中華科技大學

會議簽到簿

時間：114年10月28日(星期二)09點30分

地點：榮華樓四樓會議室

案 號	TC114002		開標次別	第四次
標的名稱及數量摘要	個人電腦及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個		招標方式	公開招標
主 持 人			紀 錄	
出 席 人 員				
廠 商	代表人簽名	公 司 電 話	地 址	
1.				
2.				
3.				
4.				

無法決標公告

公告日:114/10/29

[標案案號]TC114002

[標案名稱]全校個人電腦

[招標方式]公開招標

[新增公告傳輸次數]04

[無法決標公告序號] 001

[原招標公告之刊登採購公報日期]114/10/22

[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否

[機關代碼]03812404

[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[單位名稱]企資系、行銷系、航管系

[機關地址] 115臺北市南港區 研究院路三段245號

[聯絡人]黃勇智

[聯絡電話] (02) 27821862 # 296

[傳真號碼] (02) 27889145

[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw

[是否複數決標] 否

[標的分類] <財物類> 452 計算機及其零件與配件

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[原無法決標公告日期]114/10/29

[無法決標公告日期]114/10/29

[是否刊登公報] 是

[無法決標的理由] 流標(無廠商投標或未達法定開標家數)

[投標廠商家數] 無廠商投標

[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是

[附加說明]

無法決標

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第五次公開招標)

設備名稱：個人電腦主機及零組件

案號：TC114002

時間：中華民國 114 年 10 月 28 日 (星期二) 上午 09 時 40 分

地點：榮華樓 4 樓會議室

主席：陳允煌副總務長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

- 一、114 年教育部獎補助款資本門優先序第 002 至 004 項、第 B03 項及經常門優先序第 010 至 012 項，預算金額 2,301,290 元(附件一)，依政府採購法第四條，辦理公開招標。
- 二、招標需知及期程，附件二。
- 三、規格說明書，附件三。

參、案由一：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1. 照案通過

肆、決議事項：

- 一、訂定投標手續於 114 年 11 月 3 日(星期一)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)
- 二、開標時間為 114 年 11 月 4 日(星期二)上午 10 點 30 分，交貨期限 114 年 12 月 4 日前。
- 三、押標金新台幣 11 萬元整。
- 四、詳細招標須知及規格如附件。
- 五、114 年 10 月 29 日上網公告。



肆、臨時動議

伍、散會

中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第五次公開招標

案號: TC114002

招標項目	個人電腦及零組件		
會議日期	中華民國 114 年 10 月 28 日(星期二)上午 9 時 40 分		
會議地點	榮華樓四樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	主持人	陳仁志	
	總務處		
			甘國智
	會計室	陳昇綺	
	出納組	曾莉瑤	
	企資系	張佳菁	鄭家興
	圖資中心		

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

第五次公開招標

案號：TC114002

114年10月28日

1. **設備名稱：**個人電腦及零組件

2. **投標文件及押標金：**

(1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入**標單封**內。

(2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)領標憑據(g)押標金：新台幣 11 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學，未得標者當場無息退回)(金質獎優良廠商得減收 50%)，等放入**證件及規格封**內。(所有文件請加蓋公司章)

(3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”**證件及規格封**”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。

3. **投標時間與方式：**

投標得採郵寄(含快遞)或親送方式送件，並於 114 年 11 月 3 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。

4. **開標時間：**114 年 11 月 4 日(星期二)10 時 30 分。

5. **開標地點：**榮華樓四樓會議室。

6. **開標程序：**本案就資格、規格與價格採取分段開標。

7. **保證金：**得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。

8. **決標：**依政府採購法辦理。(有設底價議價)

9. **訂約：**決標後 3 日內。

10. **交貨期限：**114 年 12 月 4 日前。

11. **驗收：**交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。

12. **逾期違約金：**逾期交貨每日罰款總額千分之一。

13. **履約保證：**完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。

14. **交貨地點：**請依規格說明書完成交貨。(台北)

15. **保固期：**3 年。

16. **保固金：**新台幣 11 萬元整(金質獎優良廠商得減收 50%)。

17. **付款辦法：**驗收後三個月內到期支票。

18. **本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。**

公開招標公告

公告日：114/10/29

- [機關代碼]03812404
- [機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
- [單位名稱]企資系、行銷系、航管系
- [機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號
- [聯絡人] 黃勇智
- [聯絡電話] (02)27821862#296
- [傳真號碼] (02)27889145
- [電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
- [標案案號]TC114002
- [標案名稱]全校個人電腦
- [標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件
- [財物採購性質] 買受,定製
- [採購金額] 2,301,290元
- [採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
- [法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
- [辦理方式] 補助
- [依據法條]採購法第18條、第19條
- [是否適用條約或協定之採購]
- [是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
- [是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
- [是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否
- [本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
- [本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
- [預算金額] 2,301,290元
- [預算金額是否公開] 是
- [後續擴充] 否
- [是否受機關補助] 是
- [補助機關]3.9 教育部
- [補助金額] 2,301,290元
- [是否提供英文招標文件] 未提供
- [是否為政策及業務宣導業務] 否
- [本採購是否屬中央政府計畫型案件] 否

[招標方式] 公開招標
[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 05
[招標狀態] 第二次及以後公開招標
[機關自定公告日] 114/10/29
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否含資通系統] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/11/03 17:00
[開標時間] 114/11/04 10:30
[開標地點] 榮華樓4樓會議室
[是否須繳納押標金] 是 · 尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 110000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
[是否依據採購法第99條] 否

[履約地點]臺北市(非原住民地區)

[履約期限]114年12月4日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記
2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。

二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。

三、規格不清楚請洽企資系鄭老師分機243。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：

0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/10/28 14:32

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

時間：114年11月4日(二)10時30分

地點：榮華樓四樓會議室

案號	TC114002		開標次別	第五次	
標的名稱及數量摘要	個人電腦主機及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個		招標方式	公開招標	
刊登政府採購公報日期	114/10/29		上網日期	114/10/29	
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
新百勝	2289980-		2230000-	2190000-	
俊恆	2236400-				
審標結果/流標原因/廢標原因	<p>一、本案投標廠商計<u>2</u>家，開標前合格投標廠商計<u>2</u>家，審標結果<u>2</u>家符合招標文件規定，其餘<u>0</u>家不合格。</p> <p>二、<u>新百勝</u>公司報價(減價後)新台幣(下同)<u>2190000</u>元整最低，且在底價<u>2200000</u>元整以內，經主持人當場依政府採購法第52條第1項第1款宣布決標。</p> <p>三、<input type="checkbox"/>投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、<input type="checkbox"/>開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、<u> </u>公司最後減為<u> </u>元整，超底價<u> </u>%，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標(詳如簽呈)。</p> <p>六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准(如附件)改採限制性招標方式辦理<input type="checkbox"/>議價、<input type="checkbox"/>比價。</p> <p>七、其他：</p>				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第52條第 <u>1</u> 項第 <u>1</u> 款。 得標廠商： <u>新百勝</u> 電腦工程有限公司 決標金額： <u>貳佰壹拾玖萬</u> 元整 (中文大寫) 原繳押標金： <u>110000</u> 元。 收據號碼： <u>BH1036164</u> 。 其他：		得標廠商代表簽名(或蓋章)  (不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)		
決標過程	共有 <u>2</u> 家廠商投標， <u>新百勝</u> 公司標價 <input checked="" type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價，次後 <input type="checkbox"/> 仍超底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價，次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價，次結果由 <u>新百勝</u> 公司 <input checked="" type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形： (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	<u> </u> (簽章)		監辦人員	<u> </u> (簽章)	
會辦人員	<u> </u> (簽章)		主持人	<u> </u> (簽章)	

中華學校財團法人

開標/議價/決標/流標/廢標

中華科技大學

會議簽到簿

時間：114年11月4日(星期二)10點30分

地點：榮華樓四樓會議室

案 號	TC114002		開標次別	第五次
標的名稱及數量摘要	個人電腦及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個		招標方式	公開招標
主 持 人	陳仁江		紀 錄	甘智智
出席人員	張佳菁、楊智群 曾瑜瑤、陳錦奇 甘智智			
廠 商	代表人簽名	公司電話	地 址	
1. 新百勝	區嘉奇	23472790	桃園市平埔區興國路77號	
2.				
3.				
4.				

中華學校財團法人中華科技大學

企資系設備底價

日期：114年10月7日

招標案號：TC114002

招標方式：公開招標

預算：新台幣 2,301,290 元整

標的名稱：個人電腦主機及零組件

底價：(壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
			貳	貳	零	零	零	零	零	整

校長或授權人員：李禮仲

中華民國 114 年 10 月 7 日

中華學校財團法人中華科技大學

設備建議參考底價

日期：114 年 10 月 7 日

招標案號：TC114002

標的名稱：個人電腦主機及零組件

預算：新台幣 2,301,290 元整

辦理方式：公開招標 限制性招標 公開取得報價單或企劃書

底價分析：請就廠商得標歷史資料查詢、網路上之詢報價系統、廠商之參考報價…等，勾選下列選項(可複選)，並分析說明相同/相似標的之價格。

本校過去採購案之決標紀錄

政府電子採購網之標案

報價廠商過去販售予其他機關單位之紀錄

經不同廠商報價比較結果

其他(如：自行分析成本後計算、屬寡占/獨占市場經參考廠商報價後計算、報價廠商提供本校優惠價等)

價格分析說明：採購內容包含：電腦主機 x 41 套 (含作業系統與全機三年保固、還原系統、教學系統) 含整合、安裝、測試與驗收服務，依市場行情分析單套售價用後每台約 49,500 元；記憶體 40 支、電源供應器 10 個、顯示卡 31 片。

參考底價：

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
	—	—	貳	參	零	壹	貳	玖	零	整

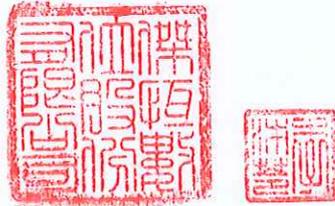
請購人：張佳菁 校長或授權人員：李禮仲

中華民國 114 年 10 月 3 日

投標標價清單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、投標標的產地(敘明國家或地區)：臺灣
- 四、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：
- 五、標價條件：依招標文件之規定。
- 六、契約價金受款人名稱：傑恆數位股份有限公司
- 七、契約價金受款人地址：台北市文山區興隆路四段 58 巷 36 號



項目	標的名稱	數量	單價	本項總價	生產/製造/供應者	地址
1	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算1,039,500元)企資系	21組	48,400元	1,016,400元	欣亞數位	100臺北市中正區八德路一段15號
2	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算495,000元)行銷系	10組	48,400元	484,000元	欣亞數位	100臺北市中正區八德路一段15號
3	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算495,000元)航管系	10組	48,400元	484,000元	欣亞數位	100臺北市中正區八德路一段15號
4	記憶體(規格需符合規格說明書)(預算35,200元)企資系	40支	790元	31,600元	欣亞數位	100臺北市中正區八德路一段15號
5	顯示卡(規格需符合規格說明書)(預算216,690元)企資系	31片	6,500	201,500元	欣亞數位	100臺北市中正區八德路一段15號
6	電源供應器(規格需符合規格說明書)(預算19,900元)企資系	10個	1,890	18,900元	欣亞數位	100臺北市中正區八德路一段15號

總標價：2,236,400 元

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整
			貳	貳	參	陸	肆	零	零	

註：投標文件所載總標價之文字與號碼不符時，以文字為準。如以文字為數次表示之總標價不一致時，以最低額為準。

標廠商用印



廠商資格規格審查表

案號：TC114002

日期：114/11/3

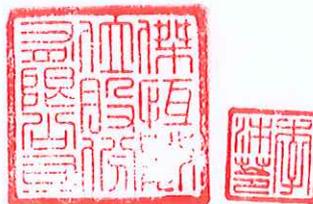
標的名稱：個人電腦主機及零組件

廠商名稱：傑恆數位股份有限公司

廠商地址：台北市文山區興隆路四段 58 巷 36 號

負責人姓名：李沛苓

廠商電話：0978-905-818



說明：(以上由投標廠商先行填寫)

1. 廠商投標前請詳閱投標須知，並自行檢視應附之資格、規格證件是否齊全。
2. 本審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件封”，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. 本審查表格由本校填寫。

項目	證 件 名 稱	承辦單位資格審查	不合格原因
1	是否為行政院公共工程委員會拒絕往來廠商?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2	押標金	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 無需檢附 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	廠商聲明書 (應加蓋公司及負責人章)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	廠商登記或設立之證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	廠商之納稅證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	授權書 (負責人親自出席者免附)	<input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 未出席 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 負責人親自出席	
7	規格清單、規格明細表、型錄	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
招標機關資格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>陳弘志</u>		招標機關規格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>楊智新</u>	

電子憑據資料	機關代碼	03812404
	機關名稱	中華學校財團法人中華科技大學
	標案案號	TC114002
	公告序號	05
	標案名稱	全校個人電腦
	領標電子憑證序號	915000000000003227936
	使用者IP	36.230.42.87



中華科技大學

第 1 次減價單

廠商名稱：新百勝弱電工程有限公司

出席人：廖彥等

減價後金額：~~223000~~

223000



中華科技大學

第 2 次減價單

廠商名稱：新百勝弱電工程有限公司

出席人：廖彥等

減價後金額：219000



投標標價清單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、投標標的產地(敘明國家或地區)：
- 四、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：
- 五、標價條件：依招標文件之規定。
- 六、契約價金受款人名稱：新百勝弱電工程有限公司
- 七、契約價金受款人地址：桃園市中壢區興國路70號

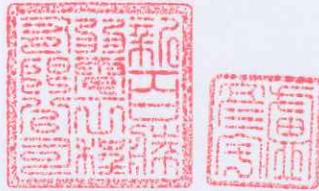
項目	標的名稱	數量	單價	本項總價	生產/製造/供應者	地址
1	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算1,039,500元)企資系	21組	47,200	991,200	華碩/金士頓/美光 /電源供應器酷媽	
2	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算495,000元)行銷系	10組	47,200	472,000	華碩/金士頓/美光 /電源供應器酷媽	
3	個人電腦(規格需符合規格說明書)(預算495,000元)航管系	10組	47,200	472,000	華碩/金士頓/美光 /電源供應器酷媽	
4	記憶體(規格需符合規格說明書)(預算35,200元)企資系	40支	1,960	78,400	優美克斯	
5	顯示卡(規格需符合規格說明書)(預算216,690元)企資系	31片	8,300	257,300	華碩	
6	電源供應器(規格需符合規格說明書)(預算19,900元)企資系	10個	1,908	19,080	全漢	

總標價： 2,289,980

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整
	零	零	貳	貳	捌	玖	玖	捌	零	

註：投標文件所載總標價之文字與號碼不符時，以文字為準。如以文字為數次表示之總標價不一致時，以最低額為準。

標廠商用印



廠商資格規格審查表

案號：TC114002

日期：114/10/31

標的名稱：個人電腦主機及零組件

廠商名稱：新百勝弱電工程有限公司

廠商地址：桃園市中壢區興國路 70 號

負責人姓名：盧彥宇

廠商電話：03-4272790

說明：(以上由投標廠商先行填寫)

1. 廠商投標前請詳閱投標須知，並自行檢視應附之資格、規格證件是否齊全。
2. 本審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件封”，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. 本審查表格由本校填寫。

項目	證 件 名 稱	承辦單位資格審查	不合格原因
1	是否為行政院公共工程委員會拒絕往來廠商?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2	押標金	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 無需檢附 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	廠商聲明書(應加蓋公司及負責人章)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	廠商登記或設立之證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	廠商之納稅證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	授權書(負責人親自出席者免附)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未出席 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 負責人親自出席	
7	規格清單、規格明細表、型錄	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
招標機關資格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>陳上傑</u>		招標機關規格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>楊智軒</u>	

電子憑據資料	機關代碼	03812404
	機關名稱	中華學校財團法人中華科技大學
	標案案號	TC114002
	公告序號	05
	標案名稱	全校個人電腦
	領標電子憑證序號	915000000000003224405
	使用者IP	118.166.35.130

桃園市政府 函

地址：桃園市桃園區縣府路1號1樓
承辦人：林珮筠
聯絡電話：03-3322101 分機 5167
傳 真：03-3365997

320桃園市中壢區興國里興國路70號（1樓）
受文者：新百勝弱電工程有限公司

發文日期：中華民國111年09月21日
發文字號：府經商行字第11191036500號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：如說明四

主旨：貴公司（統一編號：90153857）申請公司所營事業變更、公司所在地變更、修正章程變更登記，准予登記。

說明：

- 一、依據公司法第387條、公司登記辦法第5條等規定及貴公司111年9月21日（收文日）申請書辦理。
- 二、處分相對人名稱：新百勝弱電工程有限公司（代表人姓名：盧彥宇、身分證照號碼：R12229****）、公司所在地：桃園市中壢區興國里興國路70號（1樓）。
- 三、公司登記之核准，與土地及建物是否合法使用係屬二事，貴公司實際經營業務之營業場所應符合都計、建管、消防等法令規定，違反者，應受上開法令之處罰。貴公司可向營業場所所在地直轄市、縣（市）政府之都計、建管單位，填載內政部訂定之『營業場所土地使用分區管制與建築管理規定查詢表』（網址：<https://www.tycg.gov.tw/ch/index.jsp>，操作步驟：桃園市政府首頁/便民服務/下載專區/民眾常用下載專區/標題搜尋：營業場所），申請查詢實際營業之場所是否符合土地使用分區管制與建築管理之規定。
- 四、附規費收據1紙及變更登記表1份，請查收。
- 五、經營製造業，從物品製造加工行為，廠房面積或生產設備電力容量熱能達「工廠從物品製造加工範圍及面積電力容量熱能規模認定標準」第3條規定者，應依規定辦理工廠登記。若有任何疑問，請逕洽工廠所在地縣市政府工業單位。
- 六、涉及稅籍登記部分，請於開始營業前檢送負責人身分證明文件、公司章程、許可業務之核准文件等影本洽營業所在地稽徵機關辦

公司統一編號：90153857



理；詳細文件請逕洽各地區國稅局，另涉及許可業務設立、變更登記部分，請洽各目的事業主管機關辦理。

七、為促進商品正確標示，保障消費者權益，有關貴公司產銷之產品，請依商品標示法誠實標示，相關諮詢請洽本府經濟發展局商業發展科。

八、經衛生福利部公告類型及規模之食品業者，應依食品安全衛生管理法第8條第3項規定向中央或直轄市、縣（市）之衛生福利主管機關申請登錄，始得營業。

九、依勞資會議實施辦法第2條規定，事業單位應依本辦法舉辦勞資會議；其事業場所勞工人數在30人以上者，亦應分別舉辦之。相關資訊請至勞動局網站(<https://lhrb.tycg.gov.tw/>) -便民服務-「線上申辦專區」查詢。

十、勞動部辦理免費創業課程及諮詢輔導，另提供符合資格者微型創業貸款利息補貼，申辦簡便，不需委託他人代辦，請洽詢0800-092-957免付費服務專線。

十一、如不服本府處分，應於收受本函次日起30日內繕具訴願書正、副本（均含附件）送由本府向經濟部提起訴願，相關表格請至桃園市政府入口網站 (<http://www.tycg.gov.tw/>) -法務局-便民服務-檔案下載-民眾常用下載區下載。

十二、公司營業項目：F104110布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品批發業、F108040化粧品批發業、F109070文教、樂器、育樂用品批發業、F106020日常用品批發業、F105050家具、寢具、廚房器具、裝設品批發業、F115010首飾及貴金屬批發業、F102170食品什貨批發業、F113020電器批發業、F113050電腦及事務性機器設備批發業、F113070電信器材批發業、F118010資訊軟體批發業、F119010電子材料批發業、F117010消防安全設備批發業、F204110布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品零售業、F205040家具、寢具、廚房器具、裝設品零售業、F206020日常用品零售業、F208040化粧品零售業、F209060文教、樂器、育樂用品零售業、F213010電器零售業、F213030電腦及事務性機器設備零售業、F213060電信器材零售業、F215010首飾及貴金屬零售業、F217010消防安全設備零售業、F218010資訊軟體零售業、F219010電子材料零售業、F203010食品什貨、飲料零售業、F401010國際貿易業、E603040消防安全設備安裝工程業、E603050自動控制設備工程業、E7010

10 電信工程業、E701040 簡易電信設備安裝業、F102050 茶葉批發業、F201990 其他農畜水產品零售業、ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務、I301010 資訊軟體服務業、I301020 資料處理服務業、I301030 電子資訊供應服務業、I103060 管理顧問業。

※依公司法第22條-1規定，除外商公司、公開發行股票公司及國營事業外，公司應檢視本次變更若有董事、監察人、經理人及持有已發行股份總數或資本總額超過百分之十之股東等申報資料如有變動，公司應於變動後十五日內前往「公司負責人及主要股東資訊申報平臺」(網址：<https://ctp.tdcc.com.tw>)執行變動申報。未依規定完成申報或申報不實之公司，經限期通知改正仍未改正者，可處新臺幣5~500萬元罰鍰，最重將可廢止公司登記。申報方式及相關規定可前往申報平臺瀏覽。

※依公司法第9條規定，公司應收之股款，股東並未實際繳納，而以申請文件表明收足，或股東雖已繳納而於登記後將股款發還股東，或任由股東收回者，公司負責人各處5年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣50萬元以上250萬元以下罰金。如經法院判決有罪確定，由中央主管機關撤銷或廢止公司登記。敬請留意避免觸法。

※依公司法第372條規定，外國公司在中華民國境內設立分公司者，應專撥其營業所用之資金，並指定代表為在中華民國境內之負責人。外國公司在中華民國境內之負責人於登記後，將前項資金發還外國公司，或任由外國公司收回者，處五年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣五十萬元以上二百五十萬元以下罰金。如經法院判決有罪確定後，由中央主管機關撤銷或廢止公司登記。

※為促進高齡者的職場連結，企業可應用智慧科技與輔具，進行職務再設計，提供更為友善中高齡工作者的工作設備、條件、方法，減輕其工作負荷，增加其繼續就業的可能；另鼓勵企業運用智慧科技以發展多元就業模式，包括部分工時、彈性工時、遠距辦公、在家工作等，讓需彈性工時工作者，亦能持續參與勞動市場。

※有關全民健康保險部分，請檢送相關表件自行向衛生福利部中央健康保險署各分區業務組，辦理有關投保單位變更事宜，相關規定請至該署

全球資訊網(<http://www.nhi.gov.tw>)參閱。

正本：新百勝弱電工程有限公司

副本：財政部北區國稅局中壢稽徵所

市長鄭文燦

本案依分層負責規定授權承辦人決行



裝

訂

線

投 標 廠 商 聲 明 書 範 本

本廠商參加中華學校財團法人中華科技大學招標採購全校個人電腦案之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是(打V)	否(打V)
一	本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。		✓
二	本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第33條之情形。		✓
三	本廠商是採購法第38條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		✓
四	本廠商之負責人或合夥人是採購法第39條第2項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		✓
五	本廠商是採購法第39條第3項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。		✓
六	本廠商已有或將有採購法第59條第1項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。		✓
七	本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第103條第1項、採購法施行細則第38條第1項、人口販運防制法第41條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第103條第1項之拒絕往來廠商】		✓
八	本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱公職人員或其關係人。		

九	本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第2條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣1億元以下，或經常僱用員工數未滿200人之事業。) (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____	✓	
十	本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。(依採購法第98條及其施行細則第107條、108條規定，得標廠商其於國內員工總人數逾100人者，應於履約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之一，僱用不足者，除應繳納代金，並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。) (答「是」者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士計 _____ 人，原住民計 _____ 人。)		✓

十一	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開發於經濟部投資審議委員會網站 http://www.moeaic.gov.tw/ 】【請查察招標文件規定本採購是否屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購】		✓
十二	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查察招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】		✓

十三	本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。 (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」) 項目 0 金額 0 項目 0 金額 0 合計金額 0		✓
----	---	--	---

附註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。 2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。 3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。 4. 本採購如屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。 7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。
	投標廠商名稱：新百勝弱電工程有限公司
	投標廠商章及負責人章： 日期：114/10/31



(113.1.1 版)

有限公司變更登記表

(公司印章) (代表公司負責人印章)

變更 時間 打V		變更 時間 打V	
----------------	---	----------------	---

變更預查編號	111073034		
公司統一編號	90153857		
公司聯絡電話	0953099459		
僑外投資事業	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> V 否	一人公司	<input checked="" type="checkbox"/> V 是 <input type="checkbox"/> 否
陸資	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> V 否		

原名稱 _____ 有限公司

印章請用油性印泥蓋章，並勿超出框格

一、公司名稱 (變更後)	中文	新百勝弱電工程		有限公司	
	(章程所訂) 外文				
V	二、(郵遞區號)公司所在地 (含鄉鎮市區村里)	(320)桃園市中壢區興國里興國路70號1樓			
	三、資 本 總 額	新台幣	1,000,000 元 (阿拉伯數字)		
	四、董 事 人 數	1 人	五、代表人姓名	盧彥宇	
V	六、公司章程修正 (訂定)日期	111 年 09 月 20 日			
	七、本次資本增加明細 (若資本為7者， 請加填第九欄位)	資產增加	1. 現金	0 元	
			2. 財產	0 元	
			3. 技術	0 元	
		權益科目 調整	4. 資本公積	0 元	
			5. 法定盈餘公積	0 元	
			6. 股息及紅利	0 元	
		併購	7. 合併	0 元	
		其他	8. 債權抵繳股款	0 元	
				元	
	八、本次資本減少明細	1. 彌補虧損	0 元	2. 退還出資額	0 元
				元	
九、 被併 公司 資料	合併基準日	統一編號	公 司 名 稱		
	年 月 日				
	年 月 日				

※ 變更登記
日期文號

111.9.21 府經商行字第 11191036500 號

公務記載蓋章欄



- (一)申請表一式二份，於核辦後一份存核辦單位，一份送還申請公司收執。
- (二)為配合電腦作業，請打字或電腦以黑色列印填寫清楚，數字部份請採用阿拉伯數字，並請勿折疊、挖補、浮貼或塗改。
- (三)※各欄如變更登記日期文號、檔號等，申請人請勿填寫。
- (四)違反公司法代作資金導致公司資本不實，公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。
- (五)為配合郵政作業，請於所在地加填郵遞區號。

新百勝弱電工程

有限公司變更登記表

註：欄位不足請自行複製，未使用之欄位可自行刪除，若本頁不足使用，請複製全頁後自行增減欄位。

變更 時 打	所 營 事 業		
	編號	代 碼	營 業 項 目 說 明
	1	F104110	布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品批發業
	2	F108040	化粧品批發業
	3	F109070	文教、樂器、育樂用品批發業
	4	F106020	日常用品批發業
	5	F105050	家具、寢具、廚房器具、裝設品批發業
	6	F115010	首飾及貴金屬批發業
	7	F102170	食品什貨批發業
	8	F113020	電器批發業
	9	F113050	電腦及事務性機器設備批發業
	10	F113070	電信器材批發業
	11	F118010	資訊軟體批發業
	12	F119010	電子材料批發業
	13	F117010	消防安全設備批發業
	14	F204110	布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品零售業
	15	F205040	家具、寢具、廚房器具、裝設品零售業
	16	F206020	日常用品零售業
	17	F208040	化粧品零售業
	18	F209060	文教、樂器、育樂用品零售業
	19	F213010	電器零售業
	20	F213030	電腦及事務性機器設備零售業
	21	F213060	電信器材零售業
	22	F215010	首飾及貴金屬零售業
	23	F217010	消防安全設備零售業
	24	F218010	資訊軟體零售業

公務記載蓋章欄



新百勝弱電工程

有限公司變更登記表

註：欄位不足請自行複製，未使用之欄位可自行刪除，若本頁不足使用，請複製全頁後自行增減欄位。

變更 時 打 勾	所 營 事 業		
	編號	代 碼	營 業 項 目 說 明
	25	F219010	電子材料零售業
	26	F203010	食品什貨、飲料零售業
	27	F401010	國際貿易業
	28	E603040	消防安全設備安裝工程業
	29	E603050	自動控制設備工程業
	30	E701010	電信工程業
	31	E701040	簡易電信設備安裝業
	32	F102050	茶葉批發業
	33	F201990	其他農畜水產品零售業
	34	ZZ99999	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。
V	35	I301010	資訊軟體服務業
V	36	I301020	資料處理服務業
V	37	I301030	電子資訊供應服務業
V	38	I103060	管理顧問業

變更 時 打 勾	董 事、股 東 或 其 他 負 責 人 名 單				
	編號	職 稱	姓名(或法人名稱) (郵遞區號) 住 所 或 居 所	身分證號(或法人統一編號) (或 法 人 所 在 地)	出 資 額(元)
	1	董事	盧彥宇 (320) 桃園市中壢區吉利十街18號	R122294378	1,000,000

公務記載蓋章欄


新百勝弱電工程有限公司章程



第一條：本公司依照公司法規定組織之，定名為新百勝弱電工程有限公司。

第二條：本公司所營事業如下：

1. F104110 布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品批發業
2. F108040 化粧品批發業
3. F109070 文教、樂器、育樂用品批發業
4. F106020 日常用品批發業
5. F105050 家具、寢具、廚房器具、裝設品批發業
6. F115010 首飾及貴金屬批發業
7. F102170 食品什貨批發業
8. F113020 電器批發業
9. F113050 電腦及事務性機器設備批發業
10. F113070 電信器材批發業
11. F118010 資訊軟體批發業
12. F119010 電子材料批發業
13. F117010 消防安全設備批發業
14. F204110 布疋、衣著、鞋、帽、傘、服飾品零售業
15. F205040 家具、寢具、廚房器具、裝設品零售業
16. F206020 日常用品零售業
17. F208040 化粧品零售業
18. F209060 文教、樂器、育樂用品零售業
19. F213010 電器零售業
20. F213030 電腦及事務性機器設備零售業
21. F213060 電信器材零售業
22. F215010 首飾及貴金屬零售業
23. F217010 消防安全設備零售業
24. F218010 資訊軟體零售業
25. F219010 電子材料零售業
26. F203010 食品什貨、飲料零售業
27. F401010 國際貿易業
28. E603040 消防安全設備安裝工程業
29. E603050 自動控制設備工程業
30. E701010 電信工程業
31. E701040 簡易電信設備安裝業
32. F102050 茶葉批發業
33. F201990 其他農畜水產品零售業
34. ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

- 35. I301010 資訊軟體服務業
- 36. I301020 資料處理服務業
- 37. I301030 電子資訊供應服務業
- 38. I103060 管理顧問業

第三條：本公司所在地設於桃園市，必要時得在國內外設立分公司。

第四條：本公司之公告方法依照公司法第廿八條規定辦理。

第五條：本公司資本總額定為新台幣壹佰萬元整，全額繳足，各股東姓名、出資額及住所如後：

姓名	出資額(新台幣)	住所或居所
盧彥宇	壹佰萬元整	桃園市中壢區吉利十街18號

第六條：本公司置董事一人，執行業務並代表本公司。

第七條：本公司董事非得其他全體股東之同意，股東非得其他全體股東過半數之同意，不得以其出資之全部或一部轉讓與他人。

第八條：本公司股東每出資新台幣壹仟元，有一表決權。

第九條：本公司得設經理人，其委任、解任及報酬，依照公司法第廿九條規定辦理。

第十條：本公司之盈餘及虧損應按照各股東出資多寡為分派標準。

第十一條：本公司應於每屆會計年度終了後，由董事造具左列清冊，請求各股東承認。

(一) 營業報告書 (二) 財務報表 (三) 盈餘分派或虧損撥補之議案。

第十二條：董事之報酬得於章程內定明或依特約另定之。

第十三條：公司年度如有獲利，應提撥千分之一為員工酬勞，但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

第十四條：公司年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，其餘除派付股息外，如尚有盈餘，再由股東同意分派股東紅利。

第十五條：本公司就業務上之需要得為對外保證及轉投資其他事業，轉投資總額得超過本公司資本總額百分之四十。

第十六條：本章程未盡事宜悉依照公司法及有關法令之規定辦理。

第十七條：本章程訂立於中華民國 一佰零四 年 五 月 二十 日

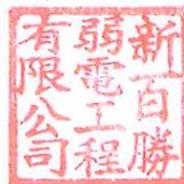
第1次修正於 民國 一佰零五 年 六 月 一 日

第2次修正於 民國 一佰一十一年 三 月 二十一 日

第3次修正於 民國 一佰一十一年 九 月 二十 日

新百勝弱電工程有限公司

盧彥宇



營業人銷售額與稅額申報書(401)

(一般稅額計算)-----專營應稅營業人使用)

第二聯：收執聯

所屬年月份：114年07月08日

桃園市中壢區興里興國路70號1樓

金額單位：新臺幣元

統一編號 90153857	營業人名稱 新百勝通電工程有限公司	稅籍編號 400202964	負責人姓名 盧彥宇	營業地址 桃園市中壢區興里興國路70號1樓	核准按月上報 總機構彙總報繳 各單位分別申報
項 目				代號	使用發票份數
銷 售 額				項 目	稅 額
1	三聯式發票、電子計算機發票	33,050	2	(2) 101	1,653
5	收銀機發票(三聯式)及電子發票	0	6	(9)-(10) 107	1,503
9	二聯式發票、收銀機發票(二聯式)	0	10	108	1,996
13	免 用 發 票	0	14	110	3,499
17	減：退 回 及 折 讓	0	18	111	0
21(1)	合 計	33,050	22(2)	(3)×5%=(10) 113	1,846
25(7)	銷 售 總 計 (1)+(3)	33,050	27	12+13 則為 12	0
內含銷售額 0 元				14	114
元(固定資產)				15	115
得 扣 抵 進 項 稅 額				稅 額	
金 額				稅 額	
28	進貨及費用	0	29	0	
30	固定資產	0	31	0	
32	進貨及費用	29,704	33	1,486	
34	固定資產	0	35	0	
36	進貨及費用	343	37	17	
38	固定資產	0	39	0	
78	進貨及費用	0	79	0	
80	固定資產	0	81	0	
40	進貨及費用	0	41	0	
42	固定資產	0	43	0	
44	進貨及費用	30,047	45(9)	1,503	
46	固定資產	0	47(10)	0	
48	進貨及費用	30,047	30,047 元		
49	固定資產	0	0 元		
73	進項總金額(憑證及普通收據)	0 元			
74	進口免稅貨物	0 元			
購 買 國 外 勞 務				0 元	

項 目	區 分	金 額	稅 額
統一發票扣抵聯(包括一般稅額計算之電子計算機發票扣抵聯)	進貨及費用	0	29
三聯式收銀機發票扣抵聯及一般稅額計算之電子發票	固定資產	0	31
截有稅額之其他憑證(包括二聯式收銀機發票)	進貨及費用	29,704	33
海關代徵營業稅繳納扣抵聯	固定資產	0	35
減：退出、折讓及海關退還	進貨及費用	343	37
溫 繳 稅 款	固定資產	0	39
合 計	進貨及費用	0	79
	固定資產	0	81
	進貨及費用	0	41
	固定資產	0	43
	進貨及費用	30,047	45(9)
	固定資產	0	47(10)
	進貨及費用	30,047	45(9)
	固定資產	0	47(10)
	進貨及費用	0	48
	固定資產	0	49
	進貨及費用	0	73
	固定資產	0	74

項 目	區 分	金 額	稅 額
統一發票扣抵聯(包括一般稅額計算之電子計算機發票扣抵聯)	進貨及費用	0	29
三聯式收銀機發票扣抵聯及一般稅額計算之電子發票	固定資產	0	31
截有稅額之其他憑證(包括二聯式收銀機發票)	進貨及費用	29,704	33
海關代徵營業稅繳納扣抵聯	固定資產	0	35
減：退出、折讓及海關退還	進貨及費用	343	37
溫 繳 稅 款	固定資產	0	39
合 計	進貨及費用	0	79
	固定資產	0	81
	進貨及費用	0	41
	固定資產	0	43
	進貨及費用	30,047	45(9)
	固定資產	0	47(10)
	進貨及費用	30,047	45(9)
	固定資產	0	47(10)
	進貨及費用	0	48
	固定資產	0	49
	進貨及費用	0	73
	固定資產	0	74

收件編號：	H901538571140825879
申報日期：	114年09月05日
進銷項筆數：	001 次 13 筆
法院拍賣進項筆數：	0 筆
零稅率申報筆數：	0 筆
營業人申報筆數：	0 筆
營業人購買客運、小汽車及機車：	0 筆
營業人購置客運、小汽車及機車：	0 筆
項憑證明細：	0 筆
已納稅額：	0 元
最後異動日期：	114年09月05日 09:32:10
製表日期：	114年09月05日

財政部

北區國稅局

114.09.05

營業稅網路申報收件章

稅務人員姓名	藍碧惠	身分證統一編號	H22284***
電話	03-3805889	登證文(字)號	(101)台財稅證字 第0*號

一、本申報書適用專營應稅及零稅率之營業人填報。
 二、本申報書申報期間(月)之銷售額包括免稅、特種稅額計算銷售額者，請改用(403)申報書申報。
 三、營業人申報期間(月)之銷售額包括免稅、特種稅額計算銷售額者，請改用(403)申報書申報。
 四、營業人如有依財政部108年11月15日台財稅字第10804629000號令規定進行一次性的移轉訂價調整申報營業稅，除將稅受控交易為進口貨物外，請另填報「營業稅一次性的移轉訂價調整聲明書」並檢附相關證明文件。
 五、營業人如有依財政部108年11月15日台財稅字第10804629000號令規定進行一次性的移轉訂價調整申報營業稅，除將稅受控交易為進口貨物外，請另填報「營業稅一次性的移轉訂價調整聲明書」並檢附相關證明文件。
 六、營業人如有依財政部108年11月15日台財稅字第10804629000號令規定進行一次性的移轉訂價調整申報營業稅，除將稅受控交易為進口貨物外，請另填報「營業稅一次性的移轉訂價調整聲明書」並檢附相關證明文件。

中華學校財團法人中華科技大學
 招標設備規格說明書 案號:TC114002

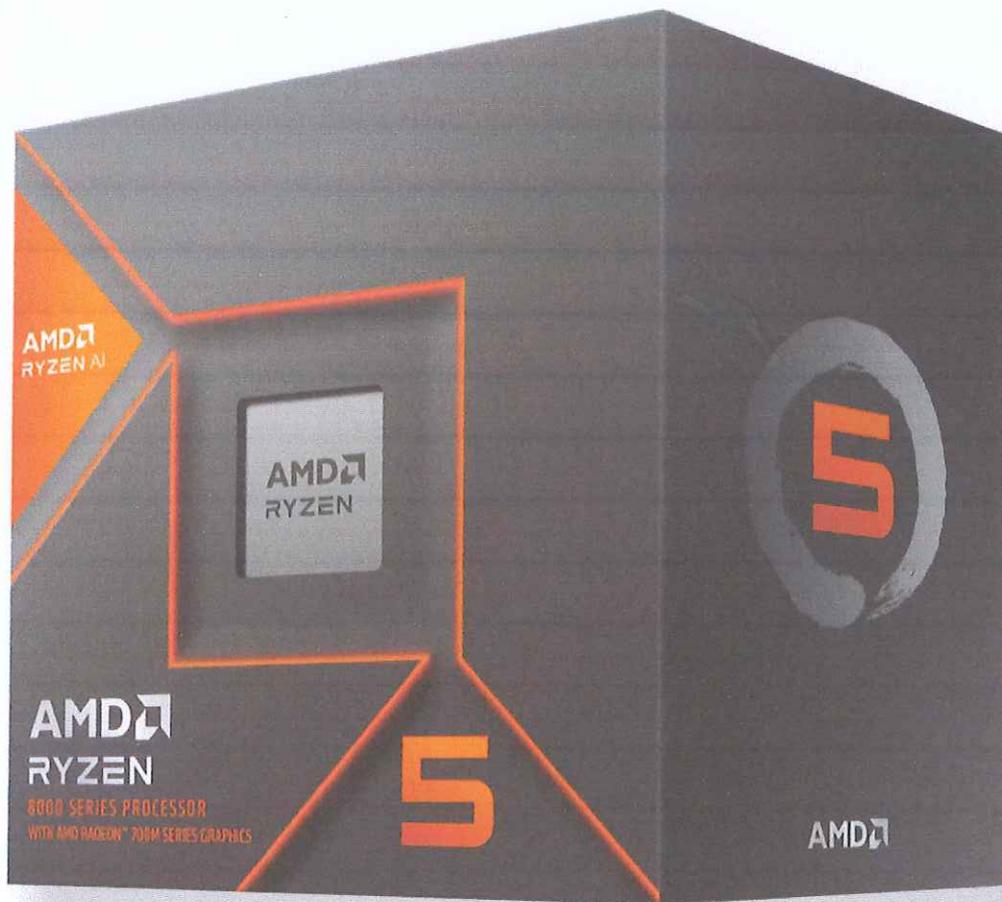
序號	項目名稱	規 格	數量	單位	備註
1	個人電腦(企資系)(行銷系)(航管系)	CPU:AMD R5 8600G 內建NPU	41	台	
2		主機板:華碩 TUF GAMING B650M-E(/LAN 2.5G)8+2+1相電源 記憶體:Kingston DDR5-5600 雙通道 16G*2 CL36			
3		M.2 硬碟:ADATA LEGEND 860 1TB PCIe 4 6000MB/5000MB			
4		Windows 作業系統 11 Home 64位元			
5		鍵盤滑鼠組:電競鍵盤與滑鼠組			
6		電源供應器:酷碼 750W 雙金牌 GOLD V3			
7		螢幕:ASUS VA279HG 27型			
8		顯示卡:ASUS DUAL-RTX5050-08G			
9		還原系統:EaseUS Todo Backup			
10		機殼:ASUS AP201			
1	記憶體(企資系)	記憶體 UMAX 16G DDR4-3200(2048*8) OR ELITE DDR4 16G DDR4-3200(2048*8)	40	支	
2	顯示卡	顯示卡:ASUS DUAL-RTX3050-08G-V2 雙風扇	31	片	
3	電源供應器(企資係)	全漢550W 雙8銅牌/DC-DC 五年保固	10	台	

PS. 以上規格設備依照標案規格說明書保固.



🏠 > Ryzen 處理器 > AMD Ryzen™ 5 8600G 桌上型電腦處理器

在此頁面 ▾



的極致多合一桌上型電腦處理器。

[驅動程式和支援 >](#)

[尋找零售商](#)

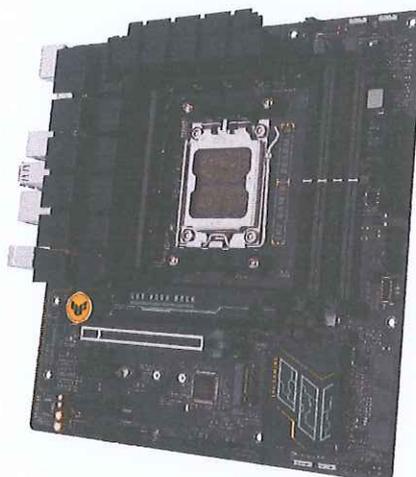
[全部展開](#)

一般規格 >

名稱	AMD Ryzen™ 5 8600G
系列	Ryzen
系列	Ryzen 8000 Series
尺寸外型	桌上型電腦
AMD PRO 技術	否
區域供貨情況	全域
原代號	Phoenix
處理器架構	Zen 4
處理器核心數	6
多執行緒 (SMT)	是
執行緒數	12
最大超頻時脈 ⓘ	高達 5 GHz
基本時脈 ⓘ	4.3 GHz

TUF GAMING B650M-E

ASUS TUF GAMING B650M-E 可發揮最新 AMD Ryzen™ 桌上型處理器的重要元素，並結合適合電競的功能與通過考驗的耐用性。此款主機板採用軍規級組件、升級的電源解決方案及全方位的散熱系統，可提供堅如磐石且超乎預期的效能，以因應長時間的遊戲需求。TUF GAMING 主機板也經過嚴格的耐久性測試，確保能夠勝任其他產品無法承受的條件。在美學上，此機型融合強悍的灰黑色系與幾何設計元素，體現 TUF GAMING 系列最出色的可靠性和穩定性。



B650

想了解這款產品的特色嗎？我
很樂意



TUF GAMING B650M-E

功能特色 產品規格 評論 支援

⚡ ⚡ 8(60A)+2(60A)+1 功率級含加大的 VRM 散熱器

⚡ ⚡ 進一步瞭解

適用於 M.2 儲存設備的 PCIe® 5.0

進一步瞭解

支援 DDR5 記憶體模組

進一步瞭解

USB 3.2 Gen 2 Type-C® 和 1 個前面板 USB 3.2 Gen 1 Type-C® 連接埠
進一步瞭解

2.5 Gb 乙太網路

進一步瞭解



雙向 AI 降噪

進一步瞭解

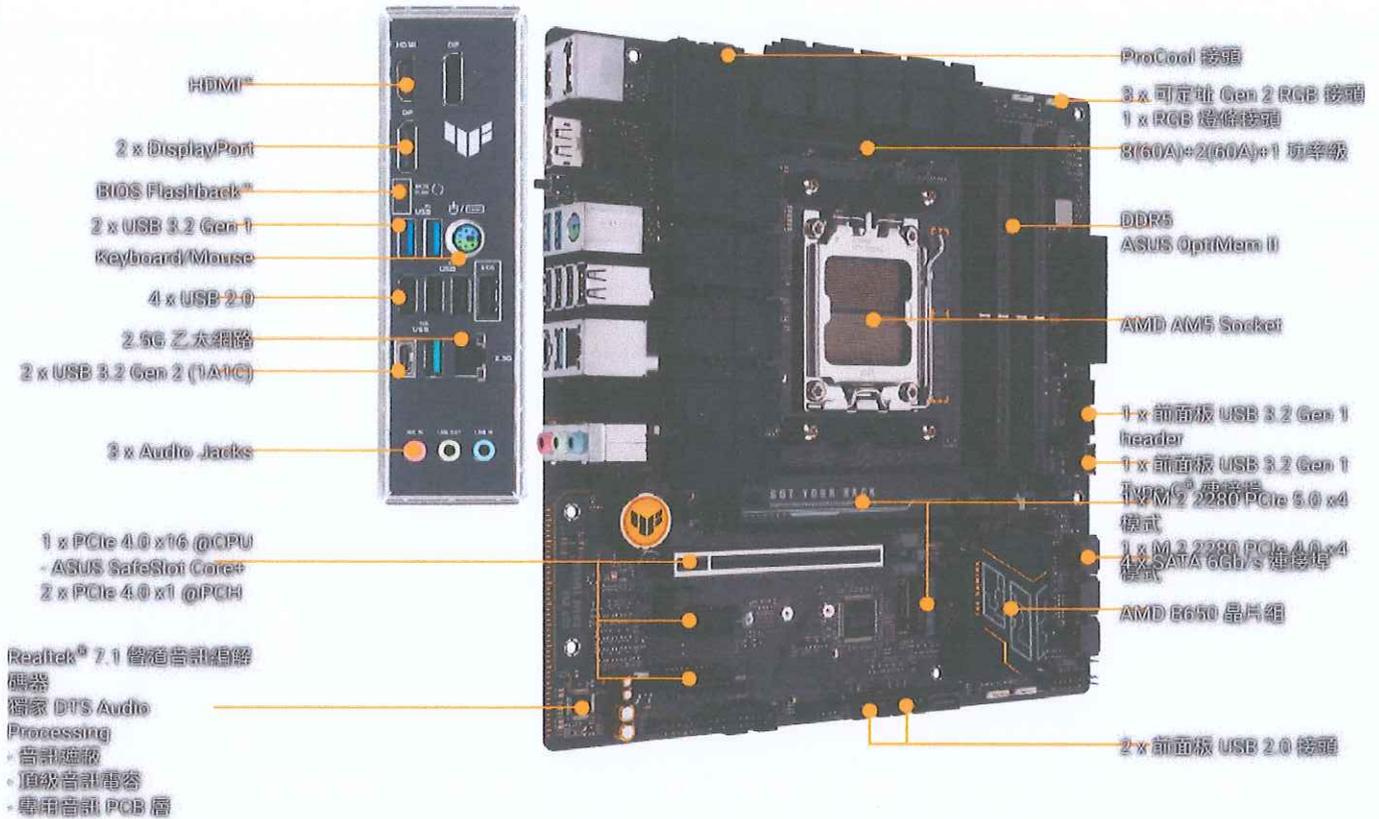
規格概要

想了解更多產品的特色嗎？我
很樂意



TUF GAMING B650M-E

功能特色 產品規格 評論 支援



智慧控制

全方位的控制構成 ASUS TUF GAMING 系列的基礎。TUF GAMING B650 主機板提供了彈性的工具，用於調整系統的各個層面，讓您能夠調整效能設定，使其完全配合您的工作方式，充分提高生產力。

PBO 強化

省電

UEFI BIOS

ARMOURY CRATE

CPU 效能提升

想了解這款產品的特色嗎？我[ⓧ]很樂意

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) 可推升 CPU 電流和電壓預算，伺機提高效能。AMD 的演算法可以主動調整 PBO 參數，利用主機板強大的電源解決方案進一步提高效能。

Memory Module Specifications

KF556C36BBEK2-32
32GB (16GB 2G x 64-Bit x 2 pcs.)
DDR5-5600 CL36 288-Pin DIMM Kit



SPECIFICATIONS

CL(IDD)	40 cycles
Row Cycle Time (tRCmin)	48ns(min.)
Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin)	295ns(min.)
Row Active Time (tRASmin)	32ns(min.)
UL Rating	94 V - 0
Operating Temperature	0° C to +85° C
Storage Temperature	-55° C to +100° C

DESCRIPTION

Kingston FURY KF556C36BBEK2-32 is a kit of two 2G x 64-bit (16GB) DDR5-5600 CL36 SDRAM (Synchronous DRAM) 1Rx8, memory module, based on eight 2G x 8-bit FBGA components per module. Each module kit supports AMD® EXPO v1.0 and Intel® Extreme Memory Profiles (Intel® XMP) 3.0. Total kit capacity is 32GB. Each module has been tested to run at DDR5-5600 at a low latency timing of 36-38-38 at 1.25V. The SPDs are programmed to JEDEC standard latency DDR5-4800 timing of 40-39-39 at 1.1V. Each 288-pin DIMM uses gold contact fingers. The JEDEC standard electrical and mechanical specifications are as follows:

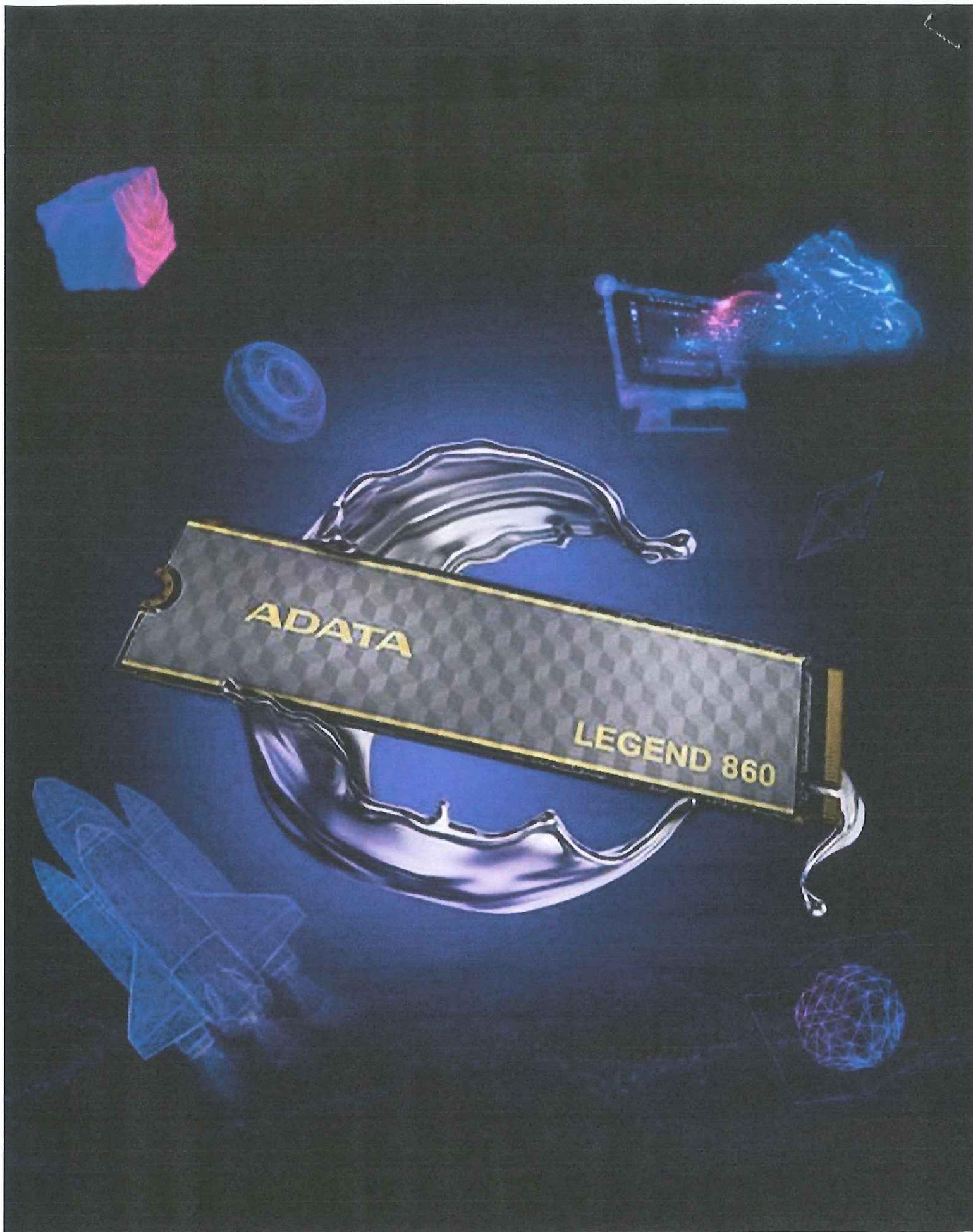
FEATURES

- Power Supply: VDD = 1.1V Typical
- VDDQ = 1.1V Typical
- VPP = 1.8V Typical
- VDDSPD = 1.8V to 2.0V
- On-Die ECC
- Height 1.37" (34.9mm), w/heatsink

FACTORY TIMING PARAMETERS

- Default (JEDEC): DDR5-4800 CL40-39-39 @1.1V
- EXPO Profile #0: DDR5-5600 CL36-38-38 @1.25V
- EXPO Profile #1: DDR5-5200 CL40-40-40 @1.25V
- XMP Profile #1: DDR5-5600 CL36-38-38 @1.25V
- XMP Profile #2: DDR5-5200 CL40-40-40 @1.25V

Continued >>



此網站使用Cookie功能

我們使用Cookies來提升您的體驗、個人化內容、精準投放廣告以及分析流量。欲了解更多資訊，請閱讀我們的隱私權政策, 使用條款。

容量

500GB / 1000GB / 2000GB

外觀尺寸

M.2 2280

NAND 型快閃 記憶體

3D NAND

尺寸 (長 x 寬)

此網站使用Cookie功能

我們使用Cookies來提升您的體驗、個人化內容、精準投放廣告以及分析流量。欲了解更多資訊，請閱讀我們的隱私權政策, 使用條款。

80 x 22 x 3.13mm / 3.15 x 0.87 x 0.13inch (含散熱片)

80 x 22 x 2.15mm / 3.15 x 0.87 x 0.09inch (無散熱片)

重量

9.5g / 0.33oz (含散熱片)

6.5g / 0.23oz (無散熱片)

介面

PCIe Gen4 x4

連續讀 取速度 (最高)

高達 6,000MB/s (桌機/筆電)*

此網站使用Cookie功能

我們使用Cookies來提升您的體驗、個人化內容、精準投放廣告以及分析流量。欲了解更多資訊，請閱讀我們的隱私權政策, 使用條款。

(最高)

高達 5,000MB/s*

工作溫度

0°C - 70°C

儲存溫度

-40°C - 85°C

抗震

1,500G/0.5ms

平均故障間隔

[此網站使用Cookie功能](#)

我們使用Cookies來提升您的體驗、個人化內容、精準投放廣告以及分析流量。欲了解更多資訊，請閱讀我們的[隱私權政策](#)，[使用條款](#)。



取得 Windows 11

直覺式、簡單、比以往更快 體驗 Windows 提供的所有功能。

[取得 Windows 11](#)

追蹤 Microsoft Windows  

分享這個頁面  

最新動向

- [Surface Pro](#)
- [Surface Laptop](#)
- [組織的 Copilot](#)
- [供個人使用的 Copilot](#)
- [Microsoft 365](#)
- [探索 Microsoft 產品](#)
- [Windows 11 應用程式](#)

Microsoft Store

- [帳戶設定檔](#)
- [下載中心](#)
- [Microsoft Store 支援](#)
- [退貨/退款](#)
- [訂單追蹤](#)

教育

- [Microsoft 教育](#)
- [教育裝置](#)
- [Microsoft Teams 教育版](#)
- [Microsoft 365 教育版](#)
- [Office 教育版](#)
- [教育工作者訓練和發展](#)
- [學生和家長優惠](#)
- [Azure 學生版](#)

商務

- [Microsoft Cloud](#)
- [Microsoft 安全性](#)
- [Azure](#)
- [Dynamics 365](#)
- [Microsoft 365](#)
- [Microsoft Advertising](#)
- [Microsoft 365 Copilot](#)
- [Microsoft Teams](#)

開發人員與 IT

- [Microsoft 開發人員工具](#)
- [Microsoft Learn](#)
- [支援 AI 市場應用程式](#)
- [Microsoft 技術社群](#)
- [Microsoft Marketplace](#)
- [Microsoft Power Platform](#)
- [Visual Studio](#)

公司

- [人才招聘](#)
- [公司新聞](#)
- [Microsoft 隱私權](#)
- [投資者](#)
- [永續性](#)

Windows 關於 Windows 所有 Microsoft

取得 Windows

搜尋

Windows 11 功能與提示

選購電腦

家鈴

Windows 11 可以提供協助的地方如此之多。透過讓每一天變得更輕鬆且有助於善加利用電腦的功能，是時候體驗有史以來最棒的 Windows。

取得協助

商務用

熱門的功能與提示

Windows 快速鍵

Windows 快速鍵可讓您更快地存取和瀏覽電腦。學得越多，完成工作的速度就越快。

[深入了解 >](#)

相片應用程式

Windows 11 中的「相片」應用程式會從您的電腦、手機、雲端儲存空間帳戶和其他裝置蒐集相片，並將這些相片放在同一個地方，讓您可以更輕鬆地找到您要尋找的東西。

[深入了解 >](#)

貼齊您的視窗

「貼齊版面配置」可以將您需要的視窗並排，完美地呈現在一個畫面上。

[深入了解 >](#)

探索所有類別

善加利用您的電腦。查看這些 Windows 11 功能如何協助您善加利用電腦。



協助工具



創造力



整理



生產力



安全性



搜尋



遊戲

善加利用 Windows 11

剪取工具

探索「剪取工具」如何建立快照，以便從所有或部分電腦畫面複製文字或影像。在使用 Windows 時，「剪取工具」可用來進行變更或記錄筆記，然後儲存並分享。

[深入了解 >](#)

Windows 備份

透過「Windows 備份」，順暢地將大多數的檔案、應用程式和設定從一台電腦轉換到另一台電腦。

[深入了解 >](#)

小畫家

在數位創作應用程式「小畫家」中尋找您的新創作夥伴，協助您透過 AI 展現創造力。

[深入了解 >](#)

建立多重桌面

探索多重桌面可以依主題或工作指定桌面，藉此劃分數位生活的方式。

[深入了解 >](#)

檔案總管

尋找要處理的檔案不應該太費力。Windows 中的檔案總管可讓您更輕鬆地尋找和存取檔案。

[深入了解 >](#)

Game Bar

Game Bar 可與大多數的電腦搭配使用，讓您可以立即存取畫面擷取、與 Windows 電腦、Xbox 主機和行動裝置間的 Xbox 朋友分享和聊天的小工具，完全不需離開您的遊戲。

[深入了解 >](#)



酷碼 MWE Gold V3 750W 白
酷碼 MWE Gold V3 750W 白 (80+ 金牌/ATX3.1/PCIe 5.1/直出/五年保固)

商品特色：

- ▶ 支援ATX 3.1
- ▶ 耐用的12V-2×6原生線纜 (僅限750 / 850W)
- ▶ 高溫耐受性
- ▶ DC-to-DC技術
- ▶ 2個EPS連接器
- ▶ 5年保固

VA279HG 護眼電競螢幕

功能特色 產品規格 支援

ASUS VA279HG 護眼電競螢幕 -
27吋、IPS、Full HD、99%
sRGB、無邊框、120Hz、
Adaptive-Sync、1ms MPRT、
HDMI、VGA、低藍光、不閃屏、
壁掛式

- 27吋 Full HD (1920x1080) 無邊框設計，IPS 178° 廣視角面板
- SmoothMotion 120Hz 更新率和 1ms MPRT 通過啟用 VRR (可變更新率) 提供無縫、無撕裂的視覺體驗
- 豐富的連線功能包括 HDMI 和 VGA，以及耳機插孔
- VESA 壁掛式，節省桌面空間
- ASUS DisplayWidget Center 讓使用者可以通過直覺的介面輕鬆更改顯示器設定
- ASUS Eye Care 顯示器採用 TÜV Rheinland 認證的不閃屏和低藍光技術，確保舒適的觀看體驗





ProArt

ASUS IoT

環境

華碩徵才

電競

商用

手機 /
電競
掌機

筆記
型電
腦

顯示器 /
桌上型
電腦

主機
板 / 零
組件

網通產品
/ IoT / 伺
服器

周
邊
配
件

商
店

服務
& 社
群

ASUS Dual GeForce RTX™ 5050 8GB GDDR6 OC 超頻版

功能特色 產品規格 評論 支援

檢視 1-1 於 1



型號

DUAL-RTX5050-O8G

繪圖核心

NVIDIA® GeForce RTX™ 5050

AI Performance

421 TOPs

匯流排規格

PCI Express 5.0

OpenGL

OpenGL®4.6

記憶體形式 8GB GDDR6

GPU 時脈 OC mode: 2677MHz
Default mode: 2647MHz (Boost Clock)

CUDA 核心數 2560

Memory Speed 20 Gbps

Memory Interface 128 位元

解析度 Digital Max Resolution 7680 x 4320

介面 Yes x 1 (Native HDMI 2.1b)
Yes x 3 (Native DisplayPort 2.1b)
支援HDCP : 有 (2.3)

最多可支援顯示器數量 4



EaseUS Todo Backup

Home 2025



最新消息 暢想250GB雲端儲存服務 - 免費試用

- 備份系統 & 硬碟至雲端硬碟
- 個人專用的備份溫度軟體
- 簡單操作立即備份重要資料
- 輕鬆複製、升級或轉移系統

立即購買

享 30 天退款保證

免費試用

支援 Windows 11/10/8.1/8/7/Vista/XP

TechOrange 科技橙

SauJigi | 傲世

HKEPC

Toolslee.com

EaseUS Todo Backup 維護個人資料安全

相信重要資料丟失的感覺並不好受，為了維護資料安全，定期備份資料是必要的。EaseUS Todo Backup 是一款個人適用、可靠的電腦備份軟體，能夠為使用者快速備份 Windows 電腦並在重要時刻還原。



資料備份

設定備份策略計劃定期自動備份資料夾 & 檔案，同時，您還可以壓縮檔案、節省空間、加密檔案，保障隱私。



系統備份

備份 Windows 作業系統和使用者設定，建立可即時的備份並在系統崩潰後迅速還原系統，恢復使用。



磁碟/磁碟區備份

採用區塊級增量備份技術備份磁碟/分區，不影響正在運作的檔案。



安全區域備份防止惡意軟體

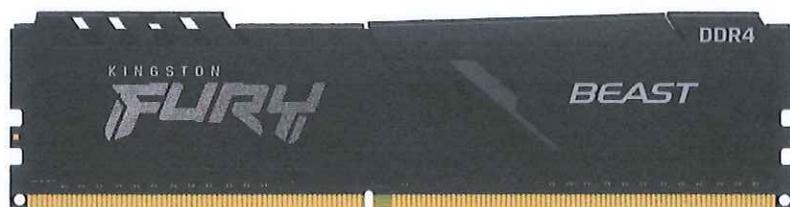
安全區是儲存 Todo Backup 建立的備份檔案的分區，一旦創建，就將被設定為不可存取的分割區，這樣惡意軟體或勒索軟體就無法刪除該區的備份檔案。

Memory Module Specifications

KF432C16BB/16

16GB 2G x 64-Bit

DDR4-3200 CL16 288-Pin DIMM



SPECIFICATIONS

CL(IDD)	17 cycles
Row Cycle Time (tRCmin)	45.75ns(min.)
Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin)	350ns(min.)
Row Active Time (tRASmin)	32ns(min.)
UL Rating	94 V - 0
Operating Temperature	0° C to +85° C
Storage Temperature	-55° C to +100° C

DESCRIPTION

Kingston FURY KF432C16BB/16 is a 2G x 64-bit (16GB) DDR4-3200 CL16 SDRAM (Synchronous DRAM) 1Rx8, memory module, based on eight 2G x 8-bit FBGA components per module. Each module kit supports Intel® Extreme Memory Profiles (Intel® XMP) 2.0. Each module has been tested to run at DDR4-3200 at a low latency timing of 16-20-20 at 1.35V. The SPDs are programmed to JEDEC standard latency DDR4-2400 timing of 17-17-17 at 1.2V. Each 288-pin DIMM uses gold contact fingers. The JEDEC standard electrical and mechanical specifications are as follows:

FEATURES

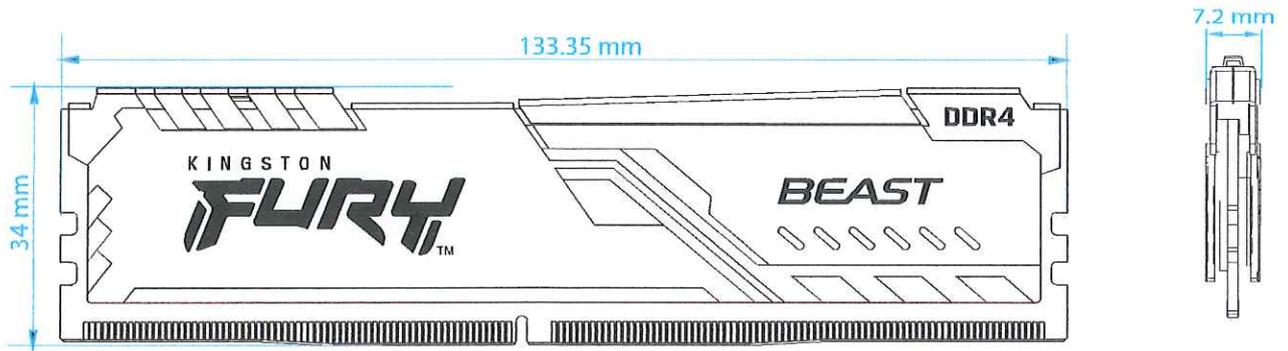
- Power Supply: VDD = 1.2V Typical
- VDDQ = 1.2V Typical
- VPP = 2.5V Typical
- VDDSPD = 2.2V to 3.6V
- On-Die termination (ODT)
- 16 internal banks; 4 groups of 4 banks each
- Bi-Directional Differential Data Strobe
- 8 bit pre-fetch
- Burst Length (BL) switch on-the-fly BL8 or BC4(Burst Chop)
- Height 1.34" (34mm), w/heatsink

FACTORY TIMING PARAMETERS

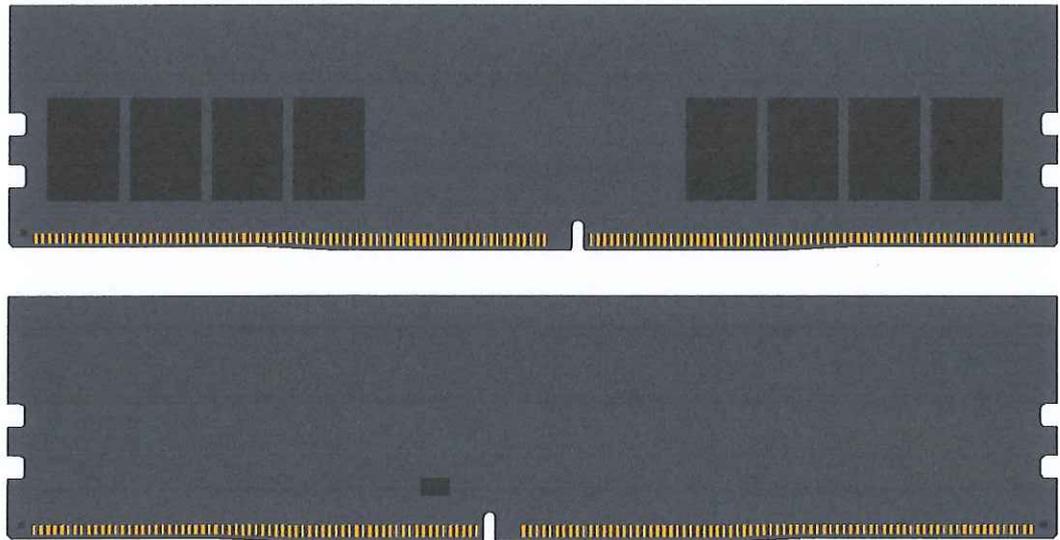
- Default (JEDEC): DDR4-2400 CL17-17-17 @ 1.2V
- XMP Profile #1: DDR4-3200 CL16-20-20 @ 1.35V
- XMP Profile #2: DDR4-3000 CL16-19-19 @ 1.35V

Continued >>

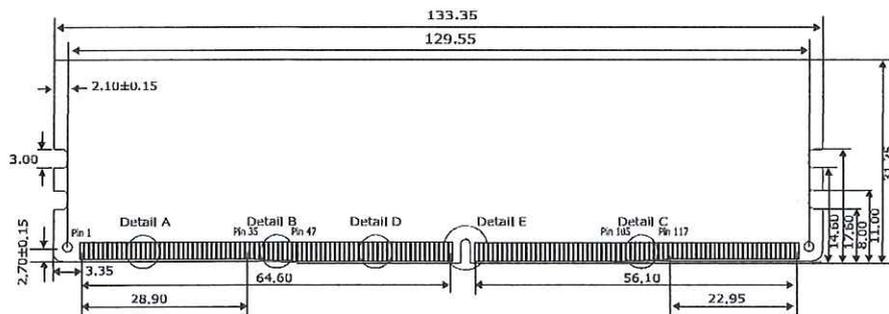
MODULE WITH HEAT SPREADER



MODULE DIMENSIONS



All measurements are in millimeters.
(Tolerances on all dimensions are ± 0.12 unless otherwise specified)

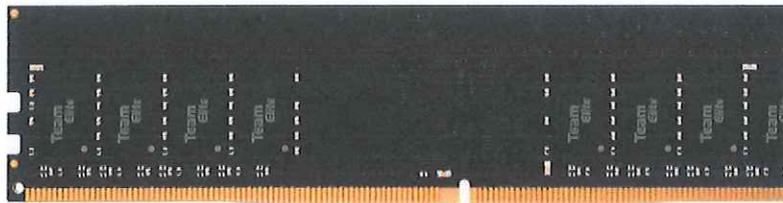


The product images shown are for illustration purposes only and may not be an exact representation of the product. Kingston reserves the right to change any information at anytime without notice.

FOR MORE INFORMATION, GO TO KINGSTON.COM

All Kingston products are tested to meet our published specifications. Some motherboards or system configurations may not operate at the published Kingston FURY memory speeds and timing settings. Kingston does not recommend that any user attempt to run their computers faster than the published speed. Overclocking or modifying your system timing may result in damage to computer components.

ELITE DDR4 桌上型記憶體



FEATURE & CAUTION

FEATURE

- DRAM模組全新世代的產品
- 1.2 V電壓記憶體模組
- 大容量32GB Kit
- 終身保固

16GB(1X16GB)



3200MHZ



CL22



加入比較

購買據點

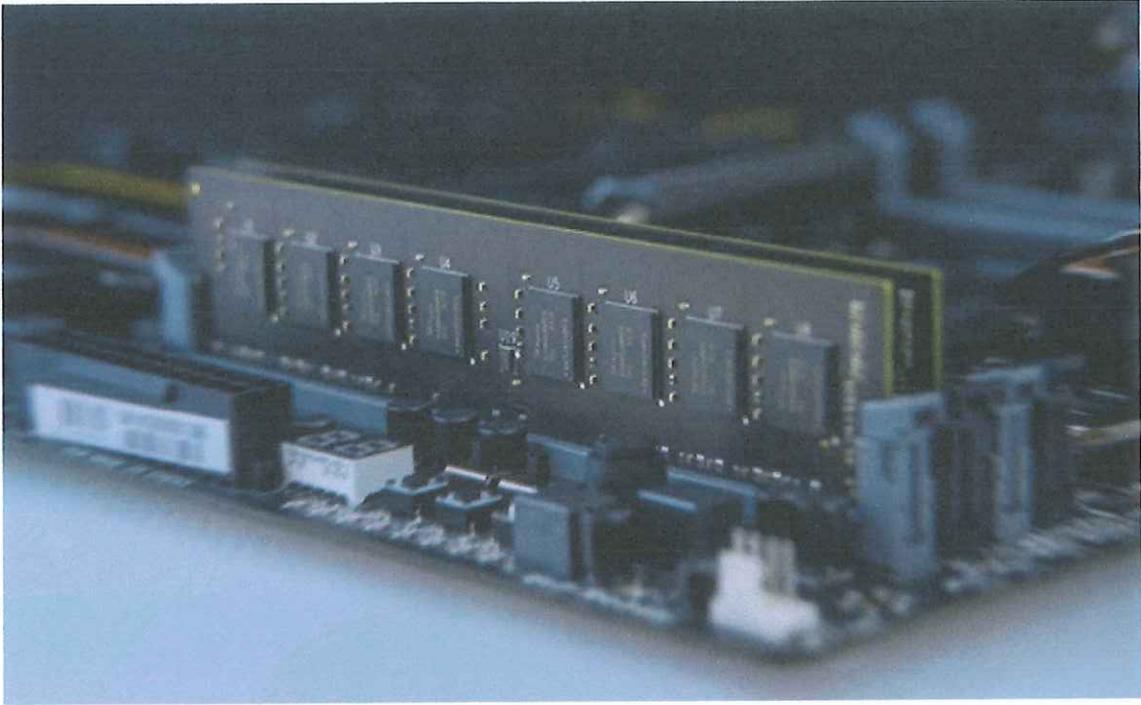
Lifetime Warranty

High-Quality IC

QVL Comp.

產品介紹





堅持品質至上的原則

十銓科技ELITE系列推出全新DDR4記憶體模組產品，工作電壓只要1.2V，大幅節省使用時所需電力。降低產品本身所產生的熱能，更能保持系統周邊的環境溫度。此產品完全符合JEDEC的規範，並保證與市面各主流平台百分百相容。同步推出單通道與雙通道包裝，滿足不同層面使用者的各項需求，暫存空間最高可達64GB Kit (32GBx2)大容量，使資料處理速度加倍迅速。十銓ELITE系列產品以卓越的性能提供您穩健、長效、低功耗的優異品質。

[產品資訊](#)[軟體下載](#)[保固查詢](#)[支援服務](#)[相容性查詢](#)

UMAX

DDR4 3200 16GB DIMM



產品規格

品牌	UMAX
記憶體類型	DDR4 Unbuffered-DIMM Memory
記憶體容量	16GB
記憶體速度	3200Mhz
顆粒規格	1024Mbx8
封裝型態	FBGA,球型陣列封裝
模組針腳數	288-pin
模組頻寬	25600MB/s
內部區塊設計	4Banks 4Groups
預取寬度	8-bit
CAS 延遲時間	16
工作電壓	1.35V +0.06/- 0.06V
體積(長.寬.厚)	13.3cm x 3.0cm x0.1cm
重量	22 克
適用機型	桌上型個人電腦

ASUS Dual GeForce RTX™ 3050 V2 OC 超頻版 8GB GDDR6

功能特色 產品規格 評論 支援

ASUS Dual GeForce RTX™ 3050 V2 OC 超頻版 8GB GDDR6 載強大軸向式雙風扇，2-slot 設計達到廣泛的裝機相容性。

- **NVIDIA Ampere 串流多處理器**：全新的 Ampere 串流多處理器是世界上最快、最高效的顯示卡架構，可提升2倍 FP32輸送量，帶來優異效能。
- **第二代 RT 核心**：體驗比第一代 RT 核心兩倍的輸送量，再加上支援 RT 和著色計算，可將光線追蹤提升到全新水平。
- **第三代 Tensor 核心**：結構性稀疏和先進人工智慧演算法（例如 DLSS）使輸送量提升到2倍，極大提升遊戲效能和全新的人工智慧功能。
- **軸向式風扇** 具備較小的風扇輪殼以使用更長的葉片，阻隔環則可提高向下風壓。
- **2.0-slot 設計** 賦予小型機殼，強大的相容性與優越的散熱表現。
- **OdB 技術** 讓您在相對安靜的環境下享受遊戲。
- **GPU Tweak III** 軟體提供直覺式效能調教、散熱控制與系統監控。

1 MONTH FREE
Adobe Creative Cloud

Windows
Ready 11



GEFORCE
RTX

聖武士 HEXA 85+ 550W

- 超過85%高效率轉換率
- 內建主動式 PFC 環保省電設計(PFC \geq 0.99)
- 通過80 Plus[®] 銅牌認證標準
- DC-DC 電路設計 · 電力穩定輸出
- +12V 單路電力輸出設計
- 全日系工業等級電解電容
- 操作溫度40°C 下達足瓦額定功率
- 溫控長效安靜120mm風扇
- 多重保護機制：OCP、OVP、SCP、OPP、OTP

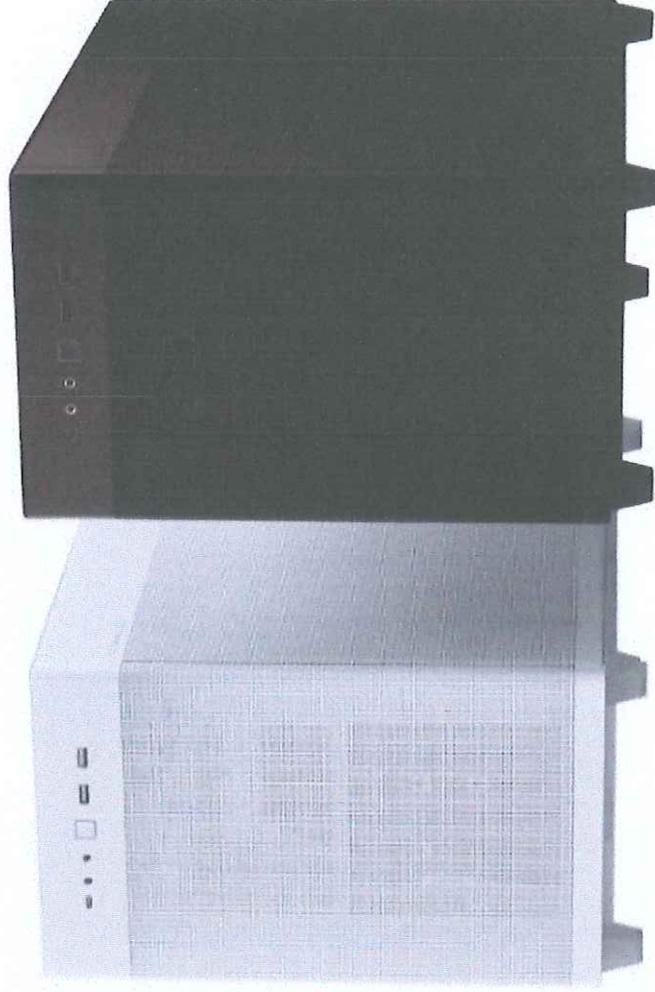


ASUS Prime AP201 MicroATX 機殼

功能特色 產品規格 評論 支援

ASUS Prime AP201 是一款 33 公升的時尚 MicroATX 機殼，搭載方形開放式金屬網孔的側板，免工具即可開啟。可容納 360 mm 水冷散熱器、長達 338 mm 顯示卡及標準 ATX 電源供應器。

- 支援最長 338mm 的顯示卡
- 方形開放式金屬網孔：面板設計由超過 57,000 個精密加工的 1.5 mm 方形孔洞組成，可促進空氣流通，同時展示引人注目的內部組件。
- 散熱最佳化：AP201 可支援 280 和 360 mm 水冷散熱器及多達六個風扇安裝點，隨時為高效硬體做好散熱準備。
- 領先業界的空間效率：僅有 33 公升的 AP201 可支援最長 180 mm ATX 電源供應器、338 mm 顯示卡、自訂水冷系統及各種儲存裝置。
- 免工具側板：簡單安全的支架設計，可輕鬆拆除機殼側板，並防止意外脫落。
- 寬廣整線空間：AP201 將主機板架延伸，巧妙配置切口，提供 32mm 的收納空間，可妥善整理線材。
- 支援前面板 USB Type-C®：AP201 前面板配置 USB 3.2 Gen 2 Type-C 連接埠，因此使用者可享受高達 10 Gbps 的傳輸速度。



決標公告

公告日:114/11/26

- [機關代碼]03812404
- [機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
- [單位名稱]企資系、行銷系、航管系
- [機關地址] 115臺北市 南港區 研究院路三段245號
- [聯絡人]黃勇智
- [聯絡電話] (02) 27821862 #296
- [傳真號碼] (02) 27889145
- [電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
- [標案案號]TC114002
- [招標方式]公開招標
- [決標方式]最低標
- [是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
- [新增公告傳輸次數]05
- [是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
- [標案名稱]全校個人電腦
- [決標資料類別]決標公告
- [是否屬共同供應契約採購] 否
- [是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
- [是否複數決標] 否
- [是否共同投標] 否
- [是否依據採購法第99條] 否
- [標的分類] <財物類> 452 計算機及其零件與配件
- [是否屬統包] 否
- [是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
- [開標時間]114/11/04 10:30
- [原公告日期]114/10/29 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期
- [採購金額] 2,301,290元
- [採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
- [辦理方式] 補助
- [是否適用條約或協定之採購]

[是否適用WTO政府採購協定(GPA)]否
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)]否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)]否
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
[預算金額是否公開] 是
[預算金額] 2,301,290元
[是否訂有底價] 是
[是否受機關補助] 是
[補助機關代碼]3.9
[補助機關名稱]教育部
[補助金額]2,301,290元
[履約地點]臺北市(非原住民地區)
[履約地點(含地區)]臺北市 - 南港區
[履約標的是否包含環境保護產品] 否
[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否
[不採用主管機關訂定之範本之理由]本校有制式之合約
[是否為政策及業務宣導業務] 否
[本採購是否屬中央政府計畫型案件] 否
[投標廠商家數]2
[投標廠商1]
[廠商代碼]90153857
[廠商名稱]新百勝弱電工程有限公司
[是否得標] 是
[組織型態]公司登記
[廠商業別]其他
[廠商地址] 320 桃園市 中壢區 興國里興國路70號 (1樓)
[廠商電話] (03) 4272790
[決標金額] 2,190,000元
[得標廠商國別]中華民國(Republic of China (Taiwan))
[是否為中小企業] 是
[是否為原住民個人或政府立案之原住民團體] 否
[預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之金額] 0元

[履約起迄日期]114/11/04 - 114/12/04

[雇用員工總人數是否超過100人] 否

[領標資訊] 電子領標，領標電子憑據序號為 915000000000003224405

[投標廠商2]

[廠商代碼]83623904

[廠商名稱]傑恆數位股份有限公司

[是否得標] 否

[組織型態]公司登記

[領標資訊] 電子領標，領標電子憑據序號為 915000000000003227936

[決標品項數]1

[第1品項]

[品項名稱]全校個人電腦

[是否以單價及預估需求數量之乘積決定最低標] 否

[得標廠商1]

[得標廠商]新百勝弱電工程有限公司

[預估需求數量]1

[得標廠商原始投標金額] 2,289,980元

[決標金額] 2,190,000元

[底價金額] 2,200,000元

[標比大於等於99%之理由] 廠商減價金額在底價以內

[標比] 99.55%

[原產地國別1]中華民國(Republic of China (Taiwan))

[原產地國別得標金額1] 2,190,000元

[未得標廠商1]

[未得標廠商]傑恆數位股份有限公司

[是否合格] 是

[標價金額] 2,236,400元

[未得標原因]資格、規格合於招標文件但非最低(高)標

[標價偏低理由]

[決標公告序號]001

[決標日期]114/11/04

[契約編號]TC114002

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[底價金額] 2,200,000元

[底價金額是否公開] 是

[總決標金額] 2,190,000元

[決標金額是否係依預估條件估算之預估金額] 否

[總決標金額是否公開] 是

[是否依採購法第58條規定採次低標或次次低標決標] 否

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款
履約時間短

[履約執行機關代碼]03812404

[履約執行機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[機關主（會）計是否派員監辦] 是，實地監辦

[機關有關單位（機關內之政風、監查（察）、督察、檢核或稽核單位）是否派員監辦] 否

[依「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法第5條第1項」規定，不派員監辦情形]

1.機關內無政風、監查（察）、督察、檢核或稽核單位

[附加說明]

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額						用途說明	
		百 萬	十 萬	萬	千	百	拾 元		
		-	9	8	2	8	0	0	114年度教育部資本門設備 優先序：002 用途說明：教學

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
1201 承辦人黃勇智	1201 事務組組長陳允煌	張佳菁	企資系主任張佳菁	1218 副總務長陳允煌	114.12.23 會計主任陳霽綺	114.12.24 校長傅彥凱

TV 07433813 統一發票 (二聯式)

中華民國 114 年 11 月 28 日

買受人：中華學校財團法人中華科技大學

地址：蘇縣市 鄉鎮市區 路街 段 巷 弄 號 樓 室

品名	數量	單價	金額	備註
個人電腦	21	46,800.-	982,800.-	
總計			982,800.-	

總計新臺幣 (中文大寫) 玖 拾 捌 萬 貳 千 捌 佰 元

課稅別 應稅 零稅率 免稅

新百勝弱電工程有限公司
統一發票專用章
統一編號 90153857
負責人：盧彥宇
電話：(03)4272790
桃園市 興國路70號1樓

第二聯 收執聯

※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該欄打「」。

20. 單據印號：萬、千單位，其不需應用者加作0字。

14/h

63-3

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額							用途說明
		百 萬	十 萬	萬	千	百	拾	元	
		-	4	6	8	0	0	0	114 年度教育部資本門設備 優先序：004 用途說明：教學

1201

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
1201 承辦人黃勇輝	1201 組長陳允煌	1201 陳證	1201 黃勇輝	1201 總務長陳允煌	110.12.24 主任陳霽綺	114.12.24 校長傅彥凱

TV 07433815

財政部統一發票發售票(二聯式)

中華民國 114 年 11 月 28 日

買受人：中華學校財團法人中華科技大學
地址：縣市：區、月、日 鄉鎮市區 路街 段 巷 門牌 號 樓 層 室

品名	數量	單價	金額	備註
個人電腦	10	46,800.-	468,000.-	
總計			468,000.-	

新百勝電工程有限公司
統一發票專用章
桃園市 負責：盧彥宇
電話：(03)4272790
興國里興國路70號1樓

※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該欄打「✓」。

第二聯 收執聯

20. 單據印號：萬、千單位，其不需應用者加作0字。

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額						用途說明	
		百 萬	十 萬	萬	千	百	拾 元		
			2	7	1	2	0	0	114年度教育部經常門設備 優先序：10、11、12 用途說明：提升教室電腦效能

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
1201 承辦人黃勇智	1201 事務組組長陳允滄	1201 總務科	企資系系主任張佳菁	1205 副總務長陳允滄	110.12.23 會計主任陳霽綺	114.12.24 校長傅彥凱

TV 07433819

中華民國114年11月28日

中華民國114年11月28日

買受人：中華學校財團法人中華科技大學
地址：縣市： 鄉鎮市區： 路街 段 巷 弄 號 樓 室

品名	數量	單價	金額	備註
記憶棒	40	880	35200	
顯示卡	31	6990	216690	
電源供應器	10	1931	19310	營業人蓋用統一發票專用章
總計			271200	

總計新臺幣 貳拾柒萬壹仟貳佰元

課稅別：應稅 零稅率 免稅



※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該欄打「✓」。

20. 千 萬 千 百 元

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年11月28日

驗收日期：114年12月01日

案號及契約號	TC114002	廠商名稱	新百勝弱電工程有限公司						
標的名稱及數量摘要	個人電腦21台	驗收批次	1次						
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額								
財產編號	3140101-03 6611~6631	請購單號	11140923-11207-01						
財產名稱	個人電腦	廠牌	華碩ASUS	型號	TUF GAMING B650M-E	最低使用年限	5年		
規格	AMD R5 8600G內顯(含NPU支援AI)、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLUS電源、27吋螢幕、還原系統								
單價	46,800	數量	21	單位	臺	總價	982,800	材質	積體電路
履約日期	114年12月04日		履約有無逾期			<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期			
契約金額	982,800		契約變更或加減價次數			無			
使用單位	企業資訊與管理系	單位保管人	張佳菁			存置地點	1B-705-L, 人工智慧創新教室		
〔驗收經過〕：									
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。					<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。					<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。					<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：									
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。									
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：									
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：									
〔備註〕：									
1. 自驗收合格日起保固：3年。保固保證金：0元。									
記錄	廠商代表			會驗人員(申請人)					
承辦人廖苑淵 請購單位助理	廠商代表(無可免)			張佳菁 請購單位使用人					
協驗人員	本機關監驗人員			主驗人員					
承辦人黃勇智 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下,可免)			承辦人潘靈敏 學校主管指定					

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華科技大學財物採購規格功能檢測表

請購單位：企業資訊與管理系

財物名稱：個人電腦 21 台

驗收地點：1B705 教室

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	AMD R5 8600G 內顯	AMD R5 8600G 內建 NPU	✓	
2	B650M-E 主機板	華碩 TUF GAMING B650M-E(/LAN 2.5G)	✓	
3	DDR5 32GB	UMAX DDR5-5600 32G	✓	
4	1TB/ M.2 PCIe 4	美光 P310 1T/GEN4	✓	
5	RTX5050	ASUS DUAL-RTX5050-O8G	✓	
6	750W POWER 金牌 80PLUS	酷媽 750W 雙金牌	✓	
7	螢幕 26"/FHD/120Hz/HDMI/VGA	ASUS VA279HG 27型	✓	
8	電競鍵盤與滑鼠組	電競鍵盤與滑鼠組 聆翔 DTA-G200	✓	
9	電腦機殼	ASUS AP201 黑	✓	
10	Windows 作業系統 11 64位元含以上	Windows11 home 隨機版	✓	
11	還原系統	EaseUS Todo Backup	✓	

請購人簽章：



日期：114 年 12 月 1 日

檢測人員簽章：



備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，請影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列型號及序號，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或實際測試數據；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：企業資訊與管理系

明細科目：教學設備

填單日期：114年12月01日

傳票號數：

編號：企業資訊與管理系 字第11412003號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3140101-03 6611-6631	個人電腦	AMD R5 8600G內顯 (含NPU支援AI) 、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競 鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLU S電源、27吋螢幕、還原系統	華碩ASUS	114/12/01	臺	21	46,800	982,800	企業資訊與管理系	1B-705-L 人工智慧創新教室	5

小計： 982,800

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：企業資訊與管理系
驗收日期：114/12/01

明細科目：教學設備
財產編號：3140101-03 6611/6631

名稱：個人電腦		廠牌：華碩ASUS		租典記錄：			
規格：AMD R5 8600G內顯(含NPU支援AI)、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLUS電源、27吋螢幕、還原系統							
交貨日期		財 產 金 額				備 註	
		摘要	原價及增值	減 值	累 計 金 額		
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)					
114	11 28	TV07433813	114年度教育部獎補助	46,800	982,800		
存 置 及 移 轉 記 錄							
交貨日期	憑 證 (統一發票號碼)	存置地點	使用人或單位	日 期	移轉單號	存置地點	使用人或單位
114 11 28	TV07433813	1B-705-L 人工智慧創新教室	企業資訊與管理系				

製表：

單位主管：

 張住菁
企業資訊系 主任

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年11月28日

驗收日期：114年12月02日

案號及契約號	TC114002	廠商名稱	新百勝弱電工程有限公司						
標的名稱及數量摘要	個人電腦10台	驗收批次	1次						
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額								
財產編號	3140101-03 6632~6641	請購單號	11141001-11203-01						
財產名稱	個人電腦	廠牌	華碩ASUS	型號	TUF GAMING B650M-E	最低使用年限	5年		
規格	AMD R5 8600G內顯(含NPU支援AI)、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLUS電源、27吋螢幕、還原系統								
單價	46,800	數量	10	單位	臺	總價	468,000	材質	積體電路
履約日期	114年12月04日		履約有無逾期			<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期			
契約金額	468,000		契約變更或加減價次數			無			
使用單位	行銷與流通管理系	單位保管人	張佳菁			存置地點	1B-705-L, 人工智慧創新教室		
〔驗收經過〕：									
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。					<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。					<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。					<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：									
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。									
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：									
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：									
〔備註〕：									
1. 自驗收合格日起保固：3年。保固保證金：0元。									
記錄		廠商代表			會驗人員(申請人)				
 請購單位助理		廠商代表(無可免)			 請購單位使用人				
協驗人員		本機關監驗人員			主驗人員				
 採購單位人員		會計室(一百五十萬元以下, 可免)			 學校主管指定				

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華科技大學財物採購規格功能檢測表

請購單位：航空服務管理系

財物名稱：個人電腦10台

驗收地點：1B705教室

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	AMD R5 8600G 內顯	AMD R5 8600G 內建 NPU	✓	
2	B650M-E 主機板	華碩 TUF GAMING B650M-E(/LAN 2.5G)	✓	
3	DDR5 32GB	UMAX DDR5-5600 32G	✓	
4	1TB/ M.2 PCIe 4	美光 P310 1T/GEN4	✓	
5	RTX5050	ASUS DUAL-RTX5050-O8G	✓	
6	750W POWER 金牌 80PLUS	酷媽 750W 雙金牌	✓	
7	螢幕 26"/FHD/120Hz/HDMI/VGA	ASUS VA279HG 27型	✓	
8	電競鍵盤與滑鼠組	電競鍵盤與滑鼠組 聆翔 DTA-G200	✓	
9	電腦機殼	ASUS AP201 黑	✓	
10	Windows 作業系統 11 64位元含以上	Windows11 home 隨機版	✓	
11	還原系統	EaseUS Todo Backup	✓	

請購人簽章：

日期：114 年 2 月 1 日

檢測人員簽章：

備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，請影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列型號及序號，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或實際測試數據；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：行銷與流通管理系

明細科目：教學設備

填單日期：114年12月02日

傳票號數：

編號：行銷與流通管理系 字第11412004號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3140101-03 6632-6641	個人電腦	AMD R5 8600G內顯 (含NPU支援AI) 、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競 鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLU S電源、27吋螢幕、還原系統	華碩ASUS	114/12/02	臺	10	46,800	468,000	行銷與流通管理系	1B-705-L 人工智慧創新教室	5

小計： 468,000

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：行銷與流通管理系
驗收日期：114/12/02

明細科目：教學設備
財產編號：3140101-03 6632/6641

名稱：個人電腦		廠牌：華碩ASUS		租典記錄：	
規格：AMD R5 8600G內顯 (含NPU支援AI)、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLUS電源、27吋螢幕、還原系統					
交貨日期		財 產		金 額	
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值
114	11 28	TV07433814	114年度教育部獎補助	46,800	468,000
				備 註	
交貨日期		存 置		及 移 轉	
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位	日 期
114	11 28	TV07433814	1B-705-L 人工智慧創新教室	行銷與流通管理系	
				移 轉 單 號	存 置 地 點
				使 用 人 或 單 位	

製表：承辦人黃碧琴

單位主管：



說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年11月28日

驗收日期：114年12月02日

案號及契約號	TC114002	廠商名稱	新百勝弱電工程有限公司						
標的名稱及數量摘要	個人電腦10台			驗收批次	1次				
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額								
財產編號	3140101-03 6642~6651		請購單號	11140930-21003-01					
財產名稱	個人電腦		廠牌	華碩ASUS	型號	TUF GAMING B650M-E	最低使用年限	5年	
規格	AMD R5 8600G內顯(含NPU支援AI)、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLUS電源、27吋螢幕、還原系統								
單價	46,800	數量	10	單位	臺	總價	468,000	材質	積體電路
履約日期	114年12月04日		履約有無逾期		<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期				
契約金額	468,000		契約變更或加減價次數		無				
使用單位	航空服務管理系		單位保管人	張佳菁		存置地點	1B-705-L, 人工智慧創新教室		
〔驗收經過〕：									
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。					<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。					<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。					<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：									
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。									
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：									
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：									
〔備註〕：									
1. 自驗收合格日起保固：3年。保固保證金：0元。									
記錄			廠商代表			會驗人員(申請人)			
 請購單位助理			廠商代表(無可免)			 請購單位使用人			
協驗人員			本機關監驗人員			主驗人員			
 採購單位人員			會計室(一百五十萬元以下, 可免)			 學校主管指定			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華科技大學財物採購規格功能檢測表

請購單位：行銷與流通管理系

財物名稱：個人電腦10台

驗收地點：1B705教室

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	AMD R5 8600G 內顯	AMD R5 8600G 內建 NPU	✓	
2	B650M-E 主機板	華碩 TUF GAMING B650M-E(/LAN 2.5G)	✓	
3	DDR5 32GB	UMAX DDR5-5600 32G	✓	
4	1TB/ M.2 PCIe 4	美光 P310 1T/GEN4	✓	
5	RTX5050	ASUS DUAL-RTX5050-O8G	✓	
6	750W POWER 金牌 80PLUS	酷媽 750W 雙金牌	✓	
7	螢幕 26"/FHD/120Hz/HDMI/VGA	ASUS VA279HG 27型	✓	
8	電競鍵盤與滑鼠組	電競鍵盤與滑鼠組 聆翔 DTA-G200	✓	
9	電腦機殼	ASUS AP201 黑	✓	
10	Windows 作業系統 11 64位元含以上	Windows11 home 隨機版	✓	
11	還原系統	EaseUS Todo Backup	✓	

請購人簽章：



日期：114 年 7 月 2 日

檢測人員簽章：



備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，請影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列型號及序號，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或實際測試數據；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：航空服務管理系
 明細科目：教學設備
 填單日期：114年12月02日

傳票號數：

編號：航空服務管理系 字第11412005號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3140101-03 6642~6651	個人電腦	AMD R5 8600G內顯 (含NPU支援AI) 、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競 鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLUS S電源、27吋螢幕、還原系統	華碩ASUS	114/12/02	臺	10	46,800	468,000	航空服務管理系	1B-705-L 人工智慧創新教室	5

小計： 468,000

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：航空服務管理系
驗收日期：114/12/02

明細科目：教學設備
財產編號：3140101-03 6642/6651

名稱：個人電腦		廠牌：華碩ASUS		租典記錄：					
規格：AMD R5 8600G內顯(含NPU支援AI)、B650M-E主機板、DDR5 32GB、1TB M.2 PCIe 4、RTX5050、Windows、電競鍵盤滑鼠組、750W金牌80PLUS電源、27吋螢幕、還原系統									
交貨日期		財 產		金 額					
年	月	日	憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	備 註	
114	11	28	TV07433815	114年度教育部獎補助	46,800		468,000		
交貨日期		存 置		及		移 轉		記 錄	
年	月	日	憑 證 (統一發票號碼)	存置地點	使用人或單位	日 期	移轉單號	存置地點	使用人或單位
114	11	28	TV07433815	1B-705-L 人工智慧創新 教室	航空服務管理系				

製表：


單位主管：


說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 物品驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年11月28日

驗收日期：114年12月01日

案號及契約號	TC114002		廠商名稱	新百勝弱電工程有限公司			
標的名稱及數量摘要	記憶體40支、顯示卡31片、電源供應器10台			驗收批次	1次		
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額		<input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額		<input type="checkbox"/> 巨額		
非消耗品編號	60115-05 10~49		請購單號	11140731-11207-01			
財產名稱	記憶體	廠牌	Kingston 金士頓	型號	KF432C16BB/ 16	最低使用年限	2年
規格	16GB DDR4 3200MHz(2048*8)						
單價	880	數量	40	單位	支	總價	35,200
履約日期	114年12月04日		履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期		材質	金屬
契約金額	35,200		契約變更或加減價次數	無			
使用單位	企業資訊與管理系	單位保管人	張佳菁	存置地點	1L-303 R/L, 資料探勘研究室		
[驗收經過]：							
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。			<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。			<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。			<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。			<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收			<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
[驗收結果]：							
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。							
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：							
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：							
[備註]：							
1. 自驗收合格日起保固：1年。保固保證金：0元。							
記錄	廠商代表			會驗人員(申請人)			
承辦人廖苑淵 請購單位助理	廠商代表(無可免)			張佳菁 請購單位使用人			
協驗人員	本機關監驗人員			主驗人員			
承辦人黃勇智 採購單位人員	會計室(一百萬元以下,可免)			承辦人潘麗敏			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 物品增加單

使用單位：企業資訊與管理系

明細科目：教學設備

填單日期：114年12月02日

傳票號數：

編號：企業資訊與管理系 字第11412002號

非消耗品編號	非消耗品名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
60115-05 10-49	記憶體	16GB DDR4 3200MHz(2048*8)	Kingston 金士頓	114/12/01	支	40	880	35,200	企業資訊與管理系	1L-303 R/L 資料探勘研究室	2

小計： 35,200

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 物品財產卡

單位：企業資訊與管理系
驗收日期：114/12/01

明細科目：教學設備
非消耗品財產編號：60115-05 10/49

名稱：記憶體		廠牌：Kingston 金士頓		租典記錄：											
規格：16GB DDR4 3200MHz(2048*8)															
交貨日期		財		產		金 額									
		憑證 (統一發票號碼)	摘要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	備 註								
114	11	28	TV07433819	114年度教育部獎補助	880		35,200	資訊器材-提升電腦效能							
存 置 及 移 轉 記 錄															
交貨日期		憑證 (統一發票號碼)		存 置 地 點		使 用 人 或 單 位		日 期		移 轉 單 號		存 置 地 點		使 用 人 或 單 位	
		114	11	28	TV07433819	1L-303 R/L 資料探勘研究室	企業資訊與管理系								

製表：承辦人 廖苑淵

單位主管：



說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 物品驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年11月28日

驗收日期：114年12月01日

案號及契約號	TC114002	廠商名稱	新百勝弱電工程有限公司						
標的名稱及數量摘要	記憶體40支、顯示卡31片、電源供應器10台			驗收批次	1次				
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額								
非消耗品編號	3140307-05 1~31		請購單號	11140731-11207-01					
財產名稱	顯示卡	廠牌	MSI 微星/AS US 華碩	型號	RTX3050	最低使用年限	6年		
規格	RTX3050 8G 雙風扇								
單價	6,990	數量	31	單位	片	總價	216,690	材質	金屬
履約日期	114年12月04日		履約有無逾期		<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期				
契約金額	216,690		契約變更或加減價次數		無				
使用單位	企業資訊與管理系		單位保管人	張佳菁		存置地點	1L-303 R/L, 資料探勘研究室		
[驗收經過]：									
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。					<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。					<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。					<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
[驗收結果]：									
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。									
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：									
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：									
[備註]：									
1. 自驗收合格日起保固：1年。保固保證金：0元。									
記錄			廠商代表			會驗人員(申請人)			
承辦人廖苑淵 請購單位助理			廠商代表(無可免)			張佳菁 請購單位使用人			
協驗人員			本機關監驗人員			主驗人員			
承辦人黃勇智 採購單位人員			會計室(一百萬元以下,可免)			承辦人潘麗敏 學校主管指定			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 物品增加單

使用單位：企業資訊與管理系

明細科目：教學設備

填單日期：114年12月02日

傳票號數：

編號：企業資訊與管理系 字第11412002號

非消耗品編號	非消耗品名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年 限
3140307-05 1-31	顯示卡	RTX3050 8G 雙風扇	MSI微星/ASUS華碩	114/12/01	片	31	6,990	216,690	企業資訊與管理系	IL-303 R/L 資料探勘研究室	6

小計： 216,690

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 物品財產卡

單位：企業資訊與管理系

驗收日期：114/12/01

明細科目：教學設備

非消耗品財產編號：3140307-05 1/31

名稱：顯示卡		廠牌：MSI 微星/ASUS 華碩		租典記錄：		
規格：RTX3050 8G 雙風扇						
交貨日期		財		金 額		
		摘要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)				備 註
114	11 28	TV07433819	114年度教育部獎補助	6,990	216,690	資訊器材-提升電腦效能 微星23/華碩8
存 置 及 移 轉 記 錄						
交貨日期		存 置		移 轉		使用人或單位
		憑 證 (統一發票號碼)	存置地點	日期	移轉單號	
114	11 28	TV07433819	1L-303 R/L 資料探勘研究室			企業資訊與管理系

製表：承辦人 廖苑淵

金資系主任 張佳菁

單位主管：

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 物品驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年11月28日

驗收日期：114年12月01日

案號及契約號	TC114002		廠商名稱	新百勝弱電工程有限公司					
標的名稱及數量摘要	記憶體40支、顯示卡31片、電源供應器10台			驗收批次	1次				
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額		<input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額		<input type="checkbox"/> 巨額				
非消耗品編號	3140308-16 1~10		請購單號	11140731-11207-01					
財產名稱	電源供應器	廠牌	酷碼Cooler Master	型號	MPE-5502-AC AAG-3GTW	最低使用年限	5年		
規格	550W 雙8 金牌 DC-DC								
單價	1,931	數量	10	單位	台	總價	19,310	材質	金屬
履約日期	114年12月04日		履約有無逾期		<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期				
契約金額	19,310		契約變更或加減價次數		無				
使用單位	企業資訊與管理系		單位保管人	張佳菁		存置地點	1L-303 R/L, 資料探勘研究室		
〔驗收經過〕：									
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。					<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。					<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。					<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：									
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。									
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：									
驗收結果之補充說明〔改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限〕：									
〔備註〕：									
1. 自驗收合格日起保固：5年。保固保證金：0元。									
記錄	廠商代表			會驗人員(申請人)					
 請購單位助理	廠商代表(無可免)			 請購單位使用人					
協驗人員	本機關監驗人員			主驗人員					
 採購單位人員	會計室(一百萬元以下, 可免)			 學校主管指定					

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 物品增加單

使用單位：企業資訊與管理系

明細科目：教學設備

填單日期：114年12月02日

傳票號數：

編號：企業資訊與管理系 字第11412002號

非消耗品編號	非消耗品名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3140308-16 1~10	電源供應器	550W 雙8 金牌 DC-DC	酷碼Cooler Master	114/12/01	台	10	1,931	19,310	企業資訊與管理系	1L-303 R/L 資料探勘研究室	5

小計： 19,310

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 物品財產卡

單位：企業資訊與管理系
 驗收日期：114/12/01

明細科目：教學設備
 非消耗品財產編號：3140308-16 1/10

名稱：電源供應器		廠牌：酷碼Cooler Master		租典記錄：		
規格：550W 雙8 金牌 DC-DC						
交貨日期		財 產 金 額				備 註
		憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值	
年	月 日					
114	11 28	TV07433819	114年度教育部獎補助	1,931		19,310
						資訊器材-提升電腦效能
交貨日期		存 置 及 移 轉 記 錄				使用人或單位
		憑 證 (統一發票號碼)	存置地點	使用人或單位	日期	
114	11 28	TV07433819	1L-303 R/L 資料探勘研究室	企業資訊與管理系		

製表：

單位主管：

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

填發日期：114 年 12 月 17 日

案號及契約號	TC114002	廠商名稱	新百勝弱電工程有限公司			
標的名稱及數量摘要	個人電腦及零組件： 個人電腦主機(企資系)21 台(行銷系)10 台(航管系)10 台、記憶體(企資系)40 支、顯示卡(企資系)31 片、電源供應器(企資系)10 個					
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額					
履約期限	114 年 12 月 4 日	履約地點	臺北市－南港區			
完成履約日期	114 年 11 月 28 日	開始驗收日期	114 年 12 月 1 日	驗收完畢/驗收合格日期	114 年 12 月 1 日	
履約逾期總天數	0	不計違約金天數	0	應計違約金天數	0	
逾期違約金	0		其他違約金	0		
契約金額	新台幣,2,190,000 元					
增減價款	次別	第 1 次		第 2 次		合計
		類別	金額	簽准日期或核准文號	金額	
	增加金額					
	減少金額					
驗收扣款	0(不包括逾期違約金及其他違約金)					
結算總價 (金額中文大寫)	貳佰壹拾玖萬元整					
驗收意見	[驗收經過]： 1 現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。 <input type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符 2 保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。 <input type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付 3 產品功能經使用單位測試合格。 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 4 依原期限內交貨。 <input type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期 5 驗收 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 [驗收結果]： <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。 <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形： [備註]：					
承辦單位主管及人員簽章	本機關監驗人員簽章	上級機關監驗人員簽章或授權自辦文號	主驗人員簽章	(機關印信)		
						
(未達查核金額者免)						

說明：

- 一、本證明書已含有結算內容者，得免附具「結算明細表」，以資簡化；依實做數量或自行購料僱工辦理者，應附具「結算明細表」。
- 二、本證明書份數請各機關自行依需要備具，例如由主辦機關自存、送主(會)計單位製作憑證之用、報上級機關備查、交廠商收執。
- 三、「驗收完畢/驗收合格日期」，指政府採購法第 73 條所定「驗收完畢」之日期，亦即參加驗收人員於驗收紀錄會同簽認廠商履約與契約、圖說、貨樣規定相符時之日期。惟其屬減價收受者，指依政府採購法第 72 條第 2 項報經上級機關核准(查核金額以上)或經機關首長或其授權人核准(未達查核金額)之日期。
- 四、「逾期違約金」及「其他違約金」以預算外或營業外收入處理，不必扣抵結算總價；「其他違約金」，指例如政府採購法施行細則第 98 條第 2 項所定之減價收受懲罰性違約金。
- 五、「結算總價」之計算方式為「契約金額」加「增加金額」減「減少金額」減「驗收扣款」。至主辦機關供給材料及管理費或作業費等契約以外之各項支出均不必合併結算。
- 六、本證明書所定欄位如不敷使用，得新增其他欄位或增補續頁。
- 七、本證明書原則不得塗改，並應循公文處理程序簽核後加蓋機關印信；供機關自存者，得免加蓋機關印信。

合約書編號：華總設(114)資字第01號TC114002

中華學校財團法人
中華科技大學
採購(維護)
合約書

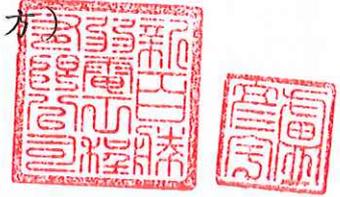
名稱：個人電腦及零組件
對象：新百勝弱電工程有限公司
期限：保固期117年12月3日

購置財物合約書

立合約人

甲方 中華學校財團法人中華科技大學（以下簡稱甲方）

乙方 新百勝弱電工程有限公司（以下簡稱乙方）



經雙方同意訂立本合約，其條款如下：

第一條 1. 購買財物名稱：〈個人電腦及零組件〉

2. 詳細規格、數量見附件。

第二條 合約總價：新台幣貳佰壹拾玖萬零仟零佰零拾元整（含稅）。

第三條 交貨期限：民國 114 年 12 月 4 日以前交清貨品。

乙方不依合約規定期限內交清貨品，每遲延一天，應按合約總價千分之一計罰，如其罰鍰逾合約總價百分之參時，甲方得解除合約，並依政府採購法第一百零一條辦理。

第四條 付款辦法：自驗收合格並辦妥保固及各項手續後，甲方一次開立九十日內之支票給乙方。

第五條 保固：在正常使用情況下損壞，乙方提供免費保證維修 3 年（不正常損壞，乙方不列入保證範圍），從驗貨完成生效日起為期 3 年。

第六條 本契約書一式肆份，由甲方執留參份、乙方執留壹份。

第七條 如有未盡事宜，得由甲、乙雙方同意後另訂之。

第八條 保固金壹拾壹萬元整，至驗收後 1 個月內繳納，並於保固期滿後自行申請退回。（一百五十萬元以上才需付保固金）



立合約人

甲 方：中華學校財團法人中華科技大學

校 長：李禮仲

代理校長李禮仲

地 址：台北市南港區研究院路3段245號

電 話：(02)2782-1862



乙 方：新百勝弱電工程有限公司

負 責 人：盧彥宇



統一編號：90153857



地 址：桃園市中壢區興國路70號

電 話：03-4272790



中 華 民 國 1 1 4 年 1 1 月 0 6 日

時間：114年11月4日(二)10時30分

地點：榮華樓四樓會議室

案號	TC114002		開標次別	第五次	
標的名稱及數量摘要	個人電腦主機及零組件： 個人電腦主機(企資系)21台(行銷系)10台(航管系)10台、記憶體(企資系)40支、顯示卡(企資系)31片、電源供應器(企資系)10個		招標方式	公開招標	
刊登政府採購公報日期	114/10/29		上網日期	114/10/29	
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
新百勝	2289980-		2230000	2190000-	
恆恒	2236400-				
審標結果/流標原因/廢標原因	<p>一、本案投標廠商計 2 家，開標前合格投標廠商計 2 家，審標結果 2 家符合招標文件規定，其餘 0 家不合格。</p> <p>二、<u>新百勝</u> 公司報價(減價後)新台幣(下同) <u>2190000</u> 元整最低，且在底價 <u>2200000</u> 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣布決標。</p> <p>三、<input type="checkbox"/> 投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、<input type="checkbox"/> 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、<u> </u> 公司最後減為 <u> </u> 元整，超底價 <u> </u> %，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標(詳如簽呈)。</p> <p>六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准(如附件)改採限制性招標方式辦理 <input type="checkbox"/> 議價、<input type="checkbox"/> 比價。</p> <p>七、其他：</p>				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款。 得標廠商： <u>新百勝</u> 電腦工程有限公司 決標金額： <u>貳佰壹拾玖萬</u> 元整 (中文大寫) 原繳押標金： <u>110000</u> 元。 收據號碼： <u>BH1036764</u> 。 其他：		得標廠商代表簽名(或蓋章)  (不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)		
決標過程	共有 2 家廠商投標， <u>新百勝</u> 公司標價 <input checked="" type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價，次後 <input type="checkbox"/> 仍超底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價 次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價 次結果由 <u>新百勝</u> 公司 <input checked="" type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形： (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	<u>甘育智</u> (簽章)	監辦人員	<u>陳錦輝</u> (簽章)		
會辦人員	<u>甘育智</u> (簽章)	主持人	<u>陳錦輝</u> (簽章)		

114 年教育補助款設備
優先序：019
發核日期：114/02/09

17/31 取 326

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：113

請購單號：11140722-11207-02

申請單位：11207企業資訊與管理系

明細科目：教學設備
請購日期：114年07月22日

申請單位填寫				承辦單位填寫							
項次	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	比價廠商單價			得標廠商	總價
1	白板與螢幕設備	組	1	白板及85吋電視 螢幕：86吋IPS面 板含安裝 1. 86吋LED面板(含以上) 2. 觸控點數：20點 免安裝裝驅動(含以上) 3. 解析度4K(含以上) 4. 前置輸入：15W*2、HDMI*1、觸控USB*1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	白板與螢幕設備- 教學使用/學生專 題製作	105,000			9/9		
									捷方	吉邦	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 承辦人黃冠麟 101.719 </div>											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 標案公開招標 114.8.4 </div>											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 合 計 8/4 </div>											
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦主管	總務長	會計主任	校長或授權代簽人			
承辦人 廖苑淵 1140722	企業系主任 藍冠麟 0722	承辦人 黃勇智 8/4			總務組長 陳允煌 8/4	副總務長 陳允煌 8/4	會計主任 陳霽綺 114.8.4	校長 李禮仲 代授			

114 年教育補助款設備
優先序：020
發核日期：114/02/09

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：113

請購單號：11140722-11207-03

申請單位：11207企業資訊與管理系

明細科目：教學設備
請購日期：114 年 07 月 22 日

申請單位填寫		承辦單位填寫			總價			
品名	單位	數量	規格	用途說明		預估金額	比價廠商單價	得標廠商
1 液晶顯示器	台	1	懸掛電視*1(螢幕尺寸:55吋(含以上).含HDMI分配器) 面板解析度4K(含以上) 可視角度(水平/垂直)178度/178度 支援數位DVB-T訊號接收UHD/HD/SD 高畫數位輸出 支援能力4K2K/1080p/1080i/720p/480p	液晶顯示器-教學使用/學生專題製作	20,000		9/4 吉邦 19672-	
合計		8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	19672
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
承辦人 廖苑淵 1140722	系主任 藍冠麟 6722	承辦人 黃勇智 8/4	+		總務組長 陳允煌	副總務長 陳允煌	會計主任 陳霽綺 114.8.4	代標 李禮仲 校長

114-8-05

114 年教育補助款設備
優先序：021
發核日期：114/02/09

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：113
請購單號：11140728-11106-03
申請單位：11106建築系

明細科目：教學設備
請購日期：114 年 07 月 28 日

項次	申請單位填寫			承辦單位填寫			總價
	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	
1	白板與螢幕設備	組	4	白板及85"電視 (螢幕尺寸:86吋I PS 面板)(含安裝)1. 86吋LED面板 (含以上)2. 觸控點數:20點 免安裝驅動 (含以上)3. 解析度4K (含以上)4. 前置輸入: 15W * 2、HDMI*1、觸控 USB *1、USB3.0*2、I R接收器*1、Type -C*1、前置按鈕* 1	114年度教育部獎 補助款資本門設 備	560,000	得標廠商 9/9 548828 吉邦 標 式 公 開 招 標 理
合 計							
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦單位	總務長	會計主任
申請人 魏沛 1140728	申請單位主管 洪志評 1140728	承辦人 黃勇智 8/4	協辦單位 +	承辦單位	承辦單位 陳允煌 8804 總務長	總務長 陳允煌 8804	會計主任 陳霽綺 114.8.4
						校長 或授權代簽人 李禮仲	114.8.05

114 年教育補助款設備
優先序：022
審核日期：114/02/09

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：113

請購單號：11140722-11901-02

申請單位：11901生物科技系

明細科目：教學設備
請購日期：114 年 07 月 22 日

申請單位填寫		承辦單位填寫			承辦單位填寫					
項次	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	比價廠商單價		得標廠商	總價
1	白板與螢幕控制設備	台	4	1. 86吋紅外線觸控式顯示螢幕PIS 8G/128G, (含以上) 2. 擴水器40W+喇叭40W+有線麥克風 3. 控制平台11吋平板電腦Wi-Fi 128G (含以上) 4. 雙開式白板 5. 擴音設備整合	白板與螢幕控制設備	559,600			9/9 吉部	540028
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 孫芬 公司 招標 理標 </div>										
計 合										
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	總務長	會計主任	校長或授權代簽人
承辦人潘麗敏 7/22	系主任胡寶元 0722	承辦人黃勇智 8/4			承辦單位	承辦單位	承辦單位	副總務長陳允煌 8/14	會計主任陳霽綺 114.8.9	校長 李禮仲 114.8.05

114 年教育補助款設備
優先序：023
審核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：113

請購單號：11140722-21005-01

申請單位：21005餐旅管理系

明細科目：經常門
請購日期：114年07月22日

項次	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	承辦單位填寫			得標廠商	總價
							申請單位填寫	承辦單位填寫	比價廠商單價		
1	白板與螢幕控制設備組	組	2	1.尺寸：86吋LED面板(含以上)2.觸控點數：20點免安裝驅動(含以上)3.解析度：4K(含以上)4.前置輸入：15W*5.擴大大機尺寸：430*155*390mm輸出功率：150W+150W MIC輸入：4組6.雙無線麥克風系統-尺寸：21	教學使用	350,080				5/19	343,214
							標理 式辦招 方公開			吉邦	
合計											
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	總務長	會計主任	校長或授權代簽人	343,214
承辦人葉貞伶 1140722	承辦人黃勇智 8/4	承辦人陳允煌 組長	承辦人陳允煌 組長	承辦人陳允煌 組長	承辦人陳允煌 組長	承辦人陳允煌 組長	承辦人陳允煌 組長	承辦人陳允煌 組長	承辦人陳允煌 組長	承辦人陳允煌 組長	343,214

114 年教育補助款設備
優先序：024
發核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：113
請購單號：11140722-21005-02
申請單位：21005 餐旅管理系

明細科目：經常門
請購日期：114 年 07 月 22 日

項次	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	承辦單位填寫			得標廠商	總價
							申請單位填寫	承辦單位填寫	比價廠商單價		
1	白板與螢幕控制設備組	組	1	1.尺寸：75吋多點觸控顯示螢幕(含以上) 2.觸控點數：20點 3.解析度：4K(含以上) 4.前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控 5.擴大大機-輸出功率：40W；尺寸166*44*105mm 6.喇叭-尺寸：210*305*147.3 輸出功率	教學使用	120,700				吉邦	118,227

標方 公開招標 標理

合計

申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦主管	總務長	會計主任	校長或授權代簽人
承辦人葉自伶 1140724	餐旅系副系主任 陳崇榮 1140724 餐旅系主任 傅彥凱 1140724	承辦人黃勇智 8/4	X	事務組 組長 陳允煌 組員 陳允煌	副總務長 陳允煌	會計主任 陳霽綺 1140814	118,227	代簽人 李禮仲 114.8.05

114 年教育補助款設備
優先序：025
發核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：113

請購單號：11140721-11111-03

申請單位：11111電機與資訊工程系

明細科目：教學設備
請購日期：114 年 07 月 21 日

項次	品名	申請單位填寫			承辦單位填寫			總價	
		數量	單位	規格	用途說明	預估金額	比價廠商單價		得標廠商
1	白板與螢幕設備組	2	套	1. 86吋LED面板(含以上) 2. 觸控點數：20點 免安裝驅動 (含以上) 3. 解析度4K (含以上) 4. 前置輸入： 15W * 2. HDMI*1、觸控 USB *1、USB3.0*2、I R接收器*1、Type -C*1、前置按鈕* 1	114資本門設備採 購_025	230,000	採方 公開招 標理	9/6 吉邦 225,106	
合 計								225,106	
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	總務長	會計主任	校或授權代簽人
翁玉麟 7/21	陳俊勝 114.7.21	黃勇智 8/4	⊗	陳允煌	陳允煌	陳允煌	陳允煌	陳霽綺 114.8.4	李禮仲 114.8.05

114 年教育補助款設備
優先序：026
審核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學

預算執行請購單

學年度：113

請購單號：11140722-11203-02

申請單位：11203行銷與流通管理系

明細科目：教學設備
請購日期：114 年 07 月 22 日

申請單位填寫		承辦單位填寫		承辦廠商單價		得標廠商	總價
品名	數量	規格	用途說明	預估金額	比價廠商		
1 多人多點顯示器教學設備	1 組	1. 86吋LED面板2. 觸控點數：40點 免安裝驅動 (含以上)，安卓系統直接20點觸控(含以上)。3. 解析度3840*2160(含以上)4. 顯示面積：1895.04 x 1065.96mm 5. 前置輸入：15W * 2、觸控USB*1+ USB3.0*2、HDMI*1、IR接收器、Type-C*1、前置按鈕：POWER(以上不得外接轉接)。6.	教學使用/專題討論	119,800		9/4 吉邦	119,836
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; display: inline-block;">標方 公式 招標 辦理</div>							
合 計							
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦單位	總務長	會計主任
承辦人黃碧琴	行銷系主任 邱華凱	承辦人黃勇智 8/4	承辦單位	承辦單位	承辦單位	副總務長 陳允煌	會計主任 陳霽綺 114.8.4
						校長 或授權代簽人	校長 李禮仲 114.8.05

7/2

7/2

114 年教育補助款設備
優先序：027
發核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：113

請購單號：11140722-11203-03

申請單位：11203行銷與流通管理系

明細科目：教學設備
請購日期：114年07月22日

申請單位填寫		承辦單位填寫		承辦廠商單價		得標廠商	總價
品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額		
1	多人多點顯示器教學設備	2	1. 86吋LED面板 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動(含 以上)，安卓系統 直接20點觸控(含 以上)。3. 解析度 3840*2160(含以 上)4. 顯示面積： 1895.04 X 1065.96mm 5. 前置輸入：15W* 2、觸控USB*1+ USB3.0*2、HDMI* 1、IR接收器、Ty pe-C*1、前置按 鈕：POWER(以上不 得外接轉接)。6. 信號輸入：	教學使用/專題討 論	140,000	3/4 志邦 137966	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 標方 公式 招標 理標 </div>							
合計							
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦主管	會計主任	校或授權代簽人
承辦人黃碧琴	行銷系主任 邱華凱	承辦人黃勇智 8/4	f	承辦單位	承辦主管 陳允煌 副總務長	會計主任 陳霽綺 114.8.4	校長 或授權代簽人 李禮仲

137966

7/22

114.8.05

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第一次公開招標)

設備名稱：白板與螢幕控制設備

案號：TC114001

時間：中華民國 114 年 8 月 11 日（星期一）上午 09 時 00 分

地點：榮華樓 4 樓會議室

主席：李禮仲校長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

請使用單位及採購單位，務必依照程序執行政府補助款。

貳、報告事項

一、114 年教育部獎補助款資本門優先序第 019 至 027 項，預算金額 2,205,180 元（附件一），依政府採購法第四條，辦理公開招標。

二、招標需知及期程，附件二。

三、規格說明書，附件三。

參、案由一：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1. 照案通過。

肆、決議事項：

一、訂定投標手續於 114 年 8 月 25 日（星期一）下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處（請註明投標），或親自送達總務處文書組（下班時間，請送大門警衛室）

二、開標時間為 114 年 8 月 26 日（星期二）上午 9 點 30 分，交貨期限 114 年 10 月 18 日前。

三、押標金新台幣 11 萬元整。

四、詳細招標須知及規格如附件。

五、114 年 8 月 12 日上網公告。

六、訂定底價（各單位人員退席）

肆、臨時動議

伍、散會

中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第一次公開招標

案號: TC114001

招標項目	白板與螢幕控制設備		
會議日期	中華民國 114 年 8 月 11 日(星期一)上午 09 時 0 分		
會議地點	榮華樓四樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	校長	李禮仲	
	總務處	陳志	
			李貞富
	會計室	陳英琦	
	出納組	曾瑜瑤	
	教資中心	吳晉軒	
	圖資中心	張子傑	

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

招標方式：第一次公開招標

114年8月11日

案 號：TC114001

1. 設備名稱：白板與螢幕控制設備

2. 投標文件及押標金：

(1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入標單封內。

(2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)押標金：新台幣 11 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學)，未得標者當場無息退回，等放入證件及規格封內。

(3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件及規格封”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。

3. 投標時間與方式：

投標得採郵寄(含快遞)或親送方式送件，並於 114 年 8 月 25 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。

4. 開標時間：114 年 8 月 26 日(星期二)09 時 30 分。

5. 開標地點：榮華樓四樓會議室。

6. 開標程序：本案就資格、規格與價格採取分段開標。

7. 保證金：得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。

8. 決 標：依政府採購法辦理。(有設底價議價)

9. 訂 約：決標後 3 日內。

10.交貨期限：114 年 10 月 18 日前。

11.驗 收：交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。

12.逾期違約金：逾期交貨每日罰款總額千分之一。

13.履約保證：完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。

14.交貨地點：請依規格說明書完成交貨。(台北)

15.保固期：1 年(含以上)。

16. 保固金：新台幣 11 萬元整。

17. 付款辦法：驗收後三個月內到期支票。

18. 本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。

【附表11】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共同供應契約聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1-4持續改善校 院系基礎建設及 特色建設，強化 特色發展	024	白板與螢幕控 制設備組	1.尺寸：75吋多點觸控顯示螢幕(含以上) 2.觸控點數：20點免安裝驅動(含以上) 3.解析度：4K(含以上) 4.前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、 USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 5.擴大機-輸出功率：40W；尺寸166*44*105mm 6.喇叭-尺寸：210*305*147.3 輸出功率：40W 7.有線麥克風 8.控制平台iPad air M3 11吋 /128G 9.雙開式白板	1	組	120,700	120,700	教學維護使 用	餐旅系	1-4-2.1強化教學資源以持 續提升教學品質，持續規 劃改善教學設施、設備及 教學場所之安全設備等 (校務發展計畫)	HI02餐廳示 範教室
1-4持續改善校 院系基礎建設及 特色建設，強化 特色發展	025	白板與螢幕設 備組	1. 86吋LED面板(含以上) 2. 觸控點數：20點免安裝驅動(含以上) 3. 解析度4K(含以上) 4. 前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、 USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 1. 86吋LED面板	2	套	115,000	230,000	一般教學使 用	電資系	1-4-2.1 配合系改善系基 礎建設，增購教學及實 習實驗設備(校務發展 計畫)	I201、I202
1-4持續改善校 院系基礎建設及 特色建設，強化 特色發展	026	多人多點顯示 器教學設備	1. 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上)，安卓系統直 接20點觸控(含以上)。 3. 解析度3840 * 2160(含以上) 4. 顯示面積：1895.04 x 1065.96mm 5. 前置輸入：15W * 2、觸控USB * 1+ USB 3.0*2、 HDMI*1、IR接收器、Type-C*1、前置按鈕： POWER(以上不得外接轉接)。 6. 信號輸入：HDMI*3、USB TOUCH*2、Mic *1、 USB2.0*1、USB3.0*3、Type-C *1、RS232*1、 RJ45*1、VGA*1、DP*1、Audio IN *1、WIFI*4、 COAX*1、TF Card*1、4K內鍵OPS插槽(以上不得外 接或者轉接) 7. 信號輸出：ERA PHONE *1、HDMI OUT*1、 RJ45OUT*1、MINI AV OUT*1，輸出時需連同 ANDROID的畫面一併輸出 8. 直立移動式固定支架。	1	組	119,800	119,800	教學使用/專 題討論	行銷系	1-4-2.1持續更新或汰換電 腦教室相關軟、硬體設備 (校務發展計畫)	L604零售與流 通專業教室

【附表11】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共同供應契約聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
A4 類產業環境 師徒制教學 A6 培養學生 就業能力	019	白板與螢幕設備	白板及85吋電視(螢幕尺寸:86吋IPS面板)(含安裝) 1.86吋LED面板(含以上) 2.觸控點數:20點免安裝驅動(含以上) 3.解析度4K(含以上) 4.前置輸入:15W*2、HDMI*1、觸控USB*1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 懸掛電視*1(螢幕尺寸:55吋(含以上),含HDMI分配器) 面板解析度4K(含以上) 可視角度(水平/垂直)178度/178度 支援數位DVB-T訊號接收UHD/HD/SD 高畫質數位輸出支援能力 4K2K/1080p/1080i/720p/480p	1	組	105,000	105,000	教學使用/學生專題製作	企資系	1-4-2-1持續汰換老舊教學設施與設備/A4-7AI智能健康照護(校務發展計畫)/A61AI電競直播產業人才培育(高教深耕計畫)	L304
A4 類產業環境 師徒制教學 A6 培養學生 就業能力	020	液晶顯示器	白板及85吋電視(螢幕尺寸:86吋IPS面板)(含安裝) 1.86吋LED面板(含以上) 2.觸控點數:20點免安裝驅動(含以上) 3.解析度4K(含以上) 4.前置輸入:15W*2、HDMI*1、觸控USB*1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	1	台	20,000	20,000	教學使用/學生專題製作	企資系	1-4-2-1持續汰換老舊教學設施與設備/A4-7AI智能健康照護(校務發展計畫)/A61AI電競直播產業人才培育(高教深耕計畫)	L304
1-4持續改善校 院系基礎建設及 特色建設,強化 特色發展	021	白板與螢幕設備	白板及85吋電視(螢幕尺寸:86吋IPS面板)(含安裝) 1.86吋LED面板(含以上) 2.觸控點數:20點免安裝驅動(含以上) 3.解析度4K(含以上) 4.前置輸入:15W*2、HDMI*1、觸控USB*1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	4	組	140,000	560,000	上課使用	建築系	1-4-2-1.1持續更新教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫)	1B805 1B807 1B804 1B801
1-4持續改善校 院系基礎建設及 特色建設,強化 特色發展	022	白板與螢幕控制設備	1.86吋紅外線觸控式顯示螢幕PIS 8G/128G.(含以上) 2.擴大器40W+喇叭40W+有線麥克風 3.控制平台11吋平板電腦Wi-Fi 128G(含以上) 4.雙開式白板 5.擴音設備整合	4	組	139,900	559,600	教學使用/學生合作/學生專題製作使用。	生技系	1-4-2-1.1更新系上教學教室、實驗教室、專題製作及貴重儀器實驗室等教學實驗設備(校務發展計畫)	H303, H304, H306, H307
1-4持續改善校 院系基礎建設及 特色建設,強化 特色發展	023	白板與螢幕控制設備組	1.尺寸:86吋LED面板(含以上) 2.觸控點數:20點免安裝驅動(含以上) 3.解析度:4K(含以上) 4.前置輸入:15W*2、HDMI*1、觸控USB*1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 5.擴大器尺寸:430*155*390mm 輸出功率:150W+150W MIC輸入:4組 6.雙無線麥克風系統-尺寸:210*44*165mm 頻段:UHF480-934MHz 7.喇叭60W 8.壁掛機櫃 267*450*420mm 9.控制平台I Pad air 6th wi-fi 128G 10.雙開式白板	2	組	175,040	350,080	教學維護使用	餐旅系	1-4-2.1強化教學資源以持續提升教學品質,持續規劃改善教學設施、設備及教學場所之安全設備等(校務發展計畫)	H204專業教室 H205專業教室

【附表1.1】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共同供應契約聯合採購標準）

主計畫名稱 (備註1)	優先序 (備註2)	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	與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結	備註
1-4持續改善校 院系基礎建設及 特色建設，強化 特色發展	027	多人多點顯示 器教學設備	1. 86吋LED面板 2. 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上)，安卓系統直 接20點觸控(含以上)。 3. 解析度3840 * 2160 (含以上) 4. 顯示面積：1895.04 x 1065.96mm 5. 前置輸入:15W * 2、觸控USB * 1+ USB 3.0*2、 HDMI*1、IR接收器、Type-C*1、前置按鈕： POWER(以上不得外接轉接)。 6. 信號輸入: HDMI*3、USB TOUCH*2、Mic *1、 USB2.0*1、USB3.0*3、Type-C *1、RS232*1、 RJ45*1、VGA*1、DP*1、Audio IN *1、WIFI*4、 COAX*1、TF Card*1、4K內鍵OPS插槽(以上不得外 接或者轉接) 7. 信號輸出: ERA PHONE *1、HDMI OUT*1、 RJ45OUT*1、MINI AV OUT*1，輸出時需連同 ANDROID的畫面一併輸出	2	台	70,000	140,000	教學使用/專 題討論	行銷系	I-4-2.1持續更新或汰換電 腦教室相關軟、硬體設備 (校務發展計畫)	L606網路行銷 與創業教室
合 計							2,205,180				

中華學校財團法人中華科技大學

規格說明書

案 號：TC114001

標的名稱：白板與螢幕控制設備

招標方式：公開招標

114年8月19日

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
1	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：白板與螢幕設備(企資系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 86吋LED 面板(含以上) 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 3. 亮度：450 亮度含以上 4. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 (以上不得外接轉接) 5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 11. 需提供觸控螢幕顯示設備遠端管理系統 12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。 14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。 	1 組	L304 教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令)</p> <p>22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	二、嵌入式白板 1. 標準教室黑板長：450CM（學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分），高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。 2. 板面材質：白板 3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝 4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受) 5. 黑板製造公司需要有合格的工廠執照。標準教室黑板長：450CM（學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分），高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。 6. 板面材質：白板 7. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝 8. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受) 黑板製造公司需要有合格的工廠執照。		
2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	品名：液晶顯示器(企資系) 1. 懸掛電視 (螢幕尺寸: 55 吋 (含以上), 含 HDMI 分配器) 2. 面板解析度 4K (含以上) 3. 可視角度 (水平/垂直) 178° / 178°(含以上) 4. 面板: Mini LED, QLED 5. 輸入: HDMIx3, LANx1, AVx1, U-LINKx1, 6. 輸出: SPDIFx1 7. 無線網絡 (雙頻 2.4G/5G) 8. 高畫質數位輸出支援能力 2160P, 1080p, 1080i, 720p, 480p 9. 揚聲器: 15W+15W+20W	1 台	
3	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	品名：白板與螢幕設備(建築系) 一、多點觸控顯示螢幕 1. 86 吋 LED 面板(含以上) 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 3. 亮度：450 亮度含以上 4. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、	4 組	1B805 1B807 1B804 1B801

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 (以上不得外接轉接)</p> <p>5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證</p> <p>6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式(需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。</p> <p>7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割)</p> <p>8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。</p> <p>9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告)</p> <p>10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。</p> <p>11. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統</p> <p>12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。</p> <p>13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。</p> <p>14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。</p> <p>15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令)</p> <p>22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題，後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例，以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、嵌入白板</p> <p>1. 標準教室黑板長：450CM (學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分)，高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。</p> <p>2. 板面材質：白板</p> <p>3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p> <p>三、擴音設備</p> <p>1. 電源供應：AC/DC 轉換器 110V-240V 50/60Hz DC 12-15V=4A</p> <p>2. 輸出功率：40W(含以上)</p> <p>3. 響應頻率：150~11KHZ</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>4. 最大消耗功率：60W</p> <p>5. 額定輸出：4Ω ~ 16Ω</p> <p>6. 輸入訊號：MIC x 2(6.3mm) LINE x 2(RCA x 1 3.5mm x 1)</p> <p>7. 安裝架：可卸式轉盤</p> <p>8. 音質調整：高音 x 1 低音 x 1</p> <p>9. 警報聲：開/關</p> <p>10. MP3：USB 介面 三鍵功能操作</p> <p>尺寸：166 x 44 x 105mm(WxHxD)</p> <p>有線麥克風</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 音頭型式：動圈式 2. 指向性：單一指向 3. 輸出阻抗：600Ω 4. 頻率響應：75Hz ~ 20kHz 5. 靈敏度：-54dBV/Pa(0dB=1V 開路電壓) 6. 本體材質：鋅鋁合金 7. 開關型式：機械式 <p>管身：黑色鋅合金材質，堅固金屬構件。單向收音，降低反饋作用。</p> <p>喇叭(1組2只)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音 2. 輸出功率：40W(含以上) 3. 阻抗：4Ω 4. 頻率響應：150Hz~15K Hz / 3dB 5. 靈敏度：90dB(± 2dB) 6. 擴散角度：90°x40° 7. 箱體：下傾8度木質乳白色貼皮箱體 8. 附件：金屬掛勾 <p>尺寸：212 x 305 x (上)147.3、(下)101.6 mm 企劃書需檢附型錄。</p> <p>四、平板電腦</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 螢幕：11吋(含)以上 Liquid Retina 顯示器、LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術 2. 2360 x 1640 像素，264 ppi 解析度 (含)以上， 3. 容量：128GB(含)以上， 4. 無線網路：Wi-Fi 6E (802.11ax)，具 2x2 MIMO 技術，同步雙頻， 5. 藍芽功能：Bluetooth 5.3(含)以上， 6. 防指印疏油外膜， 7. 相機：1200 萬像素廣角相機，f/1.8 光圈，最高可達 5 倍數位變焦(含)以上， 8. M3 晶片、8 核心 CPU 配備 4 個效能核心與 4 個節能核心、9 核心 GPU、16 核心神經網路引擎、8GB RAM(含)以上， 		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		9. 感測器: Touch ID/三軸陀螺儀/加速度計/氣壓計/環境光度感測器 10. 電池: 內建 28 瓦特小時(含以上)可充電鋰聚合物電池, Wi-Fi 無線上網或觀賞影片最長可使用 10 小時(含以上), 11. 作業系統: iOS 18(含)以上 12. 需提供 1 年(含)以上保固 含保護殼、玻璃保護貼		
4	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	品名：白板與螢幕控制設備(生技系) 一、多點觸控顯示螢幕 32. 86 吋 LED 面板(含以上) 33. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 34. 亮度：450 亮度含以上 35. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 (以上不得外接轉接) 36. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 37. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 38. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 39. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 40. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 41. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 42. 需提供觸控螢幕顯示設備遠端管理系統 43. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 44. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。 45. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。	4 組	H303, H304, H306, H307

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>46. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>47. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>48. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>49. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>50. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>51. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>52. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令（廣播圖片影片等指令）</p> <p>53. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>54. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>55. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>56. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>57. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>58. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>59. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不相互相干擾。</p> <p>60. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>61. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>62. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>15. 箱體：下傾8度木質乳白色貼皮箱體 16. 附件：金屬掛勾</p> <p>尺寸：212 x 305 x (上)147.3、(下)101.6 mm 企劃書需檢附型錄。</p> <p>四、平板電腦</p> <p>13. 螢幕：11吋(含)以上 Liquid Retina 顯示器、LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術 14. 2360 x 1640 像素，264 ppi 解析度 (含)以上， 15. 容量：128GB(含)以上， 16. 無線網路:Wi-Fi 6E (802.11ax)，具 2x2 MIMO 技術，同步雙頻， 17. 藍芽功能：Bluetooth 5.3(含)以上， 18. 防指印疏油外膜， 19. 相機:1200 萬像素廣角相機，f/1.8 光圈，最高可達 5 倍數位變焦(含)以上， 20. M3 晶片、8 核心 CPU 配備 4 個效能核心與 4 個節能核心、9 核心 GPU、16 核心神經網路引擎、8GB RAM(含)以上， 21. 感測器: Touch ID/三軸陀螺儀/加速度計/氣壓計/環境光度感測器 22. 電池：內建 28 瓦特小時(含以上)可充電鋰聚合物電池，Wi-Fi 無線上網或觀賞影片最長可使用 10 小時(含以上)， 23. 作業系統：iOS 18 (含)以上 24. 需提供 1 年(含)以上保固</p> <p>含保護殼、玻璃保護貼</p>		
5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：白板與螢幕控制設備組(餐旅系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <p>1. 86 吋 LED 面板(含以上) 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 3. 亮度：450 亮度含以上 4. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 (以上不得外接轉接) 5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割)</p>	2 組	H204； H205 專業教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。</p> <p>9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告)</p> <p>10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。</p> <p>11. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統</p> <p>12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。</p> <p>13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。</p> <p>14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。</p> <p>15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令)</p> <p>22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>9. 感測器: Touch ID/三軸陀螺儀/加速度計/氣壓計/環境光度感測器</p> <p>10. 電池: 內建 28 瓦特小時(含)以上,可充電鋰聚合物電池, Wi-Fi 無線上網或觀賞影片最長可使用 10 小時(含)以上,</p> <p>11. 作業系統: iOS 18 (含)以上</p> <p>12. 需提供 1 年(含)以上保固</p> <p>含保護殼、玻璃保護貼</p> <p>三、教學用擴大機</p> <p>1. 輸出功率: 150W+ 150W / 4Ω(含)以上</p> <p>2. 輸入輸出: AUDIO 輸入 4 組、輸出 1 組 VIDEO 輸入 3 組、輸出 1 組</p> <p>3. MIC 輸入: 4 組 (前 x2+後 x2)</p> <p>4. 音質調整: 麥克風高低音、音樂高低音</p> <p>5. 音量調整: 音樂總音量, 麥克風總音量 麥克風 4 組(前 2+後 2)各別音量調整</p> <p>6. 迴音系統: 迴音大小、次數、延遲、消音</p> <p>7. 遙控: BMB 碼接收</p> <p>8. 喇叭輸出: A、B 組</p> <p>尺寸: 430 x155x 390 mm (W x H x D) (含)以上</p> <p>無線麥克風</p> <p>1. 接收機規格:</p> <p>(1)機箱: EIA 標準半 U 金屬機箱</p> <p>(2)頻段: UHF 480 ~ 934 MHz</p> <p>(3)頻寬: 24 MHz 以上</p> <p>(4)接收方式: 天線自動選訊</p> <p>(5)功能顯示: 雙 LCD 背光螢幕(白/紅/綠三款) 不同頻段提供不同背光顏色對應</p> <p>(6)頻響範圍: 50Hz ~ 18kHz</p> <p>(7)音頻輸出: 可切換三段音量, 非平衡式 +10 dB / 0 dB / -6 dB</p> <p>(8)天線裝置: TNC 天線母座</p> <p>(9)電源供應: 外接 AC 100~240 V 交換式電源</p> <p>(10)尺寸: 210 x 44 x 165mm (WxHxD) (含)以上</p> <p>(11)預設 4 個群組, 共 48 個頻道, 最後一個群組可從 961 個頻率中任選 16 個偏好的頻道</p> <p>2. 麥克風規格:</p> <p>(1)音頭: 模組式音頭</p> <p>(2)顯示器: LED 指示燈</p> <p>(3)頻段: UHF 480 ~ 934 MHz</p> <p>(4)頻寬: 24 MHz (含)以上</p> <p>(5)輸出功率: 30mW (依照各國電波法規)</p> <p>(6)諧波輻射: < 4nW</p> <p>(7)輸入靈敏度: 0dB = 音頭靈敏度</p> <p>(8)電池: AA 電池兩只</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>• 尺寸：51 x 234 mm (直徑 x L) (含)以上 喇叭(1組2只)</p> <ol style="list-style-type: none"> 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音 喇叭額定功率：60W (連續).150W(最大)(含)以上 頻率響應：60Hz~28K Hz / 3dB 靈敏度：92dB (± 2dB) 分頻點：4KHz 阻抗：8 歐姆 箱體：ABS 箱體 防鏽防腐金屬網 附件：可上下或左右各 180 度調整 <p>尺寸：205 x 310x 190 mm(含)以上</p> <p>四、機櫃</p> <ol style="list-style-type: none"> 鐵製粉體烤漆 (白色) 系列機種前門為壓克力門 <p>可壁掛或置放單位陳列處並能包含安裝本案商品</p>		
6	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：白板與螢幕控制設備組(餐旅系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 75吋LED 面板(含以上) 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 亮度：450 亮度含以上 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接) 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 	1 組	H102 餐服示範教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>11. 需提供觸控螢幕顯示設備遠端管理系統</p> <p>12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。</p> <p>13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。</p> <p>14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。</p> <p>15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令)</p> <p>22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題，後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例，以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>12-15V=4A</p> <ol style="list-style-type: none"> 輸出功率：40W(含)以上 響應頻率：150~11KHZ 最大消耗功率：60W 額定輸出：4Ω~16Ω 輸入訊號：MIC x 2(6.3mm) LINE x 2(RCA x 1 3.5mm x 1) 安裝架：可卸式轉盤 音質調整：高音 x1 低音 x1 警報聲：開/關 MP3：USB 介面 三鍵功能操作 <p>尺寸：166 x 44 x 105mm(WxHxD)(含)以上</p> <p>有線麥克風</p> <ol style="list-style-type: none"> 音頭型式：動圈式 指向性：單一指向 輸出阻抗：600Ω 頻率響應：75Hz~20kHz 靈敏度：-54dBV/Pa(0dB=1V 開路電壓) 本體材質：鋅鋁合金 開關型式：機械式 <p>管身：黑色鋅合金材質，堅固金屬構件。單向收音，降低反饋作用。</p> <p>喇叭(1組2只)</p> <ol style="list-style-type: none"> 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音 輸出功率：40W(含)以上 阻抗：4Ω 頻率響應：150Hz~15K Hz / 3dB 靈敏度：90dB(±2dB) 擴散角度：90°x40° 箱體：下傾8度木質乳白色貼皮箱體 附件：金屬掛勾 <p>尺寸：212 x 305 x (上)147.3、(下)101.6 mm(含)以上，</p>		
7	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：白板與螢幕設備(電資系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 86吋LED面板(含)以上 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上) 亮度：450亮度含以上 信號輸入：20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0*1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out*1、Mic in*1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 	2台	I201、I202教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>(以上不得外接轉接)</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 11. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統 12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。 14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。 15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能 16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。 17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。 18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息 19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能 20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。 21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令 (廣播圖片影片等指令) 22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後 		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>由 AI 來進行出題，生圖和文字出題，後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例，以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、嵌入式白板</p> <p>1. 標準教室黑板長：450CM (學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分)，高：至少 120CM (廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。</p> <p>2. 板面材質：白板</p> <p>3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p>		
8	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：多人多點顯示器教學設備(行銷系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <p>1. 86 吋 LED 面板(含以上)</p> <p>2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上)，安卓系統直接 20 點觸控(含以上)。</p> <p style="text-align: right;">0938172897</p>	1 組	L604 零售與流通專業教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>3. 解析度 3840 * 2160 (含以上)</p> <p>4. 外觀尺寸:1963*1175*104mm(含以下)</p> <p>5. 顯示面積 : 1895 x 1065mm(含以上)</p> <p>6. 前置輸入:15W * 2、觸控 USB * 1+ USB 3.0*2、HDMI*1、IR 接收器、Type-C*1、前置按鈕 : POWER(以上不得外接轉接)。</p> <p>7. 信號輸入: HDMI*3、USB TOUCH*2、Mic *1、USB2.0*1、USB3.0*3、Type-C *1、RS232*1、RJ45*1、VGA*1、DP*1、Audio IN *1、WIFI*4、COAX*1、TF Card*1、4K 內鍵 OPS 插槽 (以上不得外接或者轉接)</p> <p>8. 信號輸出: ERA PHONE *1、HDMI OUT*1、RJ45OUT*1、MINI AV OUT*1, 輸出時需連同 ANDROID 的畫面一併輸出</p> <p>9. 可設定左右兩邊箭頭可以隱藏和移動, 避免播放時遮到螢幕畫面。</p> <p>10. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能, 機體需有三隻天線, 支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻), 需可無線和有線上網功能, 分享有線網路輸出*1。</p> <p>11. 需內建 4K Android 系統 11.0(含以上), RAM:8G(含以上), 空間:128G(含以上)</p> <p>12. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共四個載具(含以上)同時顯示在螢幕上, 亦能支援 WEBCAST 瀏覽器投影。</p> <p>13. 內建挑人評分功能, 可匯入學生座號、姓名和性別, 可以分組挑人, 性別挑人, 各別進行評分, 可匯出評分分數, 可以在任何系統鐘呼叫出來。</p> <p>14. 內建跨平台投票功能, 可以在任何畫面上進行投票, 投票完畢後出現樹狀圖和圓餅圖正確答案將會閃爍, 載具不需要安裝任何 APP, 載具上需要可以看到題目照片、回答答案、正確答案。</p> <p>15. 內建電子白板功能, 支援分割兩個電子白板, 無須電腦即可操作並在不同訊號源時亦可操作, 支援圈選功能, 可針對圈選範圍做刪除或複製功能, 支援多點或單點書寫, 可依教育方式轉變, 支援一鍵清除功能, 內建圓規、直尺、量角器等數理工具。</p> <p>16. 具有聚光燈功能, 能調整背景的明亮程度。</p> <p>17. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書, 並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。</p> <p>18. 廠商應遵守行政院頒訂之「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」投標機器必需要做(1)網路通訊埠之最小化評估(2)主機資安弱點掃描(3)網路 IP 位址流向分析等檢測, 不能有任何風險, 確認觸控螢幕為安全資通訊產品。</p> <p>19. 工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證, 確認本身有製造螢幕和黑板白板的能力。</p> <p>20. 投標時需檢附該產品的商品檢驗證書 BSMI、節能標章及</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合	<p>環保標章證書。</p> <p>21. 投標時需通過 SGS 認證 CNS15592 C4529 光源及光源系統之光生物安全性證書, 保障老師及學生使用上的安全。以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、移動式落地架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材質:採合金鋼材壓鑄成型 2. 適用尺寸:可安裝 60 吋-105 吋螢幕 3. 承載重量:150KG 以上(含) 4. 配備:中間及底部置物托盤架 5. 可承重 20KG 以上(含) 6. 附可剎車輪及全配螺絲組 		
9	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：多人多點顯示器教學設備(行銷系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 86 吋 LED 面板(含以上) 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上)，安卓系統直接 20 點觸控(含以上)。 3. 解析度 3840 * 2160 (含以上) 4. 外觀尺寸:1963*1175*104mm(含以下) 5. 顯示面積：1895x 1065mm(含以上) 6. 前置輸入:15W * 2、觸控 USB * 1+ USB 3.0*2、HDMI*1、IR 接收器、Type-C*1、前置按鈕：POWER(以上不得外接轉接)。 7. 信號輸入: HDMI*3、USB TOUCH*2、Mic *1、USB2.0*1、USB3.0*3、Type-C *1、RS232*1、RJ45*1、VGA*1、DP*1、Audio IN *1、WIFI*4、COAX*1、TF Card*1、4K 內鍵 OPS 插槽 (以上不得外接或者轉接)。 8. 信號輸出: ERA PHONE *1、HDMI OUT*1、RJ45OUT*1、MINI AV OUT*1，輸出時需連同 ANDROID 的畫面一併輸出 9. 可設定左右兩邊箭頭可以隱藏和移動，避免播放時遮到螢幕畫面。 10. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，需可無線和有線上網功能，分享有線網路輸出*1。 11. 需內建 4K Android 系統 11.0，RAM:8G，空間:128G 12. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共四個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，亦能支援 WEBCAST 瀏覽器投影。 13. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，各別進行評分，可匯出評分分數，可以在任何系統鐘呼叫出來。 14. 內建跨平台投票功能，可以在任何畫面上進行投票，投票完畢後出現樹狀圖和圓餅圖正確答案將會閃爍，載具不需要安裝任何 APP，載具上需要可以看到題目照片、回答答案、正確答案。 	2 台	L606 網路行銷與創業教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>15. 內建電子白板功能，支援分割兩個電子白板，無須電腦即可操作並在不同訊號源時亦可操作，支援圈選功能，可針對圈選範圍做刪除或複製功能，支援多點或單點書寫，可依教育方式轉變，支援一鍵清除功能，內建圓規、直尺、量角器等數理工具。</p> <p>16. 具有聚光燈功能，能調整背景的明亮程度。</p> <p>17. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。</p> <p>18. 廠商應遵守行政院頒訂之「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」投標機器必需要做(1)網路通訊埠之最小化評估(2)主機資安弱點掃描(3)網路 IP 位址流向分析等檢測，不能有任何風險，確認觸控螢幕為安全資通訊產品。</p> <p>19. 工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證，確認本身有製造螢幕和黑板白板的能力。</p> <p>20. 投標時需檢附該產品的商品檢驗證書 BSMI、節能標章及環保標章證書。</p> <p>21. 投標時需通過 SGS 認證 CNS15592 C4529 光源及光源系統之光生物安全性證書，保障老師及學生使用上的安全。</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p>		

投標標價清單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、投標標的產地(敘明國家或地區)：
- 四、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：
- 五、標價條件：依招標文件之規定。
- 六、契約價金受款人名稱：
- 七、契約價金受款人地址：

項目	標的名稱	數量	單價	本項總價	生產/製造/供應者	地址
1	白板與螢幕設備(規格需符合規格說明書)(預算 105,000 元) 企資系	1 組				
2	液晶顯示器(規格需符合規格說明書)(預算 20,000 元) 企資系	1 台				
3	白板與螢幕設備(規格需符合規格說明書)(預算 560,000 元)建築系	4 組				
4	白板與螢幕控制設備(規格需符合規格說明書)(預算 559,600 元) 生技系	4 組				
5	白板與螢幕控制設備組(規格需符合規格說明書)(預算 350,080 元) 餐旅系	2 組				
6	白板與螢幕控制設備組(規格需符合規格說明書)(預算 120,700 元) 餐旅系	1 組				

7	白板與螢幕設備組(規格需符合規格說明書)(預算 230,000 元)電資系	2 組					
8	多人多點顯示器教學設備(規格需符合規格說明書)(預算 119,800 元)行銷系	1 組					
9	多人多點顯示器教學設備(規格需符合規格說明書)(預算 140,000 元)行銷系	2 組					

總標價：

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整

註：投標文件所載總標價之文字與號碼不符時，以文字為準。如以文字為數次表示之總標價不一致時，以最低額為準。

標廠商用印

公開招標公告

公告日：114/08/12

- [機關代碼]03812404
- [機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
- [單位名稱]全校教學單位
- [機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號
- [聯絡人] 黃勇智
- [聯絡電話] (02)27821862#296
- [傳真號碼] (02)27889145
- [電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
- [標案案號]TC114001
- [標案名稱]白板與螢幕控制設備
- [標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件
- [財物採購性質] 買受,定製
- [採購金額] 2,205,180元
- [採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
- [法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
- [辦理方式] 補助
- [依據法條]採購法第18條、第19條
- [是否適用條約或協定之採購]
- [是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
- [是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
- [是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEPE)] 否
- [本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
- [本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
- [預算金額] 2,205,180元
- [預算金額是否公開] 是
- [後續擴充] 否
- [是否受機關補助] 是
- [補助機關]3.9 教育部
- [補助金額] 2,205,180元
- [本案是否曾以不同案號辦理招標公告] 否
- [是否提供英文招標文件] 未提供
- [是否為政策及業務宣導業務] 否

[招標方式] 公開招標
[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 01
[招標狀態] 第一次公開招標
[機關自定公告日] 114/08/12
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/08/25 17:00
[開標時間] 114/08/26 09:30
[開標地點] 榮華樓4樓會議室
[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 110000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
[是否依據採購法第99條] 否
[履約地點] 臺北市(非原住民地區)

[履約期限]114年10月2日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記

2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。

二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。

三、規格不清楚請洽教資中心楊先生分機262及圖資中心張組長(02)2782-1862分機173。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：

0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/08/11 12:32

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

公開招標更正公告

公告日：114/08/15

[機關代碼]03812404

[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[單位名稱]全校教學單位

[機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號

[聯絡人] 黃勇智

[聯絡電話] (02)27821862#296

[傳真號碼] (02)27889145

[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw

[標案案號]TC114001

[標案名稱]白板與螢幕控制設備

[標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件

[財物採購性質] 買受,定製

[採購金額] 2,205,180元

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條

[辦理方式] 補助

[依據法條]採購法第18條、第19條

[是否適用條約或協定之採購]

[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否

[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否

[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否

[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否

[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否

[預算金額] 2,205,180元

[預算金額是否公開] 是

[後續擴充] 否

[是否受機關補助] 是

[補助機關]3.9 教育部

[補助金額] 2,205,180元

[本案是否曾以不同案號辦理招標公告] 否

[是否提供英文招標文件] 未提供

[是否為政策及業務宣導業務] 否

[招標方式] 公開招標
[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 01
[更正序號] 01
[招標狀態] 第一次公開招標
[公告日] 114/08/15
[原公告日] 114/08/12
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/08/25 17:00
[開標時間] 114/08/26 09:30
[開標地點] 榮華樓6樓會議室
[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 110000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處

[是否依據採購法第99條] 否

[履約地點]臺北市(非原住民地區)

[履約期限]114年10月2日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記
2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

- 一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。
- 二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。
- 三、規格不清楚請洽教資中心楊先生分機262及圖資中心張組長(02)2782-1862分機173。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-

87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：
0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/08/11 12:32

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

時間：114年08月26日(二)09時30分

地點：榮華樓六樓會議室

案號	TC114001		開標次別	第一次	
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備： 白板與螢幕設備(企資系)1組、液晶顯示器(企資系)1台、白板與螢幕設備(建築系)4組、白板與螢幕控制設備(生技系)4組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)2組、白板與螢幕控制設備組(電資系)2組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)1組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)2組		招標方式	公開招標	
刊登政府採購公報日期	114/08/26		上網日期	114/08/26	
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
審標結果/流標原因/廢標原因	一、本案投標廠商計__家，開標前合格投標廠商計__家，審標結果__家符合招標文件規定，其餘__家不合格。 二、____公司報價(減價後)新台幣(下同)_____元整最低，且在底價_____元整以內，經主持人當場依政府採購法第52條第1項第1款宣布決標。 三、 <input checked="" type="checkbox"/> 投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。 四、 <input type="checkbox"/> 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。 五、____公司最後減為_____元整，超底價_____%，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標(詳如簽呈)。 六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准(如附件)改採限制性招標方式辦理 <input type="checkbox"/> 議價、 <input type="checkbox"/> 比價。 七、其他：				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第52條第__項第__款。 得標廠商： 決標金額：(中文大寫) 原繳押標金_____元。 收據號碼：_____。 其他：			得標廠商代表簽名(或蓋章)	
	(超底價決標時須另註明超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事)			(不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)	
決標過程	共有__家廠商投標，____公司標價 <input type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價 次後 <input type="checkbox"/> 仍起底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價 次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價 次結果由____公司 <input type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形：_____ (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	_____ (簽章)		監辦人員	_____ (簽章)	
會辦人員	_____ (簽章)		主持人	_____ (簽章)	

時間：114年8月26日(星期二)09點30分

地點：榮華樓六樓會議室

案 號	TC114001		開標次別	第一次
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備： 白板與螢幕設備(企資系)1組、液晶顯示器(企資系)1台、白板與螢幕設備(建築系)4組、白板與螢幕控制設備(生技系)4組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)2組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)1組、白板與螢幕設備組(電資系)2組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)1組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)2組		招標方式	公開招標
主 持 人	陳志強		紀 錄	李月智
出席人員	楊智森 張子俊 曾俞廷 陳舜崎			
廠 商	代表人簽名	公司電話	地 址	
1.				
2.				
3.				
4.				

無法決標公告

公告日:114/08/27

[標案案號]TC114001
[標案名稱]白板與螢幕控制設備
[招標方式]公開招標
[新增公告傳輸次數]01
[無法決標公告序號] 001
[原招標公告之刊登採購公報日期]114/08/12
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]全校教學單位
[機關地址] 115臺北市南港區 研究院路三段245號
[聯絡人]黃勇智
[聯絡電話] (02) 27821862 # 296
[傳真號碼] (02) 27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[是否複數決標] 否
[標的分類] <財物類> 452 計算機及其零件與配件
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[原無法決標公告日期]114/08/27
[無法決標公告日期]114/08/27
[是否刊登公報] 是
[無法決標的理由] 流標(無廠商投標或未達法定開標家數)
[投標廠商家數] 無廠商投標
[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是
[附加說明]

無法決標

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第二次公開招標)

設備名稱：白板與螢幕控制設備

案號：TC114001

時間：中華民國 114 年 8 月 26 日 (星期二) 上午 09 時 40 分

地點：榮華樓六樓會議室

主席：陳允湟副總務長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

無

參、案由：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1 照案通過。

肆、決議事項：

- 一、訂定投標手續於 114 年 9 月 1 日(星期一)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)
- 二、開標時間為 114 年 9 月 2 日(星期二)上午 9 點 30 分，交貨期限 114 年 10 月 18 日前。
- 三、押標金新台幣 11 萬元整。
- 四、詳細招標須知及規格如附件。
- 五、114 年 8 月 27 日上網公告。
- 六、訂定底價(各單位人員退席)

肆、臨時動議

伍、散會

中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第二次公開招標

案號: TC114001

招標項目	白板與螢幕控制設備		
會議日期	中華民國 114 年 8 月 26 日(星期二)上午 09 時 40 分		
會議地點	榮華樓六樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	主持人	陳台強	
	總務處		
			黃智
	會計室	陳沛奇	
	出納組	曾渝瑤	
	教資中心	楊智壽	
	圖資中心	張子傑	

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

招標方式：第二次公開招標

114年8月26日

案 號：TC114001

1. 設備名稱：白板與螢幕控制設備

2. 投標文件及押標金：

(1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入標單封內。

(2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)押標金：新台幣 11 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學)，未得標者當場無息退回，等放入證件及規格封內。

(3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件及規格封”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。

3. 投標時間與方式：

投標得採郵寄(含快遞)或親送方式送件，並於 114 年 9 月 1 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。

4. 開標時間：114 年 9 月 2 日(星期二)09 時 30 分。

5. 開標地點：榮華樓四樓會議室。

6. 開標程序：本案就資格、規格與價格採取分段開標。

7. 保證金：得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。

8. 決 標：依政府採購法辦理。(有設底價議價)

9. 訂 約：決標後 3 日內。

10. 交貨期限：114 年 10 月 18 日前。

11. 驗 收：交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。

12. 逾期違約金：逾期交貨每日罰款總額千分之一。

13. 履約保證：完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。

14. 交貨地點：請依規格說明書完成交貨。(台北)

15. 保固期：1 年(含以上)。

16. 保固金：新台幣 11 萬元整。

17. 付款辦法：驗收後三個月內到期支票。

18. 本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。

公開招標公告

公告日：114/08/27

[機關代碼]03812404

[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[單位名稱]全校教學單位

[機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號

[聯絡人] 黃勇智

[聯絡電話] (02)27821862#296

[傳真號碼] (02)27889145

[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw

[標案案號]TC114001

[標案名稱]白板與螢幕控制設備

[標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件

[財物採購性質] 買受,定製

[採購金額] 2,205,180元

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條

[辦理方式] 補助

[依據法條]採購法第18條、第19條

[是否適用條約或協定之採購]

[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否

[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否

[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否

[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否

[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否

[預算金額] 2,205,180元

[預算金額是否公開] 是

[後續擴充] 否

[是否受機關補助] 是

[補助機關]3.9 教育部

[補助金額] 2,205,180元

[是否提供英文招標文件] 未提供

[是否為政策及業務宣導業務] 否

[招標方式] 公開招標

[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 02
[招標狀態] 第二次及以後公開招標
[機關自定公告日] 114/08/27
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/09/01 17:00
[開標時間] 114/09/02 09:30
[開標地點] 榮華樓4樓會議室
[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 110000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
[是否依據採購法第99條] 否
[履約地點] 臺北市(非原住民地區)
[履約期限] 114年10月2日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記

2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格] 否

[附加說明]

一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。

二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。

三、規格不清楚請洽教資中心楊先生分機262及圖資中心張組長(02)2782-1862分機173。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位] 中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：

0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/08/26 13:41

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

時間：114年09月2日(二)09時30分

地點：榮華樓四樓會議室

案號	TC114001		開標次別	第二次	
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備： 白板與螢幕設備(企資系)1組、液晶顯示器(企資系)1台、白板與螢幕設備(建築系)4組、白板與螢幕控制設備(生技系)4組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)2組、白板與螢幕控制設備組(電資系)2組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)1組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)2組		招標方式	公開招標	
刊登政府採購公報日期	114/08/27		上網日期	114/08/27	
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
吉邦	超標不符				
審標結果/流標原因/廢標原因	一、本案投標廠商計 1 家，開標前合格投標廠商計 1 家，審標結果 0 家符合招標文件規定，其餘 1 家不合格。 二、_____公司報價(減價後)新台幣(下同)_____元整最低，且在底價_____元整以內，經主持人當場依政府採購法第52條第1項第1款宣布決標。 三、 <input type="checkbox"/> 投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。 四、 <input type="checkbox"/> 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。 五、_____公司最後減為_____元整，超底價_____%，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標(詳如簽呈)。 六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准(如附件)改採限制性招標方式辦理 <input type="checkbox"/> 議價、 <input type="checkbox"/> 比價。 七、其他：				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第52條第 1 項第 1 款。 得標廠商： 決標金額：_____ (中文大寫) 原繳押標金 拾壹萬元整 元。 收據號碼：H08521198。 其他：			得標廠商代表簽名(或蓋章)	
決標過程	共有 1 家廠商投標，吉邦 公司標價 <input type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價 次後 <input type="checkbox"/> 仍起底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價 次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價 次結果由 公司 <input type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形：_____ (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	吉育智 (簽章)	監辦人員		陳志均 (簽章)	
會辦人員	吉育智 (簽章)	主持人		陳志均 (簽章)	

時間：114年9月2日(星期二)09點30分

地點：榮華樓四樓會議室

案 號	TC114001			開標次別	第二次
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備： 白板與螢幕設備(企資系)1組、液晶顯示器(企資系)1台、白板與螢幕設備(建築系)4組、白板與螢幕控制設備(生技系)4組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)2組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)1組、白板與螢幕設備組(電資系)2組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)1組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)2組			招標方式	公開招標
主 持 人	陳志雄			紀 錄	黃國香
出席人員	曾翊瑞 楊智森 陳建勳 黃國香				
廠 商	代表人簽名	公 司 電 話	地 址		
1. 智邦數位有限公司	陳志雄	02-23055311	台北市中正區詔安街20巷2號		
2.					
3.					
4.					

廠商資格規格審查表

案號：TC114001

日期：

標的名稱：白板與螢幕控制設備

廠商名稱：吉邦數位有限公司

廠商地址：台北市中正區詔安街 20 巷 2 號

負責人姓名：江彥達

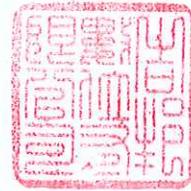
廠商電話：02-2305-5317

說明：(以上由投標廠商先行填寫)

1. 廠商投標前請詳閱投標須知，並自行檢視應附之資格、規格證件是否齊全。
2. 本審查表與資格規格證件影本一同裝入“證件封”，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. 本審查表格由本校填寫。

項目	證 件 名 稱	承辦單位資格審查	不合格原因
1	是否為行政院公共工程委員會拒絕往來廠商?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2	押標金	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 無需檢附 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	廠商聲明書(應加蓋公司及負責人章)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	廠商登記或設立之證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	廠商之納稅證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	授權書(負責人親自出席者免附)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未出席 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 負責人親自出席	
7	規格清單、規格明細表、型錄	<input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格	廠商提供型錄與規格不符， 未提供測試報告。
招標機關資格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>陳仁廷</u>		招標機關規格審查 <input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>楊智森</u>	

電子憑據資料	機關代碼	03812404
	機關名稱	中華學校財團法人中華科技大學
	標案案號	TC114001
	公告序號	02
	標案名稱	白板與螢幕控制設備
	領標電子憑證序號	91500000000003083962
	使用者IP	211.21.106.247



無法決標公告

公告日:114/09/03

[標案案號]TC114001
[標案名稱]白板與螢幕控制設備
[招標方式]公開招標
[新增公告傳輸次數]02
[無法決標公告序號] 001
[原招標公告之刊登採購公報日期]114/08/27
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]全校教學單位
[機關地址] 115臺北市南港區 研究院路三段245號
[聯絡人]黃勇智
[聯絡電話] (02) 27821862 # 296
[傳真號碼] (02) 27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[是否複數決標] 否
[標的分類] <財物類> 452 計算機及其零件與配件
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[原無法決標公告日期]114/09/03
[無法決標公告日期]114/09/03
[是否刊登公報] 是
[無法決標的理由] 廢標
[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是
[附加說明]

無法決標

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第三次公開招標)

設備名稱：白板與螢幕控制設備

案號：TC114001

時間：中華民國 114 年 9 月 2 日 (星期二) 上午 09 時 40 分

地點：榮華樓六樓會議室

主席：陳允煌副總務長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

無

參、案由：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1 照案通過。

肆、決議事項：

一、訂定投標手續於 114 年 9 月 8 日(星期一)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)

二、開標時間為 114 年 9 月 9 日(星期二)上午 9 點 30 分，交貨期限 114 年 10 月 18 日前。

三、押標金新台幣 11 萬元整。

四、詳細招標須知及規格如附件。

五、114 年 9 月 3 日上網公告。

肆、臨時動議

伍、散會

中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第三次公開招標

案號: TC114001

招標項目	白板與螢幕控制設備		
會議日期	中華民國 114 年 9 月 2 日(星期二)上午 09 時 40 分		
會議地點	榮華樓四樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	主持人	陳仁強	
	總務處		
			曹恩智
	會計室	陳鼎崎	
	出納組	曾莉瑤	
	教資中心	楊智敏	
	圖資中心	張子傑	

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

招標方式：第三次公開招標

案 號：TC114001

114年9月2日

1. 設備名稱：白板與螢幕控制設備

2. 投標文件及押標金：

(1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入標單封內。

(2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)押標金：新台幣 11 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學)，未得標者當場無息退回，等放入證件及規格封內。

(3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件及規格封”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。

3. 投標時間與方式：

投標得採郵寄(含快遞)或親送方式送件，並於 114 年 9 月 8 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。

4. 開標時間：114 年 9 月 9 日(星期二)09 時 30 分。

5. 開標地點：榮華樓四樓會議室。

6. 開標程序：本案就資格、規格與價格採取分段開標。

7. 保證金：得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。

8. 決 標：依政府採購法辦理。(有設底價議價)

9. 訂 約：決標後 3 日內。

10. 交貨期限：114 年 10 月 18 日前。

11. 驗 收：交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。

12. 逾期違約金：逾期交貨每日罰款總額千分之一。

13. 履約保證：完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。

14. 交貨地點：請依規格說明書完成交貨。(台北)

15. 保固期：1 年(含以上)。

16. 保固金：新台幣 11 萬元整。

17. 付款辦法：驗收後三個月內到期支票。

18. 本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。

公開招標公告

公告日：114/09/04

[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]全校教學單位
[機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號
[聯絡人] 黃勇智
[聯絡電話] (02)27821862#296
[傳真號碼] (02)27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[標案案號]TC114001
[標案名稱]白板與螢幕控制設備
[標的分類] 財物類 452 - 計算機及其零件與配件
[財物採購性質] 買受,定製
[採購金額] 2,205,180元
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
[辦理方式] 補助
[依據法條]採購法第18條、第19條
[是否適用條約或協定之採購]
[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEPA)] 否
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
[預算金額] 2,205,180元
[預算金額是否公開] 是
[後續擴充] 否
[是否受機關補助] 是
[補助機關]3.9 教育部
[補助金額] 2,205,180元
[是否提供英文招標文件] 未提供
[是否為政策及業務宣導業務] 否
[招標方式] 公開招標

[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 03
[招標狀態] 第二次及以後公開招標
[機關自定公告日] 114/09/04
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/09/08 17:00
[開標時間] 114/09/09 09:30
[開標地點] 榮華樓4樓會議室
[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 110000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
[是否依據採購法第99條] 否
[履約地點] 臺北市(非原住民地區)
[履約期限] 114年10月18日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記

2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。

二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。

三、規格不清楚請洽教資中心楊先生分機262及圖資中心張組長(02)2782-1862分機173。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：

0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/09/02 14:03

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

時間：114年09月09日(二)09時30分

地點：榮華樓四樓會議室

案號	TC114001		開標次別	第三次	
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備： 白板與螢幕設備(企資系)1組、液晶顯示器(企資系)1台、白板與螢幕設備(建築系)4組、白板與螢幕控制設備(生技系)4組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)2組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)1組、白板與螢幕設備組(電資系)2組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)1組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)2組		招標方式	公開招標	
刊登政府採購公報日期	114/09/04		上網日期	114/09/04	
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
吉邦	2,186,168		2,180,000	2,161,076	
審標結果/流標原因/廢標原因	一、本案投標廠商計 1 家，開標前合格投標廠商計 1 家，審標結果 1 家符合招標文件規定，其餘 0 家不合格。 二、 <u>吉邦</u> 公司報價(減價後)新台幣(下同) <u>2,161,076</u> 元整最低，且在底價 <u>2,161,076</u> 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣布決標。 三、 <input type="checkbox"/> 投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。 四、 <input type="checkbox"/> 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。 五、 <u>吉邦</u> 公司最後減為 <u>2,161,076</u> 元整，超底價 <u>0</u> %，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標(詳如簽呈)。 六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准(如附件)改採限制性招標方式辦理 <input type="checkbox"/> 議價、 <input type="checkbox"/> 比價。 七、其他：				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款。 得標廠商： <u>吉邦軟性有限公司</u> 決標金額： <u>貳佰壹拾陸萬零肆仟零柒拾陸元</u> (中文大寫) 原繳押標金： <u>110,000</u> 元 收據號碼： <u>H08521198</u> 。 其他：		得標廠商代表簽名(或蓋章)  (不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)		
決標過程	共有 1 家廠商投標， <u>吉邦</u> 公司標價 <input checked="" type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input checked="" type="checkbox"/> 減價 2 次後 <input type="checkbox"/> 仍起底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價 次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價 次結果由 <u>吉邦</u> 公司 <input checked="" type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形： (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	<u>董育智</u> (簽章)	監辦人員		<u>陳萍綺</u> (簽章)	
會辦人員	<u>董育智</u> (簽章)	主持人		<u>陳允廷</u> (簽章)	

時間：114年9月9日(星期二)09點30分

地點：榮華樓四樓會議室

案 號	TC114001			開標次別	第三次
標 的 名 稱 及 數 量 摘 要	白板與螢幕控制設備： 白板與螢幕設備(企資系)1組、液晶顯示器(企資系)1台、白板與螢幕設備(建築系)4組、白板與螢幕控制設備(生技系)4組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)2組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)1組、白板與螢幕設備組(電資系)2組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)1組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)2組			招標方式	公開招標
主 持 人	陳志強			紀 錄	黃智
出 席 人 員	曾俞瑩 張博 楊智勇 黃智				
廠 商	代表人簽名	公 司 電 話	地 址		
1. 吉邦科技	刁志真	355511	北市詔安街10巷2號		
2.					
3.					
4.					

中華學校財團法人中華科技大學

設備底價

日期：114年8月11日

招標案號：TC114001

招標方式：公開招標

預算：新台幣 2,205,180 元整

標的名稱：白板與螢幕控制設備

底價：(壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
			貳	壹	陸	壹	零	柒	陸	整

授權人員：

陳台記

校長：

李禮仲

中 華 民 國 114 年 8 月 11 日

中華學校財團法人中華科技大學

設備建議參考底價

日期：114年8月7日

招標案號：TC114001

標的名稱：白板與螢幕控制設備

預算：新台幣 2,205,180 元整

辦理方式：公開招標 限制性招標 公開取得報價單或企劃書

底價分析：請就廠商得標歷史資料查詢、網路上之詢報價系統、廠商之參考報價…等，勾選下列選項(可複選)，並分析說明相同/相似標的之價格。

本校過去採購案之決標紀錄

政府電子採購網之標案

報價廠商過去販售予其他機關單位之紀錄

經不同廠商報價比較結果

其他(如：自行分析成本後計算、屬寡占/獨占市場經參考廠商報價後計算、報價廠商提供本校優惠價等)

價格分析說明：過去採購案之決標紀錄

參考底價：

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
	—	—	貳	貳	零	伍	壹	捌	零	整

請購人：楊智毅

校長或授權人員：張志強

中華民國 114 年 8 月 日

中華科技大學

第 1 次減價單

廠商名稱：吉邦技術有限公司

出席人：[Signature]

減價後金額：\$180,000



中華科技大學

第 2 次減價單

廠商名稱：吉邦技術有限公司

出席人：[Signature]

減價後金額：以底價承接



投標標價清單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、投標標的產地(敘明國家或地區)：台灣
- 四、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：台灣
- 五、標價條件：依招標文件之規定。
- 六、契約價金受款人名稱：吉邦數位有限公司
- 七、契約價金受款人地址：台北市中正區詔安街 20 巷 2 號

項目	標的名稱	數量	單價	本項總價	生產/製造/供應者	地址
1	白板與螢幕設備(規格需符合規格說明書)(預算 105,000 元)企資系	1 組	102,900	102,900	盛源精密工業股份有限公司	新北市新莊區 新北大道二段 219 號 8 樓
2	液晶顯示器(規格需符合規格說明書)(預算 20,000 元)企資系	1 台	19,900	19,900	金長益電器有限公司	桃園市中壢區 桃園縣中壢市 福州一街 80 號
3	白板與螢幕設備(規格需符合規格說明書)(預算 560,000 元)建築系	4 組	138,800	555,200	盛源精密工業股份有限公司 景誠電子有限公司 晶盛科技股份有限公司	新北市新莊區 新北大道二段 219 號 8 樓 台中市大里區 自立路 38 號 台北市中山區 八德路二段 260 號 7 樓
4	白板與螢幕控制設備(規格需符合規格說明書)(預算 559,600 元)生技系	4 組	138,800	555,200	盛源精密工業股份有限公司 景誠電子有限公司 晶盛科技股份有限公司	新北市新莊區 新北大道二段 219 號 8 樓 台中市大里區 自立路 38 號 台北市中山區 八德路二段 260 號 7 樓
5	白板與螢幕控制設備組(規格需符合規格說明書)(預算 350,080 元)餐旅系	2 組	173,600	347,200	盛源精密工業股份有限公司 景誠電子有限公司 晶盛科技股份有限公司	新北市新莊區 新北大道二段 219 號 8 樓 台中市大里區

					公司	自立路 38 號 台北市中山區 八德路二段 260 號 7 樓
6	白板與螢幕控制設備組(規格需符合規格說明書)(預算 120,700 元) 餐旅系	1 組	119,600	119,600	盛源精密工業股份有限公司 景誠電子有限公司 晶盛科技股份有限公司	新北市新莊區 新北大道二段 219 號 8 樓 台中市大里區 自立路 38 號 台北市中山區 八德路二段 260 號 7 樓
7	白板與螢幕設備組(規格需符合規格說明書)(預算 230,000 元)電資系	2 組	113,900	227,800	盛源精密工業股份有限公司	新北市新莊區 新北大道二段 219 號 8 樓
8	多人多點顯示器教學設備(規格需符合規格說明書)(預算 119,800 元) 行銷系	1 組	118,800	118,800	盛源精密工業股份有限公司	新北市新莊區 新北大道二段 219 號 8 樓
9	多人多點顯示器教學設備(規格需符合規格說明書)(預算 140,000 元)行銷系	2 組	69,784	139,568	盛源精密工業股份有限公司	新北市新莊區 新北大道二段 219 號 8 樓

總標價：2,186,168 元整

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整
	零	零	貳	壹	捌	陸	壹	陸	捌	

註：投標文件所載總標價之文字與號碼不符時，以文字為準。如以文字為數次表示之總標價不一致時，以最低額為準。

標廠商用印



廠商資格規格審查表

案號：TC114001

日期：

標的名稱：白板與螢幕控制設備

廠商名稱：吉邦數位有限公司

廠商地址：台北市中正區詔安街 20 巷 2 號

負責人姓名：江彥達

廠商電話：02-2305-5317

說明：(以上由投標廠商先行填寫)

1. 廠商投標前請詳閱投標須知，並自行檢視應附之資格、規格證件是否齊全。
2. 本審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件封”，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. 本審查表格由本校填寫。

項目	證 件 名 稱	承辦單位資格審查	不合格原因
1	是否為行政院公共工程委員會拒絕往來廠商?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2	押標金	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 無需檢附 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	廠商聲明書 (應加蓋公司及負責人章)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	廠商登記或設立之證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	廠商之納稅證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	授權書 (負責人親自出席者免附)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未出席 <input type="checkbox"/> 不合格 <input checked="" type="checkbox"/> 負責人親自出席	
7	規格清單、規格明細表、型錄	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
招標機關資格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>黃貞智</u>		招標機關規格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>楊智森</u>	

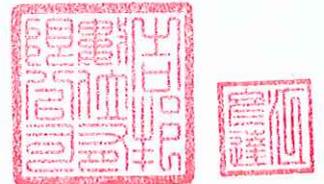
拒絕往來廠商查詢

以廠商資料查詢拒絕往來廠商名單，查詢結果如下：

查詢特定條件為
廠商代碼：54667403 (吉邦數位有限公司)
廠商現況：01-核准設立
廠商名稱：吉邦數位有限公司

資料取得時間：114/09/05 12:34

項次	廠商代碼	廠商名稱	負責人姓名	工廠隸屬之事業主體統一編號及名稱	備註	機關名稱	生效日	截止日
無符合條件資料								



投 標 廠 商 聲 明 書 範 本

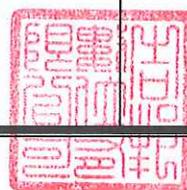
本廠商參加中華學校財團法人中華科技大學招標採購 白板與螢幕控制設備 案之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是(打V)	否(打V)
一	本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。		V
二	本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第33條之情形。		V
三	本廠商是採購法第38條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		V
四	本廠商之負責人或合夥人是採購法第39條第2項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		V
五	本廠商是採購法第39條第3項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。		V
六	本廠商已有或將有採購法第59條第1項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。		V
七	本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第103條第1項、採購法施行細則第38條第1項、人口販運防制法第41條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第103條第1項之拒絕往來廠商】		V
八	本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱公職人員或其關係人。		V

九	<p>本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第2條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣1億元以下，或經常僱用員工數未滿200人之事業。)</p> <p>(答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫)</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p style="text-align: center;">合計金額 _____</p>	V	
十	<p>本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。(依採購法第98條及其施行細則第107條、108條規定，得標廠商其於國內員工總人數逾100人者，應於履約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之一，僱用不足者，除應繳納代金，並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。)</p> <p>(答「是」者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士計 _____ 人，原住民計 _____ 人。)</p>		V

十一	<p>本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開發於經濟部投資審議委員會網站 http://www.moeaic.gov.tw/】【請查察招標文件規定本採購是否屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購】</p>		V
十二	<p>本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查察招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】</p>		V

十三	<p>本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。</p> <p>(答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」)</p> <p>項目 _____ 無 _____ 金額 _____ 0 _____</p> <p>項目 _____ 無 _____ 金額 _____ 0 _____</p> <p>合計金額 _____ 0 _____</p>		V
----	--	--	---

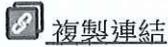


附註	<p>1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。</p> <p>2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。</p> <p>4. 本採購如屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。</p> <p>6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。</p> <p>7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。</p>
	投標廠商名稱：吉邦數位有限公司
	投標廠商章及負責人章： 日期：114.09.05

(113.1.1 版)

列印日期:114-09-05

經濟部商工登記公示資料查詢服務



公司基本資料

統一編號 54667403

登記現況 核准設立

公司名稱 **吉邦數位有限公司**

章程所訂外文公司名稱

資本總額(元) 6,000,000

代表人姓名 江彥達

公司所在地 臺北市中正區詔安街20巷2號

同地址公司家數:1

登記機關 臺北市政府

核准設立日期 103年01月16日

最後核准變更日期 113年06月04日



所營事業資料

- E601010 電器承裝業
- E601020 電器安裝業
- E603040 消防安全設備安裝工程業
- E603050 自動控制設備工程業
- E603080 交通標誌安裝工程業
- E603090 照明設備安裝工程業
- E604010 機械安裝業
- E605010 電腦設備安裝業
- F801020 門窗安裝工程業
- E801030 室內輕鋼架工程業
- E801040 玻璃安裝工程業
- E801070 廚具、衛浴設備安裝工程業
- E901010 油漆工程業
- EZ99990 其他工程業
- F105050 家具、寢具、廚房器具、裝設品批發業
- F106010 五金批發業
- F106020 日常用品批發業
- F106030 模具批發業
- F106040 水器材料批發業
- F106050 陶瓷玻璃器皿批發業
- F107030 清潔用品批發業
- F107190 塑膠膜、袋批發業
- F109070 文教、樂器、育樂用品批發業
- F113020 電器批發業
- F113030 精密儀器批發業
- F113050 電腦及事務性機器設備批發業
- F113060 度量衡器批發業
- F113070 電信器材批發業
- F113090 交通標誌器材批發業
- F116010 照相器材批發業
- F117010 消防安全設備批發業
- F118010 資訊軟體批發業
- F119010 電子材料批發業
- F401010 國際貿易業
- I301010 資訊軟體服務業
- I301020 資料處理服務業
- I301030 電子資訊供應服務業
- I401010 一般廣告服務業
- I501010 產品設計業
- I503010 景觀、室內設計業
- ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

與正本相符



台北市電腦商業同業公會
TAIPEI COMPUTER ASSOCIATION

會員證書

Certificate Of Membership

會員編號：15904
Member No.

統一編號：54667403
Tax Code

一、會員名稱：吉邦數位有限公司
Member Name：

二、負責人：江彥達
Person In-Charge：

三、地址：台北市中正區詔安街 20 巷 2 號
Address：No.2, Ln. 20, Zhao'an St., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan (R.O.C.)

四、登記資本額(元)：NT\$6,000,000
Capital Stock
實收資本額(元)：NT\$6,000,000
Capital Receipts

五、業務範圍：如登記證照所營事業項目
Business Scope：Refer to attached licenses and documents

六、開業日期：103 年 1 月 16 日
Registered Date：Jan. 16, 2014

七、入會日期：103 年 3 月 26 日
Date of Approval：Mar. 26, 2014

八、公司已依規定加入本會為會員，悉此為憑
會員證書及投標比價證明書簡併如證

九、本證有效期間：自 114 年 3 月 26 日至 115 年 3 月 26 日
Period of Validity：From Mar. 26, 2025 To Mar. 26, 2026

理事長
Chairman

中華民國 114 年 2 月 17 日

與正本相符

列印

台灣票據交換所

查詢者：hb12687 高嘜文

單位：2440 北桃園分行

查詢日期：114/03/21 14:36:36

第一類票據信用資料查覆單

茲將下列戶號(帳號)票據信用資料查覆如下，請查照

查詢日：114年03月21日

查覆資料截止日：114年03月17日

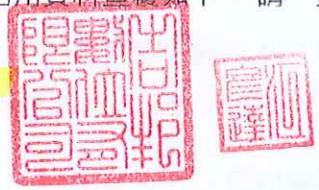
戶名：吉邦數位有限公司

戶號：0054667403

開戶行代號：000000000

負責人戶號：A126909214

帳號：000000000



查 覆 結 果

一、退票與清償註記總數資訊(未清償註記提供最近三年內之退票未辦理清償註記者；已清償註記提供最近六個月內已辦理退票清償註記者)

退票理由	已清償註記		未清償註記	
	張數	金額	張數	金額
1. 存款不足	0	0	0	0
2. 發票人簽章不符	0	0	0	0
3. 擅自指定金融業者為本票之擔當付款人	0	0	0	0
4. 本票提示期限經過前撤銷付款委託	0	0	0	0

二、拒絕往來資訊
無拒絕往來紀錄。

三、經通報終止為其本票擔當付款人資訊
未經通報終止為其本票擔當付款人。

四、開戶總數資訊
已在台灣地區全體金融業者開立支票存款戶共 001 戶。

五、其他重大資訊
無。

六、關係戶資訊

與正本相符

授權書

本廠商投標「白板與螢幕控制設備」

(案號：TC114001)

茲授權下列代理人全權代理本廠商「參與開標或提出說明、減價、比減價格、協商、更改原報內容或重新報價」及相關事宜，該代理人資料如下：

代理人姓名：江彥達

身分證字號：A126909214

委任人

廠商名稱：吉邦數位有限公司 印章：



負責人姓名：江彥達

印章：

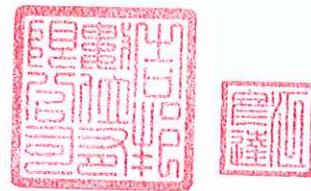


注意事項：

廠商負責人或代理人參與開標或提出說明、減價、比減價格、協商、更改原報內容或重新報價及相關事宜時，應依下列規定出示身分證明文件及本授權書：

1. 投標廠商若由負責人出席，應出示身分證明文件，無須出示授權書，參與上開作業時，得以簽名代替蓋章，或蓋投標廠商及負責人印章確認。
2. 投標廠商若委由代理人出席，則應填寫並出示本授權書及身分證明文件，參與上開作業時，得以簽名(簽代理人姓名)代替蓋章，或蓋投標廠商及負責人印章確認。
3. 外國廠商投標，如委由代理人出席者，本授權書應經公證或認證；代理人為外國人士者，身分證字號欄請填寫護照號碼。

電子憑據資料	機關代碼	03812404
	機關名稱	中華學校財團法人中華科技大學
	標案案號	TC114001
	公告序號	03
	標案名稱	白板與螢幕控制設備
	領標電子憑證序號	91500000000003101587
	使用者IP	211.21.106.247



2025

中華學校財團法人中華科技大學

採購需求規格書

案名：「白板與螢幕控制設備」

案號：TC114001

規格確認書

受文者：中華學校財團法人中華科技大學

茲證明本公司之產品符合以下之所有功能

項次	品名	需求規格
1	白板與螢幕設備(企業系)	<p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 86吋LED面板(含以上) 2. 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上) 3. 亮度：450亮度含以上 4. 信號輸入：20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0*1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out*1、Mic in*1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接) 5. 9H玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 6. 觸控螢幕內建5G無線熱點功能，機體需有三隻天線WIFI6，支援802.11ac(2.4GHz & 5GHz雙頻)，不得外接USB外接和插槽方式(需提供NCC證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 7. 需內建4K Android系統14(含以上)，8核心CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS和MAC)共9個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何IP流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣TAF認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 11. 需提供觸控螢幕顯示設備遠端管理系統 12. 可使用NFC卡登陸GOOGLE DRIVE和ONEDRIVE空間並可點擊開啟檔案。 13. 可以遠端群組安裝APP和移除APP，安裝檔案大小需為512MB以上。 14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和Youtube影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。 15. 內建APP佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能 16. 該軟體需上架APP STORE和GOOGLE PLAY方便載具使用。 17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。 18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息 19. DMS+內建CHATGPT生成文字和生AI圖片派送廣播功能 20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。

21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令 (廣播圖片影片等指令)
22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。
23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。
24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。
25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。
26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。
27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。
28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不互相干擾。
29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。
30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書
31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國

以上所有規格驗收時不接受減價驗收。

二、嵌入式白板

1. 標準教室黑板長：450CM (學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分)，高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。
2. 板面材質：白板
3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝
4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)
5. 黑板製造公司需要有合格的工廠執照。標準教室黑板長：450CM (學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分)，高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。
6. 板面材質：白板
7. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝
8. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)

黑板製造公司需要有合格的工廠執照。

<p>白板與螢幕設備(建築系)</p>	<p>一、 點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 86 吋 LED 面板(含以上) 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 3. 亮度：450 亮度含以上 4. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接) 5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式(需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 11. 需提供觸控螢幕顯示設備遠端管理系統 12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。 14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。 15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能 16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。 17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。 18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息 19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能 20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。 21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令 (廣播圖片影片等指令) 22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。 23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。
---------------------	--

		<p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、嵌入式白板</p> <p>1. 標準教室黑板長：450CM（學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分），高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。</p> <p>2. 板面材質：白板</p> <p>3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p>
<p>白板與螢幕 控制設備(生 技系)</p>		<p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <p>32. 86 吋 LED 面板(含以上)</p> <p>33. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上)</p> <p>34. 亮度：450 亮度含以上</p> <p>35. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接)</p> <p>36. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證</p> <p>37. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。</p> <p>38. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割)</p> <p>39. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。</p> <p>40. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告)</p>

41. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。
42. 需提供觸控螢幕顯示設備遠端管理系統
43. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。
44. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。
45. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。
46. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能
47. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。
48. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。
49. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息
50. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能
51. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。
52. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令（廣播圖片影片等指令）
53. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題，後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。
54. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。
55. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。
56. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。
57. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。
58. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。
59. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不互相干擾。
60. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。
61. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書
62. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國

以上所有規格驗收時不接受減價驗收。

二、嵌入式白板

5. 標準教室黑板長：450CM（學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分），高：至少 120CM（廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵）。
6. 板面材質：白板

7. 兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝
 8. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)
- 黑板製造公司需要有合格的工廠執照。

白板與螢幕
控制設備組
(餐旅系)

一、多點觸控顯示螢幕

1. 86 吋 LED 面板(含以上)
2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上)
3. 亮度：450 亮度含以上
4. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接)
5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證
6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。
7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割)
8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。
9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告)
10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。
11. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統
12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。
13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。
14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。
15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能
16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。
17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。
18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息
19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能
20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。
21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令 (廣播圖片影片等指令)
22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題，後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。

	<p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書, 並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章, 台灣節能標章, CNS15592 光源檢測保護眼睛, NCC 5GWIFI 6 無線網路認證, HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間, QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係, 包含 IP、網址、儲存空間, WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能, 文字可用 AI 翻譯, 翻譯後各國語言發音, 各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且互不互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、嵌入式白板</p> <p>1. 標準教室黑板長: 450CM (學校現場寬度不足者得經學校同意, 酌減 10-20 公分), 高: 至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況, 加以整合, 如有空隙, 應予以修飾或封蓋, 以維持整體美觀與防塵)。</p> <p>2. 板面材質: 白板</p> <p>3. 採兩片, 中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明, 確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明, 民間機構不接受)</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p>
<p>白板與螢幕控制設備組 (餐旅系)</p>	<p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <p>1. 75 吋 LED 面板(含以上)</p> <p>2. 觸控點數: 40 點免安裝驅動 (含以上)</p> <p>3. 亮度: 450 亮度含以上</p> <p>4. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接)</p> <p>5. 9H 玻璃硬度: 投標時實驗室提測試報告佐證</p> <p>6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能, 機體需有三隻天線 WIFI6, 支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻), 不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書, 照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。</p> <p>7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上), 8 核心 CPU, RAM:8G, 空間:128G(主系統區域不得外接和分割)</p> <p>8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上, 鏡射軟體品牌需為台灣廠商, 無線投影軟體需可設定密碼投影, 密碼可自己設定或者亂數密碼出現。</p>

9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告)
10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。
11. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統
12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。
13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。
14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。
15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能
16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。
17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。
18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息
19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能
20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。
21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令)
22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。
23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。
24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。
25. 需內建電子白板軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。
26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。
27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。
28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不互相干擾。
29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。
30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書
31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國

以上所有規格驗收時不接受減價驗收。

二、嵌入式白板

1. 標準教室黑板長：450CM (學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分)，高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。
2. 板面材質：白板

		<p>3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p>
	<p>白板與螢幕設備(電資系)</p>	<p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 86 吋 LED 面板(含)以上 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 3. 亮度：450 亮度含以上 4. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接) 5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 11. 需提供觸控螢幕顯示設備遠端管理系統 12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。 14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。 15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能 16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。 17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。 18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息 19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能 20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。 21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令 (廣播圖片影片等指令) 22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。

	<p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書, 並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章, 台灣節能標章, CNS15592 光源檢測保護眼睛, NCC 5GWIFI 6 無線網路認證, HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間, QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係, 包含 IP、網址、儲存空間, WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能, 文字可用 AI 翻譯, 翻譯後各國語言發音, 各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、嵌入式白板</p> <p>1. 標準教室黑板長: 450CM (學校現場寬度不足者得經學校同意, 酌減 10-20 公分), 高: 至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況, 加以整合, 如有空隙, 應予以修飾或封蓋, 以維持整體美觀與防塵)。</p> <p>2. 板面材質: 白板</p> <p>3. 採兩片, 中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明, 確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明, 民間機構不接受)</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p>
<p>多人多點顯示器教學設備(行銷系)</p>	<p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <p>1. 86 吋 LED 面板(含以上)</p> <p>2. 觸控點數: 40 點免安裝驅動 (含以上), 安卓系統直接 20 點觸控(含以上)。</p> <p>3. 解析度 3840 * 2160 (含以上)</p> <p>4. 外觀尺寸: 1963*1175*104mm(含以下)</p> <p>5. 顯示面積: 1895 x 1065mm(含以上)</p> <p>6. 前置輸入: 15W * 2、觸控 USB * 1+ USB 3.0*2、HDMI*1、IR 接收器、Type-C*1、前置按鈕: POWER(以上不得外接轉接)。</p> <p>7. 信號輸入: HDMI*3、USB TOUCH*2、Mic *1、USB2.0*1、USB3.0*3、Type-C *1、RS232*1、RJ45*1、VGA*1、DP*1、Audio IN *1、WIFI*4、COAX*1、TF Card*1、4K 內鍵 OPS 插槽 (以上不得外接或者轉接)</p> <p>8. 信號輸出: ERA PHONE *1、HDMI OUT*1、RJ45OUT*1、MINI AV OUT*1, 輸出時需連同 ANDROID 的畫面一併輸出</p> <p>9. 可設定左右兩邊箭頭可以隱藏和移動, 避免播放時遮到螢幕畫面。</p>

	<p>10. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，需可無線和有線上網功能，分享有線網路輸出*1。</p> <p>11. 需內建 4K Android 系統 11.0(含以上)，RAM:8G(含以上)，空間:128G(含以上)</p> <p>12. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共四個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，亦能支援 WEBCAST 瀏覽器投影。</p> <p>13. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，各別進行評分，可匯出評分分數，可以在任何系統鐘呼叫出來。</p> <p>14. 內建跨平台投票功能，可以在任何畫面上進行投票，投票完畢後出現樹狀圖和圓餅圖正確答案將會閃爍，載具不需要安裝任何 APP，載具上需要可以看到題目照片、回答答案、正確答案。</p> <p>15. 內建電子白板功能，支援分割兩個電子白板，無須電腦即可操作並在不同訊號源時亦可操作，支援圈選功能，可針對圈選範圍做刪除或複製功能，支援多點或單點書寫，可依教育方式轉變，支援一鍵清除功能，內建圓規、直尺、量角器等數理工具。</p> <p>16. 具有聚光燈功能，能調整背景的明亮程度。</p> <p>17. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。</p> <p>18. 廠商應遵守行政院頒訂之「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」投標機器必需做(1)網路通訊埠之最小化評估(2)主機資安弱點掃描(3)網路 IP 位址流向分析等檢測，不能有任何風險，確認觸控螢幕為安全資通訊產品。</p> <p>19. 工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證，確認本身有製造螢幕和黑板白板的能力。</p> <p>20. 投標時需檢附該產品的商品檢驗證書 BSMI、節能標章及環保標章證書。</p> <p>21. 投標時需通過 SGS 認證 CNS15592 C4529 光源及光源系統之光生物安全性證書，保障老師及學生使用上的安全。</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、移動式落地架</p> <p>1. 材質:採合金鋼材壓鑄成型</p> <p>2. 適用尺寸:可安裝 60 吋-105 吋螢幕</p> <p>3. 承載重量:150KG 以上(含)</p> <p>4. 配備:中間及底部置物托盤架</p> <p>5. 可承重 20KG 以上(含)</p> <p>附可剎車輪及全配螺絲組</p>
<p>多人多點顯示器教學設備(行銷系)</p>	<p>多點觸控顯示螢幕</p> <p>1. 86 吋 LED 面板(含以上)</p> <p>2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上)，安卓系統直接 20 點觸控(含以上)。</p> <p>3. 解析度 3840 * 2160 (含以上)</p> <p>4. 外觀尺寸:1963*1175*104mm(含以下)</p> <p>5. 顯示面積：1895x 1065mm(含以上)</p>

6. 前置輸入:15W * 2、觸控 USB * 1+ USB 3.0*2、HDMI*1、IR 接收器、Type-C*1、前置按鈕 : POWER(以上不得外接轉接)。
 7. 信號輸入: HDMI*3、USB TOUCH*2、Mic *1、USB2.0*1、USB3.0*3、Type-C *1、RS232*1、RJ45*1、VGA*1、DP*1、Audio IN *1、WIFI*4、COAX*1、TF Card*1、4K 內鍵 OPS 插槽 (以上不得外接或者轉接)
 8. 信號輸出: ERA PHONE *1、HDMI OUT*1、RJ45OUT*1、MINI AV OUT*1, 輸出時需連同 ANDROID 的畫面一併輸出
 9. 可設定左右兩邊箭頭可以隱藏和移動, 避免播放時遮到螢幕畫面。
 10. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能, 機體需有三隻天線, 支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻), 需可無線和有線上網功能, 分享有線網路輸出*1。
 11. 需內建 4K Android 系統 11.0, RAM:8G, 空間:128G
 12. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共四個載具(含以上)同時顯示在螢幕上, 亦能支援 WEBCAST 瀏覽器投影。
 13. 內建挑人評分功能, 可匯入學生座號、姓名和性別, 可以分組挑人, 性別挑人, 各別進行評分, 可匯出評分分數, 可以在任何系統鐘呼叫出來。
 14. 內建跨平台投票功能, 可以在任何畫面上進行投票, 投票完畢後出現樹狀圖和圓餅圖正確答案將會閃爍, 載具不需要安裝任何 APP, 載具上需要可以看到題目照片、回答答案、正確答案。
 15. 內建電子白板功能, 支援分割兩個電子白板, 無須電腦即可操作並在不同訊號源時亦可操作, 支援圈選功能, 可針對圈選範圍做刪除或複製功能, 支援多點或單點書寫, 可依教育方式轉變, 支援一鍵清除功能, 內建圓規、直尺、量角器等數理工具。
 16. 具有聚光燈功能, 能調整背景的明亮程度。
 17. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書, 並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。
 18. 廠商應遵守行政院頒訂之「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」投標機器必需要做(1)網路通訊埠之最小化評估(2)主機資安弱點掃描(3)網路 IP 位址流向分析等檢測, 不能有任何風險, 確認觸控螢幕為安全資通訊產品。
 19. 工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證, 確認本身有製造螢幕和黑板白板的能力。
 20. 投標時需檢附該產品的商品檢驗證書 BSMI、節能標章及環保標章證書。
 21. 投標時需通過 SGS 認證 CNS15592 C4529 光源及光源系統之光生物安全性證書, 保障老師及學生使用上的安全。
- 以上所有規格驗收時不接受減價驗收。

特此證明

立證明書人：盛源精密工業股份有限公司

負責人：王復華

中華民國 114 年 9 月 04 日





通過 Google EDLA 認證

14D
全面升級安卓14

KTA-PRO-FULL 觸控螢幕 | 4K+UHD 多人多點

新時代智慧觸控，讓互動變得更簡單

強大的內建功能，無需額外安裝驅動，支援 40 點多點觸控、九分割無線投影、內建電子白板、智慧護眼、支援多種軟體與作業系統等功能，讓每一次的互動與展示都輕鬆高效。升級 Android 14 系統，加購選配還可升級 16G 記憶體和 256G 儲存空間確保運行流暢，真正做到一機多用！

- 前置攝像
- 內建喇叭
- 電源開關



功能亮點

- ◆ 4K 高解析畫質
3840 x 2160 的高解析度讓螢幕畫面更加清晰細緻，提升觀看和展示效果，讓每一個細節都栩栩如生。
- ◆ 九分割無線投影
支援九分割畫面投影，能多台設備同步顯示支援多種系統，適合團隊會議、課堂教學，讓討論更順暢。
- ◆ 內建電子白板
整合軟體於一機的電子白板，可支援多人多點同步書寫，無論是教學註記還是創意發想，都能流暢書寫。
- ◆ 智慧護眼
採用 AG 等級的鋼化玻璃，具備防眩光不反光效果，降低眼睛長時間使用所造成的疲勞。
- ◆ TYPE-C 多功能接口
支援高速檔案傳輸、觸控回傳、音訊訊圖的傳輸、設備充電等多種功能。
- ◆ 支援 40 點多點觸控
免安裝驅動，支援 40 點觸控點數，即使多人同時使用也順暢。

一機整合更多功能 · 替代傳統投影設備

- ◆ 智慧教學 ◆ 創客教室 ◆ 企業會議
- ◆ 視訊展示 ◆ 互動教學 ◆ 互動導覽



產品規格表

	75 吋	86 吋
螢幕尺寸	75 吋	86 吋
外觀尺寸	1489.37(W)×905.29(H)×103.86(D)mm	1710.54(W)×1029.67(H)×103.86(D)mm
顯示面積	1428.48 × 803.52 mm	1643.66 × 927.94mm
對比	1200 : 1 (動態對比 5000 : 1)	1200 : 1 (動態對比 5000 : 1)
回應時間	8 ms	8 ms
耗電	≤ 200W	≤ 280W
亮度	450 cd / m ²	450 cd / m ²
重量	41 kg	52 kg
觸控模組	一體成型 (非外掛方式)	一體成型 (非外掛方式)
鋼化玻璃	AG 等級防眩光鋼化玻璃，表面採用抗刮防眩低光強化玻璃，硬度 > 9H (鉛筆硬底鋼筆)，厚度 4mm	AG 等級防眩光鋼化玻璃，表面採用抗刮防眩低光強化玻璃，硬度 > 9H (鉛筆硬底鋼筆)，厚度 4mm
解析度	3840 × 2160 @60Hz	3840 × 2160 @60Hz
寬高比	16 : 9	16 : 9
可視角	178°	178°
觸控解析度	32767 × 32767	32767 × 32767
觸控點數	40 點	40 點
觸控技術	表面光透紅外線觸控	表面光透紅外線觸控
背光壽命	50,000 hours · 採用 DLED 背光模組，具多國語言操作介面	50,000 hours · 採用 DLED 背光模組，具多國語言操作介面
喇叭最大輸出功率	20W × 20W	20W × 20W
觸控方式	手指、觸控筆、非接觸攝物體 / 可使用遙控器、點選、無線遙控器	手指、觸控筆、非接觸攝物體 / 可使用遙控器、點選、無線遙控器
色彩度	1.07 Billion colors	1.07 Billion colors
訊號輸入	HDMI IN*3 · DP IN*1 · YGAV*1 · USB*5 · Touch-USB*2 · RJ45 IN*1 MIC*1 · Type-C(USB)*2 · PC AUDIO*1 · RS232*1 · OPS slot*1	HDMI IN*3 · DP IN*1 · YGAV*1 · USB*5 · Touch-USB*2 · RJ45 IN*1 MIC*1 · Type-C(USB)*2 · PC AUDIO*1 · RS232*1 · OPS slot*1
訊號輸出	HDMI OUT*1 · COAX*1 · AUDIO OUT*1 · RJ45 OUT*1	HDMI OUT*1 · COAX*1 · AUDIO OUT*1 · RJ45 OUT*1
內建系統	Android 14 · 記憶體 8G + 儲存空間 128G (可選配記憶體 16G + 儲存空間 256G) WiFi 6 · 2.4G / 5G · 藍牙 BT5.2	Android 14 · 記憶體 8G + 儲存空間 128G (可選配記憶體 16G + 儲存空間 256G) WiFi 6 · 2.4G / 5G · 藍牙 BT5.2
CPU	八核心, 1.5GHz, Max 2.2GHz	八核心, 1.5GHz, Max 2.2GHz
智慧控制	附全功能遙控器 · 一鍵開關機 · RS232 或觸控等均可操作	附全功能遙控器 · 一鍵開關機 · RS232 或觸控等均可操作
動態功能	支援雙系統切換、內建無線網路共享器、自動偵測訊號 · 無線傳輸手機或平板畫面、熱點分享等功能、可讀取多種媒體檔案格式	支援雙系統切換、內建無線網路共享器、自動偵測訊號 · 無線傳輸手機或平板畫面、熱點分享等功能、可讀取多種媒體檔案格式
特殊功能	◆ 電子白板散使 ◆ 四分分割畫面 ◆ 九分割無線投影 ◆ 跨平台批註功能 ◆ USB 共享功能 ◆ 支援 DM5+ 軟體 ◆ 文字翻譯語音功能 ◆ 訊號自動切換 ◆ Wi-Fi 熱點分享 ◆ 定時關閉機功能	◆ 電子白板散使 ◆ 四分分割畫面 ◆ 九分割無線投影 ◆ 跨平台批註功能 ◆ USB 共享功能 ◆ 支援 DM5+ 軟體 ◆ 文字翻譯語音功能 ◆ 訊號自動切換 ◆ Wi-Fi 熱點分享 ◆ 定時關閉機功能
溫度 / 濕度	存儲：-20°C ~ 40°C / 5% ~ 95% 工作：-20°C ~ 75°C / 10% ~ 80%	存儲：-20°C ~ 40°C / 5% ~ 95% 工作：-20°C ~ 75°C / 10% ~ 80%
支援系統	Windows · Linux · Mac · Android · Chrome	Windows
迴路系統	Windows	Windows
輸入電壓	AC 100 ~ 240V, 50 / 60 Hz	AC 100 ~ 240V, 50 / 60 Hz
安裝方式	壁掛式 / 落地支架 / 電動升降旋轉架 / 腳架 · 選購選配使用	壁掛式 / 落地支架 / 電動升降旋轉架 / 腳架 · 選購選配使用

※規格如有更改以實際產品為準 · 本公司保留變更之權利 · 如有變更恕不另行通知

PERSONA
盛源精密工業股份有限公司

台北總公司 | 新北市新莊區新北大道二段 219 號 8 樓 | 02-2290-0882
台中分公司 | 台中市烏日區廣光路 103-13 號 | 04-2312-6587
高雄分公司 | 高雄市小港區大業南路 21 號 | 07-871-1000

@personas55 | 盛源 Persona | personas553 | 免付費客服專線 0800-775-888



證明書

茲證明

盛源精密工業股份有限公司

為 LG Display 在臺灣地區 LG 液晶顯示屏的戰略合作夥伴。

盛源精密工業股份有限公司採購 LG Display 生產的以下型號為 A 級無亮點液晶顯示屏，用於銷售和生產液晶顯示產品。

採購的型號包括：

65KTA-PRO-FULL 75KTA-PRO-FULL

86KTA-PRO-FULL

65KTA-PRO-CAM 75KTA-PRO-CAM

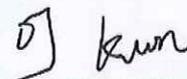
86KTA-PRO-CAM

有效期從 2025.01.01 至於 2026.12.31

LG Display

負責聲明：此證明書僅表明 LG Display 為 盛源精密工業股份有限公司的完整系統提供液晶屏。LG Display 公司未以任何形式做出任何陳述和保證，也不會以任何形式對此承擔任何義務或責任。如果完整系統發生任何質量問題，由此產生的一切責任，由 盛源精密工業股份有限公司自行承擔

For and on behalf of
LG DISPLAY (SHENZHEN) CO., LTD.
樂金顯示貿易(深圳)有限公司

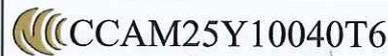


Authorized Signature(s)

證照字號：型式字第 AM 號

- 一、申請者：盛源精密工業股份有限公司
- 二、地址：新北市新莊區新北大道 2 段 219 號 8 樓
- 三、製造廠商：盛源精密工業股份有限公司
- 四、器材名稱：WiFi 6 module
- 五、廠牌：PERSONA
- 六、型號：8C1F640EE066
- 七、發射功率(電場強度)：詳細射頻規格如備註欄
- 八、工作頻率：詳細射頻規格如備註欄
- 九、審驗日期：114年03月07日

十、審驗合格標籤式樣：



- 十一、警語或標示要求：(器材本體、使用手冊、外包裝盒等應遵守下列標示要求)
1. 應於本體明顯處標示審驗合格標籤或符合性聲明標籤及其型號，並於包裝盒標示主管機關標章。最終產品應於本體明顯處標示非隨插即用射頻模組(組件)之審驗合格標籤及最終產品型號，並於包裝盒標示主管機關標章，始得販賣。
 2. 依主管機關或相關技術規範規定於指定位置標示正體中文警語。
 3. 經授權使用射頻模組(組件)之審驗合格標籤者，應於最終產品說明書及包裝盒提供充分與正確之資訊。
 4. 於網際網路販賣電信管制射頻器材者，應於該網際網路網頁標示其型號及審驗合格標籤或符合性聲明標籤資訊。但最終產品得僅標示其型號及其組裝之非隨插即用射頻模組(組件)之審驗合格標籤資訊。
 5. 使用手冊應標示下列資訊：
 - (1) 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
 - (2) 應避免影響附近雷達系統之操作。
 - (3) 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

十二、特殊記載事項：

- 取得審驗證明之電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組(組件),變更原申請者、廠牌、型號、硬體、射頻功能、外觀、顏色、材質、電源供應方式、配件或天線時,除電信管制射頻器材審驗管理辦法另有規定外,應重新申請審驗。
- 電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組(組件)之取得審驗證明者,於相關技術規範修正,並限期重新申請審驗時,應申請重新審驗,並得使用原審驗合格標籤或符合性聲明標籤。未依規定重新審驗者,原驗證機關(構)得廢止其審驗證明。
- 取得型式認證證明、符合性聲明證明或簡易符合性聲明證明者,應妥善保管申請審驗之電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組(組件)、外接電源、配件、外接天線、與檢驗報告或測試報告相符之測試治具及與檢驗報告或測試報告使用相同版本之測試軟體至該器材停止生產或停止輸入後五年。但電信管制射頻器材或非隨插即用射頻模組(組件)於一般正常使用時未使用外接電源、配件、外接天線或測試時未使用測試治具、測試軟體,得無須保管外接電源、配件、外接天線、測試治具或測試軟體。
- 取得型式認證證明或符合性聲明證明者授權他人於同廠牌同型號之電信管制射頻器材或射頻模組(組件)使用審驗合格標籤或符合性聲明標籤,應由取得審驗證明者於本會指定位置登錄。
- 以取得審驗證明之完全射頻模組(組件)組裝成完全最終產品後,取得該完全射頻模組(組件)之審驗證明者,應於該完全最終產品販賣前,檢附標註完全最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔案,向原驗證機關(構)登錄;以完全射頻模組(組件)取得審驗證明者,授權他人使用其審驗合格標籤,於完全射頻模組(組件)組裝成完全最終產品後,取得該完全射頻模組(組件)之審驗證明者應檢附標註完全最終產品廠牌、型號及外觀照片之電子檔案,向原驗證機關(構)登錄。

說明：

- 本公司係經國家通訊傳播委員會委託之驗證機構(證書號碼:NCC-RCB-13、機構地址:新北市五股區五工路134號、電話:02-2299-3279),核發本型式認證證明。
- 本器材之製造、輸入或販賣須遵守電信管理法相關規定。

備註：

- 本器材符合低功率射頻器材技術規範113年版(4.10.1及5.7)之規定。
- 本器材之審驗範圍僅限無線射頻硬體功能,不及於器材之資通安全檢測。
- 電磁波曝露量(MPE)標準值 $1\text{mW}/\text{cm}^2$,送測產品實測值為: $0.075\text{mW}/\text{cm}^2$,建議使用時至少距離人體20公分。
- 器材與隨貨配件經抽驗不合格者,將廢止審驗證明;若變更隨貨配件,器材及隨貨配件經抽驗不合格者,將廢止審驗證明;若變更隨貨配件,器材及隨貨配件經抽驗合格者,將通知限期重新申請審驗,逾期未重新申請審驗者,將廢止審驗證明。
- 器材不提供隨貨配件應經申請者切結,配件由實驗室(或申請者)提供併同檢驗。若器材販賣時提供隨貨配件,器材及隨貨配件經市場抽驗不合格者,將廢止審驗證明;器材及隨貨配件經市場抽驗合格者,將通知限期重新申請審驗,逾期未重新申請審驗者,將廢止審驗證明。
- 本器材詳細射頻規格如下:

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
2402-2480	40	3.52	GFSK	Bluetooth LE
	79	6.32	GFSK / $\pi/4$ DQPSK / 8DPSK	Bluetooth BR+EDR

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
2412-2462	11	23.90	DSSS	WLAN IEEE 802.11b Mode
	11	29.47	OFDM	WLAN IEEE 802.11g Mode
	11	29.36	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 20 MHz
	7	29.95	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 40 MHz

工作頻率(MHz)	頻道數	發射功率(dBm)	調變	屬性
5180-5240	4	18.34	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11a Mode WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 20 MHz
	2	16.77	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 40 MHz
	1	14.93	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11ac/802.11ax Mode for 80 MHz



5260-5320	4	18.92	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11a Mode WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 20 MHz
	2	16.82	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 40 MHz
	1	15.75	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11ac/802.11ax Mode for 80 MHz
5500-5720	12	18.89	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11a Mode WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 20 MHz
	6	16.85	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 40 MHz
	3	15.98	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11ac/802.11ax Mode for 80 MHz
5745-5825	5	18.91	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11a Mode WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 20 MHz
	2	16.86	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11n /802.11ac/802.11ax Mode for 40 MHz
	1	15.90	OFDM/OFDMA	WLAN IEEE 802.11ac/802.11ax Mode for 80 MHz

7. 本器材使用下列天線：

組別	廠牌	型號	天線型式	天線增益(dBi)	備註
Ant 0	PYRFTECHNOLOGY	PY-N801-D	偶極天線	4.05	BT/BLE
				3.87	WLAN_2.4G
				3.84	WLAN_5G B1
				5.01	WLAN_5G B2
				4.15	WLAN_5G B3
				2.95	WLAN_5G B4
Ant 1	PYRFTECHNOLOGY	PY-N801-D	偶極天線	3.87	WLAN_2.4G
				3.84	WLAN_5G B1
				5.01	WLAN_5G B2
				4.15	WLAN_5G B3
				2.95	WLAN_5G B4

(以下空白)



<h2 style="margin: 0;">試驗報告</h2> <h3 style="margin: 0;">CNS 15592 C4529 光源及光源系統之光生物安全性</h3> <h3 style="margin: 0;">Photobiological safety of lamps and lamp systems</h3>	
報告號碼.....	TOON220700006400
報告發行日期	中華民國 111 年 07 月 26 日
實驗室名稱	台灣檢驗科技股份有限公司 光學實驗室
實驗室地址	24886 新北市五股區(新北產業園區)五權路33號
申請者名稱	鴻興亞太貿易股份有限公司
申請者地址	新北市永和區福和路389號10樓之4
委託測試要求:	
試驗標準	CNS 15592 C4529 光源及光源系統之光生物安全性 (Photobiological safety of lamps and lamp systems) (公布日期: 101年11月15日)
測試程序	與上述相同
非標準試驗方法	N/A
產品名稱	多點式觸控螢幕
品牌或商標	PERSONA
生產或供應廠商	盛源精密工業股份有限公司
產品型號/編號	86KTA-PRO, 86KTA-PRO-100W, 86KTA-PRO-CAM, 86KTA-PRO-FULL, 86KTA-PRO-PIS (86KTA-PRO、86KTA-PRO-100W、86KTA-PRO-CAM、86KTA-PRO-FULL與 86KTA-PRO-PIS僅型號不同, 其電路設計、零組件、構造、裝置位置皆相同。)
產品電性規格	AC (100 to 240) V (50 / 60) Hz
測試條件	AC 110 V 60 Hz
試驗結果:	所送測之試驗樣品,符合上述規範無風險類別(<u>Exempt Group</u>)
<ul style="list-style-type: none"> ◆ 本試驗結果僅對試驗樣品負責。 ◆ 本報告所記載事項不得作為廣告、出版物或商業推銷之用,並不得作為法律訴訟用途。 ◆ 本報告部份摘錄、節錄使用無效,但取得本實驗室書面同意則不在此限。 ◆ 若無發證方案及其標準規範特別要求,依據 IEC GUIDE 115 CL.4.4.3 Figure 2 (不考量量測不確定度的影響),實驗室所出具之測試報告不包含量測不確定度。 ◆ 當實驗室出具之測試報告須提供符合性聲明時,其符合性決定規則將不考量量測不確定度。 	

台灣檢驗科技股份有限公司
光學實驗室

游輝樞

游輝樞
報告簽署人

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可,不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

測試實驗室: 台灣檢驗科技股份有限公司 光學實驗室

測試地址.....: 24886 新北市五股區(新北產業園區)五權路33號

報告內容摘要:

本試驗報告適用光源與光源系統之評價, 並將試驗結果進行光生物安全性等級分類, 其試驗結果涵蓋報告中所記載之試驗樣品或樣品組合產生之光輻射危害。

對於其他標準之符合性需求, 可能需要額外之試驗報告。

主要測試設備:

Name	Brand	Model	S/N	Calibration Due Day
IDR300 system	BENTHAM	IDR300	OPG-0001	2022/08/05
Digital Power Meter / AC Source	YOKOGAWA / CHROMA	WT-210 / 61603	OPG-0015 / OPT-0074	2023/02/07

標示銘版:

產品名稱: 多點式觸控螢幕

型號: 86KTA-PRO

額定電源: 100-240VAC, 50/60Hz, 8A

廠商名稱: 鴻興亞太貿易股份有限公司

地址: 新北市永和區福和路389號10樓之4

SN: KTP202207150001

警告使用者: 這是甲類的資訊產品在居家的環境中使用時, 可能會造成射頻干擾, 在這種情況下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。使用過度恐傷害視力, 使用 30分鐘請休息10分鐘, 2歲以下幼兒不看螢幕, 每天看螢幕不要超過1小時。



R3C251

RoHS

台灣製造

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This test report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。本報告未經本公司書面許可, 不可部份複製。

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL50049/2025
頁 數： 1 of 2
日 期： 2025 年 05 月 09 日

盛源精密工業股份有限公司
新北市新莊區新北大道 2 段 219 號 8 樓

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： 多點式觸控螢幕
產品型號： 65KTA-PRO-FULL、70KTA-PRO-FULL、75KTA-PRO-FULL
86KTA-PRO-FULL、70KTA-PRO、100KTA-PRO
100KTA-PRO-FULL、65KTA-PRO-CAM
75KTA-PRO-CAM、86KTA-PRO-CAM、100KTA-PRO-CAM

我們依照客戶的要求,根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

測試要求： 鉛筆硬度試驗(客製化)

測試方法： 參考 ASTM D3363-20 Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test

測試結果： ---詳附頁---

收樣日期： 2025 年 05 月 06 日

測試日期： 2025 年 05 月 06 日 ~ 2025 年 05 月 08 日

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.



蘇國銓
經理



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL50049/2025

頁 數： 2 of 2

測試結果：

測試荷重：1000 g

鉛筆軟硬度種類：

6B - 5B - 4B - 3B - 2B - B - HB - F - H - 2H - 3H - 4H - 5H - 6H - 7H - 8H - 9H

軟←----->硬

名稱	廠牌	型號
鉛筆	MITSU-BISHI uni	uni

實驗室環境條件：

環境溫度： (23 ± 2) °C

相對濕度： (50 ± 5) %RH

測試樣品	結果
多點式觸控螢幕	9H

備註：

1. 本報告不得分離，分離使用無效。
2. 依客戶要求，鉛筆硬度測試到 9H。

- 照片 -



照片 A：測試樣品外觀

--- 以下空白 ---

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



HDMI Licensing Administrator, Inc.

Certified HDMI[®] Adopter

Certified Adopters are official HDMI licensees who are authorized to design, manufacture, and sell Licensed Products based on the HDMI Specification in accordance with the HDMI Adopter Agreement

Presented to **Rich Source Precision Ind. Co., Ltd.**

Date issued **January 18, 2025**

Expiration date **January 18, 2026**

President, HDMI Licensing Administrator, Inc.



The Adopted Trademarks HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, the HDMI Logo, and the HDMI Seal are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. Certain designs found on this certificate are protected under copyright law. Copying and unauthorized editing of this certificate are prohibited.

Certification # NQIRUPWFSAW

2.觸控螢幕之資訊安全評估報告



財團法人台灣商品檢測驗證中心

資通訊檢測實驗室

桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號

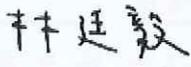
電話:(03)3280026 傳真:(03)3276198

報告編號：25-02-CAV-018-01

財團法人台灣商品檢測驗證中心

多點式觸控螢幕

資訊安全評估報告

實驗室主管 (簽章)	檢測人員 (簽章)
	

委託單位：盛源精密工業股份有限公司

產品型號：86KTA-PRO-FULL

作業系統：Android 14.0

系統版本：JDT-MB_A8B_V1.0.0_202503070908_NONE

報告完成日期：114年 3月 17日

本報告僅對受測樣品負責，未經本中心書面許可不得部分複製本報告，完整複製則不在此限。



報告編號：25-02-CAV-018-01

執行摘要

本報告之評估標的為「多點式觸控螢幕」，由盛源精密工業股份有限公司委託財團法人台灣商品檢測驗證中心執行資訊安全評估。本次評估項目包含：網路通訊埠之最小化評估、主機資安弱點掃描以及網路 IP 位址流向分析等 3 項。以下簡述各項之評估結果並且彙整在表 1 中，本報告之各章節提供詳細的評估內容。

- (1) 網路通訊埠之最小化評估：掃描結果指出評估標的在出廠預設的情況下開啟 TCP 網路通訊埠號：無開啟；UDP 網路通訊埠號：無開啟 UDP 網路埠號。
- (2) 主機資安弱點掃描：掃描結果指出評估標的在出廠預設的情況下未包含中度風險以上之資安弱點，弱點掃描報告指出有 1 低度風險與 4 項資訊。
- (3) 網路 IP 位址流向分析：分析結果指出評估標的曾與 2 個區域建立網路連線，分別為：臺灣及美國。

表 1 資訊安全評估之彙整表

項次	評估項目	評估內容	評估結果
1	網路通訊埠之最小化評估	評估標的在出廠預設的情況下未開啟非預期的 TCP 以及 UDP 網路通訊埠。	符合
2	主機資安弱點掃描	評估標的在出廠預設的情況下未存在中度風險以上之弱點。	符合
3	網路 IP 位址流向分析	評估標的未與高風險區域所提供的服務建立網路連線。	符合

經濟部標準檢驗局

BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



商品驗證登錄證書

CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼： CI3C1062510293 號 A0
Certificate No.

茲據 鴻興亞太貿易股份有限公司

申請驗證登錄，經審查結果符合規

定，准予登錄並使用商品安全標章及識別號碼：
The application made by

R3C251 其登錄事項如下：
for Registration of Product

Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the
Product Safety Mark and the Identification No. R3C251. Details of the registration are follows:

申請人：鴻興亞太貿易股份有限公司
Applicant

統一編號：69254696
Uniform No.

地址：新北市永和區福和路389號10樓之4
Address

生產廠場：詳如附表
Factory

廠址：詳如附表
Factory Address

商品種類名稱：
Type/name of product

商品分類號列：8528.59.10.00.5
C.C.C Code

中文名稱：多點式觸控螢幕
Chinese name

英文名稱：
English name

型式：86KTA-PRO
Type

系列型式：86KTA-PRO-100W, 86KTA-PRO-CAM, 86KTA-PRO-FULL, 86KTA-PRO-PIS(以下空白)
Series of the type

依據標準：CNS13438 (095年6月)、CNS14336-1 (099年9月)、符合CNS 15663第5節「含有標示」規定 102年7月
Standards



標準檢驗局發證(發證地址：100臺北市中正區濟南路1段4號)

This certificate is issued by the BSMI. (No.4, Sec. 1, Jinan Rd., Zhongzheng Dist., Taipei City 100, Taiwan)

本證書以電子文件行之，所載內容若有不符之處，以標準檢驗局系統登錄資料為主，查詢證書資料網址：<https://civil.bsmi.gov.tw>

登錄日期：中華民國	111	年	07	月	05	日
Registration Date	2022	(year)	07	(month)	05	(day)
本證書有效期限至	114	年	07	月	04	日
Expiration Date	2025	(year)	07	(month)	04	(day)
發證日期：中華民國	111	年	11	月	02	日
Date of issue	2022	(year)	11	(month)	02	(day)

註1：持本證書進口驗證登錄商品時，進口人須與本證書名義人相同。

註2：次年度商品驗證登錄年費繳納期限為當年11月30日，逾期未繳納者，經限期繳納屆期未繳納，即依商品檢驗法第42條第7款規定廢止驗證登錄，並自次年度1月1日起生效。

註3：本證書僅代表完成檢驗程序，不作為其他(如產地)證明。



經濟部標準檢驗局
BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY AND INSPECTION,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS

商品驗證登錄證書
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼： CI3C1062510293 號 A0
Certificate No.

生產廠場： 1. 盛源精密工業股份有限公司小港廠
Factory： 高雄市小港區龍鳳里大業南路21號

2. 盛源精密工業股份有限公司
新北市新莊區新北大道二段219號8樓

(以下空白)





證書編號：環標字第 20816 號

Certificate No.20816

環保標章使用證書

Certificate for the Use of Green Mark

茲 據 鴻興亞太貿易股份有限公司

申請環保標章產品認證，經核相符，頒發使用證書並摘錄驗證事項如下：

This is to certify that the following products from Hung Hsing Asia-Pacific Trade Co., Ltd. comply with Green Mark's environmental specifications and are licensed to use the Green Mark logo:

- | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--|
| 一、 | 產 品 名 稱 | : | 多點式觸控螢幕 |
| | Product | : | Multi-Touch Monitor |
| 二、 | 型 號 / 型 式 | : | 86KTA-PRO(系列型號：86KTA-PRO-100W、
86KTA-PRO-CAM、86KTA-PRO-FULL、86KTA-PRO-P1S) |
| | Model Number | : | |
| 三、 | 符 合 規 格 項 目 | : | 顯示器 |
| | Product Category | : | Displays |
| 四、 | 廠 商 地 址 | : | 新北市永和區福和路 389 號 10 樓之 4 |
| | Holder Address | : | 10F.-4, No. 389, Fuhe Rd., Yonghe Dist., New
Taipei City 234, Taiwan (R.O.C.) |
| 五、 | 生 產 廠 場 名 稱 及 地 址 | : | 盛源精密工業股份有限公司新莊廠 |
| | Name & Address of
Manufacturer | : | Rich Source Precision Ind. Co., Ltd.
(Xinzhuang Factory)
新北市新莊區福基里新北大道 2 段 219 號 8 樓
8F., No. 219, Sec. 2, New Taipei Blvd.,
Xinzhuang Dist., New Taipei City 242032,
Taiwan (R.O.C.) |
| 六、 | 有 效 期 限 | : | 自 中華民國 一 一 一 年 十 一 月 十 日 起
至 中華民國 一 一 四 年 十 一 月 九 日 止 |
| | Valid Date | : | Effective Date: 2022 / 11 / 10 /
Valid Until: 2025 / 11 / 09 / |
| 七、 | 驗 證 機 構 | : | 財團法人台灣商品檢驗驗證中心 |
| | Examine Organization | : | Taiwan Testing and Certification Center |

行政院環境保護署署長
Minister Chang Tzi-Chin

Environmental Protection Administration, Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

中 華 民 國

Date Issued: 2022 / 11 / 09

一 一 年 十 一 月 九 日

張子欽



證書編號：1110713續1

經濟部能源署節能標章使用證書



* 1 1 1 0 7 1 3 - 1 *

茲據 鴻興亞太貿易股份有限公司

申請節能標章使用經核與「經濟部能源署節能標章推動使用作業要點」規定相符，特予證明並摘錄證明事項如下：

- 一、廠商名稱： 鴻興亞太貿易股份有限公司
- 二、地址： 新北市永和區福和路389號10樓之4
- 三、負責人姓名： 戴振勳
- 四、有效期限：自中華民國 113 年 11 月 22 日
至中華民國 115 年 11 月 21 日

註：依據「經濟部能源署節能標章推動使用作業要點」第十四點規定，廠商原取得節能標章之產品，如未符合修正後之能源效率基準者，其節能標章使用期限應縮短至該基準生效日前一日。

五、產品名稱與型號： 顯示器

86KTA-PRO、86KTA-PRO-100W、86KTA-PRO-CAM、
86KTA-PRO-FULL、86KTA-PRO-PIS

署長游振偉



中華民國一百一十三年十月

流水號 113-02475

CERTIFICATE



特此授予:

盛源精密工業股份有限公司

高雄市小港區大業南路21號

管理體系符合
ISO 9001:2015

驗證範圍

多點式觸控螢幕、拼接顯示器、工業顯示器、觸控廣告機、
觸控導覽機、觸控數位看板、行動充電車、載具行動充電車
、智慧開合式黑/白板之組裝及服務

證書編號: ARES/TW/2208001Q
證書簽發日期: 2022-09-22

證書換發日期: 2023-07-25
證書有效日期: 2025-09-21



每次監督審核時間與上次現場審核時間間隔不得超過12個月，且必須取得ARES簽發的監督審核通過證明以確保證書有效性。



批准:



ARES International Certification Co., Ltd.
No.12-2, Ln. 187, Wenping Rd., Anping Dist., Tainan City 708, Taiwan
TEL / 06-295 9696 (Rep. Line) FAX / 06-295 9667
www.ares-registration.com

CERTIFICATE



證書附件-1

證書編號: ARES/TW/2208001Q

廠區名稱	地址	範圍
盛源精密工業股份有限公司	新北市新莊區新北大道二段 219 號八樓	多點式觸控螢幕、拼接顯示器、工業顯示器、觸控廣告機、觸控導覽機、觸控數位看板、行動充電車、載具行動充電車、智慧開合式黑/白板之組裝及服務

本附件與上述證書同時使用才有效。



批准:



ARES International Certification Co., Ltd.
No.12-2, Ln. 187, Wenping Rd., Anping Dist., Tainan City 708, Taiwan
TEL / 06-295 9696 (Rep. Line) FAX / 06-295 9667
www.ares-registration.com

 **新光產物保險**

投保證明書

投保險種： 產品責任保險
保單號碼： 130014AKP0000991
被保險人： 盛源精密工業股份有限公司

產品名稱： 詳備註

保險金額：

每一個人身體傷亡：	NTD1,000,000*
每一意外事故傷亡：	NTD4,000,000*
每一意外事故財損：	NTD1,000,000*
保險期間內最高賠償責任：	NTD50,000,000*

保險期間：

自民國 114 年 07 月 22 日 12 時起
至民國 115 年 07 月 22 日 12 時止

新光產物保險股份有限公司

中華民國 114 年 07 月 22 日立

本文件僅供投保證明之用，並非證明保單之有效性。有關保單之投保項目、保障範圍及保單效力，以本公司實際承保之內容為準。

產品責任保險備註資料

保單號碼：130014AKP0000991

一、要保產品名稱：

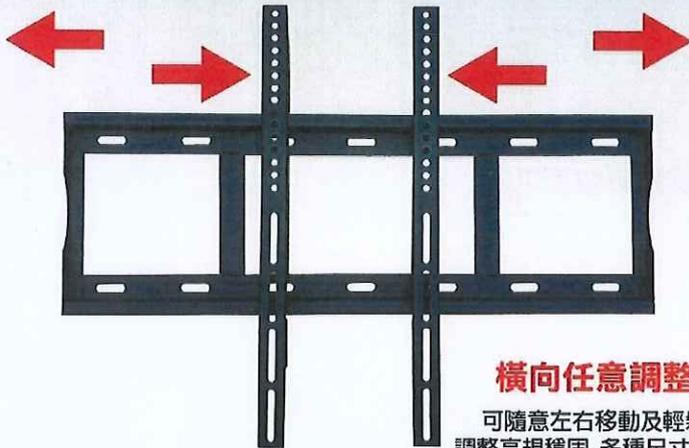
KTA-PLUS、TVW、KTA-PLUSS、KTA-PRO、KIOSK-KTA、TVW-PRO、KTA-PCAP、KTA-PRO-PIS、PCAP-PRO、KIOSK-PRO、215edu、SY75UTWS、SY65UTWS、SY86UTWS、KTA-PRO-FULL、KTA-PRO-CAM
多點式觸控螢幕、顯示器、拼接顯示器、廣告機、電視機、LED電視牆、智慧黑板、壁掛、移動架、黑（白板）、其他附屬設備

以下空白

壁掛架

堅固耐用

符合 VESA 標準規格



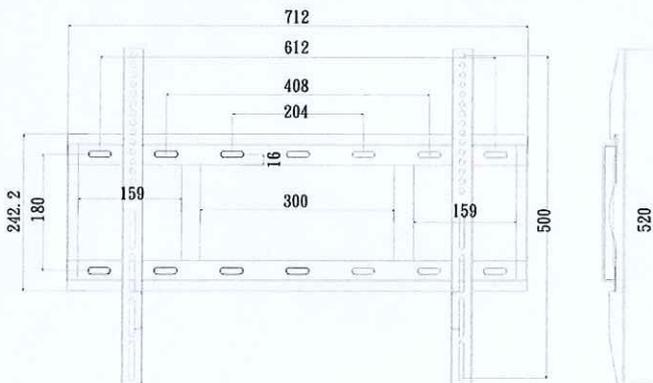
橫向任意調整

可隨意左右移動及輕鬆調整高規穩固 多種尺寸適用

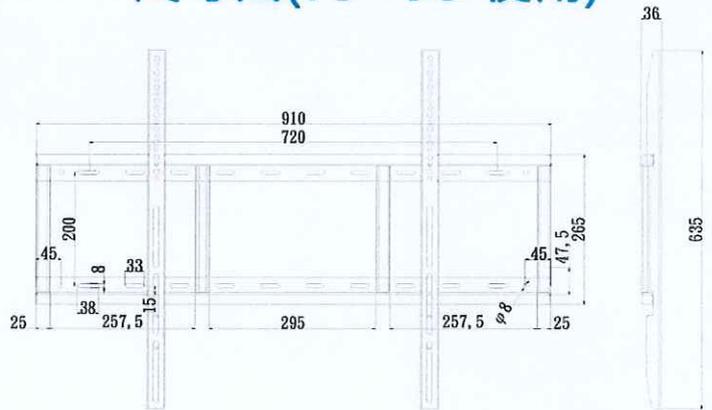
✓ 適用觸控螢幕 55吋~98吋

VESA	符合VESA規格 40x40 ; 80x60 cm
最大載重	150kg以上
顏色	黑色
俯仰調整	0°至5°
距離	電視與牆面距離約 5至6CM

尺寸圖(55"-70"使用)



尺寸圖(75"-98"使用)



結構強化高耐重

當壁掛架固定在牆上之後
經真人測試後
可高達150kg的耐重
依然牢固紋風不動



超薄貼牆設計

使用專業螢幕壁掛架
增加空間感釋放
讓視覺效果發揮到極致
機能與收納整合為一



TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL40170/2024

頁 數： 1 of 2

日 期：2024 年 04 月 19 日

盛源精密工業股份有限公司
新北市新莊區新北大道二段 219 號 8 樓

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： KTA 壁掛

我們依照客戶要求，根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

測試要求： 靜態荷重試驗

測試方法與結果： ---詳附頁---

收樣日期： 2024 年 04 月 11 日

測試日期： 2024 年 04 月 11 日 ~ 2024 年 04 月 19 日

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.



蘇國銓
經理



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL40170/2024

頁數： 2 of 2

測試方法：

- (a). 將樣品固定於水泥牆面上。
- (b). 懸掛 200 kg 靜態載重於樣品支架上，並靜置 24 小時。
- (c). 移除荷重後，目視檢查樣品外觀是否有損壞現象，並記錄任何發現。

測試結果：

樣品	測試荷重	測試時間	結果
KTA 壁掛	200 kg	24 小時	試驗後，無可見之結構損壞現象。

備註： 本報告不得分離，分離使用無效。

- 照片 -



照片 A: 測試樣品外觀

---以下空白---

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

壹、產品規格與品質

一. 多人多點觸控顯示器KTA-PRO-FULL

(企資系)、(建築系)、(生技系)、(餐旅系)、(電資系)

盛源 PERSONA
www.persona.com.tw

14D
全面升級安卓 14

86" KTA-PRO-FULL
86吋觸控螢幕 | 4K+UHD 多人多點

前置插槽 內建喇叭 電源開關

新時代智慧觸控 · 讓互動變得更簡單

強大的內建功能，無需額外安裝驅動，支援 40 點多點觸控、九分割無線投影、內建電子白板、智慧護眼、支援多種軟體與作業系統等功能，讓每一次的互動與展示都輕鬆高效。升級 Android 14 系統、加購選配還可升級 16G 記憶體和 256G 儲存空間確保運行流暢，真正做到一機多用！

功能亮點

◆ 4K超清畫質

3840 x 2160 的高解析度讓螢幕畫面更加清晰細緻，提升觀看和展示效果，讓每一個細節都栩栩如生。

◆ 九分割無線投影

支援九分割畫面投影，能多台設備同步顯示支援多種系統，適合團隊會議、課堂教學，讓討論更順暢。

◆ 內建電子白板

整合軟硬體於一機的電子白板，可支援多人多點同步書寫，無論是教學註記還是創意發想，都能流暢書寫。

◆ 智慧護眼

採用 AG 等級的鋼化玻璃，具備防眩光不反光效果，降低眼睛因長時間使用所造成的疲勞。

◆ TYPE-C 多功能接口

支援高速檔案傳輸、觸控回傳、音視訊圖片的傳輸、設備充電等多種功能。

◆ 支援40點多點數觸控

免安裝驅動，支援Windows系統40點/安卓系統20點觸控點數，即使多人同時使用也順暢。

廠牌：PERSONA \ 型號：KTA-PRO-FULL \ 內建系統PAM 8G 儲存128G

一機整合更多功能 · 替代傳統投影設備

- ◆ 智慧教學
- ◆ 創客教室
- ◆ 企業會議
- ◆ 視訊展示
- ◆ 互動教學
- ◆ 互動導覽



產品規格表

KTA-PRO-FULL 觸控螢幕			
	65吋	75吋	86吋
螢幕尺寸	65吋	75吋	86吋
外觀尺寸	1489.37(W)×905.29(H)×103.86(D)mm	1710.54(W)×1029.67(H)×103.86(D)mm	1962.32(W)×1174.18(H)×103.86(D)mm
顯示面積	1428.48 × 803.52 mm	1649.66 × 927.94mm	1895.04 × 1065.96 mm
對比	1200 : 1 (動態對比 5000 : 1)	1200 : 1 (動態對比 5000 : 1)	1200 : 1 (動態對比 5000 : 1)
回應時間	8 ms	8 ms	8ms
耗電	≤ 200W	≤ 280W	≤ 400W
亮度	450 cd / m ²	450 cd / m ²	450 cd / m ²
重量	41 kg	52 kg	69 kg
觸控模組	一體成型 (非外掛方式)		
強化玻璃	AG等級防眩光鋼化玻璃 · 表面採用抗刮防眩低反光強化玻璃, 硬度 > 9H (鉛筆硬度試驗) · 厚度4mm		
解析度	3840 × 2160 @60Hz		
寬高比	16 : 9		
可視角	178°		
觸控解析度	32767 × 32767		
觸控點數	免安裝驅動 Windows 系統 40 點 / 安卓系統 20 點觸控		
觸控技術	表面光波紅外線觸控		
壽命壽命	50,000 hours · 採用 DLED 背光模組 · 具多國語言操作介面		
喇叭最大輸出功率	20W × 20W		
觸控方式	手指 · 觸控筆 · 非尖銳棒狀物體 / 可使用螢幕觸控邊單 · 點選無需遙控器		
色彩度	1.07 Billion colors		
訊號輸入	HDMI IN*3 · DP IN*1 · VGA*1 · USB*5 · Touch-USB*2 · RJ45 IN*1 MIC*1 · Type-C(USB)*2 · PC AUDIO*1 · RS232*1 · OPS slot*1		
訊號輸出	HDMI OUT*1 · COAX*1 · AUDIO OUT*1 · RJ45 OUT*1		
內建系統	Android 14 · 記憶體 8G + 儲存空間 128G (可選配記憶體 16G + 儲存空間 256G) WIFI 6 : 2.4G / 5G · 藍牙 BT5.2		
CPU	八核心, 1.5GHz, Max.1.9GHz		
螢幕控制	附全功能遙控器, 一鍵開關機; RS232 或觸控等均可操作		
軟體功能	支援雙系統切換 · 內建有線網路共享器及無線分享上網 · 自動偵測訊號 · 無線傳輸手機或平板畫面 · 熱點分享功能 · 可讀取多媒體檔案格式		
特殊功能	◆ 電子白板軟體 四分劃書寫畫面 ◆ 九分劃無線投影 ◆ 跨平台批註功能 ◆ USB 共享功能 ◆ 支援DMS+軟體 文字翻譯語音功能 ◆ 訊號自動切換 ◆ Wi-Fi 熱點分享 ◆ 定時開關機功能		
溫度 / 濕度	存儲: -20°C~40°C / 5%~95% 工作: 0°C~40°C / 10%~80%		
支援系統	Windows7 / 8 / 10, Linux, Mac, Android, Chrome		
選購系統	Windows		
輸入電壓	AC 100~240V, 50 / 60 Hz		
安裝方式	壁掛式 / 落地支架 / 電動升降旋轉架 / 原桌 選購搭配使用		

※ 規格及設備以實機為主, 本公司保留變更之權利, 如有變更恕不另行通知

(一) 觸控設備功能介紹

1. 全面升級安卓14；記憶體升級8G、儲存空間128G可安裝更多APP。

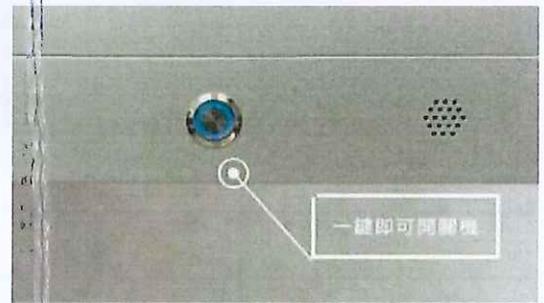


14D
全面升級安卓14

86" KTA-PRO-FULL

86吋觸控螢幕 | 4K+UHD 多人多點

2. 前置面板多種訊號輸入源，內建20W喇叭*2。



3. 教學補助工具，挑人，評分App軟體，設定學生性別、學號和人名，設定時間搜尋總分排行榜

挑人/評分軟體

為教室量身打造的幫助教學軟體



4.螢幕截圖功能，可選取欲想要的範圍截圖，也可以直接點擊全螢幕截圖。



5.鎖定螢幕功能。避免學生在下課時隨意觸動螢幕。選擇鎖螢幕方式：數位密碼、手勢密碼。



6.觸控螢幕錄製功能：

使用者可以錄製觸控螢幕上的操作和內容，方便教學和演示需求。錄製的影片可以用於回顧、共享或作為學習資源。



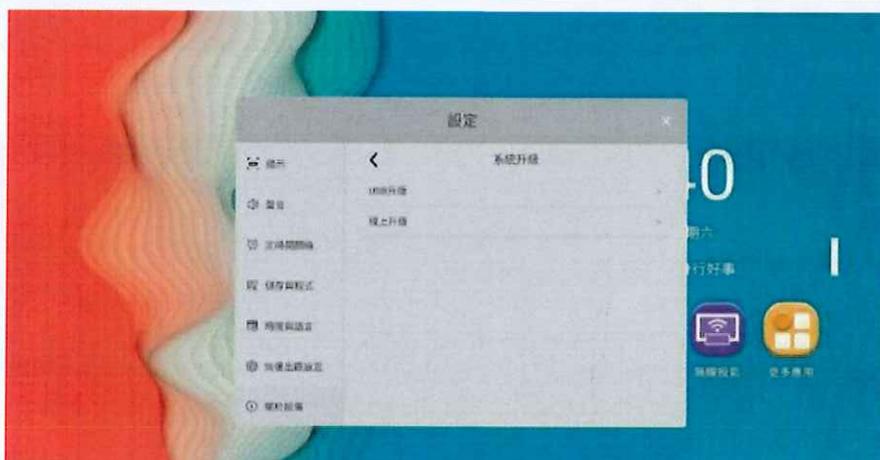
7.方便隨傳浮動羅盤，任意介面三指長按，可快速將羅盤移動到觸控位置，點擊編輯可自行設定。



8. Windows系統支援40點，Android 20點以上同時書寫。



9.學校能夠依據自己的時間表和需求自行選擇USB升級/線上升級功能。可以輕鬆獲取最新的軟體功能和性能優化，讓學校能夠隨時享受到最新的功能和性能提升。



10. 螢幕左右兩側及下方，向內滑動，即會出現面板快捷視窗，左右兩邊箭頭可以隱藏和移動，避免播放時遮到螢幕畫面。



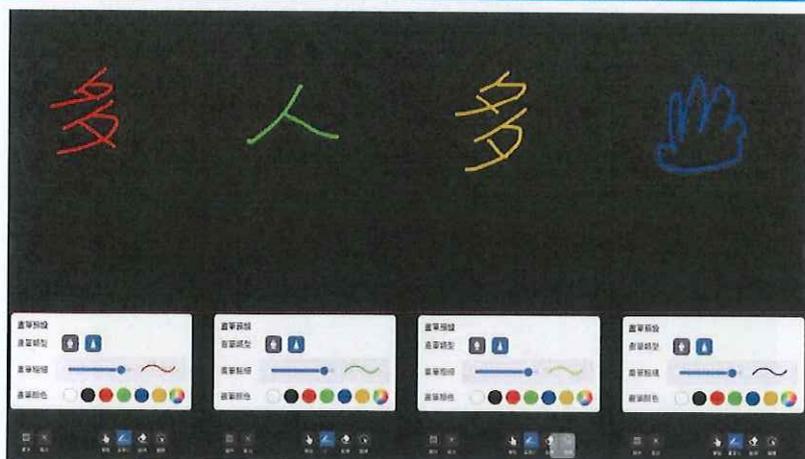
11. 可在不同平台上，任何畫面可進行批註、註解，互動，可將畫面OR掃描及郵件分享與儲存，共享和合作變得更加方便和高效。



12. 筆畫支援RGB 色盤，多種顏色更換，及工具元素選擇，提供2D圖形、尺規、3D圖形(工具-插入圖形、數學工具)。



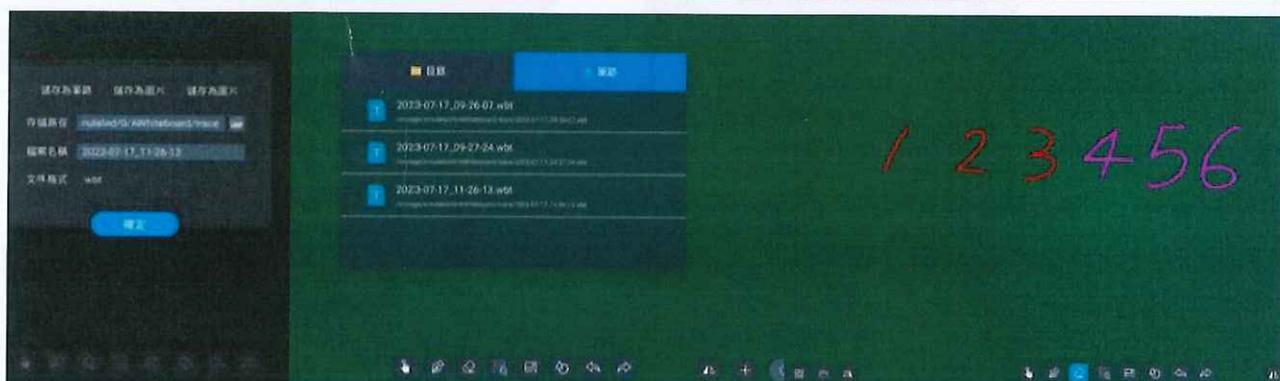
13. 白板分割畫面，將畫面分割成2或4個區域，多人可以同時在不同區域書寫或繪圖，展現協作能力。



14. QR掃描儲存頁面檔案，讓儲存和分享畫面資料更即時和方便，資料管理和共享變得更加高效。



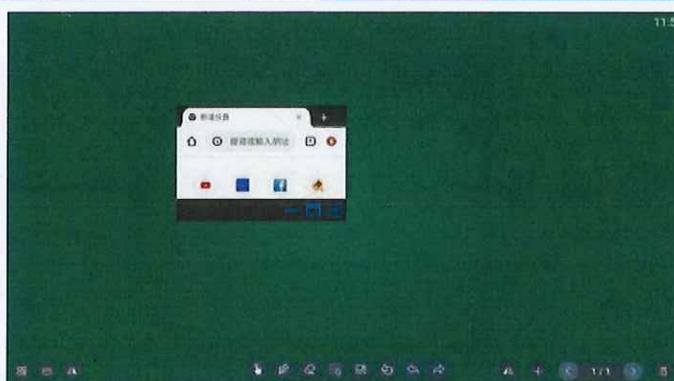
15. 內建電子白板提供了儲存筆跡功能，能隨時叫出之前的書寫內容檔案，輕鬆地回顧之前的筆記和教學內容，確保教學的連貫性和持續性。



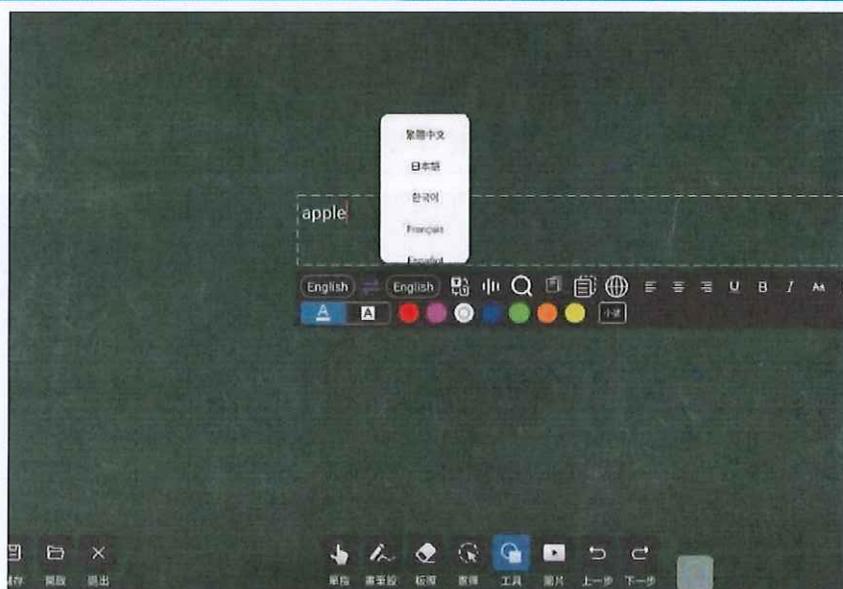
16. 電子白板能根據自己的需求自由變更畫面背景。選擇不同的背景方格或自訂圖片作為背景，讓畫面更具個性化。



17. 電子白板具備了插入搜尋瀏覽器的功能，讓使用者能夠快速方便地進行網路搜尋，可以即時查找相關資源、影片、圖片和資訊，以支援豐富您的教學內容。



18. 特色工具: 語音翻譯功能，輸入文字進行多國語言翻譯, 並可播放翻譯內容

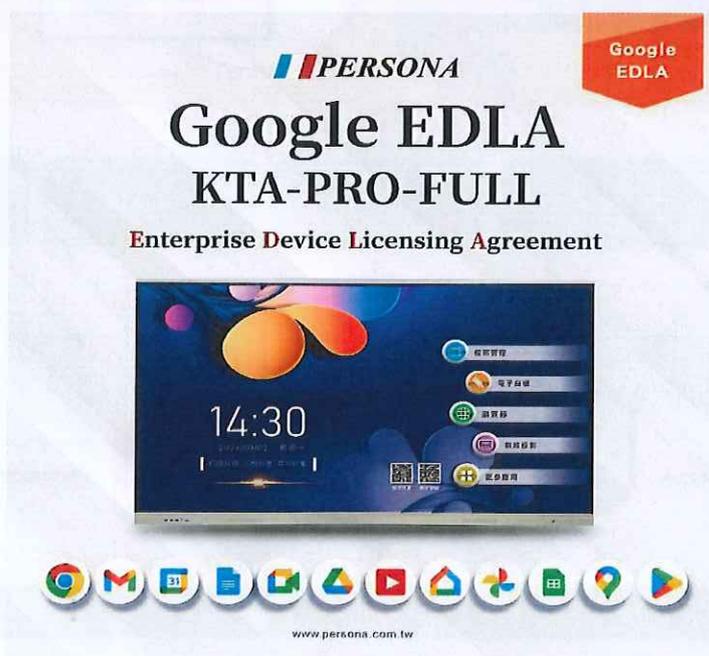


19. MiraAir無線投影功能軟體：

多系統支援無線投影，支援Android/iOS/Windows/Mac/Chrome OS任一作業系統螢幕畫面共享功能，無須加裝其他無線投影設備，即可將手機、平板裝置無線投影至觸控顯示器的顯示畫面



20. 觸控螢幕通過Google EDLA認證。內建完整Google行動服務（GMS），支援Google Play、Google Drive、YouTube、Chrome等應用，滿足教育機構在數位教學、遠端協作與智慧會議等多元場域中的應用需求。





PERSONA
DMS+
AI 整合 x 顯示設備遠端管理系統

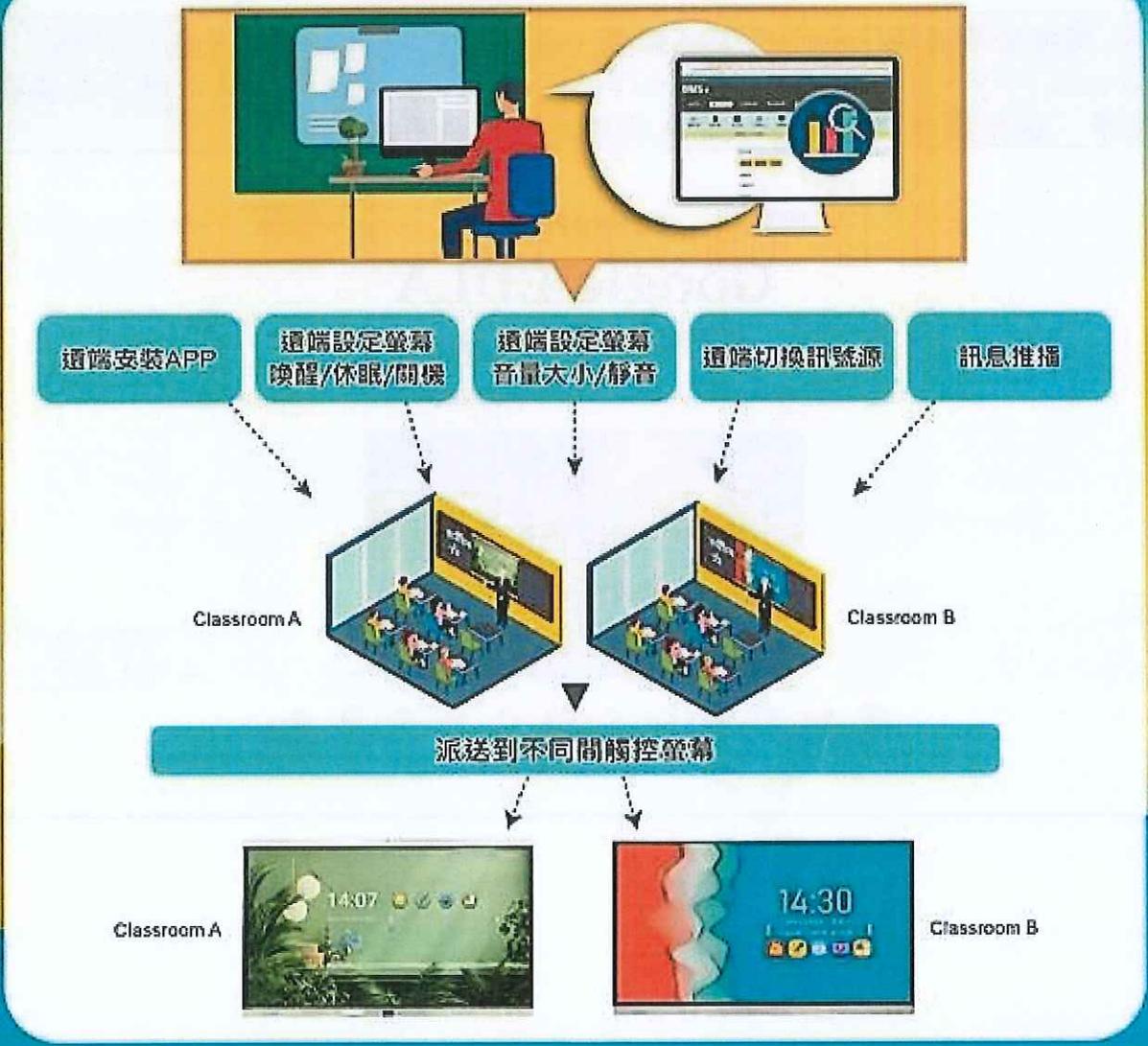
DMS+是觸控螢幕整合管理解決方案，是要讓同一校園、補習班、企業，因為觸控螢幕會分散各個不同間、不同樓層或不同棟大樓，讓資訊組長或 IT 管理人員得以透過這遠端管理軟體控制，查看每台觸控螢幕使用紀錄與狀況，訊息推播結合最新 AI 功能，讓發佈更加便捷！



▲影片小學堂

資訊組長 / IT 人員可以電腦使用 DMS+ 遠端單一 / 群組控制每台觸控螢幕，並可以派送安裝 APP 與螢幕喚醒 / 休眠 / 關機等功能

DMS+功能介紹





DMS+



產品特色

1 支援Google帳號登入



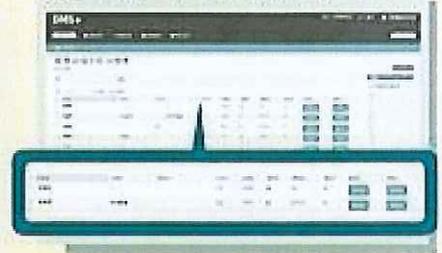
可使用 Google 信箱快速登入，縮短進入軟體的時間使操作更加便捷

2 遠端控制裝置



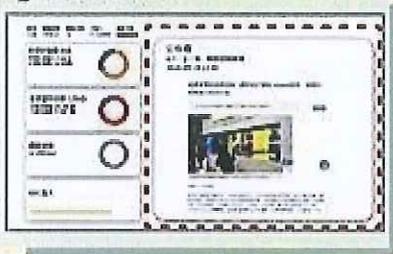
可以控制螢幕的喚醒、休眠、關機、音響控制、每台螢幕的訊號源、群組派送安裝、APK 安裝

3 遠端查看使用狀況



可隨時查看每台觸控螢幕的使用狀況，例如：總開機時間、次數、更新頻率、使用者資訊等...

4 公佈欄發佈



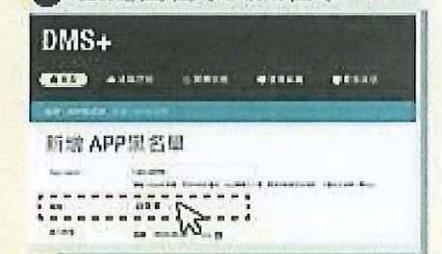
將重要訊息以跑馬燈/圖片/Youtube 在「公佈欄」發佈，隨時隨地掌握最新消息

5 訊息推播結合AI生成



跑馬燈文字/圖片，新增AI功能，使用更加便捷，影片/音檔都能做發佈，同步推播到每台觸控螢幕上

6 設定白名單與黑名單



可選擇指定的軟體安裝(白名單)及禁止安裝的軟體(黑名單)，讓使用者操作更加安全

7 NFC卡自動登入



使用 NFC 卡一掃登入開啟 Google drive / One drive (雲端)

8 加入LINE@可遠端控制



加入「DMS+」官方 LINE@ 使用內建 AI 機器人，手機也能輕鬆「遠端控制」

9 可遠端桌面控制



可讓使用者從電腦後台即時遠端操作觸控螢幕，提升管理與維護效率

專為顯示器設計 智慧教室首選

堅持一條龍服務 台北/台中/高雄皆有施工團隊
在最短的時間內提供最迅速的施工服務和優良的品質



- ▶ 申請通過專利無縫黑板
- ▶ 符合CNS規範不含甲醛
- ▶ 通過CNS12035及硬度和無毒測試



▶ 嵌入式黑板 產品規格

- 1 板面為可水洗材質，有效去除粉筆及粉塵汙染
- 2 雙層板面分四片傳統式板面，左右2面固定板，前方2面活動板，大螢幕置於黑板中間位置，中間露出內層中置的觸控顯示器，顯示器可單獨從正面拆卸取出，以利維修作業
- 3 內嵌式觸控顯示器安裝壁掛承載140公斤以上
- 4 長450cm 寬130cm 厚度20cm，可放置安裝65吋/75吋/86吋觸控顯示器
- 5 外框左右兩邊雙層板面有活動板子需加裝防撞飾條，上下滑輪附有軸承滑輪裝置，以利平順推動與避免彎曲變形
- 6 雙層板框架由2.5x10cm(含)以上之鋁擠型方管組合而成，收邊為圓角收邊，所有黑板面四周為鋁擠型收邊
- 7 雙層黑板下方需加裝高密度，深度7公分之鋁擠型粉筆槽
- 8 雙層板面使用時有固定及之功能，杜絕顯示器遭破壞，觸控顯示器與黑板上下間隙須做封板處理
- 9 鋁擠型框架經極端處理其矽膠膜厚度10μ以上及烤漆明漆其漆膜厚度7μ以上兩道程序處理，增加美觀及使用壽命
- 10 前活動式黑板，採無邊框密封設計，支撐板面框架以及背板前後板面，採用優質鍍鋅鋼板
- 11 上下左右四邊與護角採鋁合金邊框，雙層板面(含活動板面、固定板面各2片)使用時有固定功能，以避免書寫時晃動
- 12 板面表面烤漆，硬度為鉛筆硬度9H，磁條(鐵)可吸附在黑板上
- 13 黑板面之色彩、光澤度、表面粗糙度、耐光性、粉筆附著量與脫落度、密著性、防鏽性應符合CNS 12035之無毒底材
- 14 黑板底板採合板或硬板優於合板之無毒底材
- 15 黑板主體結構外框使用不鏽鋼支撐強化固定，板面採0.4mm(±10%)鍍鋅鋼板表面

*以上規格及設備以實際為主，本公司保留變更之權利，如有變更恕不另行通知

RICH SOURCE
PRECISION IND. CO., LTD.
威源精工工業股份有限公司

台北總公司 | 新北市新莊區新北大道二段219號8樓 | 02-2290-0882
 台中分公司 | 台中市烏日區廣光路103-13號 | 04-2312-5587
 高雄分公司 | 高雄市小港區大業南路21號 | 07-871-1000

http://www.csKnight.com E-mail:contact@csKnight.com
 免付費客服 0800-775-886 LINE ID: @persona

YouTube 威源網站 LINE@ 威源網站

*以上商品規格及設備以實際為主，本公司保留變更之權利

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL80049A/2022

頁 數： 1 of 2

日 期： 2022 年 08 月 16 日

盛源精密工業股份有限公司
新北市新莊區新北大道二段 219 號 8 樓

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： 黑板

我們依照客戶的要求,根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

測試要求： 鉛筆硬度試驗(客製化)測試方法： 參考 ASTM D3363-20 Standard Test Method for Film Hardness by Pencil Test測試結果： ---詳附頁---收樣日期： 2022 年 08 月 04 日測試日期： 2022 年 08 月 04 日 ~ 2022 年 08 月 08 日

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.



蘇國銓
經理



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL80049A/2022

頁 數： 2 of 2

測試結果：

測試荷重：1000 g

鉛筆軟硬度種類：

6B - 5B - 4B - 3B - 2B - B - HB - F - H - 2H - 3H - 4H - 5H - 6H - 7H - 8H - 9H

軟←----->硬

名稱	廠牌	型號
鉛筆	MITSU-BISHI uni	uni

實驗室環境條件：

環境溫度： (23 ± 2) °C

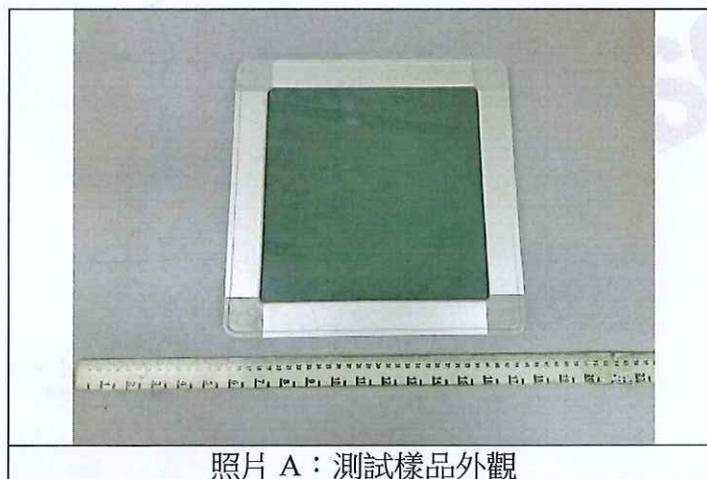
相對濕度： (50 ± 5) %RH

測試樣品	結果
黑板	9H

備註：

1. 本報告不得分離，分離使用無效。
2. 依客戶要求，鉛筆硬度測試到 9H。

- 照片 -



照片 A：測試樣品外觀

--- 以下空白 ---

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL70390/2019

頁 數： 1 of 4

日 期： 2019年07月25日

盛源精密工業股份有限公司
新北市新莊區五工五路8號5樓

以下測試樣品係由客戶所提供及確認：

產品名稱： 黑板、白板

我們依照客戶的要求,根據客戶送交之樣品進行測試結果如下：

- 測試要求：
1. 硬度(鉛筆法)
 2. 黑板面光澤度
 3. 耐洗刷性
 4. 黑板面之耐光性
 5. 黑板面之表面粗糙度

測試方法與結果： ---詳附頁---

收樣日期： 2019年07月19日

測試日期： 2019年07月19日 ~ 2019年07月25日

Signed for and on behalf of
SGS Taiwan Ltd.

蘇國銓
副理



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL70390/2019

頁數： 2 of 4

測試方法與結果：

1. 硬度(鉛筆法)(參考 CNS 10757, K6801 塗料一般檢驗法(有關塗膜之物理、化學抗性之試驗法), 第 5.1 節)

測試荷重：500 g

鉛筆軟硬度種類：

6B - 5B - 4B - 3B - 2B - B - HB - F - H - 2H - 3H - 4H - 5H - 6H - 7H - 8H - 9H

軟←----->硬

名稱	廠牌
鉛筆	MITSU-BISHI uni

實驗室環境條件：

環境溫度： (23±2)°C
 相對濕度： (65±5) % R.H.

試驗結果：

測試樣品	結果
白板	4H

2. 黑板面光澤度

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
光澤計	BYK	4446

實驗室環境條件：

環境溫度： (23±2)°C
 相對濕度： (65±5) % R.H.

試驗方法：

CNS 10756-1(1994) 塗料一般檢驗法(有關塗膜之視覺特性之試驗法)

試驗條件：

光澤度
 試驗射角： 60°

試驗結果：

試驗項目	測試樣品	試驗結果
光澤度(%)	黑板	4.2

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL70390/2019

頁 數： 3 of 4

3. 耐洗刷性

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
耐刷洗試驗機	ELCOMETER	1720

實驗室環境條件：

環境溫度： (23±2) °C
 相對濕度： (65±5) % R.H.

試驗方法：

CNS 10757(1995) 塗料一般檢驗法(有關塗膜之物理、化學抗性之試驗法)

試驗條件：

耐洗刷性
 洗刷次數： 4,000 次

試驗結果：

試驗項目	測試樣品	試驗結果
耐洗刷性 A. 外觀 B. 光澤度(%)	黑板	可耐規定次數的洗淨試驗 3.2

4. 黑板面之耐光性

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
Q-Sun Xenon Test Chamber	Q-PANEL	Xe-3-HS

實驗室環境條件：

環境溫度： (23±2) °C
 相對濕度： (65±5) % R.H.

試驗方法：

ASTM G155-13 Standard Practice for Operating Xenon Arc Light Apparatus for Exposure of Non Metallic Materials

試驗條件：

UV試驗
 燈管： 氙弧燈
 濾鏡： Daylight
 照射能量： 0.35W/m²/nm at 340 nm
 每一循環條件： 連續照光，黑板溫度63°C
 試驗時間： 30 小時

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TEST REPORT

Hardline Laboratory

報告號碼： HL70390/2019

頁 數： 4 of 4

試驗結果：

試驗項目	測試樣品	試驗結果
UV 試驗	黑板	目視外觀無變色、剝落及龜裂現象

5. 黑板面之表面粗糙度

試驗設備：

名稱	廠牌	型號
表面粗糙量測儀	MITUTOYO	SJ-301

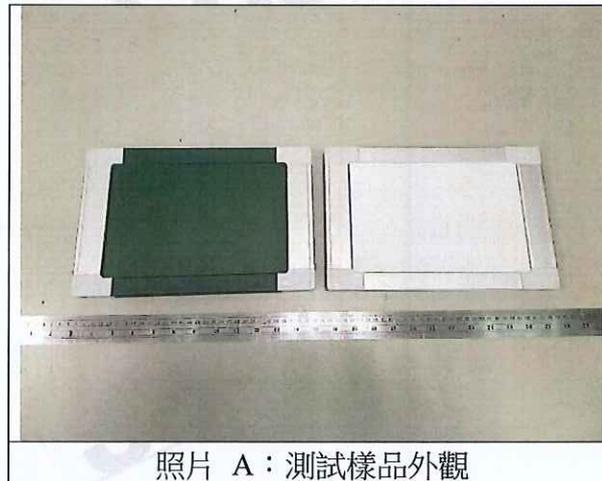
實驗室環境條件：

環境溫度： (23±2)°C
 相對濕度： (65±5) % R.H.

試驗結果：

試驗項目	測試樣品	試驗結果
表面粗糙度 Ra(μm)	黑板	1.61

- 照片 -

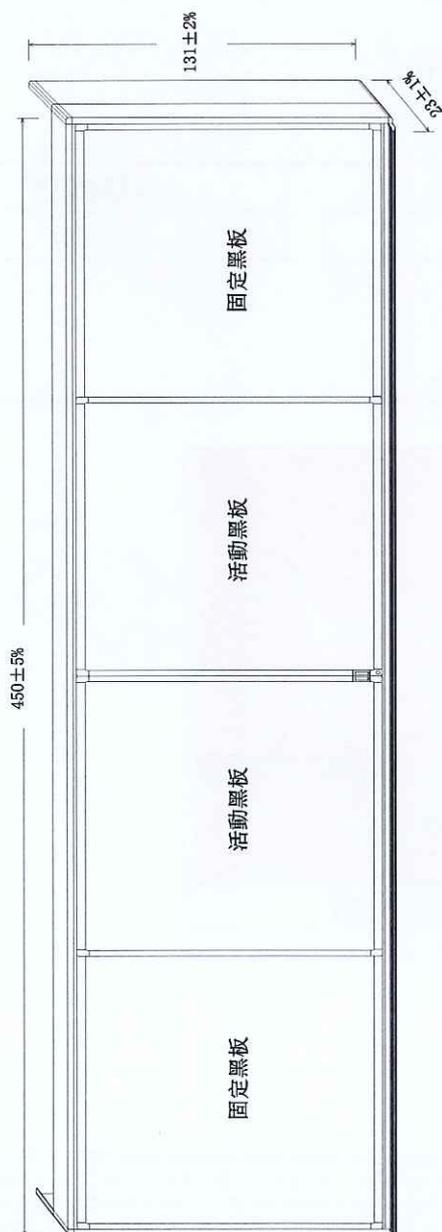


照片 A：測試樣品外觀

---以下空白---

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> 閱覽，凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

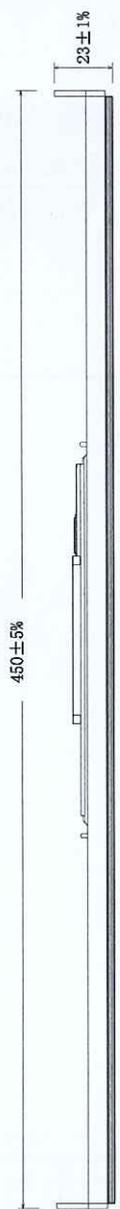
前視圖一



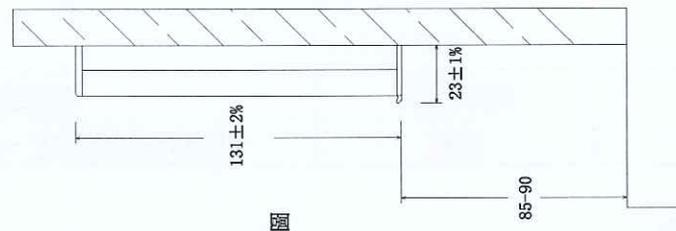
前視圖二



上視圖



側視圖





INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

工廠公示資料查詢系統

盛源精密工業股份有限公司新莊廠 基本資料

工廠登記編號	65009477	工廠設立許可案號	
工廠地址	新北市新莊區福基里新北大道2段219號8樓		
工廠市鎮鄉村里	新北市新莊區福基里	工廠負責人姓名	王復華
公司(營利事業)統一編號	54034739	工廠組織型態	股份有限公司
工廠設立核准日期		工廠登記核准日期	1100608
工廠資本額	以公司或商業登記資本額為準		
工廠登記狀態	生產中		
最後核准變更日期	1100608		
工廠登記歇業核准日期			
工廠登記廢止核准日期			
工廠登記公告廢止核准日期			
最後一次校正年度		最後一次校正結果	

備註

- 最近一次工廠校正期間:109年6月15日至7月31日;校正結果於校正當年11月底前更新。
- 工廠登記編號開頭為字母T,代表為依工廠管理輔導法第34條核准臨時工廠登記,其有效期間為自核准登記日起至109年6月2日止。
- 工廠登記編號開頭為字母S,代表為依工廠管理輔導法第4章之1核准特定工廠登記,其有效期間為自核准登記日起至129年3月19日止。
- 「本資料僅供參考,不可當證明文件之用」。

依據行政院主計總處『行業標準分類』

105年1月第10次修訂

產業類別(第10版)

- 25 金屬製品製造業
- 26 電子零組件製造業
- 27 電腦、電子產品及光學製品製造業
- 28 電力設備及配備製造業
- 29 機械設備製造業
- 33 其他製造業

主要產品(第10版)

- 251 金屬刀具、手工具及模具
- 262 被動電子元件
- 273 視聽電子產品
- 285 家用電器
- 293 通用機械設備
- 339 未分類其他製品

關閉視窗

系列	K6 Series	UM10 Series	Q2 Series	
尺寸	65"	75"/65"/55" 1	50"	
影像技術	內建視訊盒 接收端子			
	解析度	大4K	大4K	
	面板技術	OLED CHIMEI 光學板材	Mini LED QLED CHIMEI 光學板材	QLED CHIMEI 光學板材
	色彩技術	奇美廣色域 有聲光	奇美廣色域	奇美廣色域
	動態技術	Motion Pro 240 120Hz MEMC 動態補償	Motion Pro 960 144Hz MEMC VRR ALLM 動態補償 可變刷新率 自動動態降噪	Motion Pro 240 MEMC VRR ALLM 動態補償 可變刷新率 自動動態降噪
	HDR	Dolby VISION HDR10 HLG	Dolby VISION HDR10 HLG	Dolby VISION HDR10 HLG
智慧娛樂	平台	android Google Play	Google TV Google Play	Google TV Google Play
	內建APP	NETFLIX YouTube Prime Video	NETFLIX YouTube Prime Video	NETFLIX YouTube Prime Video
	聲控管家	Hey Google	Hey Google (可空持)	Hey Google (可空持)
音效	音效技術	Dolby ATMOS dts	Dolby ATMOS Acoustic 3D Surround (根據 2.1.2 音道)	Dolby ATMOS
友善便捷	WiFi / 藍芽	雙頻 Wi-Fi 2.4G/5G Bluetooth (雙向)	雙頻 Wi-Fi 2.4G/5G Bluetooth (雙向)	雙頻 Wi-Fi 2.4G/5G Bluetooth (雙向)
	螢幕分享	Google Cast Castplay EZCast Home	Google Cast Castplay EZCast Home	Google Cast Castplay EZCast Home
	eARC/ARC	ARC	eARC	eARC
	CEC	CEC	CEC	CEC
	其他	Filmmaker Mode 不閃頻	Filmmaker Mode Low Blue Light Time Shift	Filmmaker Mode Low Blue Light Time Shift

* 本公司保有型錄中所有規格變動之權利，產品照片僅示意，商品規格設計及功能請以實機為準，若有變動，恕不另行通知。

* 奇美UM10/K6/Q2/Q1/G2/G1系列語音服務相關功能為第一方提供的應用服務，語音辨識及其功能會因第一方的版本與開放地區而有差異。

* Castplay適用Android行動裝置統射；EZCast Home適用於iOS行動裝置統射，兩者皆為第一方APP，實際功能會依據使用狀況更新與調整，以APP商店發布的最新版本與功能為主。

* 聲控管家、遙控器聲控為UM10/K6/Q2/Q1/G2/G1系列專屬，免持遙控器聲控為UM10/Q2系列專屬。

系列		K6系列		UM10系列	
型號		TL-65K600	TL-75UM10	TL-65UM10	TL-55UM10
螢幕規格	面板解析度	4K 3840 x 2160			
	可視角度(水平/垂直)	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
影像技術	獨家面板技術	OLED, 奇美光學板材	MiniLED, OLED, 奇美光學板材	MiniLED, OLED, 奇美光學板材	MiniLED, OLED, 奇美光學板材
	面板背光	-	MiniLED 背光	MiniLED 背光	MiniLED 背光
	奇美廣色域	● 再進化	●	●	●
	區域控光	●	●	●	●
	HDR 極致明暗細節層次	● (HDR10 /HLG /Dolby Vision)	● (HDR10+ /HDR10 /HLG /Dolby Vision)	● (HDR10+ /HDR10 /HLG /Dolby Vision)	● (HDR10+ /HDR10 /HLG /Dolby Vision)
	動態流暢	120Hz, MEMC, Motion pro 240	144Hz, MEMC, Motion pro 960	144Hz, MEMC, Motion pro 960	144Hz, MEMC, Motion pro 960
	動態背光調整	-	●	●	●
	支援 HDCP	● (HDCP2.2)	● (HDCP2.2)	● (HDCP2.2)	● (HDCP2.2)
	支援4K多媒體播放	●	●	●	●
	支援數位 DVB-T 2 解碼接收	-	-	-	-
音效功能	高畫質數位輸出支援能力	2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p			
	影像模式	自訂/標準/電影/運動/聲明/電影製片人	使用者/標準/聲明/電影/運動/遊戲/節能/電影製片人	使用者/標準/聲明/電影/運動/遊戲/節能/電影製片人	使用者/標準/聲明/電影/運動/遊戲/節能/電影製片人
音效功能	揚聲器	12W+12W	15W+15W+20W, 模擬2.1.2聲道	15W+15W+20W, 模擬2.1.2聲道	15W+15W+20W, 模擬2.1.2聲道
	立體聲環音場效果	Dolby Atmos + DTS TruSurround	Dolby Atmos + Acoustic 3D Surround	Dolby Atmos + Acoustic 3D Surround	Dolby Atmos + Acoustic 3D Surround
娛樂連結	系統介面 (Android TV/Google TV)	● (Android TV)	● (Google TV)	● (Google TV)	● (Google TV)
	內建應用程式商店	Google Play (遙控器一鍵啟動)	Google Play	Google Play	Google Play
護眼節能	內建影視平台	Netflix /Prime Video / YouTube(遙控器一鍵啟動)			
	藍光調節	-	● (4段)	● (4段)	● (4段)
輸入端子	無閃頻功能 (閃爍Wi-Fi)	● (雙頻2.4G/5G)	● (雙頻2.4G/5G)	● (雙頻2.4G/5G)	● (雙頻2.4G/5G)
	HDMI 1功能	-	支援eARC, ALLM, VRR	支援eARC, ALLM, VRR	支援eARC, ALLM, VRR
輸出端子	LAN (RJ45)	1	1	1	1
	Component (YPbPr)	-	-	-	-
友善便捷操作	AV 影音輸入端子	1 (3 in 1)			
	音源輸入端子	-	-	-	-
尺寸外觀	U-Link	2 (USB2.0 x2)	2 (USB2.0 x2)	2 (USB2.0 x2)	2 (USB2.0 x2)
	視訊盒接收端子	-	-	-	-
配件	Audio輸出端子	-	-	-	-
	S/PDIF輸出端子	1 (光纖)	1 (光纖)	1 (光纖)	1 (光纖)
選購配件	無線發射功能 (雙頻Wi-Fi)	● (雙頻2.4G/5G)	● (雙頻2.4G/5G)	● (雙頻2.4G/5G)	● (雙頻2.4G/5G)
	燕線藍芽	● (雙向)(5.0)	● (雙向)(5.1)	● (雙向)(5.1)	● (雙向)(5.1)
電源規格	無線螢幕分享	GoogleCast /Castplay /EZCast Home			
	音效回傳通道 (eARC/ARC)	● (ARC)	● (eARC)	● (eARC)	● (eARC)
消耗功率	消費性電子控制 (CEC)	●	●	●	●
	PVR 個人錄影助理	-	-	-	-
保固期間	數位頻道時光平移 (Time Shift)	-	-	-	-
	寬 x 高 x 深 (不含腳座)	1447 x 834 x 69 mm	1675 x 974 x 87 mm	1453 x 846 x 87 mm	1233 x 722 x 87 mm
保固期間	寬 x 高 x 深 (含腳座)	1447 x 859 x 237 mm	1675 x 1020 x 365 mm	1453 x 889 x 303 mm	1233 x 762 x 261 mm
	腳座距離 (寬 x 深)	610 x 237 mm	430 x 365 mm	430 x 303 mm	370 x 261 mm
保固期間	不含腳座	23.2 Kg	32.5 Kg	22.1 Kg	14.9 Kg
	含腳座	24.8 Kg	33.3 Kg	22.6 Kg	15.2 Kg
保固期間	電源線	●	●	●	●
	遙控器	●	●	●	●
保固期間	使用說明書	●	●	●	●
	選購配件	視屏盒	-	-	-
保固期間	壁掛架 (水平 x 垂直)	孔距 300 mm x 200 mm	孔距 400 mm x 300 mm	孔距 400 mm x 200 mm	孔距 300 mm x 200 mm
	電源規格	AC 100 -240V, 60Hz			
保固期間	消耗功率	≤ 420W	≤ 280W	≤ 240W	≤ 180W
	保固期間	全機三年保固	全機三年保固	全機三年保固	全機三年保固

- 奇美UM10K6/Q2/G1/G2/G1系列目前僅支援語音搜尋功能，語音服務相關功能為第三方提供的應用服務，語音辨識及其功能會因第三方之版本與開放地區而有差異。
- 本公司保有型錄中所有規格變動之權利，尚品規格設計及功能請以實機為準，若有變動，恕不另行通知。
- Castplay 應用 Android 行動裝置攝影；EZCast Home 應用 iOS 行動裝置攝影，兩者皆為第三方 APP，實際功能會依據使用狀況更新調整，以 APP 商店發布的最新版本與功能為主。
- 機區實際上市時間，請洽各經銷商及各大家電通路。
- 保固詳情請參照保單或向經銷商索取保單。

1 一進四出分配器



4K2K
HDMI 2.0

(生技系)、(餐旅系H102)、(建築系)

1. 品名：擴大機 \ 廠牌：GINKGO \ 型號：PA-40M



多媒體教學擴大機 PA-40M



1	品牌/型號：SHOW / PA-40M
2	· 電源供應：AC/DC轉換器 110V-240V 50/60Hz DC 12-15V=4A
4	· 輸出功率：40W
3	· 最大消耗功率：60W
5	· 頻率響應：150 ~ 11KHZ
6	· 額定輸出：4Ω ~ 16Ω
7	· 輸入訊號：MIC x 2(6.3mm) LINE x 2(RCA x 1 / 3.5mm x 1)
8	· 安裝架：可卸式轉盤
9	· 音質調整：高音 x 1 低音 x 1
10	· 警報聲：開/關
	· MP3：USB介面 三鍵功能操作
	· 尺寸：166 x 44 x 105mm(WxHxD)

2. 品名：有線麥克風 \ 廠牌：GINKGO \ 型號：DM-535

GINKGO

GINKGO
SINCE 1991

教學/卡拉OK專業有線麥克風 DM-535



動圈式音頭

附：直徑6mm 5M線

品牌/型號：GINKGO / DM-535

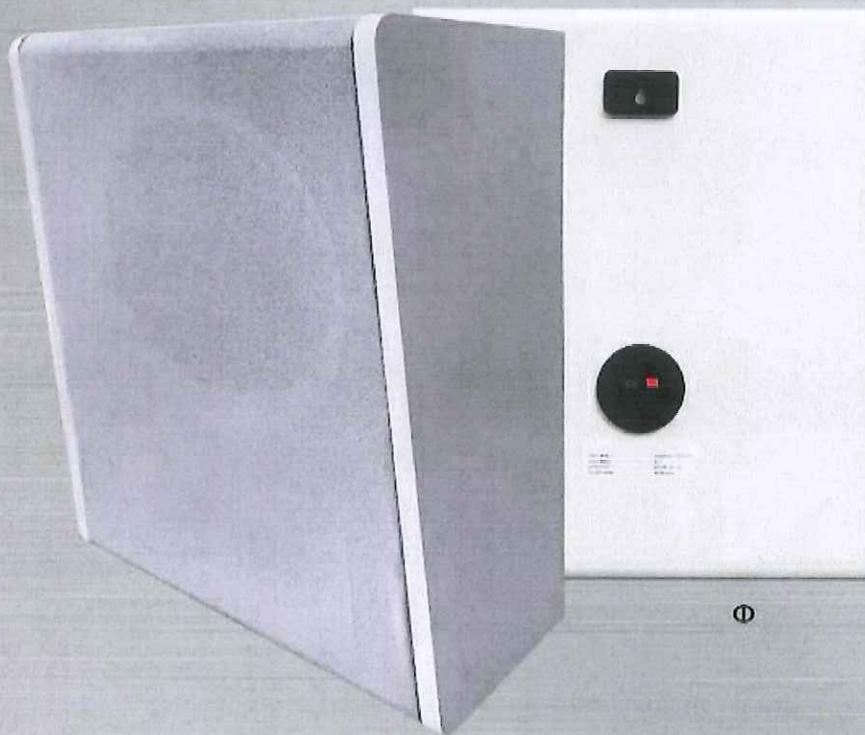
1. 音頭型式：動圈式
 2. 指向性：單一指向
 3. 輸出阻抗：600Ω
 4. 頻率響應：75Hz ~ 20kHz
 5. 靈敏度：-54dBV/Pa(0dB=1V開路電壓)
 6. 本體材質：鋅鋁合金
 7. 開關型式：機械式
- 管身：黑色鋅合金材質，堅固金屬構件。
單向收音，降低反饋作用。

3. 品名：壁掛喇叭 \ 廠牌：GINKGO \ 型號：GPA-652

GINKGO

壁掛語音喇叭

GPA-652



品牌/型號：GINKGO / GPA-652

1. 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音
2. 輸出功率：40W
3. 阻抗：4Ω
4. 頻率響應：150Hz~15K Hz / 3dB
5. 靈敏度：90dB (± 2dB)
6. 擴散角度：90°×40°
 - 阻抗：4Ω
7. 箱體：下傾8度木質乳白色貼皮箱體
8. 附件：金屬掛勾
 - 尺寸：212 x 305 x (上)147.3、(下)101.6 mm

■ 為求不斷精進 本公司保留變更外觀及規格之權利 ■ S116

(餐旅系H204,H205)

1. 品名：擴大機 \ 廠牌：GINKGO \ 型號：TA600

GINKGO

卡拉OK擴大機

TA-600



1	品牌/型號：GINKGO / TA-600
2	· 輸出功率：150W+ 150W / 4Ω
	· 輸入輸出：AUDIO輸入4組、輸出1組
3	VIDEO輸入3組、輸出1組
4	MIC輸入：4組(前x2+後x2)
	· 音質調整：麥克風高低音、音樂高低音
5	· 音量調整：音樂總音量，麥克風總音量
6	麥克風4組(前2+後2)各別音量調整
7	迴音系統：迴音大小、次數、延遲、消音
8	遙控：BMB碼接收
	· 喇叭輸出：A、B組
	· 尺寸：430 x155x 390 mm (W x H x D)

2. 品名：無線麥克風系統 \ 廠牌：GINKGO \ 型號：ACT-262

MIPRO

GINKGO
SINCE 1991

雙無線麥克風系統 ACT-262



ACT - 262 接收機(白色背光螢幕)



ACT - 22H 麥克風

品牌/型號：MIPRO / ACT-262 / ACT - 22H	
接收機規格：	手握型麥克風規格：
1 機箱：EIA標準半U金屬機箱	1 音頭：模組式音頭
2 頻段：UHF 480 ~ 934 MHz	2 顯示器：LED 指示燈
3 頻寬：24 MHz	3 頻段：UHF 480 ~ 934 MHz
4 接收方式：天線自動選訊	4 頻寬：24 MHz
5 功能顯示：雙LCD背光螢幕(白/紅/綠三款) 不同頻段提供不同背光顏色對應	5 輸出功率：30mW (依照各國電波法規)
6 頻響範圍：50Hz ~ 18kHz	6 諧波輻射：< 4nW
7 音頻輸出：可切換三段音量，非平衡式 +10 dB / 0 dB / -6 dB	7 輸入靈敏度：0dB = 音頭靈敏度
8 天線裝置：TNC 天線母座	8 電池：AA 電池兩只 · 尺寸：51 x 234 mm (直徑 x L)
9 電源供應：外接 AC 100~240 V 交換式電源	
10 尺寸：210 x 44 x 165mm (WxHxD)	
11 預設 4 個群組，共 48 個頻道，最後一個群組可從 961 個頻率中任選 16 個偏好的頻道	

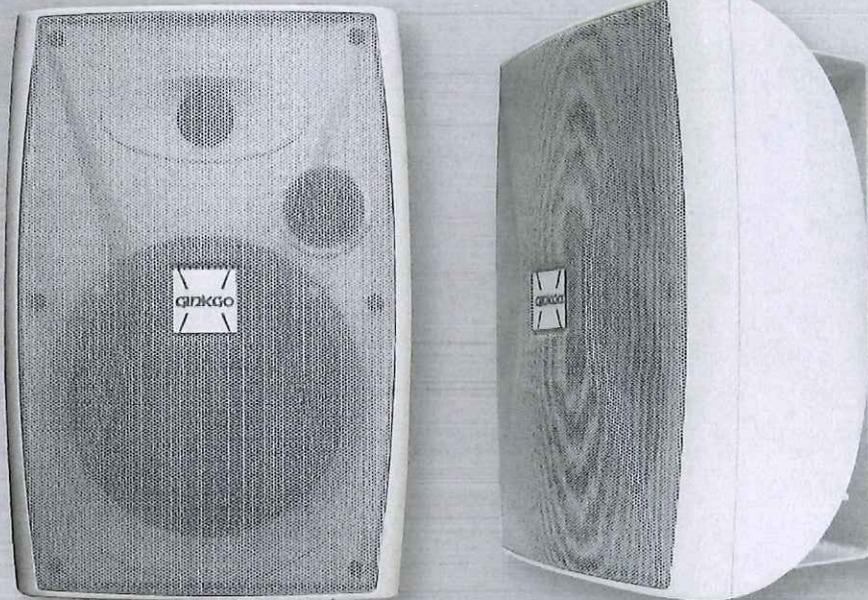
■ 為求不斷精進 本公司保留變更外觀及規格之權利 M501

3. 品名：壁掛喇叭 \ 廠牌：GINKGO \ 型號：GK698

GINKGO



壁掛語音喇叭 GK-698



品牌/型號：GINKGO / GK-698

1. 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音 (1組2支)
 2. 喇叭額定功率：60W (連續)
150W(最大)
 3. 頻率響應：60Hz~28K Hz / 3dB
 4. 靈敏度：92dB (± 2dB)
 5. 分頻點：4KHz
 6. 阻抗：8 歐姆
 7. 箱體：ABS箱體 防鏽防腐金屬網
 8. 附件：可上下或左右各180度調整
- 尺寸：205 x 310x 190 mm

■ 為求不斷精進 本公司保留變更外觀及規格之權利 ■ 2D

平板電腦

(生技系)、(餐旅系)、(建築系)

廠牌：Apple \ 型號：11 吋 iPad Air(含保護殼、玻璃保護貼)

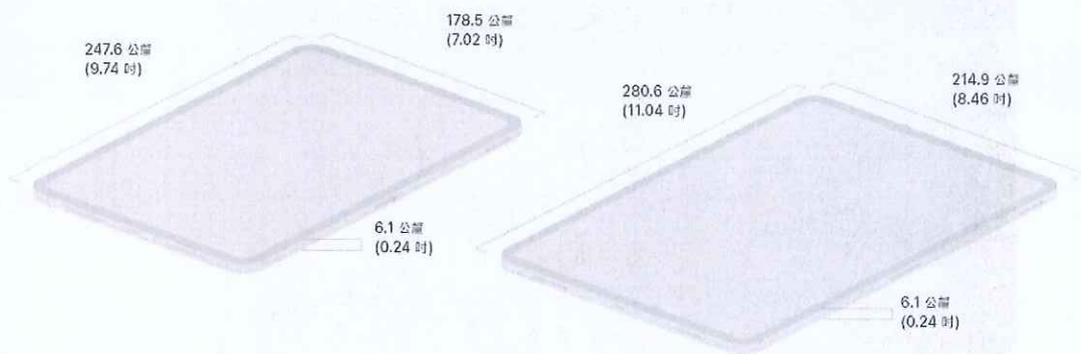
機型

11 吋 iPad Air

13 吋 iPad Air



尺寸與重量²



11 吋 iPad Air

Wi-Fi 機型
460 公克 (1.01 磅)
Wi-Fi + 行動網路機型
460 公克 (1.01 磅)

13 吋 iPad Air

Wi-Fi 機型
616 公克 (1.36 磅)
Wi-Fi + 行動網路機型
617 公克 (1.36 磅)

晶片



8 Apple M3 晶片

8 核心 CPU 配備 4 個效能核心與 4 個節能核心

9 核心 GPU

硬體加速光線追蹤

16 核心神經網路引擎

8GB RAM

媒體引擎

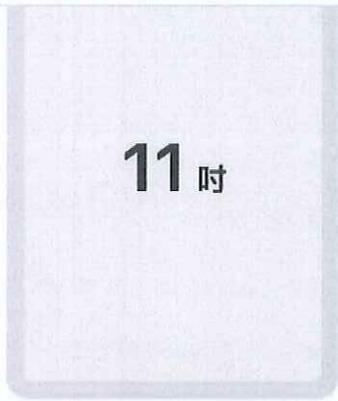
硬體加速 8K HEVC、4K H.264、ProRes 與 ProRes RAW

影片解碼引擎

影片編碼引擎

ProRes 編碼與解碼引擎

AV1 解碼



11 吋

1 Liquid Retina 顯示器

LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術

2 2360 x 1640 像素，264 ppi 解析度

廣色域 (P3)

原彩顯示

6 防指印疏油外膜

全平面貼合

抗反射鍍膜

500 尼特亮度

支援 Apple Pencil Pro

支援 Apple Pencil (USB-C)

Apple Pencil 懸浮功能

相機

7 1200 萬像素廣角相機， $f/1.8$ 光圈

最高可達 5 倍數位變焦

五枚鏡片組

全景模式 (最高可達 6300 萬像素)

藍寶石水晶玻璃保護鏡

自動對焦，採用 Focus Pixels

智慧型 HDR 4

拍攝廣色域的照片與原況照片

照片地理位置標記

自動影像穩定功能

連拍模式

影像拍攝格式：HEIF 與 JPEG

行動網路與無線技術

所有機型

4 Wi-Fi 6E (802.11ax)，具 2x2 MIMO 技術[Ⓐ]

同步雙頻

5 藍牙 5.3

Wi-Fi + 行動網路機型

5G (sub-6 GHz)，具 4x4 MIMO 技術

Gigabit LTE，具 4x4 MIMO 技術

型號 A3267 與 A3269：

5G NR (頻段 n1、n2、n3、n5、n7、n8、n12、n14、n20、n25、n26、n28、n29、n30、n38、n40、n41、n48、n66、n70、n71、n75、n76、n77、n78、n79)[Ⓐ]

FDD-LTE (頻段 1、2、3、4、5、7、8、11、12、13、14、17、18、19、20、21、25、26、28、29、30、32、66、71)

TD-LTE (頻段 34、38、39、40、41、42、48)

UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850、900、1700/2100、1900、2100 MHz)

只限數據[Ⓐ]

Wi-Fi 通話[Ⓐ]

eSIM[Ⓐ]

9 感測器

Touch ID

三軸陀螺儀

加速度計

氣壓計

環境光度感測器

電源與電池⁹

11 吋 iPad Air

10 內建 28.93 瓦特小時可充電鋰聚合物電池

13 吋 iPad Air

內建 36.59 瓦特小時可充電鋰聚合物電池

所有機型

10 Wi-Fi 無線上網或觀賞影片最長可達 10 小時
透過電源轉接器或 USB-C 連接電腦系統充電

Wi-Fi + 行動網路機型

使用行動數據網路上網最長可達 9 小時

容量¹

11 吋 iPad Air

3 128GB

256GB

512GB

1TB

作業系統



11

iPadOS 18

iPadOS 具備強大的功能與眾多內建 app，讓 iPad 的獨特能力發揮到極致。

[進一步了解 iPadOS 18 >](#)

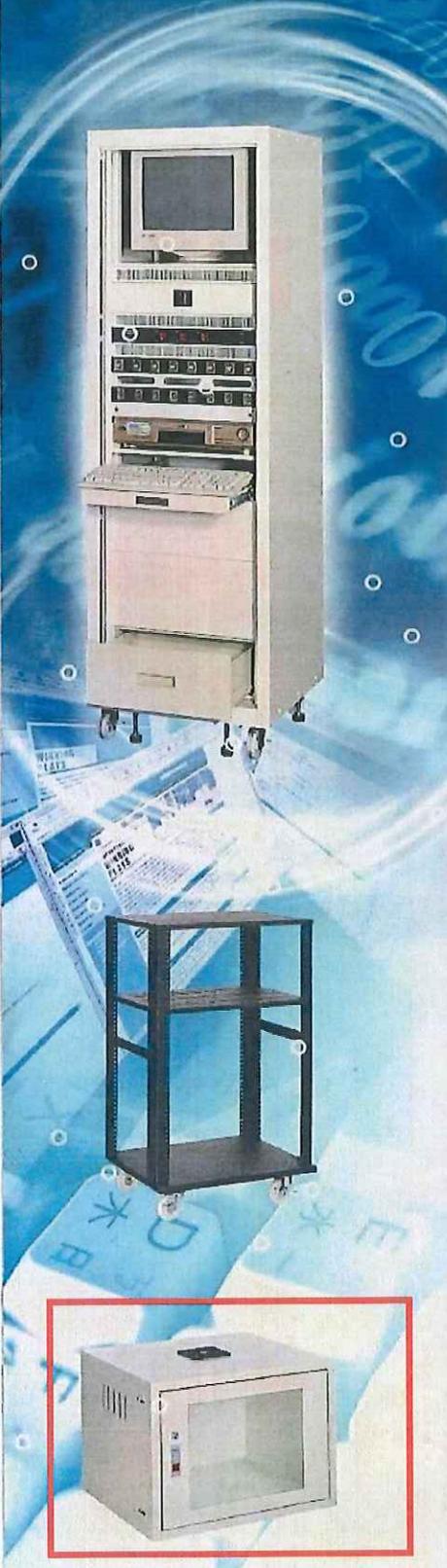
機櫃

(餐旅系H204,H205)

品名：19英寸壁掛型 WH系列：GINKGO \ 型號：WH-500-06

儀器標準組合機櫃 19"/23"儀器標準機櫃

- 本機櫃系列產品，所有尺寸均採用國際標準規格EIA RS-310-C製作，廣泛適用於監控設備、視聽主控室、實驗室儀表、檢修、電子、電腦控制廣播資訊中心、測試儀表及研究機構……
- 全部產品採用熱硬化物體烤漆，以防生鏽、氧化、刮傷、脫漆，可抗強酸、強鹼侵蝕、延長機櫃壽命。



19英寸CH系列尺寸圖：

(鐵製粉體烤漆)(白色、黑色) ■ 1U高度=44.45mm ■ 總高尺寸均含輪子高度

註■ 標準配備：

- (1) 開啓式後門·配合3U散熱面板及4U通風面板
 - (2) 3"利車輪組
 - (3) ㄣ型綁線架
 - (4) 組立螺絲
 - (5) 前柱螺絲遮蓋膠條
- 30U高度(含)以上機種附地平調整螺絲。

型號	單位	內高	總高	內寬	總寬	內深	總深
Model	UNIT	H1(mm)	H0(mm)	W1(mm)	W0(mm)	D1(mm)	DO(mm)
CH-530-10	10U	445	645	450	560	490	530
CH-530-13	13U	578	778				
CH-530-18	18U	800	1000				
CH-530-21	21U	934	1134				
CH-530-24	24U	1067	1267				
CH-530-30	30U	1334	1534				
CH-530-36	36U	1600	1800				
CH-530-42	42U	1867	2067				
CH-650-13	13U	578	778	450	560	610	650
CH-650-18	18U	800	1000				
CH-650-21	21U	934	1134				
CH-650-24	24U	1067	1267				
CH-650-30	30U	1334	1534				
CH-650-36	36U	1600	1800				
CH-650-42	42U	1867	2067				
CH-780-42	42U	1867	2067	450	560	740	780
CH-900-42	42U	1867	2067	450	560	860	900

19英寸開放架OH系列尺寸圖：

(鐵製粉體烤漆)(黑色) ■ 總高尺寸均含輪子高度

型號	單位	內高	總高	內寬	總寬	內深	總深
Model	UNIT	H1(mm)	H0(mm)	W1(mm)	W0(mm)	D1(mm)	DO(mm)
OH-460-17	17U	756	908	450	540	400	460
OH-460-23	23U	1023	1175	450	540	400	460
OH-460-35	35U	1556	1708	450	540	400	460

19英寸壁掛型WH系列尺寸圖：

1(鐵製粉體烤漆)(白色) ■ 本系列機種前門為壓力力門

型號	單位	內高	總高	內寬	總寬	內深	總深
Model	UNIT	H1(mm)	H0(mm)	W1(mm)	W0(mm)	D1(mm)	DO(mm)
WH-500-06	6U	267	317	450	560	420	500
WH-500-08	8U	356	406	450	560	420	500
WH-500-10	10U	445	495	450	560	420	500
WH-500-15	15U	667	717	450	560	420	500

二.多人多點觸控顯示器KTA-PRO-PIS

(行銷系)



PERSONA

14:30
2022/05/02 星期一
日誌好記 心事好聽 飛行好準

全面升級安卓11

4K UHD
多人多點觸控螢幕

前置插槽 隨時即用
內建15W喇叭x2 無需外接音箱
前置電源開關 方便操作

Android Windows iOS Chrome

四分割無線投影功能

支援四分割無線投影,能同時支援多種系統,內建有線及無線上網及分享上網功能、訊號自動偵測

內建電子白板

內建電子白板,一機整合軟硬體,任何環境書寫,流暢光波式多點觸控,可多人多點同步書寫

TYPE-C接口

可以連接讀取隨身碟進行圖片、音訊、影片檔案傳輸

支援40點多點數觸控

免安裝驅動,手和任何物件都支援,Windows系統40點,安卓系統20點觸控點數,即使多人同時使用也很順暢

防眩光不反光 智慧護眼

採用AG等級鋼化玻璃,防眩光,不反光智慧護眼,降低眼睛因長時間使用而造成的疲勞

支援多種軟體與系統

支援Windows, Mac, Android作業系統,可匯入多種圖片檔及影像檔,方便製作教材

一機取代傳統投影機與電子白板

| 適用於創客教室、未來教室、智慧教學、視訊會議、互動展示 |



產牌：PERSONA \ 型號：【86 KTA-PRO-PIS】

產品規格表

型號	KTA-PRO-PIS		
螢幕尺寸	65吋	75吋	86吋
外觀尺寸	1489.37x905.29x103.86mm	1710.54x1029.67x103.86mm	1962.32x1174.18x103.86mm
顯示面積	1428.48x803.52mm	1649.66x927.94mm	1895.04x1065.96mm
對比	1200:1(動態對比:5000:1)	1200:1(動態對比:5000:1)	1200:1(動態對比:5000:1)
回應時間	8ms	8ms	8ms
耗電	≤ 200W	≤ 280W	≤ 400W
亮度	400cd/m ²	400cd/m ²	400cd/m ²
重量	41kg	52kg	69kg
觸控模組	一體成型(非外掛方式)		
鋼化玻璃	AG等級防眩光鋼化玻璃，表面採用抗刮防眩低反光強化玻璃，硬度>9H(鉛筆硬度試驗)，厚度4mm		
解析度	3840*2160 @60Hz		
寬高比	16 : 9		
可視角	178 / 178		
觸控解析度	32767 * 32767		
觸控點數	免安裝驅動WINDOWS 系統40點· 安卓系統20點觸控		
觸控技術	表面光波紅外線觸控		
背光壽命	50,000hours· 採用LED背光模組· 具多國語言操作介面		
音效	內建15W*15W喇叭		
觸控方式	手指、觸控筆、非尖銳棒狀物體/可使用螢幕觸控選單· 點選無需遙控器		
色彩度	1.07Billion colors		
訊號輸入	HDMI IN*3、DP IN*1、VGA*1、USB2.0*1、USB3.0*3、Touch-USB*2、RJ45 IN*1、COAX*1 RS232*1、AV IN*1、MIC*1、Type-C(USB)*1、MINI YPBPR*1、TF-CARD*1		
訊號輸出	HDMI OUT*1、AV OUT*1、AUDIO OUT*1、RJ45 OUT*1、EAR PHONE*1		
內建系統	Android 11, 4G DDR4, 儲存空間:32G(可選配RAM 8G、儲存空間64G/128G/256G), WIFI 2.4G+5G+藍牙		
CPU	Quad core ARM Cortex-A55 + ARM Mali-G52 MP2(2EE) 1.5GHz,Max.1.9GHz		
喇叭類型	箱體喇叭 100Hz-15KHz		
USB Player格式	支援音訊MP3, WMA, WAV, AAC,影片AVI,MP4,TS,TRP,MPG,MKV,MOV,RMVB, 圖片JPG,JPEG,BMP,PNG 等格式		
螢幕控制	附全功能遙控器· 一鍵開關機；RS232或觸控等均可操作· 提供選擇訊號源時不需插拔USB接線功能(隨訊號源任意切換影像及互動功能)		
軟體功能	支援雙系統切換、內建有線網路共享器及無線分享上網、自動偵測訊號 、無線傳輸手機或平板畫面、熱點分享功能、可讀取多媒體檔案格式		
特殊功能	1. 電子白板軟體 2. 無線投影 3. 四分割畫面投影 4. 訊號自動切換 5. 跨平台批註功能 6. Wi-Fi熱點分享 7. USB共享功能 8. 定時開關機功能		
溫度/濕度	存儲：-20°C~40°C/5%~95%，工作：0°C~40°C/10%~80%		
支援系統	觸控-適用系統：Windows 10 / Linux / Mac / Android / Chrome		
選購系統	Windows		
輸入電壓	AC 100V-240V, 50/60Hz		
安裝方式	壁掛式/落地支架/電動升降旋轉架/魔桌 選購搭配使用		

*以上規格及設備以實機為主· 本公司保留變更之權利· 如有變更恕不另行通知

(一) 觸控螢幕功能介紹

1. 可多種現有設備做整合及USB共享功能，隨插即用。

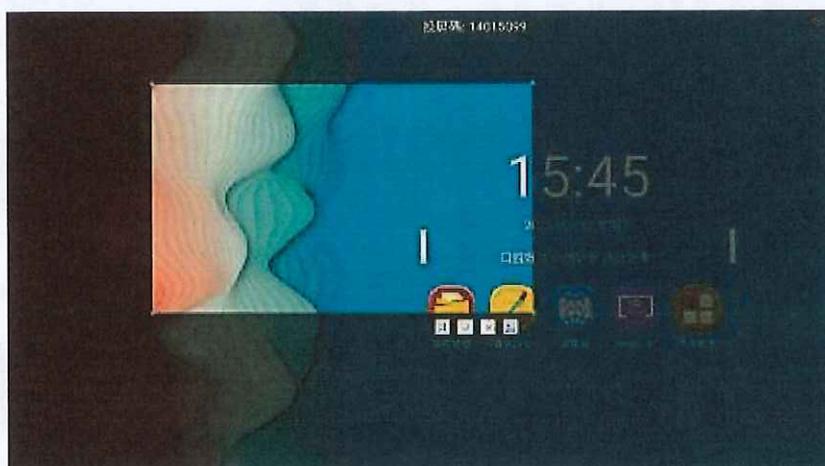


2. 無線投影功能軟體：

多系統支援無線投影，支援Android/iOS/Windows/Mac/Chrome OS任一作業系統螢幕畫面共享功能，無須加裝其他無線投影設備，即可將手機、平板裝置無線投影至觸控顯示器的顯示畫面



3.螢幕截圖功能，可選取欲想要的範圍截圖，也可以直接點擊全螢幕截圖。



4.鎖定螢幕功能。避免學生在下課時隨意觸動螢幕。選擇鎖螢幕方式：數位密碼、手勢密碼。

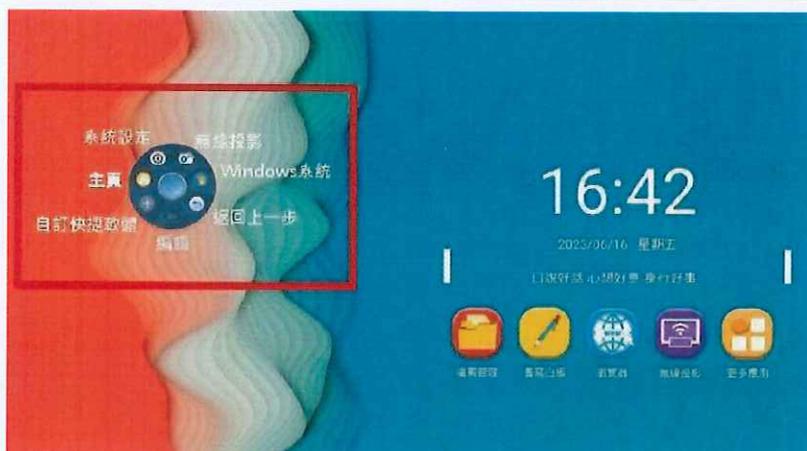


5.觸控螢幕錄製功能：

使用者可以錄製觸控螢幕上的操作和內容，方便教學和演示需求。錄製的影片可以用於回顧、共享或作為學習資源。



6.方便隨傳浮動羅盤，任意介面三指長按，可快速將羅盤移動到觸控位置，點擊編輯可自行設定。



7. Windows系統支援40點，Android 20點以上同時書寫。



8.學校能夠依據自己的時間表和需求自行選擇USB升級/線上升級功能。可以輕鬆獲取最新的軟體功能和性能優化，讓學校能夠隨時享受到最新的功能和性能提升。



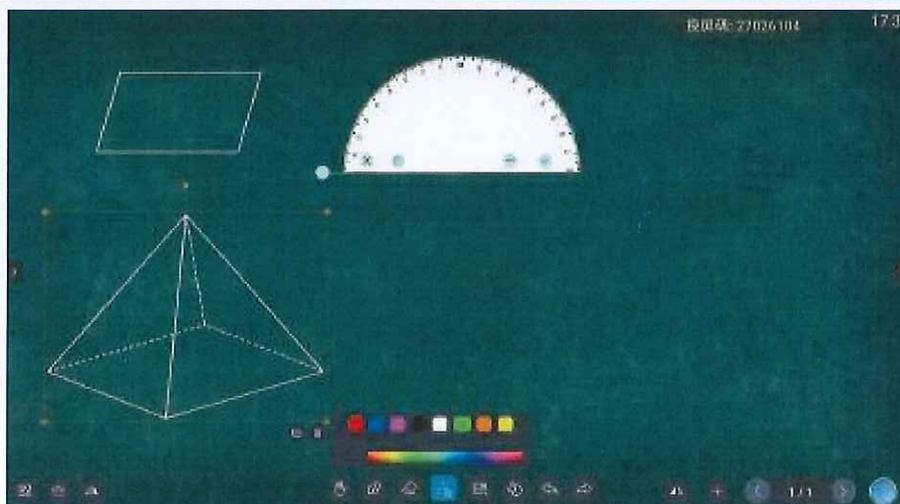
9. 螢幕左右兩側向內滑動，即會出現面板快捷視窗，左右兩邊箭頭可以隱藏和移動，避免播放時遮到螢幕畫面。



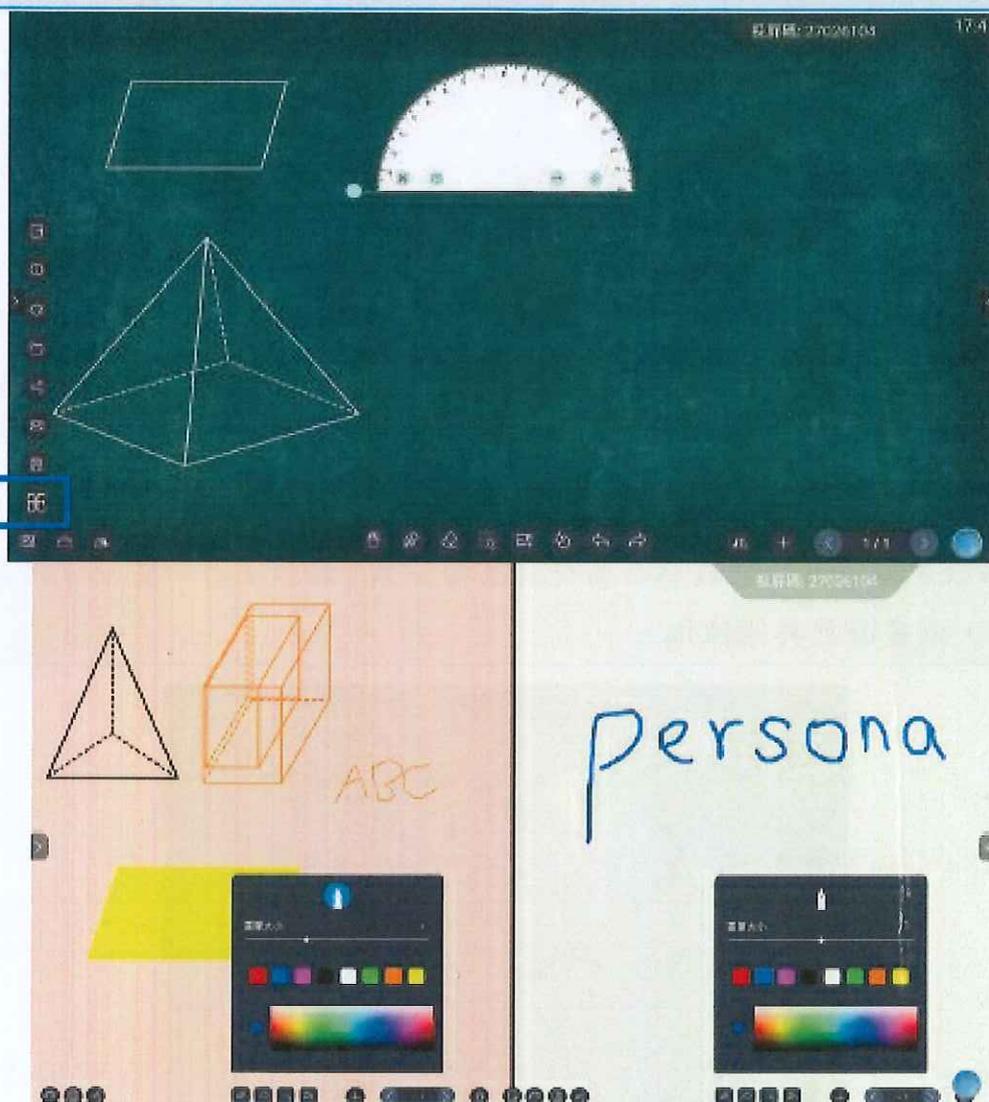
10. 可在不同平台上，任何畫面可進行批註、註解，互動，可將畫面OR掃描及郵件分享與儲存，共享和合作變得更加方便和高效。



11. 筆畫支援RGB 色盤，多種顏色更換，及工具元素選擇，可對其進行縮放、複製、移動操作。



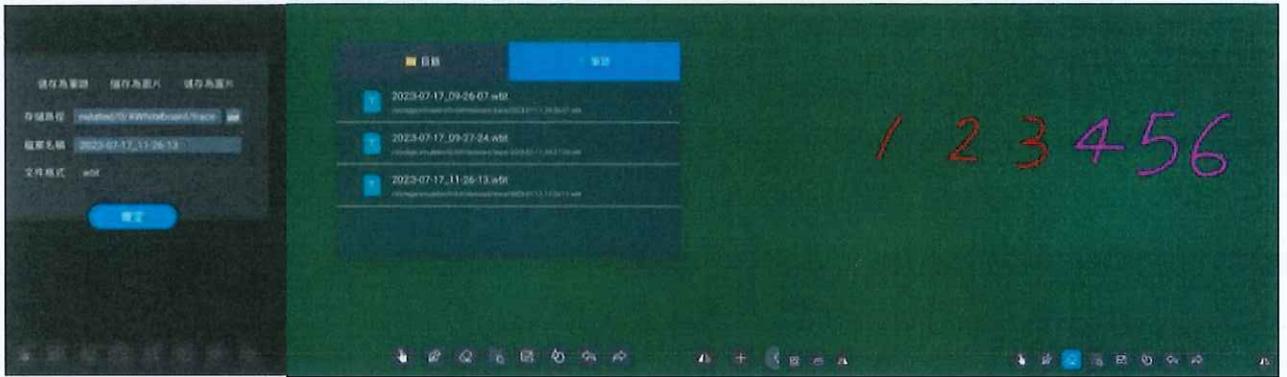
12. 白板分割畫面，可選取分割圖示，畫面即分為兩邊，可以分別進行書寫。



13. QR掃描儲存頁面檔案，讓儲存和分享畫面資料更即時和方便，資料管理和共享變得更加高效。



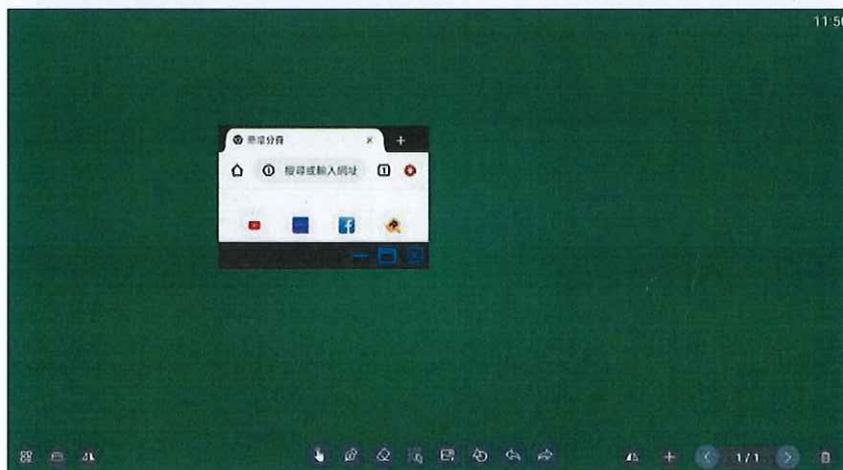
14.內建電子白板提供了儲存筆跡功能，能隨時叫出之前的書寫內容檔案，輕鬆地回顧之前的筆記和教學內容，確保教學的連貫性和持續性。



15.電子白板能根據自己的需求自由變更畫面背景。選擇不同的背景方格或自訂圖片作為背景，讓畫面更具個性化。



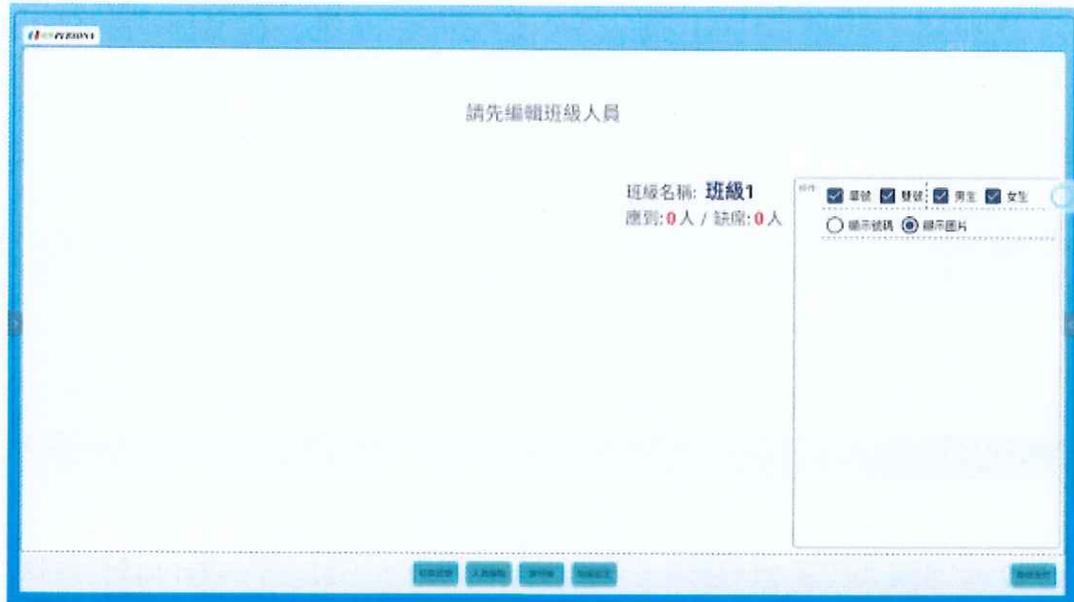
16.電子白板具備了插入搜尋瀏覽器的功能，讓使用者能夠快速方便地進行網路搜尋，可以即時查找相關資源、影片、圖片和資訊，以支援豐富您的教學內容。



17.挑人，評分App軟體，設定學生性別、學號和人名，設定時間搜尋總分排行榜

挑人/評分軟體

為教室量身打造的幫助教學軟體



18.投票安卓軟體，任何畫面上進行投票，投票完畢後出現樹狀圖和圓餅圖正確答案將會閃爍，載具不需要安裝任何APP

投票安卓軟體

跨平台的投票軟體支援各種系統



移動式落地架

(行銷系L604)

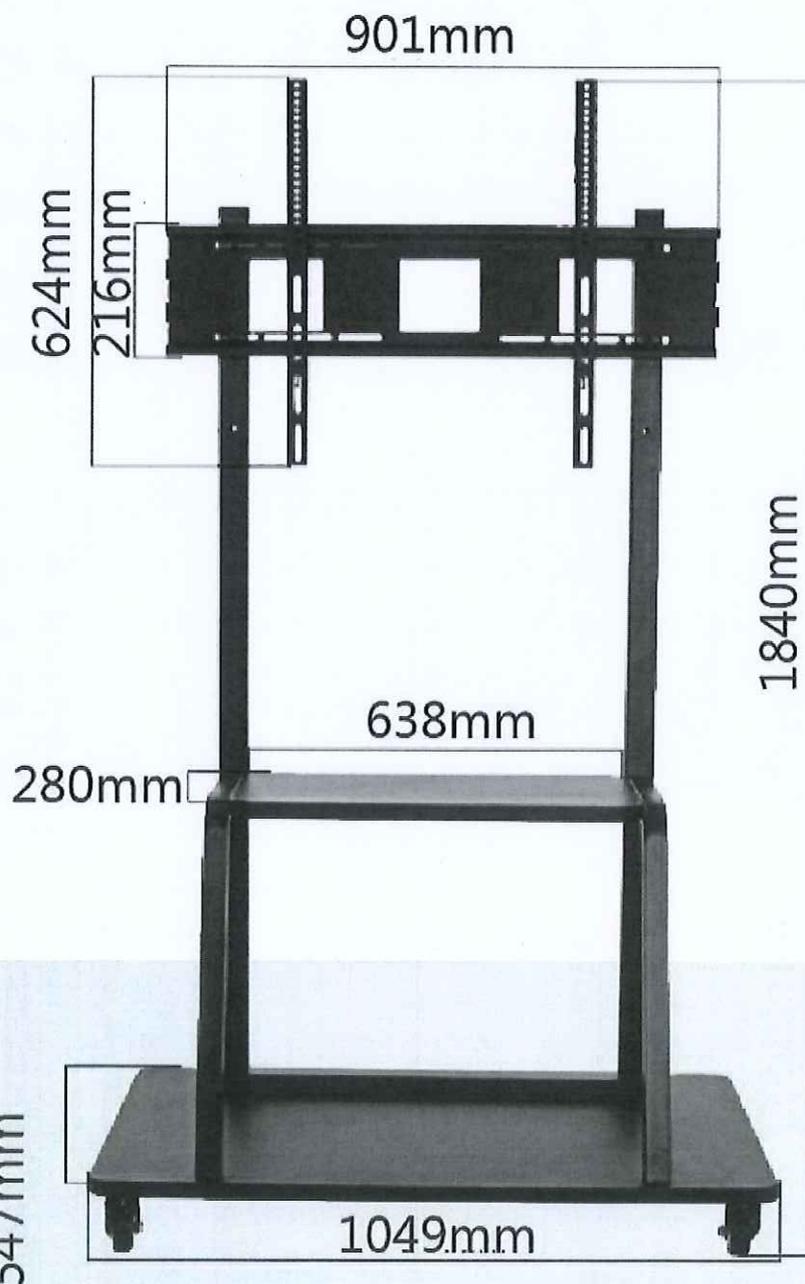
移動式落地架

四大設計 穩固耐用



辦公室會議好幫手，移動順暢 方便使用

- ▶ 型 號: KTA-100
- ▶ 顏 色: 黑色
- 1 ▶ 材 質: 採合金鋼材壓鑄成型
- 2 ▶ 適用尺寸: 可安裝60吋-105吋螢幕
- 3 ▶ 承載重量: 150KG以上(含)
- ▶ 材 質: 採合金鋼材壓鑄成型
- ▶ 配 備:⁴中間及底部置物托盤架
- ⁵可承重20KG以上(含)
- ⁶附可剎車輪及全配螺絲組



決標公告

公告日:114/10/01

- [機關代碼]03812404
- [機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
- [單位名稱]全校教學單位
- [機關地址] 115臺北市 南港區 研究院路三段245號
- [聯絡人]黃勇智
- [聯絡電話] (02) 27821862 #296
- [傳真號碼] (02) 27889145
- [電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
- [標案案號]TC114001
- [招標方式]公開招標
- [決標方式]最低標
- [是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
- [新增公告傳輸次數]03
- [是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
- [標案名稱]白板與螢幕控制設備
- [決標資料類別]決標公告
- [是否屬共同供應契約採購] 否
- [是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
- [是否複數決標] 否
- [是否共同投標] 否
- [是否依據採購法第99條] 否
- [標的分類] <財物類> 452 計算機及其零件與配件
- [是否屬統包] 否
- [是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
- [開標時間]114/09/09 09:30
- [原公告日期]114/09/04 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期
- [採購金額] 2,205,180元
- [採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
- [辦理方式] 補助
- [是否適用條約或協定之採購]

[是否適用WTO政府採購協定(GPA)]否
 [是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)]否
 [是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)]否
 [本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購]否
 [本採購是否屬「涉及國家安全」採購]否
 [預算金額是否公開]是
 [預算金額]2,205,180元
 [是否訂有底價]是
 [是否受機關補助]是
 [補助機關代碼]3.9
 [補助機關名稱]教育部
 [補助金額]2,205,180元
 [履約地點]臺北市(非原住民地區)
 [履約地點(含地區)]臺北市 - 南港區
 [履約標的是否包含環境保護產品]否
 [本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本]否
 [不採用主管機關訂定之範本之理由]本校有制式之合約
 [是否為政策及業務宣導業務]否
 [投標廠商家數]1
 [投標廠商1]
 [廠商代碼]54667403
 [廠商名稱]吉邦數位有限公司
 [是否得標]是
 [組織型態]公司登記
 [廠商業別]其他
 [廠商地址]100 臺北市 中正區 詔安街20巷2號
 [廠商電話](02) 23055317
 [決標金額]2,161,076元
 [得標廠商國別]中華民國(Republic of China (Taiwan))
 [是否為中小企業]是
 [是否為原住民個人或政府立案之原住民團體]否
 [預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之金額]0元
 [履約起迄日期]114/09/09 - 114/10/18

[雇用員工總人數是否超過100人] 否

[領標資訊] 電子領標，領標電子憑據序號為 915000000000003101587

[決標品項數]1

[第1品項]

[品項名稱]白板與螢幕控制設備

[是否以單價及預估需求數量之乘積決定最低標] 否

[得標廠商1]

[得標廠商]吉邦數位有限公司

[預估需求數量]1

[得標廠商原始投標金額] 2,186,168元

[決標金額] 2,161,076元

[底價金額] 2,161,076元

[標比大於等於99%之理由] 廠商書面表示減至底價

[標比] 100.0%

[原產地國別1]中華民國(Republic of China (Taiwan))

[原產地國別得標金額1] 2,161,076元

[決標公告序號]001

[決標日期]114/09/09

[決標公告日期]114/10/01

[契約編號]TC114001

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[底價金額] 2,161,076元

[底價金額是否公開] 是

[總決標金額] 2,161,076元

[決標金額是否係依預估條件估算之預估金額] 否

[總決標金額是否公開] 是

[是否依採購法第58條規定採次低標或次次低標決標] 否

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[履約執行機關代碼]03812404

[履約執行機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[機關主(會)計是否派員監辦] 是，實地監辦

[機關有關單位 (機關內之政風、監查 (察)、督察、檢核或稽核單位) 是否派員監辦] 否

[依「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法第5條第1項」規定，不派員監辦情形]

1.機關內無政風、監查 (察)、督察、檢核或稽核單位

[附加說明]

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額						用途說明	
		百 萬	十 萬	萬	千	百	拾		元
			1	2	1	3	9	1	114年度教育部資本門設備 優先序：019、020 用途說明：教學

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
1030 承辦人黃勇智	1030 事務組陳允滄 組長陳允滄	1030 葉品文	1030 企資系張佳菁 主任張佳菁	1030 副總務長陳允滄	114.12.31 會計主任陳霈綺	114.12.31 校長傅彥凱

吉邦數位有限公司
電子發票證明聯

發票號碼：TH12585065 2025-10-17 格式：25
買方：中華學校財團法人中華科技大學
統一編號：03812404
地址：台北市南港區研究院路三段245號

品名	數量	單價	金額	備註
白板與螢幕設備	1	101,719.00	101,719	企資系
液晶顯示器	1	19,672.00	19,672	
銷售額合計			121,391	營業人蓋統一發票專用章
營業稅	應稅	V	零稅率	免稅
總計			121,391	賣方：吉邦數位有限公司 統一編號：54667403 地址：臺北市中正區螢雪里詔安街20巷2號
總計新臺幣 (中文大寫)			壹拾貳萬壹仟參佰玖拾壹元整	

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額						用途說明
		百 萬	十 萬	萬	千	百	拾	元
								114 建築系年度教育部獎補助款資本門設備 優先序 00-021 教學用
		5	4	8	8	2	8	

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
11/10 承辦人黃勇智	11.10 事務組組長陳允煌	11/10 承辦人魏沛婕	11/10 建築系主任洪志評	11.11 副總務長陳允煌	11.12.31 會計主任陳霽綺	114.12.31 校長傅彥凱

吉邦數位有限公司 電子發票證明聯

發票號碼：TH12585066

2025-10-17

格式：25

買方：中華學校財團法人中華科技大學

統一編號：03812404

地址：台北市南港區研究院路三段245號

第 1 頁 / 共 1 頁

品名	數量	單價	金額	備註
白板與螢幕設備	4	137,207.00	548,828	建築系
銷售額合計			548,828	營業人蓋統一發票專用章
營業稅	應稅	V	零稅率	免稅
總計			548,828	賣方：吉邦數位有限公司 統一編號：54667403 地址： 臺北市中正區螢雪里詔安街20巷2號
總計新臺幣 (中文大寫)			伍拾肆萬捌仟捌佰貳拾捌元整	

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額						用途說明	
		百 萬	十 萬	萬	千	百	拾 元		
			5	4	8	8	2	8	114年 吉邦數位優先序:022 白板與螢幕控制設備

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
1020 承辦人黃勇智	10.20 事務組陳允煌	1020 承辦人潘麗敏	1020 生技系主任胡寶元	✓ 11.11 副總務長陳允煌	11.12.31 會計主任陳霽綺	114.12.31 校長傅彥凱

吉邦數位有限公司 電子發票證明聯

發票號碼：TH12585067

2025-10-17

格式：25

買方：中華學校財團法人中華科技大學

統一編號：03812404

地址：台北市南港區研究院路三段245號

第 1 頁 / 共 1 頁

品名	數量	單價	金額	備註
白板與螢幕控制設備	4	137,207.00	548,828	生技系
銷售額合計			548,828	營業人蓋統一發票專用章
營業稅	應稅	V	零稅率	免稅
總計			548,828	賣方：吉邦數位有限公司 統一編號：54667403
總計新臺幣 (中文大寫)		伍拾肆萬捌仟捌佰貳拾捌元整		
地址：臺北市中正區螢雪里詔安街20巷2號				

1229

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額							用途說明
		佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
			4	6	1	4	4	1	白板與螢幕控制設備組 86吋及75吋 114年度教育部獎勵補助款23-24項

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
1229 承辦人黃勇智	1229 事務總長陳允滄	1229 承辦人葉貞伶	114.12.29 餐旅系副主任廖萱蓉	1229 副總務長陳允滄	114.12.31 會計主任陳霽綺	114.12.31 校長傅彥凱

吉邦數位有限公司
電子發票證明聯

TC114001

發票號碼：TH12585068

2025-10-17

格式：25

114.10.18

買方：中華學校財團法人中華科技大學
統一編號：03812404
地址：台北市南港區研究院路三段245號

第 1 頁 / 共 1 頁

品名	數量	單價	金額	備註
白板與螢幕控制設備組	2	171,607.00	343,214	餐旅系 H204.H205
白板與螢幕控制設備組	1	118,227.00	118,227	H102
銷售額合計			461,441	營業人蓋統一發票專用章
營業稅	應稅	V	零稅率	免稅
總計			461,441	賣方：吉邦數位有限公司 統一編號：54667403 地址：臺北市中正區螢雪里詔安街20巷2號
總計新臺幣 (中文大寫)		肆拾陸萬壹仟肆佰肆拾壹元整		

14/11

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額						用途說明	
		百 萬	十 萬	萬	千	百	拾 元		
			2	2	5	1	8	6	114資系門05 白板與螢幕設備組

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長
1223 承辦人黃勇如	1213 事務組長陳允煌	1223 電資系主任陳俊勝	1223 電資系主任陳俊勝	1223 副總務長陳允煌	1141231 會計主任陳霽綺	114.12.31 校長傅彥凱

吉邦數位有限公司 電子發票證明聯

發票號碼：TH12585069 2025-10-17 格式：25

買方：中華學校財團法人中華科技大學

統一編號：03812404

地址：台北市南港區研究院路三段245號

第 1 頁 / 共 1 頁

品名	數量	單價	金額	備註
白板與螢幕設備組	2	112,593.00	225,186	電資系
銷售額合計			225,186	營業人蓋統一發票專用章
營業稅	應稅	V	零稅率	免稅
總計			225,186	賣方：吉邦數位有限公司 統一編號：54667403 地址： 臺北市中正區螢雪里詔安街20巷2號
總計新臺幣 (中文大寫)		貳拾貳萬伍仟壹佰捌拾陸元整		

144

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金額						用途說明
		百 萬	十 萬	萬	千	百	拾 元	
								L604零售與流通專業教室 L606網路行銷與創業教室 <i>114年教學設備採購(大)先行: 26.27</i>
								2 5 5 4 0 2

承辦單位 經手人	承辦單位 主管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主管	總務長	會計主任	校長 或授權代簽人
1201 承辦人黃勇智	1201 事務組陳允濶 組長	12/1 承辦人黃碧琴 證	12/1 行銷系洪儒瑤 副主任黏	1201 副總務長陳允濶 黏	114.12.31 會計陳霽綺 主任	114.12.31 校長傅彥凱

吉邦數位有限公司 電子發票證明聯

發票號碼：TH12585070

2025-10-17

格式：25

買方：中華學校財團法人中華科技大學

統一編號：03812404

地址：台北市南港區研究院路三段245號

第 1 頁 / 共 1 頁

品名	數量	單價	金額	備註
多人多點顯示器教學設備	1	117,436.00	117,436	行銷系
多人多點顯示器教學設備	2	68,983.00	137,966	
銷售額合計			255,402	營業人蓋統一發票專用章
營業稅	應稅	V	零稅率	免稅
總計			255,402	賣方：吉邦數位有限公司 統一編號：54667403 地址： 臺北市中正區螢雪里詔安街20巷2號
總計新臺幣 (中文大寫)			貳拾伍萬伍仟肆佰零貳元整	

46-2

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年10月30日

案號及契約號	TC114001	廠商名稱	吉邦數位有限公司		
標的名稱及數量摘要	液晶顯示器1台	驗收批次	1次		
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額				
財產編號	3140307-08 85~85	請購單號	11140722-11207-03		
財產名稱	液晶顯示器	廠牌	奇美	型號	TL-55UM10 最低使用年限 6年
規格	55吋懸掛電視(含HDMI分配器) 解析度:4K 可視角度:178度/178度 面板:MiniLED QLED 輸出輸入:SPDIFx1 HDMIx3, LANx1, AVx1, U-LINKx1 畫質數位輸出支援能力:2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p 無線網路:雙頻2.4G/5G 揚聲器15W+15W+20W				
單價	19,672	數量	1	單位	台 總價 19,672 材質 積體電路
履約日期	114年10月18日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期		
契約金額	19,672	契約變更或加減價次數	無		
使用單位	企業資訊與管理系	單位保管人	葉晶雯	存置地點	1L-304 R/L, 視聽教室
[驗收經過]:					
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。	<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。	<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。	<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
[驗收結果]:					
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。					
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形:					
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]:					
[備註]:					
1. 自驗收合格日起保固: 1年。保固保證金: 0元。					
記錄	廠商代表	會驗人員(申請人)			
承辦人廖苑淵 請購單位助理	廠商代表(無可免)	葉晶雯 請購單位使用人			
協驗人員	本機關監驗人員	主驗人員			
承辦人黃勇智 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下,可免)	承辦人潘麗敏 學校主管指定			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華科技大學財物採購規格功能檢測表

請購單位：企業資訊與管理系

財物名稱：液晶顯示器

驗收地點：L304

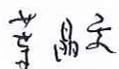
檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	懸掛電視	螢幕尺寸：55型 奇美 TL-55UM10	✓	
2	面板解析度	4K 3840 x 2160	✓	
3	可視角度	178° / 178°	✓	
4	面板	MiniLED, QLED	✓	
5	輸入	HDMIx3, LANx1, AVx1, U-LINKx1,	✓	
6	輸出	SPDIFx1	✓	
7	高畫質數位輸出支援能力	2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p	✓	
8	無線網路	雙頻 2.4G/5G	✓	
9	揚聲器:	15W+15W+20W	✓	

請購人簽章：



日期：114年 10月 30日

檢測人員簽章：



備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，請影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列型號及序號，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或實際測試數據；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：企業資訊與管理系
 明細科目：教學設備
 填單日期：114年10月30日

傳票號數：

編號：企業資訊與管理系 字第11410035號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3140307-08 85-85	液晶顯示器	55吋懸掛電視(含HDMI分配器) 解析度:4K 可視角度:178度/178度 面板:MiniLED QLED 輸出輸入:SPDIFx1 HDMIx3, LANx1, AVx1, U-LINKx1 畫質數位輸出支援能力:2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p 無線網路:雙頻2.4G/5G 揚聲器15W+15W+20W	奇美	114/10/30	台	1	19,672	19,672	企業資訊與管理系	1L-304 R/L 視聽教室	6

小計： 19,672

製	單	管	主	辦	總	務	人	員	主	辦	會	計	人	員
														

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年10月30日

案號及契約號	TC114001	廠商名稱	吉邦數位有限公司		
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕設備1組	驗收批次	1 次		
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額				
財產編號	5010102-13 29~29	請購單號	11140722-11207-02		
財產名稱	白板與螢幕設備	廠牌	PERSONA	型號	86KTA-PRO-F ULL
				最低使用年限	5年
規格	1. 86吋LED面板 2. 觸控點數40點 3. 解析度4K 4. 信號輸入: 0W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1				
單價	101,719	數量	1	單位	式
				總價	101,719
				材質	積體電路
履約日期	114年10月18日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期		
契約金額	101,719	契約變更或加減價次數	無		
使用單位	企業資訊與管理系	單位保管人	葉晶雯	存置地點	1L-304 R/L, 視聽教室
〔驗收經過〕：					
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。	<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。	<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。	<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：					
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。					
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：					
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：					
〔備註〕：					
1. 自驗收合格日起保固：1年。保固保證金：0 元。					
記錄	廠商代表	會驗人員(申請人)			
承辦人廖苑淵 請購單位助理	廠商代表(無可免)	葉晶雯 請購單位使用人			
協驗人員	本機關監驗人員	主驗人員			
承辦人黃勇智 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下, 可免)	承辦人潘麗敏 學校主管指定			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華科技大學財物採購規格功能檢測表

請購單位：企業資訊與管理系

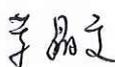
財物名稱：白板與螢幕設備

驗收地點：L304

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	白板與螢幕	86吋 LED 面板 persona 86KTA-pro-full	✓	
2	觸控點數	40點	✓	
3	解析度	4K 3840*2160	✓	
4	信號輸入	20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1	✓	
5	原廠保固1年	附保固證明	✓	

請購人簽章： 

日期：114年10月30日

檢測人員簽章： 

備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，請影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列型號及序號，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或實際測試數據；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：企業資訊與管理系
 明細科目：教學設備
 填單日期：114年10月30日

傳票號數：

編號：企業資訊與管理系 字第11410034號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
5010102-13 29-29	白板與螢幕設備	1. 86吋LED面板 2. 觸控點數40點 3. 解析度4K 4. 信號輸入: 0W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HD MI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1	PERSONA	114/10/30	式	1	101,719	101,719	企業資訊與管理系	1L-304 R/L 視聽教室	5

小計： 101,719

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：企業資訊與管理系
驗收日期：114/10/30

明細科目：教學設備
財產編號：5010102-13 29/29

名稱：白板與螢幕設備		廠牌：PERSONA		租典記錄：				
1. 86吋LED面板 2. 觸控點數40點 3. 解析度4K 4. 信號輸入: 0W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 規格：*1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1								
交貨日期		財 產		金 額				
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	備 註	
114	10 17	TH12585065	114年度教育部獎補助	101,719		101,719	教學使用/學生專題製作 1-4-2-1持續汰換老舊教學設施與設備/A 4-7AI智能健康照護(校務發展計畫)/A61 AI電競直播產業人才培育(高教深耕計畫)	
交貨日期		存 置 及 移 轉		記 錄				
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位	日 期	移 轉 單 號	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位
114	10 17	TH12585065	1L-304 R/L 視聽教室	企業資訊與管理系				

製表：承辦人 廖苑淵

單位主管：

企業資訊系 主任 張佳菁

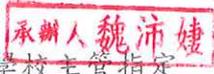
說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年11月03日

案號及契約號	TC114001	廠商名稱	吉邦
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕設備 4組	驗收批次	0 次
採購金額	<input checked="" type="checkbox"/> 未達公告金額 <input type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額		
財產編號	3101002-18 53~56	請購單號	11140728-11106-03
財產名稱	白板與螢幕設備	廠牌	吉邦數位
		型號	86KTA-PRO-C AM
		最低使用年限	5年
規 格	白板及85" 電視 (螢幕尺寸:86吋IPS 面板)(含安裝)1. 86吋LED面板 (含以上)2. 觸控點數:20點免安裝驅動 (含以上)3. 解析度4K (含以上)4. 前置輸入: 15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1		
單 價	137,207	數量	4
		單位	套
		總價	548,828
		材質	磁吸板, 電晶電路
履約日期	114年10月18日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期
契約金額	548,828	契約變更或加減價次數	無
使用單位	建築系	單位保管人	魏沛婕
		存置地點	1B-807-L, 專業教室
[驗收經過] :			
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。	<input checked="" type="checkbox"/> 相符	<input type="checkbox"/> 不相符
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。	<input checked="" type="checkbox"/> 交付	<input type="checkbox"/> 未交付
3	產品功能經使用單位測試合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格
4	依原期限內交貨。	<input checked="" type="checkbox"/> 如期	<input type="checkbox"/> 逾期
5	驗收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格
[驗收結果] :			
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。			
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形:			
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]:			
[備註] :			
1. 自驗收合格日起保固: 1年。			
記錄	廠商代表	會驗人員(申請人)	
 請購單位助理	廠商代表(無可免)	 請購單位使用人	
協驗人員	本機關監驗人員	主驗人員	
 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下, 可免)	 學校主管指定	

※驗收完成後, 請購單位至總務處保管組索取財產編號, 完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：建築系
 明細科目：教學設備
 填單日期：114年11月03日

傳票號數：

編號：建築系 字第11411001號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3101002-18 53~56	白板與螢幕設備	白板及85" 電視 (螢幕尺寸:86吋IPS 面板)(含安裝)1. 86吋LED面板 (含以上)2. 觸控點數: 20點免安裝驅動 (含以上)3. 解析度4K (含以上) 4. 前置輸入: 15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1 、Type-C*1、前置按鈕*1	吉邦數位	114/11/03	套	4	137,207	548,828	建築系	IB-807-L 專業教室	5

小計： 548,828

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：建築系

明細科目：教學設備

驗收日期：114/11/03

財產編號：3101002-18 53/56

名稱：白板與螢幕設備		廠牌：吉邦數位		租典記錄：				
白板及85" 電視 (螢幕尺寸:86吋IPS 面板)(含安裝)1. 86吋LED面板 (含以上)2. 觸控點數：20點免安裝驅動 (含以上)3. 規格：解析度4K (含以上) 4. 前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1								
交貨日期		財 產		金 額				
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	備 註	
114	10 17	TH12585066	114年度教育部獎補助	137,207		548,828		
交貨日期		存 置		及 移 轉		記 錄		
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位	日 期	移 轉 單 號	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位
114	10 17	TH12585066	1B-807-L 專業教室	建築系				

製表：

承辦人 魏沛婕

單位主管：

建築系主任 洪志評

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年10月20日

案號及契約號	TC114001	廠商名稱	集邦數位有限公司		
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備	驗收批次	1 次		
採購金額	<input checked="" type="checkbox"/> 未達公告金額 <input type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額				
財產編號	5010102-13 25~28	請購單號	11140722-11901-02		
財產名稱	白板與螢幕控制設備	廠牌	盛源機密工業	型號	PERSON
規格	1. 86吋紅外線觸控式顯示螢幕PIS 86/128G, (含以上) 2. 擴大器40W+喇叭40W+有線麥克風 3. 控制平台11吋平板電腦Wi-Fi 128G (含以上) 4. 雙開式白板				
單價	137,207	數量	4	單位	式
履約日期	114年10月18日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期		
契約金額	548,828	契約變更或加減價次數	無		
使用單位	生物科技系	單位保管人	潘麗敏	存置地點	1H-303R/L, 公用教室
〔驗收經過〕：					
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。	<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。	<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。	<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：					
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。					
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：					
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：無					
〔備註〕：					
1. 自驗收合格日起保固：壹年。保固保證金：零元。					
2. 廠商逾期交貨，計罰新台幣 元。					
記錄	廠商代表	會驗人員(申請人)			
承辦人潘麗敏 請購單位助理	廠商代表(無可免)	生技系主任胡寶元 請購單位使用人			
協驗人員	本機關監驗人員	主驗人員			
承辦人黃勇智 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下, 可免)	承辦人潘麗敏 學校主管指定			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華科技大學財物採購規格功能檢測表

請購單位：生物科技系

財物名稱：白板與螢幕控制設備

驗收地點：1H-303 寵物

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	86吋紅外線觸控式顯示螢幕 PIS 8G/128G, (含以上)	正常	✓	
2	擴大器 40W+喇叭 40W+有線麥克風		✓	
3	控制平台 11吋平板電腦 Wi-Fi 128G (含以上)		✓	
4	雙開式白板		✓	
5	擴音設備整合		✓	

請購人簽章：

日期：112年9月21日

檢測人員簽章：

- 備註：
- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，請影印後加註項次做為本表之附件。
 - 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列型號及序號，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或實際測試數據；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：生物科技系

明細科目：教學設備

填單日期：114年10月20日

傳票號數：

編號：生物科技系 字第11410030號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
5010102-13 25~28	白板與螢幕控制設備	1. 86吋紅外線觸控式顯示螢幕PIS 8G/128G, (含以上) 2. 擴音器40W+喇叭40W+有線麥克風 3. 控制平台11吋平板電腦Wi-Fi 128G (含以上) 4. 雙開式白板 5. 擴音設備整合	盛源機密工業	114/10/20	式	4	137,207	548,828	生物科技系	1H-303R/L 公用教室	5

小計： 548,828

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：生物科技系

驗收日期：114/10/20

明細科目：教學設備

財產編號：5010102-13 25/28

名稱：白板與螢幕控制設備		廠牌：盛源機密工業		租典記錄：				
2. 擴大器40W+喇叭40W+有線麥克風 規格：3. 控制平台11吋平板電腦Wi-Fi 128G (含以上) 4. 雙開式白板								
交貨日期		財 產 金 額				備 註		
		憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值		累 計 金 額	
年	月 日							
114	10 17	TH12585067	114年度教育部獎補助	137,207		548,828		
存 置 轉 移 及 記 錄								
交貨日期		憑 證 (統一發票號碼)	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位	日 期	移 轉 單 號	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位
114	10 17	TH12585067	1H-303R/L 公用教室	生物科技系				

製表：

承辦人潘麗敏

單位主管：

系主任胡寶元

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年12月19日

案號及契約號	TC114001	廠商名稱	吉邦數位有限公司		
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備組/2臺		驗收批次	1 次	
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額				
財產編號	5010102-13 35~36	請購單號	11140722-21005-01		
財產名稱	白板與螢幕控制設備組	廠牌	盛源	型號	86KTA-PRO-F ULL
規格	1.尺寸：86吋LED面板(含以上)2.觸控點數：20點免安裝驅動(含以上)3.解析度：4K(含以上) 4.前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 5.擴大機尺寸：430*155*390mm 輸出功率：150W+150W MIC輸入：4組 6.雙無線麥克風系統-尺寸：21				
單價	171,607	數量	2	單位	組
履約日期	114年10月18日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期		
契約金額	343,214	契約變更或加減價次數	無		
使用單位	餐旅管理系	單位保管人	餐旅系助理	存置地點	1H-204 R/L,公用教室
〔驗收經過〕：					
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。			<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符	
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。			<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付	
3	產品功能經使用單位測試合格。			<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	依原期限內交貨。			<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期	
5	驗收			<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
〔驗收結果〕：					
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。					
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：					
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：					
〔備註〕：					
自驗收合格日起保固：1年。					
記錄	廠商代表		會驗人員(申請人)		
承辦人葉貞伶 請購單位助理	廠商代表(無可免)		廖營榮 請購單位使用人		
協驗人員	本機關監驗人員		主驗人員		
承辦人黃勇智 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下,可免)		承辦人潘麗敏 學校主管指定		

*驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 財物採購規格功能檢測表

請購單位：餐旅管理系

財物名稱：白板與螢幕控制設備組

驗收地點：H204、H205

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	尺寸：86 吋 LED 面板(含以上)	合格	V	
2	觸控點數：20 點免安裝驅動(含以上)	合格	V	
3	解析度：4K(含以上)	合格	V	
4	前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控 USB *1、USB3.0*2、IR 接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	合格	V	
5	擴大機尺寸：430*155*390mm	合格	V	
6	輸出功率：150W+150W	合格	V	
7	MIC 輸入：4 組	合格	V	

請購人簽章： 承辦人葉貞伶

日期：114 年 12 月 19 日

檢測人員簽章： 廖萱蓉

備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列**型號及序號**，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或**實際測驗數據**；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：餐旅管理系
 明細科目：教學設備
 填單日期：114年12月19日

傳票號數：

編號：餐旅管理系 字第11412053號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
5010102-13 35-36	白板與螢幕控制設備組	1.尺寸：86吋LED面板(含以上) 2.觸控點數：20點免安裝 驅動(含以上) 3.解析度：4K(含以上) 4.前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1 、Type-C*1、前置按鈕*1 5.擴大機尺寸：430*155*390 mm 輸出功率：150W+150W MIC輸入：4組 6.雙無線麥克風系統-尺寸：21	盛源	114/12/19	組	2	171,607	343,214	餐旅管理系	IH-204 R/L 公用教室	5

小計： 343,214

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
	 		

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：餐旅管理系

明細科目：教學設備

驗收日期：114/12/19

財產編號：5010102-13 35/36

名稱：白板與螢幕控制設備組		廠牌：盛源		租典記錄：				
1.尺寸：86吋LED面板(含以上)2.觸控點數：20點免安裝驅動(含以上)3.解析度：4K(含以上) 規格：4.前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 5.擴大機尺寸：430*155*390mm 輸出功率：150W+150W MIC輸入：4組 6.雙無線麥克風系統-尺寸：21								
交貨日期		財 產 金 額						
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	備 註	
114	10 17	TH12585068	114年度教育部獎補助	171,607		343,214	114年度教育部獎勵補助款	
交貨日期		存 置 及 移 轉 記 錄						
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位	日 期	移 轉 單 號	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位
114	10 17	TH12585068	1H-204 R/L 公用教室	餐旅管理系				

製表：承辦人葉貞伶

單位主管：

餐旅系主任 廖萱蓉

餐旅系主任 傅彥凱

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年12月19日

案號及契約號	TC114001		廠商名稱	吉邦數位有限公司					
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備組/1臺		驗收批次	1 次					
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額								
財產編號	5010102-13 37~37		請購單號	11140722-21005-02					
財產名稱	白板與螢幕控制設備組	廠牌	盛源	型號	75KTA-PRO-F ULL	最低使用年限	5年		
規格	1.尺寸：75吋多點觸控顯示螢幕(含以上) 2.觸控點數：20點免安裝驅動(含以上)3.解析度：4K(含以上)4.前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 5.擴主機-輸出功率：40W；尺寸166*44*105mm 6.喇叭-尺寸：210*305*147.3 輸出功率								
單價	118,227	數量	1	單位	組	總價	118,227	材質	鐵
履約日期	114年10月18日		履約有無逾期		<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期				
契約金額	118,227		契約變更或加減價次數		無				
使用單位	餐旅管理系		單位保管人	餐旅系助理		存置地點	1H-102,餐旅服務實作教室		
〔驗收經過〕：									
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。					<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。					<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。					<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：									
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。									
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：									
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：									
〔備註〕：									
自驗收合格日起保固：1 年。									
記錄	廠商代表			會驗人員(申請人)					
承辦人葉貞伶 請購單位助理	廠商代表(無可免)			廖萱蓉 請購單位使用人					
協驗人員	本機關監驗人員			主驗人員					
承辦人黃勇智 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下,可免)			承辦人潘麗敏 學校主管指定					

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 財物採購規格功能檢測表

請購單位：餐旅管理系

財物名稱：白板與螢幕控制設備組

驗收地點：H103

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	尺寸：75 吋多點觸控顯示螢幕(含以上)	合格	V	
2	觸控點數：20 點免安裝驅動(含以上)	合格	V	
3	解析度：4K(含以上)	合格	V	
4	置輸入: 15W *2、HDMI*1、觸控 USB *1、 USB3.0*2、IR 接收器*1、Type-C*1、前置按 鈕*1	合格	V	
5	擴大機-輸出功率：40W	合格	V	

請購人簽章： 承辦人葉貞伶

日期：114年12月19日

檢測人員簽章： 廖萱蓉

備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列型號及序號，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或實際測驗數據；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位： 餐旅管理系

明細科目： 教學設備

填單日期： 114年12月19日

傳票號數：

編號： 餐旅管理系 字第11412053號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
5010102-13 37~37	白板與螢幕控制設備組	1. 尺寸：75吋多點觸控顯示螢幕(含以上) 2. 觸控點數：20點免安裝驅動(含以上)3. 解析度：4K(含以上)4. 前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 5. 擴主機-輸出功率：40W；尺寸166*44*105mm 6. 喇叭-尺寸：210*305*147.3 輸出功率	盛源	114/12/19	組	1	118,227	118,227	餐旅管理系	IH-102 餐旅服務實作教室	5

小計： 118,227

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
	 		

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：餐旅管理系

明細科目：教學設備

驗收日期：114/12/19

財產編號：5010102-13 37/37

名稱：白板與螢幕控制設備組		廠牌：盛源		租典記錄：				
1. 尺寸：75吋多點觸控顯示螢幕(含以上) 2. 觸控點數：20點免安裝驅動(含以上) 3. 解析度：4K(含以上) 4. 前置輸入：15W * 規格：2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1 5. 擴大機 輸出功率：40W；尺寸166*44*105mm 6. 喇叭-尺寸：210*305*147.3 輸出功率								
交貨日期		財 產 金 額						
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	備 註	
114	10 17	TH12585068	114年度教育部獎補助	118,227		118,227	114年度教育部獎補助款	
交貨日期		憑 證 (統一發票號碼)	存 置 及 移 轉 記 錄	使用人或單位	日 期	移轉單號	存置地點	使用人或單位
114	10 17	TH12585068	1H-102 餐旅服務實作 教室	餐旅管理系				

製表：

承辦人 葉貞伶

單位主管：

餐旅系 副主任 廖壹蓉

餐旅系 主任 傅彥凱

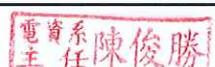
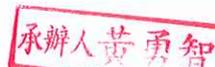
說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年12月17日

案號及契約號	TC114001		廠商名稱	吉邦數位有限公司		
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕設備組2套		驗收批次	1 次		
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額		<input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額		<input type="checkbox"/> 巨額	
財產編號	5010102-09 7~8		請購單號	11140721-11111-03		
財產名稱	白板與螢幕設備組		廠牌	PERSONA	型號	86KTA-PRO-F IULL
規格	1. 86吋LED面板(含以上) 2. 觸控點數：20點免安裝驅動(含以上) 3. 解析度4K(含以上) 4. 前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1					
單價	112,593	數量	2	單位	架	總價
履約日期	114年10月18日		履約有無逾期		<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期	
契約金額	225,186		契約變更或加減價次數		無	
使用單位	電機與資訊工程系		單位保管人	陳俊勝		存置地點
[驗收經過]：						
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。				<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符	
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。				<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付	
3	產品功能經使用單位測試合格。				<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	依原期限內交貨。				<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期	
5	驗收				<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
[驗收結果]：						
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。						
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：						
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：無						
[備註]：						
1. 自驗收合格日起保固：1年。保固保證金：0元。						
記錄	廠商代表		會驗人員(申請人)			
 請購單位助理	廠商代表(無可免)		 請購單位使用人			
協驗人員	本機關監驗人員		主驗人員			
 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下,可免)		 學校主管指定			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：電機與資訊工程系
 明細科目：教學設備
 填單日期：114年12月17日

傳票號數：

編號：電機與資訊工程系 字第11412020號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
5010102-09 7-8	白板與螢幕設備組	1. 86吋LED面板 (含以上) 2. 觸控點數：20點免安裝驅動 (含以上) 3. 解析度4K (含以上) 4. 前置輸入：15W * 2、HDMI*1、觸控USB *1、USB3.0*2、IR接收器*1、Type-C*1、前置按鈕*1	PERSONA	114/12/17	架	2	112,593	225,186	電機與資訊工程系	1K-404 R/L 程式設計室	5

小計： 225,186

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：電機與資訊工程系

驗收日期：114/12/17

明細科目：教學設備

財產編號：5010102-09 7/8

名稱：白板與螢幕設備組		廠牌：PERSONA		租典記錄：			
1. 86吋LED面板 (含以上) 2. 觸控點數：20點免安裝驅動 (含以上) 3. 解析度4K (含以上)							
規格：3. 解析度4K (含以上)							
財 產 金 額							
交貨日期		憑證 (統一發票號碼)	摘要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	備 註
年	月 日	(統一發票號碼)	114年度教育部獎補助	112,593		225,186	
114	10 17	TH12585069					
存 置 及 移 轉 記 錄							
交貨日期		憑證 (統一發票號碼)	存置地點	使用人或單位	日期	移轉單號	存置地點 使用人或單位
114	10 17	TH12585069	1K-404 R/L 程式設計室	電機與資訊工程 系			

製表：

承辦人 翁玉麟

單位主管：

電資系主任 陳俊勝

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年12月01日

案號及契約號	TC114001		廠商名稱	吉邦數位有限公司					
標的名稱及數量摘要	多人多點顯示器教學設備1組			驗收批次	1次				
採購金額	<input checked="" type="checkbox"/> 未達公告金額 <input type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額								
財產編號	3140307-08 87~87		請購單號	11140722-11203-02					
財產名稱	多人多點顯示器教學設備		廠牌	PERSONA	型號	86-KTA-PRO-PIS	最低使用年限	6年	
規格	1. 86吋LED面板2. 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上)，安卓系統直接20點觸控(含以上)。3. 解析度3840*2160(含以上)4. 顯示面積：1895.04 x 1065.96mm 5. 前置輸入：15W * 2、觸控USB*1+USB3.0*2、HDMI*1、IR接收器、Type-C*1、前置按鈕：POWER(以上不得外接轉接)。6.								
單價	117,436	數量	1	單位	台	總價	117,436	材質	金屬
履約日期	114年10月18日		履約有無逾期		<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期				
契約金額	117,436		契約變更或加減價次數		無				
使用單位	行銷與流通管理系		單位保管人	洪儒瑤		存置地點	1L-604 R/L, 零售與流通專業教室		
〔驗收經過〕：									
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。					<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。					<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。					<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收					<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：									
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。									
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：									
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：									
〔備註〕：									
1. 自驗收合格日起保固：1年。保固保證金：0元。									
記錄			廠商代表			會驗人員(申請人)			
承辦人黃碧琴 請購單位助理			廠商代表(無可免)			行銷系副主任 洪儒瑤 請購單位使用人			
協驗人員			本機關監驗人員			主驗人員			
承辦人黃勇智 採購單位人員			會計室(一百五十萬元以下,可免)			承辦人潘麗敏 學校主管指定			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 財物採購規格功能檢測表

請購單位：行銷與流通管理系

財物名稱：多人多點顯示器教學設備 1 組

驗收地點：1L-604

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	86 吋 LED 面板	正常	V	
2	觸控點數	正常	V	
3	解析度	正常	V	
4	顯示面積	正常	V	
5	前置輸入	正常	V	
6	信號輸入	正常	V	
7	信號輸出	正常	V	
8	直立移動式固定支架	正常	V	
9	控制介面	正常	V	

請購人簽章：✓

行銷系 洪儒瑤
副主任

日期：114年12月1日

檢測人員簽章：✓

行銷系 洪儒瑤
副主任

備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：行銷與流通管理系
 明細科目：教學設備
 填單日期：114年12月01日

傳票號數：

編號：行銷與流通管理系 字第11412001號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3140307-08 87-87	多人多點顯示器教學設備	1. 86吋LED面板2. 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上)，安卓系統直接20點觸控(含以上)。3. 解析度3840*2160(含以上)4. 顯示面積：1895.04 x 1065.96mm 5. 前置輸入：15W * 2、觸控USB*1+ USB3.0*2、HDMI*1、IR接收器、Type-C*1、前置按鈕：POWER(以上不得外接轉接)。6.	PERSONA	114/12/01	台	1	117,436	117,436	行銷與流通管理系	IL-604 R/L 零售與流通專業教室	6

小計： 117,436

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：行銷與流通管理系

驗收日期：114/12/01

明細科目：教學設備

財產編號：3140307-08 87/87

名稱：多人多點顯示器教學設備		廠牌：PERSONA			租典記錄：				
1. 86吋LED面板2. 觸控點數：40點免安裝驅動（含以上），安卓系統直接20點觸控（含以上）。3. 規格：解析度3840*2160(含以上)4. 顯示面積：1895.04 x 1065.96mm 5. 前置輸入:15W * 2、觸控USB*1+ USB3.0*2、HDMI*1、IR接收器、Type-C*1、前置按鈕:POWER(以上不得外接轉接)。6.									
交貨日期		財 產		金 額					
年	月	日	憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值	累 計 金 額		
114	10	17	TH12585070	114年度教育部獎補助	117,436		117,436		
存 置 及 移 轉 記 錄									
交貨日期			憑 證 (統一發票號碼)	存置地點	使用人或單位	日 期	移轉單號	存置地點	使用人或單位
114	10	17	TH12585070	1L-604 R/L 零售與流通專 業教室	行銷與流通管理 系				

製表：

承辦人黃碧琴

單位主管：

行銷系洪儒瑤
副主任

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年10月17日

驗收日期：114年12月01日

案號及契約號	TC114001	廠商名稱	吉邦數位有限公司		
標的名稱及數量摘要	多人多點顯示器教學設備2組		驗收批次	1 次	
採購金額	<input checked="" type="checkbox"/> 未達公告金額 <input type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額				
財產編號	3140307-08 88~89	請購單號	11140722-11203-03		
財產名稱	多人多點顯示器教學設備	廠牌	PERSONA	型號	86-KTA-PRO-PIS
規格	1. 86吋LED面板 2. 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上)，安卓系統直接20點觸控(含以上)。3. 解析度3840*2160(含以上)4. 顯示面積：1895.04 x 1065.96mm 5. 前置輸入：15W*2、觸控USB*1+ USB3.0*2、HDMI*1、IR接收器、Type-C*1、前置按鈕:POWER(以上不得外接轉接)。6. 信號輸入：				
單價	68,983	數量	2	單位	台
履約日期	114年10月18日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期		
契約金額	137,966	契約變更或加減價次數	無		
使用單位	行銷與流通管理系	單位保管人	洪儒瑤	存置地點	1L-606R/L, 網路行銷與創業教室
〔驗收經過〕：					
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。	<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。	<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。	<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：					
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。 <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：					
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：					
〔備註〕：					
1. 自驗收合格日起保固：1年。保固保證金：0元。					
記錄	廠商代表	會驗人員(申請人)			
承辦人黃碧琴 請購單位助理	廠商代表(無可免)	行銷系副主任洪儒瑤 請購單位使用人			
協驗人員	本機關監驗人員	主驗人員			
承辦人黃勇智 採購單位人員	會計室(一百五十萬元以下,可免)	承辦人潘麗敏 學校主管指定			

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學 財物採購規格功能檢測表

請購單位：行銷與流通管理系

財物名稱：多人多點顯示器教學設備 2 組

驗收地點：1L-606

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	86 吋 LED 面板	正常	V	
2	觸控點數	正常	V	
3	解析度	正常	V	
4	顯示面積	正常	V	
5	前置輸入	正常	V	
6	信號輸入	正常	V	
7	信號輸出	正常	V	
8	壁掛式安裝	正常	V	

請購人簽章： 

日期：114 年 12 月 1 日

檢測人員簽章： 

備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：行銷與流通管理系

明細科目：教學設備

填單日期：114年12月01日

傳票號數：

編號：行銷與流通管理系 字第11412001號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3140307-08 88~89	多人多點顯示器教學設備	1. 86吋LED面板 2. 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上)，安卓系統直接20點觸控(含以上)。3. 解析度3840*2160(含以上)4. 顯示面積：1895.04 x 1065.96mm 5. 前置輸入：15W*2、觸控USB*1+ USB3.0*2、HDMI*1、IR接收器、Type-C*1、前置按鈕:POWER(以上不得外接轉接)。6. 信號輸入：	PERSONA	114/12/01	台	2	68,983	137,966	行銷與流通管理系	1L-606R/L 網路行銷與創業教室	6

小計： 137,966

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

填發日期：114年11月10日

案號及契約號	TC114001	廠商名稱	吉邦數位有限公司			
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備：白板與螢幕設備(企資系)1組、液晶顯示器(企資系)1台、白板與螢幕設備(建築系)4組、白板與螢幕控制設備(生技系)4組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)2組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)1組、白板與螢幕設備組(電資系)2組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)1組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)2組					
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額					
履約期限	114年10月18日	履約地點	臺北市—南港區			
完成履約日期	114年10月17日	開始驗收日期	114年 月 日	驗收完畢/驗收合格日期	114年 月 日	
履約逾期總天數	0	不計違約金天數	0	應計違約金天數	0	
逾期違約金	0	其他違約金	0			
契約金額	新台幣 2,161,076 元					
增減價款	次別	第 1 次		第 2 次		合 計
		金 額	簽准日期或核准文號	金 額	簽准日期或核准文號	
	增加金額					
減少金額						
驗收扣款	0(不包括逾期違約金及其他違約金)					
結算總價 (金額中文大寫)	貳佰壹拾陸萬壹仟零柒拾陸元整					
驗收意見	[驗收經過]:					
	1 現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。 <input type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符 2 保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。 <input type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付 3 產品功能經使用單位測試合格。 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 4 依原期限內交貨。 <input type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期 5 驗收 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
	[驗收結果]: <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。 <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形： [備註]:					
承辦單位主管及人員簽章	本機關監驗人員簽章	上級機關監驗人員簽章或授權自辦文號	主驗人員簽章	(機關印信)		
		(未達查核金額者免)				

說明：

- 一、本證明書已含有結算內容者，得免附具「結算明細表」，以資簡化；依實做數量或自行購料僱工辦理者，應附具「結算明細表」。
- 二、本證明書份數請各機關自行依需要備具，例如由主辦機關自存、送主(會)計單位製作憑證之用、報上級機關備查、交廠商收執。
- 三、「驗收完畢/驗收合格日期」，指政府採購法第73條所定「驗收完畢」之日期，亦即參加驗收人員於驗收紀錄會同簽認廠商履約與契約、圖說、貨樣規定相符時之日期。惟其屬減價收受者，指依政府採購法第72條第2項報經上級機關核准(查核金額以上)或經機關首長或其授權人核准(未達查核金額)之日期。
- 四、「逾期違約金」及「其他違約金」以預算外或營業外收入處理，不必扣抵結算總價；「其他違約金」，指例如政府採購法施行細則第98條第2項所定之減價收受懲罰性違約金。
- 五、「結算總價」之計算方式為「契約金額」加「增加金額」減「減少金額」減「驗收扣款」。至主辦機關供給材料及管理費或作業費等契約以外之各項支出均不必合併結算。
- 六、本證明書所定欄位如不敷使用，得新增其他欄位或增補續頁。
- 七、本證明書原則不得塗改，並應循公文處理程序簽核後加蓋收機關印信；供機關自存者，得免加蓋機關印信。

合約書編號：華總設(114)行字第02號TC114001

中華學校財團法人
中華科技大學
承攬契約
合約書

名稱：白板與螢幕控制設備

對象：吉邦數位有限公司

保固期 115 年 10 月 17 日

購置財物合約書

立合約人

甲方 中華學校財團法人中華科技大學（以下簡稱甲方）

乙方 吉邦數位有限公司（以下簡稱乙方）

經雙方同意訂立本合約，其條款如下：

第一條 1. 購買財物名稱：白板與螢幕控制設備

2. 詳細規格、數量見附件。

第二條 合約總價：新台幣 貳佰壹拾陸萬壹仟零佰柒拾陸元整（含稅）。

第三條 交貨期限：民國 114 年 10 月 18 日以前交清貨品。

乙方不依合約規定期限內交清貨品，每遲延一天，應按合約總價千分之一計罰，如其罰鍰逾合約總價百分之參時，甲方得解除合約，並依政府採購法第一百零一條辦理。

第四條 付款辦法：自驗收合格並辦妥保固及各項手續後，甲方一次開立九十日內之支票給乙方。

第五條 保固：在正常使用情況下損壞，乙方提供免費保證維修 1 年（不正常損壞，乙方不列入保證範圍），從驗貨完成生效日起為期 1 年。

第六條 本契約書一式肆份，由甲方執留參份、乙方執留壹份。

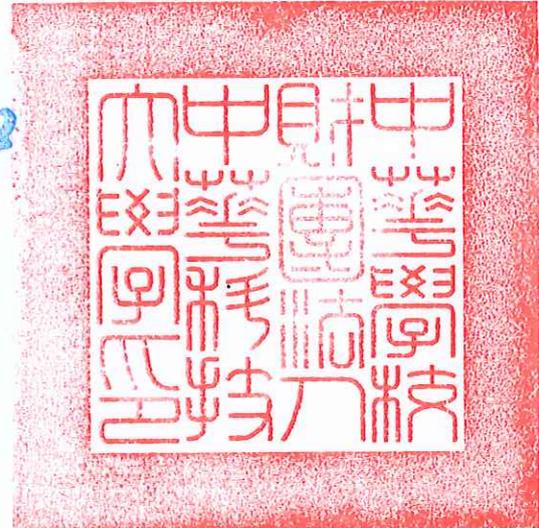
第七條 如有未盡事宜，得由甲、乙雙方同意後另訂之。

第八條 保固金 110,000 元，至驗收後 1 個月內繳納，並於保固期滿後自行申請退回。（一百五十萬元以上才需付保固金）

立合約人

甲 方：中華學校財團法人中華科技大學
校 長：李禮仲
地 址：台北市南港區研究院路3段245號
電 話：(02)2782-1862

代理校長李禮仲



乙 方：吉邦數位有限公司
負 責 人：江彥達
統一編號：54667403
地 址：台北市中正區詔安街20巷2號
電 話：02-2305-5317



中 華 民 國 1 1 4 年 9 月 1 日



中華學校財團法人中華科技大學

規格說明書

案 號：TC114001

標的名稱：白板與螢幕控制設備

招標方式：公開招標

114 年 8 月 19 日

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
1	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：白板與螢幕設備(企資系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 86 吋 LED 面板(含以上) 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 亮度：450 亮度含以上 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 (以上不得外接轉接) 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。 	1 組	L304 教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令)</p> <p>22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且互不互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p>		



項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>二、嵌入白板</p> <ol style="list-style-type: none"> 標準教室黑板長：450CM（學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分），高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。 板面材質：白板 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受) 黑板製造公司需要有合格的工廠執照。標準教室黑板長：450CM（學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分），高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。 板面材質：白板 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受) <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p>		
2	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：液晶顯示器(企資系)</p> <ol style="list-style-type: none"> 懸掛電視 (螢幕尺寸: 55 吋 (含以上), 含 HDMI 分配器) 面板解析度 4K (含以上) 可視角度 (水平/垂直) 178° / 178°(含以上) 面板: Mini LED, QLED 輸入: HDMIx3, LANx1, AVx1, U-LINKx1, 輸出: SPDIFx1 無線網絡 (雙頻 2.4G/5G) 高畫質數位輸出支援能力 2160P, 1080p, 1080i, 720p, 480p 揚聲器: 15W+15W+20W 	1 台	
3	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：白板與螢幕設備(建築系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 86 吋 LED 面板(含以上) 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 亮度：450 亮度含以上 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、 	4 組	1B805 1B807 1B804 1B801

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 (以上不得外接轉接)</p> <p>5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證</p> <p>6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。</p> <p>7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割)</p> <p>8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。</p> <p>9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告)</p> <p>10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。</p> <p>11. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統</p> <p>12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。</p> <p>13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。</p> <p>14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。</p> <p>15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令 (廣播圖片影片等指令)</p> <p>22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題，後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例，以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、嵌入式白板</p> <p>1. 標準教室黑板長：450CM (學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分)，高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。</p> <p>2. 板面材質：白板</p> <p>3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p> <p>三、擴音設備</p> <p>1. 電源供應：AC/DC 轉換器 110V-240V 50/60Hz DC 12-15V=4A</p> <p>2. 輸出功率：40W(含以上)</p> <p>3. 響應頻率：150~11KHZ</p>		 

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>4. 最大消耗功率：60W</p> <p>5. 額定輸出：4Ω ~ 16Ω</p> <p>6. 輸入訊號：MIC x 2(6.3mm) LINE x 2(RCA x 1 3.5mm x 1)</p> <p>7. 安裝架：可卸式轉盤</p> <p>8. 音質調整：高音 x 1 低音 x 1</p> <p>9. 警報聲：開/關</p> <p>10. MP3：USB 介面 三鍵功能操作</p> <p>尺寸：166 x 44 x 105mm(WxHxD)</p> <p>有線麥克風</p> <ol style="list-style-type: none"> 音頭型式：動圈式 指向性：單一指向 輸出阻抗：600Ω 頻率響應：75Hz ~ 20kHz 靈敏度：-54dBV/Pa(0dB=1V 開路電壓) 本體材質：鋅鋁合金 開關型式：機械式 <p>管身：黑色鋅合金材質，堅固金屬構件。單向收音，降低反饋作用。</p> <p>喇叭(1組2只)</p> <ol style="list-style-type: none"> 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音 輸出功率：40W(含以上) 阻抗：4Ω 頻率響應：150Hz~15K Hz / 3dB 靈敏度：90dB(± 2dB) 擴散角度：90°x40° 箱體：下傾8度木質乳白色貼皮箱體 附件：金屬掛勾 <p>尺寸：212 x 305 x (上)147.3、(下)101.6 mm 企劃書需檢附型錄。</p> <p>四、平板電腦</p> <ol style="list-style-type: none"> 螢幕：11吋(含)以上 Liquid Retina 顯示器、LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術 2360 x 1640 像素，264 ppi 解析度 (含)以上， 容量：128GB(含)以上， 無線網路：Wi-Fi 6E (802.11ax)，具 2x2 MIMO 技術，同步雙頻， 藍芽功能：Bluetooth 5.3(含)以上， 防指印疏油外膜， 相機：1200 萬像素廣角相機，f/1.8 光圈，最高可達 5 倍數位變焦(含)以上， M3 晶片、8 核心 CPU 配備 4 個效能核心與 4 個節能核心、9 核心 GPU、16 核心神經網路引擎、8GB RAM(含)以上， 		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		9. 感測器: Touch ID/三軸陀螺儀/加速度計/氣壓計/環境光度感測器 10. 電池: 內建 28 瓦特小時(含以上)可充電鋰聚合物電池, Wi-Fi 無線上網或觀賞影片最長可使用 10 小時(含以上), 11. 作業系統: iOS 18 (含)以上 12. 需提供 1 年(含)以上保固 含保護殼、玻璃保護貼		
4	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	品名: 白板與螢幕控制設備(生技系) 一、多點觸控顯示螢幕 32. 86 吋 LED 面板(含以上) 33. 觸控點數: 40 點免安裝驅動 (含以上) 34. 亮度: 450 亮度含以上 35. 信號輸入: 20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 (以上不得外接轉接) 36. 9H 玻璃硬度: 投標時實驗室提測試報告佐證 37. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能, 機體需有三隻天線 WIFI6, 支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻), 不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書, 照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 38. 需內建 4K Android 系統 14(含以上), 8 核心 CPU, RAM:8G, 空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 39. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上, 鏡射軟體品牌需為台灣廠商, 無線投影軟體需可設定密碼投影, 密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 40. 觸控顯示器需通過資安檢測, 不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方, 發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證, 投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 41. 內建挑人評分功能, 可匯入學生座號、姓名和性別, 可以分組挑人, 性別挑人, 放入照片各別進行個別評分, 可匯出評分分數。 42. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統 43. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 44. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP, 安裝檔案大小需為 512MB 以上。 45. 可支援無聲廣播文字跑馬燈, 圖片推播和 Youtube 影片推播, 無論是在哪一個畫面, 甚至電腦畫面都可顯示出現。	4 組	H303, H304, H306, H307

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>46. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>47. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>48. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>49. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>50. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>51. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>52. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令)</p> <p>53. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>54. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>55. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>56. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>57. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>58. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>59. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且不互相干擾。</p> <p>60. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>61. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>62. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>二、嵌式白板</p> <p>5. 標準教室黑板長：450CM（學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分），高：至少 120CM(廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵)。</p> <p>6. 板面材質：白板</p> <p>7. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>8. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度(證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受)</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p> <p>三、擴音設備</p> <p>11. 電源供應：AC/DC 轉換器 110V-240V 50/60Hz DC 12-15V=4A</p> <p>12. 輸出功率：40W(含以上)</p> <p>13. 響應頻率：150~11KHZ</p> <p>14. 最大消耗功率：60W</p> <p>15. 額定輸出：4Ω ~ 16Ω</p> <p>16. 輸入訊號：MIC x 2(6.3mm) LINE x 2(RCA x 1 3.5mm x 1)</p> <p>17. 安裝架：可卸式轉盤</p> <p>18. 音質調整：高音 x 1 低音 x 1</p> <p>19. 警報聲：開/關</p> <p>20. MP3：USB 介面 三鍵功能操作</p> <p>尺寸：166 x 44 x 105mm(WxHxD)</p> <p>有線麥克風</p> <p>8. 音頭型式：動圈式</p> <p>9. 指向性：單一指向</p> <p>10. 輸出阻抗：600Ω</p> <p>11. 頻率響應：75Hz~20kHz</p> <p>12. 靈敏度：-54dBV/Pa(0dB=1V 開路電壓)</p> <p>13. 本體材質：鋅鋁合金</p> <p>14. 開關型式：機械式</p> <p>管身：黑色鋅合金材質，堅固金屬構件。單向收音，降低反饋作用。</p> <p>喇叭(1組2只)</p> <p>9. 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音</p> <p>10. 輸出功率：40W(含以上)</p> <p>11. 阻抗：4Ω</p> <p>12. 頻率響應：150Hz~15K Hz / 3dB</p> <p>13. 靈敏度：90dB (± 2dB)</p> <p>14. 擴散角度：90°x40°</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	15. 箱體：下傾8度木質乳白色貼皮箱體 16. 附件：金屬掛勾 尺寸：212 x 305 x (上)147.3、(下)101.6 mm 企劃書需檢附型錄。 四、平板電腦 13. 螢幕：11吋(含)以上 Liquid Retina 顯示器、LED 背光多點觸控顯示器，採用 IPS 技術 14. 2360 x 1640 像素，264 ppi 解析度 (含)以上， 15. 容量：128GB(含)以上， 16. 無線網路：Wi-Fi 6E (802.11ax)，具 2x2 MIMO 技術，同步雙頻， 17. 藍芽功能：Bluetooth 5.3(含)以上， 18. 防指印疏油外膜， 19. 相機：1200 萬像素廣角相機，f/1.8 光圈，最高可達 5 倍數位變焦(含)以上， 20. M3 晶片、8 核心 CPU 配備 4 個效能核心與 4 個節能核心、9 核心 GPU、16 核心神經網路引擎、8GB RAM (含)以上， 21. 感測器：Touch ID/三軸陀螺儀/加速度計/氣壓計/環境光度感測器 22. 電池：內建 28 瓦特小時(含以上)可充電鋰聚合物電池，Wi-Fi 無線上網或觀賞影片最長可使用 10 小時(含以上)， 23. 作業系統：iOS 18(含)以上 24. 需提供 1 年(含)以上保固 含保護殼、玻璃保護貼		
5	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	品名：白板與螢幕控制設備組(餐旅系) 一、多點觸控顯示螢幕 1. 86 吋 LED 面板(含以上) 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上) 3. 亮度：450 亮度含以上 4. 信號輸入：20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 (以上不得外接轉接) 5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割)	2 組	H204； H205 專業教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。</p> <p>9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告)</p> <p>10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。</p> <p>11. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統</p> <p>12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。</p> <p>13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。</p> <p>14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。</p> <p>15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能</p> <p>16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。</p> <p>17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。</p> <p>18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息</p> <p>19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能</p> <p>20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。</p> <p>21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令)</p> <p>22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>9. 感測器: Touch ID/三軸陀螺儀/加速度計/氣壓計/環境光度感測器</p> <p>10. 電池: 內建 28 瓦特小時(含)以上,可充電鋰聚合物電池, Wi-Fi 無線上網或觀賞影片最長可使用 10 小時(含)以上,</p> <p>11. 作業系統: iOS 18 (含)以上</p> <p>12. 需提供 1 年(含)以上保固</p> <p>含保護殼、玻璃保護貼</p> <p>三、教學用擴大機</p> <p>1. 輸出功率: 150W+ 150W / 4Ω(含)以上</p> <p>2. 輸入輸出: AUDIO 輸入 4 組、輸出 1 組 VIDEO 輸入 3 組、輸出 1 組</p> <p>3. MIC 輸入: 4 組 (前 x2+後 x2)</p> <p>4. 音質調整: 麥克風高低音、音樂高低音</p> <p>5. 音量調整: 音樂總音量, 麥克風總音量 麥克風 4 組(前 2+後 2)各別音量調整</p> <p>6. 迴音系統: 迴音大小、次數、延遲、消音</p> <p>7. 遙控: BMB 碼接收</p> <p>8. 喇叭輸出: A、B 組</p> <p>尺寸: 430 x155x 390 mm (W x H x D) (含)以上</p> <p>無線麥克風</p> <p>1. 接收機規格:</p> <p>(1)機箱: EIA 標準半 U 金屬機箱</p> <p>(2)頻段: UHF 480 ~ 934 MHz</p> <p>(3)頻寬: 24 MHz 以上</p> <p>(4)接收方式: 天線自動選訊</p> <p>(5)功能顯示: 雙 LCD 背光螢幕(白/紅/綠三款) 不同頻段提供不同背光顏色對應</p> <p>(6)頻響範圍: 50Hz ~ 18kHz</p> <p>(7)音頻輸出: 可切換三段音量, 非平衡式 +10 dB / 0 dB / -6 dB</p> <p>(8)天線裝置: TNC 天線母座</p> <p>(9)電源供應: 外接 AC 100~240 V 交換式電源</p> <p>(10)尺寸: 210 x 44 x 165mm (WxHxD) (含)以上</p> <p>(11)預設 4 個群組, 共 48 個頻道, 最後一個群組可從 961 個頻率中任選 16 個偏好的頻道</p> <p>2. 麥克風規格:</p> <p>(1)音頭: 模組式音頭</p> <p>(2)顯示器: LED 指示燈</p> <p>(3)頻段: UHF 480 ~ 934 MHz</p> <p>(4)頻寬: 24 MHz (含)以上</p> <p>(5)輸出功率: 30mW (依照各國電波法規)</p> <p>(6)諧波輻射: < 4nW</p> <p>(7)輸入靈敏度: 0dB = 音頭靈敏度</p> <p>(8)電池: AA 電池兩只</p>		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>• 尺寸：51 x 234 mm (直徑 x L)(含)以上 喇叭(1組2只)</p> <ol style="list-style-type: none"> 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音 喇叭額定功率：60W(連續).150W(最大)(含)以上 頻率響應：60Hz~28K Hz / 3dB 靈敏度：92dB(± 2dB) 分頻點：4KHz 阻抗：8 歐姆 箱體：ABS 箱體 防鏽防腐金屬網 附件：可上下或左右各 180 度調整 <p>尺寸：205 x 310x 190 mm(含)以上</p> <p>四、機櫃</p> <ol style="list-style-type: none"> 鐵製粉體烤漆(白色) 系列機種前門為壓克力門 <p>可壁掛或置放單位陳列處並能包含安裝本案商品</p>		
6	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：白板與螢幕控制設備組(餐旅系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 75吋LED 面板(含以上) 觸控點數：40 點免安裝驅動(含以上) 亮度：450 亮度含以上 信號輸入：20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。(以上不得外接轉接) 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式(需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 	1 組	H102 餐服示範教室

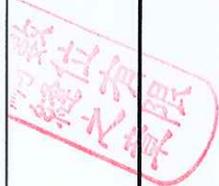
項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<ol style="list-style-type: none"> 11. 需提供觸控螢幕顯示設備遠端管理系統 12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。 14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。 15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能 16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。 17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。 18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息 19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能 20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。 21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令) 22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後由 AI 來進行出題，生圖和文字出題。後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例。以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。 23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。 24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。 25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。 26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。 27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可 		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>12-15V=4A</p> <ol style="list-style-type: none"> 輸出功率：40W(含)以上 響應頻率：150~11KHZ 最大消耗功率：60W 額定輸出：4Ω~16Ω 輸入訊號：MIC x 2(6.3mm) LINE x 2(RCA x 1 3.5mm x 1) 安裝架：可卸式轉盤 音質調整：高音 x 1 低音 x 1 警報聲：開/關 MP3：USB 介面 三鍵功能操作 <p>尺寸：166 x 44 x 105mm(WxHxD)(含)以上</p> <p>有線麥克風</p> <ol style="list-style-type: none"> 音頭型式：動圈式 指向性：單一指向 輸出阻抗：600Ω 頻率響應：75Hz~20kHz 靈敏度：-54dBV/Pa(0dB=1V 開路電壓) 本體材質：鋅鋁合金 開關型式：機械式 <p>管身：黑色鋅合金材質，堅固金屬構件。單向收音，降低反饋作用。</p> <p>喇叭(1組2只)</p> <ol style="list-style-type: none"> 喇叭單元：1吋高音 + 6.5吋低音 輸出功率：40W(含)以上 阻抗：4Ω 頻率響應：150Hz~15K Hz / 3dB 靈敏度：90dB(±2dB) 擴散角度：90°x40° 箱體：下傾8度木質乳白色貼皮箱體 附件：金屬掛勾 <p>尺寸：212 x 305 x (上)147.3、(下)101.6 mm(含)以上，</p>		
7	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：白板與螢幕設備(電資系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 86吋LED面板(含)以上 觸控點數：40點免安裝驅動(含以上) 亮度：450亮度含以上 信號輸入：20W*2、TF CARD*1、RJ45 OUT*1、RJ45 IN*1、USB 3.0*4、USB 2.0 *1、TOUCH*2、TYPE-C*2、HDMI IN*3、DP*1、VGA*1、Audio in*1、Audio out *1、Mic in *1、RS232*1、HDMI OUT*1、SPDIF COAX*1。 	2台	I201、I202教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>(以上不得外接轉接)</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 9H 玻璃硬度：投標時實驗室提測試報告佐證 6. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線 WIFI6，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，不得外接 USB 外接和插槽方式 (需提供 NCC 證書，照片和文件中不得有任何中國大陸廠牌或名稱)。 7. 需內建 4K Android 系統 14(含以上)，8 核心 CPU，RAM:8G，空間:128G(主系統區域不得外接和分割) 8. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共 9 個載具(含以上)同時顯示在螢幕上，鏡射軟體品牌需為台灣廠商，無線投影軟體需可設定密碼投影，密碼可自己設定或者亂數密碼出現。 9. 觸控顯示器需通過資安檢測，不得有任何 IP 流向美國和台灣本地以外地方，發報告檢測中心需通過台灣 TAF 認證，投標時提供不得候補資料。(不接受見證報告) 10. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，放入照片各別進行個別評分，可匯出評分分數。 11. 需提供觸控螢顯示設備遠端管理系統 12. 可使用 NFC 卡登陸 GOOGLE DRIVE 和 ONEDRIVE 空間並可點擊開啟檔案。 13. 可以遠端群組安裝 APP 和移除 APP，安裝檔案大小需為 512MB 以上。 14. 可支援無聲廣播文字跑馬燈，圖片推播和 Youtube 影片推播，無論是在哪一個畫面，甚至電腦畫面都可顯示出現。 15. 內建 APP 佈告欄功能，可輪播文字，圖片和影片設定輪播功能 16. 該軟體需上架 APP STORE 和 GOOGLE PLAY 方便載具使用。 17. 學校有權限可以創建檢視者帳號，該帳號只能觀看，還有關機，休眠喚醒功能，可派送文字，圖片，其他不能更改刪除其他設定。 18. 內建公佈欄功能，可以自動輪播，手動看每一則，兩週後將會自動刪除訊息 19. DMS+內建 CHATGPT 生成文字和生 AI 圖片派送廣播功能 20. 內建地圖展示，台灣地圖上可以展示學校名稱，設備台數還有使用時數。 21. 可以使用 LINE AI 聊天機器人下達指令(廣播圖片影片等指令) 22. 提供與平板互動的 AI 軟體，可以即時截圖將選擇題、是非題、派送聲音、單選題、簡答題、連結派送將題目透過 QR CODE 傳到學生平板上提供互動，可截圖之後 		

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合	<p>由 AI 來進行出題，生圖和文字出題，後台也可看到上課的內容和回答的對錯和比例，以上需為同一套軟體達成，需內建翰林題庫。</p> <p>23. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。投標時需提供台灣環保標章，台灣節能標章，CNS15592 光源檢測保護眼睛，NCC 5GWIFI 6 無線網路認證，HDMI 協會認證證書。</p> <p>24. 投標時提供工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證。</p> <p>25. 需內建電子白版軟體書寫畫面並且可上傳轉檔成 QR CODE 提供給予平板載具掃描。</p> <p>26. 電子白板上傳空間，QR CODE 掃描之後網址不得與大陸有任何關係，包含 IP、網址、儲存空間，WHIOS 查詢後不能有任何與大陸關聯的人名、網址、IP、公司名稱等。</p> <p>27. 螢幕內建安卓電子白板需支援內建翻譯功能，文字可用 AI 翻譯，翻譯後各國語言發音，各國語言翻譯後也可一鍵搜尋圖片並截圖至電子白板使用。</p> <p>28. 安卓電子白板內建 4 分割畫面同時書寫不同顏色且互不互相干擾。</p> <p>29. 投標時需通過環保標章證書上不得有大陸的地址。</p> <p>30. 投標時提供 CNS15592 合格通過光生物安全性證書</p> <p>31. 無線和有線網路 MAC 號碼地址不得為中國</p> <p>以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、嵌入式白板</p> <p>1. 標準教室黑板長：450CM（學校現場寬度不足者得經學校同意，酌減 10-20 公分），高：至少 120CM（廠商應視觸控電視實際尺寸與現場狀況，加以整合，如有空隙，應予以修飾或封蓋，以維持整體美觀與防塵）。</p> <p>2. 板面材質：白板</p> <p>3. 採兩片，中央可內嵌入本案提供之多人多點觸控顯示器壁掛安裝</p> <p>4. 投標時需提供螢幕和白板為同一製造廠證明，確保螢幕和白板相容度（證明文件必須為公家機關開立證明，民間機構不接受）</p> <p>黑板製造公司需要有合格的工廠執照。</p>		
8	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：多人多點顯示器教學設備(行銷系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <p>1. 86 吋 LED 面板(含以上)</p> <p>2. 觸控點數：40 點免安裝驅動（含以上），安卓系統直接 20 點觸控(含以上)。</p>	1 組	L604 零售與流通專業教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>3. 解析度 3840 * 2160 (含以上)</p> <p>4. 外觀尺寸:1963*1175*104mm(含以下)</p> <p>5. 顯示面積 : 1895 x 1065mm(含以上)</p> <p>6. 前置輸入:15W * 2、觸控 USB * 1+ USB 3.0*2、HDMI*1、IR 接收器、Type-C*1、前置按鈕 : POWER(以上不得外接轉接)。</p> <p>7. 信號輸入: HDMI*3、USB TOUCH*2、Mic *1、USB2.0*1、USB3.0*3、Type-C *1、RS232*1、RJ45*1、VGA*1、DP*1、Audio IN *1、WIFI*4、COAX*1、TF Card*1、4K 內鍵 OPS 插槽 (以上不得外接或者轉接)</p> <p>8. 信號輸出: ERA PHONE *1、HDMI OUT*1、RJ45OUT*1、MINI AV OUT*1, 輸出時需連同 ANDROID 的畫面一併輸出</p> <p>9. 可設定左右兩邊箭頭可以隱藏和移動, 避免播放時遮到螢幕畫面。</p> <p>10. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能, 機體需有三隻天線, 支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻), 需可無線和有線上網功能, 分享有線網路輸出*1。</p> <p>11. 需內建 4K Android 系統 11.0(含以上), RAM:8G(含以上), 空間:128G(含以上)</p> <p>12. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共四個載具(含以上)同時顯示在螢幕上, 亦能支援 WEBCAST 瀏覽器投影。</p> <p>13. 內建挑人評分功能, 可匯入學生座號、姓名和性別, 可以分組挑人, 性別挑人, 各別進行評分, 可匯出評分分數, 可以在任何系統鐘呼叫出來。</p> <p>14. 內建跨平台投票功能, 可以在任何畫面上進行投票, 投票完畢後出現樹狀圖和圓餅圖正確答案將會閃爍, 載具不需要安裝任何 APP, 載具上需要可以看到題目照片、回答答案、正確答案。</p> <p>15. 內建電子白板功能, 支援分割兩個電子白板, 無須電腦即可操作並在不同訊號源時亦可操作, 支援圈選功能, 可針對圈選範圍做刪除或複製功能, 支援多點或單點書寫, 可依教育方式轉變, 支援一鍵清除功能, 內建圓規、直尺、量角器等數理工具。</p> <p>16. 具有聚光燈功能, 能調整背景的明亮程度。</p> <p>17. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證: 通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書, 並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。</p> <p>18. 廠商應遵守行政院頒訂之「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」投標機器必需要做(1)網路通訊埠之最小化評估(2)主機資安弱點掃描(3)網路 IP 位址流向分析等檢測, 不能有任何風險, 確認觸控螢幕為安全資通訊產品。</p> <p>19. 工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證, 確認本身有製造螢幕和黑板白板的能力。</p> <p>20. 投標時需檢附該產品的商品檢驗證書 BSMI、節能標章及</p>		



項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>環保標章證書。</p> <p>21. 投標時需通過 SGS 認證 CNS15592 C4529 光源及光源系統之光生物安全性證書,保障老師及學生使用上的安全。以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p> <p>二、移動式落地架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.材 質:採合金鋼材壓鑄成型 2.適用尺寸:可安裝 60 吋-105 吋螢幕 3.承載重量:150KG 以上(含) 4.配備:中間及底部置物托盤架 5.可承重 20KG 以上(含) 6.附可剎車輪及全配螺絲組 		
9	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：多人多點顯示器教學設備(行銷系)</p> <p>一、多點觸控顯示螢幕</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 86 吋 LED 面板(含以上) 2. 觸控點數：40 點免安裝驅動 (含以上)，安卓系統直接 20 點觸控(含以上)。 3. 解析度 3840 * 2160 (含以上) 4. 外觀尺寸:1963*1175*104mm(含以下) 5. 顯示面積：1895x 1065mm(含以上) 6. 前置輸入:15W * 2、觸控 USB * 1+ USB 3.0*2、HDMI*1、IR 接收器、Type-C*1、前置按鈕：POWER(以上不得外接轉接)。 7. 信號輸入: HDMI*3、USB TOUCH*2、Mic *1、USB2.0*1、USB3.0*3、Type-C *1、RS232*1、RJ45*1、VGA*1、DP*1、Audio IN *1、WIFI*4、COAX*1、TF Card*1、4K 內鍵 OPS 插槽 (以上不得外接或者轉接) 8. 信號輸出: ERA PHONE *1、HDMI OUT*1、RJ45OUT*1、MINI AV OUT*1，輸出時需連同 ANDROID 的畫面一併輸出 9. 可設定左右兩邊箭頭可以隱藏和移動，避免播放時遮到螢幕畫面。 10. 觸控螢幕內建 5G 無線熱點功能，機體需有三隻天線，支援 802.11 ac (2.4GHz & 5GHz 雙頻)，需可無線和有線上網功能，分享有線網路輸出*1。 11. 需內建 4K Android 系統 11.0，RAM:8G，空間:128G 12. 可鏡射手機、平板和電腦(WINDOWS 和 MAC)共四個載具 (含以上)同時顯示在螢幕上，亦能支援 WEBCAST 瀏覽器投影。 13. 內建挑人評分功能，可匯入學生座號、姓名和性別，可以分組挑人，性別挑人，各別進行評分，可匯出評分分數，可以在任何系統鐘呼叫出來。 14. 內建跨平台投票功能，可以在任何畫面上進行投票，投票完畢後出現樹狀圖和圓餅圖正確答案將會閃爍，載具不需要安裝任何 APP，載具上需要可以看到題目照片、回答答案、正確答案。 	2 台	L606 網路行銷與創業教室

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
		<p>15. 內建電子白板功能，支援分割兩個電子白板，無須電腦即可操作並在不同訊號源時亦可操作，支援圈選功能，可針對圈選範圍做刪除或複製功能，支援多點或單點書寫，可依教育方式轉變，支援一鍵清除功能，內建圓規、直尺、量角器等數理工具。</p> <p>16. 具有聚光燈功能，能調整背景的明亮程度。</p> <p>17. 投標時需提供台灣商品標準檢驗局認證：通過台灣商品標準檢驗局 BSMI 認證和整機驗證登錄證書，並且生產工廠不得有大陸製造商在裡面。</p> <p>18. 廠商應遵守行政院頒訂之「各機關對危害國家資通安全產品限制使用原則」投標機器必需要做(1)網路通訊埠之最小化評估(2)主機資安弱點掃描(3)網路 IP 位址流向分析等檢測，不能有任何風險，確認觸控螢幕為安全資通訊產品。</p> <p>19. 工廠本身需有通過 ISO9001 和黑板白板的工廠登記證，確認本身有製造螢幕和黑板白板的能力。</p> <p>20. 投標時需檢附該產品的商品檢驗證書 BSMI、節能標章及環保標章證書。</p> <p>21. 投標時需通過 SGS 認證 CNS15592 C4529 光源及光源系統之光生物安全性證書，保障老師及學生使用上的安全。以上所有規格驗收時不接受減價驗收。</p>		



時間：114年09月09日(二)09時30分

地點：榮華樓四樓會議室

案號	TC114001		開標次別	第三次	
標的名稱及數量摘要	白板與螢幕控制設備： 白板與螢幕設備(企資系)1組、液晶顯示器(企資系)1台、白板與螢幕設備(建築系)4組、白板與螢幕控制設備(生技系)4組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)2組、白板與螢幕控制設備組(餐旅系)1組、白板與螢幕設備組(電資系)2組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)1組、多人多點顯示器教學設備(行銷系)2組		招標方式	公開招標	
刊登政府採購公報日期	114/09/04		上網日期	114/09/04	
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
吉邦	2186168		2180000	216076	
審標結果/流標原因/廢標原因	一、本案投標廠商計 1 家，開標前合格投標廠商計 1 家，審標結果 1 家符合招標文件規定，其餘 0 家不合格。 二、 <u>吉邦</u> 公司報價(減價後)新台幣(下同) <u>216076</u> 元整最低，且在底價 <u>216076</u> 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款宣布決標。 三、 <input type="checkbox"/> 投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。 四、 <input type="checkbox"/> 開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。 五、 <u>吉邦</u> 公司最後減為 <u>216076</u> 元整，超底價 <u>0</u> %，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標(詳如簽呈)。 六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准(如附件)改採限制性招標方式辦理 <input type="checkbox"/> 議價、 <input type="checkbox"/> 比價。 七、其他：				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第 52 條第 1 項第 1 款。 得標廠商： <u>吉邦科技股份有限公司</u> 決標金額： <u>貳佰壹拾陸萬零柒拾陸元</u> (大寫) 原繳押標金： <u>110,000</u> 收據號碼： <u>H08521198</u> 。 其他：		得標廠商代表簽名(或蓋章)  (不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)		
決標過程	共有 1 家廠商投標， <u>吉邦</u> 公司標價 <input checked="" type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價 2 次後 <input type="checkbox"/> 仍超底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價 次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價 次結果由 <u>吉邦</u> 公司 <input checked="" type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有：處理情形： (註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	<u>黃勇智</u> (簽章)	監辦人員		<u>陳詩綺</u> (簽章)	
會辦人員	<u>黃勇智</u> (簽章)	主持人		<u>陳允廷</u> (簽章)	

17/24 李元 2017

114 年教育補助款設備
優先序：C03
審核日期：114/07/07

中華學校財團法人中華科技大學
預算執行請購單

學年度：114

請購單號：11140827-12057-01

申請單位：12057總務處

明細科目：行政設備

請購日期：114 年 08 月 27 日

申請單位填寫		承辦單位填寫			承辦單位填寫					
項次	品名	單位	數量	規格	用途說明	預估金額	比價廠商單價		得標廠商	總價
1	高效率變頻熱泵主機	式	1	1. 高效率變頻熱泵主機 119,000 BTU/Hr(含)以上3. 1HP不銹鋼機頭熱水循環泵(防震) 4. PE保溫(厚度1")40A24米(含)以上5. 開關(砲金銅/牙口式)40A4只6. 溫度計(附套管)、壓力表(附考克、曲管)2組 7. 電源開關箱(不鏽鋼)及斷路器(20A*2)1式	114年教補款優先序C03項	2,100,000	採方	公開招標	全勝	186,000
合計							186,000			校長或授權代簽人
申請人	申請單位主管	承辦人	協辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	會計主任	校長或授權代簽人
管組長 陳賢宗 0827	管組長 陳賢宗 0827	承辦人 黃勇智 0827	+	承辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	會計主任 陳需綺 114.8.8 會計主任 古淑文 114.8.8	代辦 李禮仲 114.8.11
管組長 陳賢宗 0827	管組長 陳賢宗 0827	承辦人 黃勇智 0827	+	承辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	承辦單位	會計主任 陳需綺 114.8.8	校長或授權代簽人

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第一次公開招標)

設備名稱：高效率變頻熱泵主機系統

案號：TC114003

時間：中華民國 114 年 9 月 3 日 (星期三) 下午 15 時 30 分

地點：榮華樓 4 樓會議室

主席：李禮仲校長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

- 一、114 年教育部獎補助款資本門優先序 C03 項，預算金額 2,100,000 元(附件一)，依政府採購法第四條，辦理公開招標。
- 二、招標需知及期程，附件二。
- 三、規格說明書，附件三。
- 四、

參、案由一：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1. 照案通過

肆、決議事項：

- 一、訂定投標手續於 114 年 9 月 15 日(星期一)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)
- 二、開標時間為 114 年 9 月 16 日(星期二)上午 09 點 30 分，交貨期限 114 年 11 月 1 日前。
- 三、押標金新台幣 10 萬元整。
- 四、詳細招標須知及規格如附件。
- 五、114 年 9 月 4 日上網公告。
- 六、訂定底價(各單位人員退席)

肆、臨時動議

伍、散會

中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第一次公開招標

案號: TC114003

招標項目	高效率變頻熱泵主機系統		
會議日期	中華民國 114 年 9 月 3 日(星期三)上午 15 時 30 分		
會議地點	榮華樓四樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	校長	李 禮 仲	
	總務處	陳台廷	
			黃身智
	會計室	陳萍綺	
	出納組	曾莉瑤	
	營繕組	陳順亨	

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

第一次公開招標

案號：TC114003

114年9月1日

1. **設備名稱：**高效率變頻熱泵主機系統
2. **投標文件及押標金：**
 - (1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入標單封內。
 - (2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)押標金：新台幣 10 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學)，未得標者當場無息退回，等放入證件及規格封內。
 - (3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件及規格封”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. **投標時間與方式：**

投標得採郵寄(含快遞)或親送方式送件，並於 114 年 9 月 15 日(星期一)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)。
4. **開標時間：**114 年 9 月 16 日(星期二)09 時 30 分。
5. **開標地點：**榮華樓四樓會議室。
6. **開標程序：**本案就資格、規格與價格採取分段開標。
7. **保證金：**得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。
8. **決標：**依政府採購法辦理。(有設底價議價)
9. **訂約：**決標後 3 日內。
10. **交貨期限：**114 年 11 月 1 日前。
11. **驗收：**交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。
12. **逾期違約金：**逾期交貨每日罰款總額千分之一。
13. **履約保證：**完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。
14. **交貨地點：**欣華樓。(台北)
15. **保固期：**1 年。
16. **保固金：**新台幣 10 萬元整。
17. **付款辦法：**驗收後三個月內到期支票。
18. **本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。**

公開招標公告

公告日：114/09/04

- [機關代碼]03812404
- [機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
- [單位名稱]營繕組
- [機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號
- [聯絡人] 黃勇智
- [聯絡電話] (02)27821862#296
- [傳真號碼] (02)27889145
- [電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
- [標案案號]TC114003
- [標案名稱]高效率熱泵主機系統
- [標的分類] 財物類 432 - 幫浦, 壓縮機, 液壓與氣動引擎, 閥門及其零件
- [財物採購性質] 買受,定製
- [採購金額] 2,100,000元
- [採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
- [法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
- [辦理方式] 補助
- [依據法條]採購法第18條、第19條
- [是否適用條約或協定之採購]
- [是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
- [是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
- [是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否
- [本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
- [本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
- [預算金額] 2,100,000元
- [預算金額是否公開] 是
- [後續擴充] 否
- [是否受機關補助] 是
- [補助機關]3.9 教育部
- [補助金額] 2,100,000元
- [本案是否曾以不同案號辦理招標公告] 否
- [是否提供英文招標文件] 未提供
- [是否為政策及業務宣導業務] 否

[招標方式] 公開招標
[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 01
[招標狀態] 第一次公開招標
[機關自定公告日] 114/09/04
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/09/15 17:00
[開標時間] 114/09/16 09:30
[開標地點] 榮華樓4樓會議室
[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 100000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
[是否依據採購法第99條] 否
[履約地點] 臺北市(非原住民地區)

[履約期限]114年11月1日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記

2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。

二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。

三、規格不清楚請洽營繕組陳組長分機108。

四、本案為日後不必要爭議，需於投標前須確實勘查現場，並取得學校勘查切結書，並於投標時隨規格封附上切結書，未附現場勘查切結書視同無效標。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

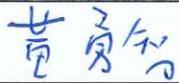
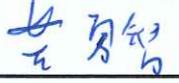
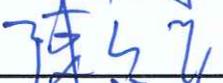
法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/09/03 16:20

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

時間：114年9月16日(二)09時30分

地點：榮華樓四樓會議室

案號	TC114003			開標次別	第一次
標的名稱及數量摘要	高效率變頻熱泵主機系統 1 式			招標方式	公開招標
刊登政府採購公報日期	114/09/04			上網日期	114/09/04
投標廠商	標價	優先減價後之標價	第1次比減價格後之標價	第2次比減價格後之標價	第3次比減價格後之標價
智揚					
審標結果 /流標原因 /廢標原因	<p>一、本案投標廠商計__家，開標前合格投標廠商計__家，審標結果__家符合招標文件規定，其餘__家不合格。</p> <p>二、____公司報價（減價後）新台幣（下同）_____元整最低，且在底價_____元整以內，經主持人當場依政府採購法第52條第1項第1款宣布決標。</p> <p>三、<input checked="" type="checkbox"/>投標廠商未達三家，經主持人當場宣布流標。</p> <p>四、<input type="checkbox"/>開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣布廢標。</p> <p>五、____公司最後減為_____元整，超底價_____%，且不逾預算金額，因應使用單位確有緊急情事需決標，經報請陳核同意後決標（詳如簽呈）。</p> <p>六、原招標方式為公開取得書面報價，惟經機關首長核准（如附件）改採限制性招標方式辦理<input type="checkbox"/>議價、<input type="checkbox"/>比價。</p> <p>七、其他：</p>				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第52條第__項第__款。 得標廠商： 決標金額：_____（中文大寫） 原繳押標金_____元。 收據號碼：_____。 其他：			得標廠商代表簽名(或蓋章)	
	(超底價決標時須另註明超底價之金額、比率及必須決標之緊急情事)			(不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章)	
決標過程	共有__家廠商投標，____公司標價 <input type="checkbox"/> 最低， <input type="checkbox"/> 優先減價後 <input type="checkbox"/> 減價__次後 <input type="checkbox"/> 仍超底價 <input type="checkbox"/> 家同時再減 <input type="checkbox"/> 公司減價__次後不再減價， <input type="checkbox"/> 經再減價__次結果由____公司 <input type="checkbox"/> 低於底價得標。 (註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程)				
異議或申訴事件	<input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 有：處理情形：已發函釋疑 註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)				
備註					
記錄	 (簽章)	監辦人員		 (簽章)	
會辦人員	 (簽章)	主持人		 (簽章)	

時間：114年9月16日(星期二)09點30分

地點：榮華樓四樓會議室

案 號	TC114003		開標次別	第一次
標的名稱及數量摘要	高效率變頻熱泵主機系統1式		招標方式	公開招標
主 持 人	陳占元		紀 錄	甘智
出席人員	陳宗琦 曾瑞 陳俊亨 甘智			
廠 商	代表人簽名	公司電話	地 址	
1. 昌揚	陳宗琦	02-5518880	新北市板橋區北平路123號	
2.				
3.				
4.				



投標專用

招標案號：TC114003	
截止收件期限	114 年 09 月 15 日 17 時 00 分
公司名稱	智揚企業有限公司
地址	新竹縣竹北市縣政 13 路 143 號
統一編號	47197454
電話	03-5519888
傳真	03-5528047
投標廠商	

收件者：

115311 台北市南港區研究院路三段 245 號

中華科技大學 總務處 收

正 本

檔 號：20250912-01

保存年限：一年

永賀能源科技股份有限公司 (函)

地址：雲林縣莿桐鄉甘西村中村 10 號

聯絡人：張志仁

聯絡電話：0928-292722

受文者：中華學校財團法人中華科技大學

發文日期：中華民國 114 年 09 月 12 日

發文字號：永(工)字第 1140912-01 號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：一般件

附件：

主旨：對於貴校採購案號「TC114003」 「高效率變頻熱泵主機系統」，其中採購項目規格申請釋疑！

說明：

1. 目前依貴校招標公告內規格說明書內高效率熱泵主機系統需求說明共 23 項需求，本司為專業熱泵製造商且經向國內氣源式熱泵各製造商(瑞智、堃霖、鑫國、揚帆等)詢價，僅有瑞智精密股份有限公司生產之熱泵符合規格說明書內之 23 項需求。
2. 經向瑞智精密股份有限公司之經銷商詢價，均表示瑞智精密股份有限公司鎖定除北區某經銷商以外，不提供規格說明書內各項需求之證明文件，明顯鎖定由特定經銷商針對本案設備進行供貨。
3. 依據政府採購法公平合理的精神及第 6 條第一項：機關辦理採購，應確實依上開規定辦理，公平合理對待各投標及履約廠商，不得有無正當理由之差別待遇情形。且國內有能力提供優於本案設備規格之廠商眾多，不應利用過多設

無法決標公告

公告日:114/09/17

[標案案號]TC114003

[標案名稱]高效率熱泵主機系統

[招標方式]公開招標

[新增公告傳輸次數]01

[無法決標公告序號] 001

[原招標公告之刊登採購公報日期]114/09/04

[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否

[機關代碼]03812404

[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[單位名稱]營繕組

[機關地址] 115臺北市南港區 研究院路三段245號

[聯絡人]黃勇智

[聯絡電話] (02) 27821862 # 296

[傳真號碼] (02) 27889145

[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw

[是否複數決標] 否

[標的分類] <財物類> 432 幫浦, 壓縮機, 液壓與氣動引擎, 閥門及其零件

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[原無法決標公告日期]114/09/17

[無法決標公告日期]114/09/17

[是否刊登公報] 是

[無法決標的理由] 流標(無廠商投標或未達法定開標家數)

[投標廠商家數] 有, 未達法定家數

[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是

[附加說明]

無法決標

中華科技大學 114 學年度第 1 學期招標文件審查會議記錄

(第二次公開招標)

設備名稱：高效率變頻熱泵主機系統

案號：TC114003

時間：中華民國 114 年 9 月 16 日 (星期二) 上午 09 時 40 分

地點：榮華樓 4 樓會議室

主席：李禮仲校長

紀錄：黃勇智

參加人員：如附件簽到單

壹、主席致詞：

略

貳、報告事項

- 一、114 年教育部獎補助款資本門優先序 C03 項，預算金額 2,100,000 元(附件一)，依政府採購法第四條，辦理公開招標。
- 二、招標需知及期程，附件二。
- 三、規格說明書，附件三。
- 四、永賀能源科技股份有限公司來函針對規格申請釋疑。

參、案由一：

說明：招標需知及規格說明書內容是否合宜，提請討論。

決議：

1. 發函回復永賀公司。
2. 規格修改後如附件。

肆、決議事項：

- 一、訂定投標手續於 114 年 9 月 24 日(星期三)下午 5 時 00 分招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(下班時間，請送大門警衛室)
- 二、開標時間為 114 年 9 月 25 日(星期四)上午 09 點 30 分，交貨期限 114 年 11 月 10 日前。
- 三、押標金新台幣 10 萬元整。
- 四、詳細招標須知及規格如附件。
- 五、114 年 9 月 17 日上網公告。
- 六、訂定底價(各單位人員退席)

肆、臨時動議

伍、散會

中華科技大學招標文件審查會議 簽到簿

第二次公開招標

案號: TC114003

招標項目	高效率變頻熱泵主機系統		
會議日期	中華民國 114 年 9 月 16 日(星期二)上午 09 時 40 分		
會議地點	榮華樓四樓會議室		
審 查 委 員	職 稱	姓 名	
	主持人	林 乙 乙	
	總務處		
			黃 貞 智
	會計室	陳 錦 奇	
	出納組	曾 俞 瑤	
	營繕組	陳 順 宗	

中華學校財團法人中華科技大學 函

地 址：11581 台北市南港區研究院路 3 段 245 號
承 辦 人：黃勇智
電 話：02-2782-1862#296
電子信箱：x0224@cc.cust.edu.tw

受文者：永賀能源科技股份有限公司

發文日期：中華民國 114 年 9 月 22 日

發文字號：華科大總事字第 1140009298 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：函復 貴公司對本校「高效率熱泵主機系統採購案」提出疑義，謹復如說明，請 查照。

說明：

- 一、依據 貴公司 114 年 9 月 12 日永(工)字第 1140912-01 號函辦理。
- 二、查本案招標文件，廠商請求釋疑，應於截止投標前 3 日以書面送達本校，始得受理。惟 貴公司來函已逾規定期限，爰依《政府採購法施行細則》第 43 條規定，本校得不予受理。
- 三、另， 貴公司來函說明內容並未具體載明請求釋疑之項目，所附文件亦無相關疑義書，尚難判斷其意旨。
- 四、惟為秉持《政府採購法》之公平、合理精神，對於 貴公司所提出之建議，本校將於第二次辦理招標時，併同考量並評估相關規格之合宜性。

正本：永賀能源科技股份有限公司

副本：總務處事務組、營繕組

代理校長 李禮仲

中華學校財團法人中華科技大學招標須知

第二次公開招標

案號：TC114003

114年9月16日

1. **設備名稱：**高效率變頻熱泵主機系統
2. **投標文件及押標金：**
 - (1)投標標價清單：請將投標標價清單寫上標價金額放入標單封內。
 - (2)證件及規格：需將(a)公司、商業登記證明(b)最近一次完稅證明(c)符合規格說明書之產品型錄及相關文件(d)投標廠商聲明書(e)投標廠商出席代理人授權書(f)領標憑據(g)現場勘查切結書(h)押標金：新台幣 10 萬元整(銀行開立支票，抬頭：中華學校財團法人中華科技大學)，未得標者當場無息退回，等放入證件及規格封內。
 - (3)請將廠商資格規格審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件及規格封”內，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. **投標時間與方式：**

投標得採郵寄（含快遞）或親送方式送件，並於 114 年 9 月 24 日(星期三)下午 5 時，招標公告期限內，將投標文件密封於投標用信封內後加蓋騎縫章後以掛號寄至本校總務處(請註明投標)，或親自送達總務處文書組(請送大門警衛室代收)。
4. **開標時間：**114 年 9 月 25 日(星期四)09 時 30 分。
5. **開標地點：**榮華樓四樓會議室。
6. **開標程序：**本案就資格、規格與價格採取分段開標。
7. **保證金：**得標廠商於簽定合約時，得將押標金轉為履約保證金。
8. **決標：**依政府採購法辦理。(有設底價議價)
9. **訂約：**決標後 3 日內。
10. **交貨期限：**114 年 11 月 10 日前。
11. **驗收：**交貨後 14 天內完成安裝驗收，交送之貨品須為全新不曾使用過之新品，否則不予驗收。
12. **逾期違約金：**逾期交貨每日罰款總額千分之一。
13. **履約保證：**完工驗收後退還保證金，若無法交貨、驗收，則沒收保證金。
14. **交貨地點：**欣華樓。(台北)
15. **保固期：**1 年。
16. **保固金：**新台幣 10 萬元整。
17. **付款辦法：**驗收後三個月內到期支票。
18. **本案招標文件未載明事項，依政府採購相關法令規定辦理。**

中華學校財團法人中華科技大學

規格說明書

案 號：TC114003

標的名稱：高效率變頻熱泵主機系統

招標方式：公開招標

114年9月16日

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
1	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：高效率熱泵主機系統</p> <p>一、熱泵熱水器 3 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須符合 CNS 或 AHRI 相關標準並提供節能標章。 2. 電源供應:3 相 4 線 380V/ 60HZ。 3. 額定消耗功率:7.8KW(含以下)。 4. 額定製熱能力:32kw(含以上)。 5. 風機:採軸流式風機。 6. 性能要求:COP 值為 4.1 含以上(計算不含製冷能力)。 7. 熱水出水溫度:55°C(含±1°C)。 8. 須採用環保冷媒。 9. 壓縮機:採用全密閉型迴轉式壓縮機。 10.適用環境溫度為-7° C~43° C，具自動除霜設計。 11.熱交換器為熱水側，採用硬焊型式熱交換器，材質為 SUS316。 12.冷媒流量控制為電子膨脹閥，智慧型 FUZZY 控制。 13.限 114 年 7 月(含)後出廠之全新熱泵主機，並檢附出廠證明書。 14.提供產品責任險新台幣貳仟萬元含以上。 15. 熱泵主機為循環加熱式 16. 台灣製 MIT 微笑產品驗證書或同等品 17. 熱泵主機廠測:須提供原廠或獨立第三方測試報告及環境實驗室依 CNS15466 或同級規範空氣源熱泵熱水器之性能試驗。熱泵主機應通過以上測試合格後方可於現場安裝，且測試時應通知甲方派員會同，如甲方不克前往時得授權乙方逕行測試後並檢具測試報告供甲方審查；唯不論甲方是否派員會同，乙方應對出具之測試報告負一切責任，如有不符本規範時乙方須負責改善。 <p>二、開放式熱水儲水桶 3 座</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 儲水量:5000 公升(含以上)。 2. 材質:SUS304# 厚 1.2mm。 3. 保溫:1"厚 PE 保溫外覆鋁皮。 4. 尺寸:總高 175 公分 總長 300 公分 直徑 160 公分(含以上)。 	1 式	
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>三、循環泵 2 台 1. 馬力:1HP(含以上) 渦流耐熱循環泵。 2. 電壓:3 相 380V/ 60HZ。</p> <p>四、變頻加壓泵 2 台 馬力:3HP(含以上) 渦流耐熱變頻加壓泵。 1. 電壓: 3PH 380V/ 60HZ。</p> <p>五、現場配管安裝 1 式 1. 上述相關設備管路配管連接並能與舊系統並用。 2. 配管材質: 熱水採用不鏽鋼配管, 管徑應符合現場需求。 3. 保溫:PE 保溫外纏 PVC 膠帶。</p> <p>六、熱泵安裝、組合及測試 1. 拆除: 既有相關設施周邊設備拆除及清運廢棄物。 2. 安裝界面: 承商範圍為 RF 層平面的電路、水路連接, 校方須提供 1 次側足量電源開關以供承商做系統連接。 3. 安裝: 上述各設備、管路及電氣設備連接(現場安裝指導員須具備勞工安全衛生管理人員證書)。組裝過程逐一拍攝佐證照片, 以利查核使用材料之正確性。 4. 測試: 系統靜態加熱測試, 能夠在要求時間內完成。 5. 本案為日後不必要爭議, 需於投標前須確實勘查現場, 並取得學校現場勘查切結書, 並於投標時隨規格封附上切結書, 未附現場勘查切結書視同無效標。 自完成之驗收日起提供免費保固 2 年 (因人為破壞、誤用、未授權拆卸、或一次側供電問題所造成之損壞, 不在保固範圍)。</p>		

公開招標公告

公告日：114/09/17

[機關代碼]03812404
[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學
[單位名稱]營繕組
[機關地址] 115臺北市南港區研究院路三段245號
[聯絡人] 黃勇智
[聯絡電話] (02)27821862#296
[傳真號碼] (02)27889145
[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw
[標案案號]TC114003
[標案名稱]高效率熱泵主機系統
[標的分類] 財物類 432 - 幫浦, 壓縮機, 液壓與氣動引擎, 閥門及其零件
[財物採購性質] 買受,定製
[採購金額] 2,100,000元
[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條
[辦理方式] 補助
[依據法條]採購法第18條、第19條
[是否適用條約或協定之採購]
[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEPA)] 否
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
[預算金額] 2,100,000元
[預算金額是否公開] 是
[後續擴充] 否
[是否受機關補助] 是
[補助機關]3.9 教育部
[補助金額] 2,100,000元
[是否提供英文招標文件] 未提供
[是否為政策及業務宣導業務] 否
[招標方式] 公開招標

[決標方式] 最低標
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否
[新增公告傳輸次數] 02
[招標狀態] 第二次及以後公開招標
[機關自定公告日] 114/09/17
[是否複數決標] 否
[是否訂有底價] 是
[是否屬特殊採購] 否
[是否已辦理公開閱覽] 否
[是否屬統包] 否
[是否屬共同供應契約採購] 否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[是否採行協商措施] 否
[是否適用採購法第104條或105條或招標期限標準第10條或第4條之1] 否
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否
[是否提供電子領標] 是
[機關文件費(機關實收)] 76元
[系統使用費] 20元
[文件代收費] 4元
[總計] 100元
[機關文件費指定收款機關單位] 中華學校財團法人中華科技大學
[機關文件費指定收款帳戶] 中華學校財團法人中華科技大學
[是否提供現場領標] 否
[是否提供電子投標] 否
[截止投標] 114/09/24 17:00
[開標時間] 114/09/25 09:30
[開標地點] 榮華樓4樓會議室
[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金
[理由] 本校尚未提供廠商線上繳納押標金
[押標金額度] 100000
[投標文字] 正體中文
[收受投標文件地點] 115臺北市南港區研究院路三段245號總務處
[是否依據採購法第99條] 否
[履約地點] 臺北市(非原住民地區)
[履約期限] 114年11月10日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]

本校有制式之合約

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

- 1. 具公司登記
- 2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]否

[附加說明]

- 一、本案因故流標、廢標、暫停招標後重行招標或變更招標文件者，廠商得沿用前已領取之領標憑據，重新領標。
- 二、因未達法定家數而再行公開招標時，如僅變更截止投標期限、開標日期及時間，其他內容並無變更，廠商得援用前次送達之投標資料投標。
- 三、規格不清楚請洽營繕組陳組長分機108。
- 四、本案為日後不必要爭議,需於投標前須確實勘查現場,並取得學校勘查切結書,並於投標時隨規格封附上切結書,未附現場勘查切結書視同無效標。

[是否刊登英文公告] 否

[疑義、異議、申訴及檢舉受理單位]

[疑義、異議受理單位]中華學校財團法人中華科技大學

[申訴受理單位]

臺北市政府採購申訴審議委員會-(地址：110臺北市信義區市府路1號9樓東北區、電話：02-27208889分機1059、傳真：02-27596695)

[檢舉受理單位]

法務部調查局-(地址：231新北市新店區中華路74號;新店郵政60000號信箱、電話：02-29177777、傳真：02-29188888)

臺北市調查處-(地址：106臺北市大安區基隆路二段176號;臺北市郵政60000號信箱、電話：02-27328888)

中央採購稽核小組-(地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897548、傳真：02-87897554)

法務部廉政署-(地址：100臺北市中正區博愛路166號;100006國史館郵局第153號信箱、電話：

0800286586、傳真：02-23811234)

[招標公告傳輸時間] 114/09/16 15:28

註：◎以上招標公告內容如與招標文件不一致者，請依政府採購法第41條向招標機關反映。

中華學校財團法人

開標/議價/決標/流標/廢標

中華科技大學

會議簽到簿

時間：114年9月25日(星期四)09點30分

地點：榮華樓四樓會議室

案 號	TC114003		開標次別	第二次
標 的 名 稱 及 數 量 摘 要	高效率變頻熱泵主機系統1式		招標方式	公開招標
主 持 人	陳金鐘		紀 錄	曾月智
出 席 人 員	曾月智 陳金鐘 陳金鐘 曾月智			
廠 商	代表人簽名	公 司 電 話	地 址	
1. 高揚	陳金鐘	03-5519888	新37路3755年縣政1388/43	
2. 全勝	黃政偉	03-4727932	桃園市楊梅區豐興街575號	
3.				
4.				

中華學校財團法人中華科技大學

總務處設備底價

日期：114年9月1日

招標案號：TC114003

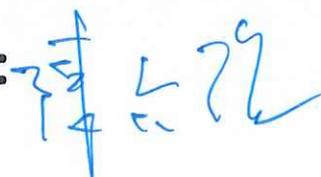
招標方式：公開招標

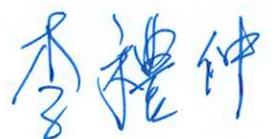
預算：新台幣 2,100,000 元整

標的名稱：高效率變頻熱泵主機系統

底價：(壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖、零)

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
			貳	壹	伍	捌	零	零	零	整

授權人員：

校長：

中華民國 114 年 9 月 3 日

中華學校財團法人中華科技大學

總務處設備建議參考底價

日期：114年8月27日

招標案號：TC114003

標的名稱：高效率變頻熱泵主機系統

預算：新台幣 2,100,000 元整

辦理方式：公開招標 限制性招標 公開取得報價單或企劃書

底價分析：請就廠商得標歷史資料查詢、網路上之詢報價系統、廠商之參考報價…等，勾選下列選項(可複選)，並分析說明相同/相似標的之價格。

本校過去採購案之決標紀錄

政府電子採購網之標案

報價廠商過去販售予其他機關單位之紀錄

經不同廠商報價比較結果

其他(如：自行分析成本後計算、屬寡占/獨占市場經參考廠商報價後計算、報價廠商提供本校優惠價等)

價格分析說明：參考過去紀錄及本次熱泵容量及施工難易度等

參考底價：

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
	—	—	貳	壹	零	零	零	零	零	整

請購人：

陳煥宇

校長或授權人員：

陳志強

中華民國 114 年 8 月 27 日

決標公告

公告日:111/11/21

[機關代碼]03812404

[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[單位名稱]總務處

[機關地址] 115臺北市 南港區 研究院路三段245號

[聯絡人]黃勇智

[聯絡電話] (02) 27821862 #296

[傳真號碼] (02) 27882607

[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw

[標案案號]TP111025

[招標方式]公開取得報價單或企劃書

[決標方式]最低標

[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否

[新增公告傳輸次數]01

[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否

[標案名稱]高效率熱泵主機系統

[決標資料類別]決標公告

[是否屬共同供應契約採購] 否

[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否

[是否複數決標] 否

[是否共同投標] 否

[是否依據採購法第99條] 否

[標的分類] <財物類> 423 蒸汽產生器(中央暖氣鍋爐除外)及其零件

[是否屬統包] 否

[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否

[開標時間]111/11/15 10:30

[原公告日期]111/11/10 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期

[採購金額] 585,000元

[採購金額級距] 未達公告金額

[辦理方式] 補助

[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否

[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
[預算金額是否公開] 是
[預算金額] 585,000元
[是否訂有底價] 是
[是否受機關補助] 是
[補助機關代碼]3.9
[補助機關名稱]教育部
[補助金額]585,000元
[履約地點]臺北市(非原住民地區)
[履約地點(含地區)]臺北市 - 南港區
[是否於招標文件載明優先決標予身心障礙福利機構團體或庇護工場] 否
[履約標的是否包含環境保護產品] 否
[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否
[不採用主管機關訂定之範本之理由]本校有制式合約
[投標廠商家數]1
[投標廠商1]
[廠商代碼]28048477
[廠商名稱]技鼎實業股份有限公司
[是否得標] 是
[組織型態]公司登記
[廠商業別]其他
[廠商地址] 108 臺北市 萬華區 開封街2段80號4樓之2
[廠商電話] (02) 23145491
[決標金額] 573,300元
[得標廠商國別]中華民國(Republic of China (Taiwan))
[是否為中小企業] 是
[是否為原住民個人或政府立案之原住民團體] 否
[預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之金額] 0元
[履約起迄日期]111/11/15 - 111/12/25
[雇用員工總人數是否超過100人] 否
[決標品項數]1
[第1品項]
[品項名稱]高效率熱泵主機系統

[是否以單價及預估需求數量之乘積決定最低標] 否

[得標廠商1]

[得標廠商]技鼎實業股份有限公司

[預估需求數量]1

[得標廠商原始投標金額] 585,000元

[決標金額] 573,300元

[底價金額] 575,200元

[標比大於等於99%之理由] 廠商減價金額在底價以內

[標比] 99.67%

[原產地國別1]中華民國(Republic of China (Taiwan))

[原產地國別得標金額1] 573,300元

[決標公告序號]001

[決標日期]111/11/15

[決標公告日期]111/11/21

[契約編號]TP111025

[是否刊登公報] 否

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[底價金額] 575,200元

[底價金額是否公開] 是

[總決標金額] 573,300元

[決標金額是否係依預估條件估算之預估金額] 否

[總決標金額是否公開] 是

[是否依採購法第58條規定採次低標或次次低標決標] 否

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

[未列物價調整規定說明] 財物案

[履約執行機關代碼]03812404

[履約執行機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[附加說明]本案業經機關首長或其授權人核准，若未能取得3家以上合格廠商之書面報價者，將改採限制性招標方式辦理。

投標標價清單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、投標標的產地(敘明國家或地區)：台灣
- 四、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：
- 五、標價條件：依招標文件之規定。
- 六、契約價金受款人名稱：全勝熱泵節能科技有限公司
- 七、契約價金受款人地址：桃園市楊梅區豐興街57號

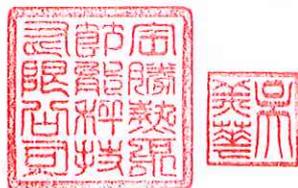
項目	標的名稱	數量	單價	本項總價	生產/製造/供應者	地址
1	高效率變頻熱泵主機系統(規格需符合規格說明書)(預算2,100,000元)	1式	1860000	1860000	瑞智精密	桃園市觀音區成功路二段943號

總標價：1860000

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整
	—		壹	捌	陸	—	—	—	—	

註：投標文件所載總標價之文字與號碼不符時，以文字為準。如以文字為數次表示之總標價不一致時，以最低額為準。

標廠商用印



投標標價清單

本清單應依下列規定填寫：

- 一、由投標廠商填寫後投標。其中項目、標的名稱、規格及數量各欄得由招標機關先行填寫供廠商投標。本清單可由廠商自行影印加頁填寫。
- 二、本清單所標示之總價，應包括招標文件所規定之所有應由廠商得標後辦理之履約事項之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、投標標的產地(敘明國家或地區)：台灣
- 四、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：
- 五、標價條件：依招標文件之規定。
- 六、契約價金受款人名稱：智揚企業有限公司
- 七、契約價金受款人地址：新竹縣竹北市縣政 13 路 143 號

項目	標的名稱	數量	單價	本項總價	生產/製造/供應者	地址
1	高效率變頻熱泵主機系統(規格需符合規格說明書)(預算 2,100,000 元)	1 式	2,050,000	2,050,000	台灣	

總標價：

新 臺 幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整
	零	零	貳	零	伍	零	零	零	零	

註：投標文件所載總標價之文字與號碼不符時，以文字為準。如以文字為數次表示之總標價不一致時，以最低額為準。

標廠商用印



廠商資格規格審查表

案號：TC114003

日期：

標的名稱：高效率變頻熱泵主機系統

廠商名稱：智揚企業有限公司

廠商地址：新竹縣竹北市縣政 13 路 143 號

負責人姓名：陳智揚

廠商電話：03-5519888

說明：(以上由投標廠商先行填寫)

1. 廠商投標前請詳閱投標須知，並自行檢視應附之資格、規格證件是否齊全。
2. 本審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件封”，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. 本審查表格由本校填寫。



項目	證 件 名 稱	承辦單位資格審查	不合格原因
1	是否為行政院公共工程委員會拒絕往來廠商?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2	押標金	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 無需檢附 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	廠商聲明書(應加蓋公司及負責人章)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	廠商登記或設立之證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	廠商之納稅證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	授權書(負責人親自出席者免附)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未出席 <input type="checkbox"/> 不合格 <input checked="" type="checkbox"/> 負責人親自出席	
7	規格清單、規格明細表、型錄	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
招標機關資格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>陳智揚</u>		招標機關規格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>陳智揚</u>	

電子憑據資料	機關代碼	03812404
	機關名稱	中華學校財團法人中華科技大學
	標案案號	TC114003
	公告序號	02
	標案名稱	高效率熱泵主機系統
	領標電子憑證序號	915000000000003134407
	使用者IP	2001:b011:7006:f84f:4cf7:ece2:ad88:1d37

廠商資格規格審查表

案號：TC114003

日期：114.9.23

標的名稱：高效率變頻熱泵主機系統

廠商名稱：全勝熱泵節能科技有限公司

廠商地址：桃園市楊梅區豐興街 57 號

負責人姓名：吳美華

廠商電話：034727932

說明：(以上由投標廠商先行填寫)

1. 廠商投標前請詳閱投標須知，並自行檢視應附之資格、規格證件是否齊全。
2. 本審查表與資格規格證件影本一同裝入”證件封”，請依順序排列，以利審標並縮短開標時程。
3. 本審查表格由本校填寫。

項目	證 件 名 稱	承辦單位資格審查	不合格原因
1	是否為行政院公共工程委員會拒絕往來廠商?	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2	押標金	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 無需檢附 <input type="checkbox"/> 不合格	
3	廠商聲明書 (應加蓋公司及負責人章)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	廠商登記或設立之證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
5	廠商之納稅證明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	授權書 (負責人親自出席者免附)	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 未出席 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 負責人親自出席	
7	規格清單、規格明細表、型錄	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
招標機關資格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>陳台子</u>		招標機關規格審查 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 審查人簽名： <u>陳順亭</u>	

授權書

本廠商投標「高效率變頻熱泵主機系統」

(案號：TC114003)

茲授權下列代理人全權代理本廠商「參與開標或提出說明、減價、比減價格、協商、更改原報內容或重新報價」及相關事宜，該代理人資料如下：

代理人姓名：黃致儒

身分證字號：H224189722

委任人

廠商名稱：全勝熱泵節能科技有限公司



負責人姓名：吳美華

印章：



注意事項：

廠商負責人或代理人參與開標或提出說明、減價、比減價格、協商、更改原報內容或重新報價及相關事宜時，應依下列規定出示身分證明文件及本授權書：

1. 投標廠商若由負責人出席，應出示身分證明文件，無須出示授權書，參與上開作業時，得以簽名代替蓋章，或蓋投標廠商及負責人印章確認。
2. 投標廠商若委由代理人出席，則應填寫並出示本授權書及身分證明文件，參與上開作業時，得以簽名(簽代理人姓名)代替蓋章，或蓋投標廠商及負責人印章確認。
3. 外國廠商投標，如委由代理人出席者，本授權書應經公證或認證；代理人為外國人士者，身分證字號欄請填寫護照號碼。

1140626210601

國 稅

財政部北區國稅局

收據聯：本聯經收款蓋章後，交納
稅義務人收執，作繳納憑證。

3 5 7

113年度營利事業所得稅結算稅額繳款書(自行繳納)

營利事業名稱：全勝熱泵節能科技有限公司
 營利事業統一編號：42585589
 營利事業地址：桃園市楊梅區豐野里豐興街57號1樓
 負責人、代表人或管理人姓名：吳美華
 負責人、代表人或管理人統一編號：J22131****

繳納期間：
 自 114 年 05 月 01 日起
 至 114 年 06 月 30 日止

項 目

本

稅

應繳金額合計

便利商店蓋章或
收款公庫及經收人員蓋章

76,060

76,060

由公庫計算

本稅逾期
加徵滯納金天
%本稅逾滯納期
加計利息

天

總 計 (元)



說明：

- 本繳款書應由納稅義務人於辦理營利事業所得稅結算申報前，根據申報書所核計之應補繳稅額詳實填寫；繳款前請核對各項填報資料，如有不符，請修正資料後重新列印繳款書，不得直接於繳款書上修改，以避免資料內容與條碼不符，致生爭議。繳款後，應將證明聯附於營利事業所得稅結算申報書內一併申報。
- 納稅義務人逾繳納期間(如遇例假日則順延)繳納者，每逾3日按應繳本稅加徵1%滯納金至30日止，逾30日繳納者，應繳本稅於滯納期滿(30日)之次日起依每年1月1日郵政儲金1年期定期儲金固定利率，按日加計利息，一併徵收。
- 納稅義務人對加徵滯納金如有不服，應於滯納期滿(30日)之翌日起30日內，申請復查。對本稅逾滯納期加計利息如有不服，應於滯納期滿(30日)次日(處分生效日)之翌日起30日內，申請復查。
- 繳納方式：
 - 請至代收稅款金融機構繳納(郵局不代收)。
 - 稅額3萬元以下案件，可至統一、全家、萊爾富、來來(OK)等便利商店繳納，繳納截止日開放至繳納期間屆滿後3日24時前，繳納期間屆滿後3日內繳納者，仍屬逾期繳納案件。

依財政部114年4月17日台財稅字第11404555660號公告，繳納期限展延至114年6月30日止。

1140626210601

國 稅

財政部北區國稅局

證明聯：本聯經收款蓋章後，交由
納稅義務人逕同營利事業所得稅結
算申報書，向申報時登記地之稽徵
機關按期申報。

3 5 7

113年度營利事業所得稅結算稅額繳款書(自行繳納)

營利事業名稱：全勝熱泵節能科技有限公司
 營利事業統一編號：42585589
 營利事業地址：桃園市楊梅區豐野里豐興街57號1樓
 負責人、代表人或管理人姓名：吳美華
 負責人、代表人或管理人統一編號：J22131****

繳納期間：
 自 114 年 05 月 01 日起
 至 114 年 06 月 30 日止

項 目

本

稅

應繳金額合計

便利商店蓋章或
收款公庫及經收人員蓋章

76,060

76,060

由公庫計算

本稅逾期
加徵滯納金天
%本稅逾滯納期
加計利息

天

總 計 (元)



依財政部114年4月17日台財稅字第11404555660號公告，繳納期限展延至114年6月30日止。

全勝熱泵節能科技

有限公司設立登記表

所 營 事 業		
編號	代 碼	營 業 項 目 說 明
23	JE01010	租賃業
24	ZZ99999	除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

董 事 、 股 東 名 單				
編號	職 稱	姓名(或法人名稱)	身分證號(或法人統一編號)	出 資 額(元)
	(郵遞區號)	住 所 或 居 所	(或 法 人 所 在 地)	
1	董事	吳美華	J221319667	1,000,000
	(320)	桃園市中壢區普義里立和路41巷3之1號6樓		

有續頁請打V 無續頁請打V 

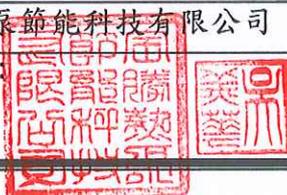
公務記載蓋章欄

投 標 廠 商 聲 明 書 範 本

本廠商參加中華學校財團法人中華科技大學招標採購 TC114003 案之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是(打V)	否(打V)
一	本廠商之營業項目不符合公司法或商業登記法規定，無法於得標後作為簽約廠商，合法履行契約。		✓
二	本廠商有違反政府採購法(以下簡稱採購法)施行細則第33條之情形。		✓
三	本廠商是採購法第38條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		✓
四	本廠商之負責人或合夥人是採購法第39條第2項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		✓
五	本廠商是採購法第39條第3項所稱與規劃、設計、施工或供應廠商同時為關係企業或同一其他廠商之關係企業。		✓
六	本廠商已有或將有採購法第59條第1項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其他不正利益為條件，促成採購契約之成立之情形。		✓
七	本廠商、共同投標廠商或分包廠商是採購法第103條第1項、採購法施行細則第38條第1項、人口販運防制法第41條所規定之不得參加投標或作為決標對象或分包廠商之廠商。【投標廠商應於投標當日遞送投標文件前至工程會網站 web.pcc.gov.tw 查詢自己(包括總公司及各分公司)、共同投標廠商、分包廠商是否為採購法第103條第1項之拒絕往來廠商】		✓
八	本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第2條及第3條所稱公職人員或其關係人。		✓
九	本廠商是依法辦理公司或商業登記且合於中小企業發展條例關於中小企業認定標準之中小企業。(依該認定標準第2條，所稱中小企業，指依法辦理公司登記或商業登記，實收資本額在新臺幣1億元以下，或經常僱用員工數未滿200人之事業。) (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予中小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____	✓	
十	本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。(依採購法第98條及其施行細則第107條、108條規定，得標廠商其於國內員工總人數逾100人者，應於履約期間僱用身心障礙者及原住民各不低於總人數百分之一，僱用不足者，除應繳納代金，並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。) (答「是」者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士計 _____ 人，原住民計 _____ 人。)		✓
十一	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 http://www.moeaic.gov.tw/ 】【請查察招標文件規定本採購是否屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購】		✓
十二	本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全之採購。【請查察招標文件規定本採購是否屬影響國家安全之採購】		✓
十三	本廠商是原住民個人或政府立案之原住民團體。 (答「否」者，請於下列空格填寫得標後預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之項目及金額，可自備附件填寫。如無，得填寫「0」) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____		✓

附註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。 2. 本採購如非屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，第八項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象【違反公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 1 項規定者，依同法第 18 條第 1 項處罰】。如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，答「是」、「否」或未答者，均可。 3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。 4. 本採購如屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購，第十一項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 5. 本採購如屬影響國家安全之採購，第十二項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；如非屬上開採購，答「是」、「否」或未答者，均可。 6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。 7. 本採購如屬依採購法以公告程序辦理或同法第 105 條辦理之情形者，且本廠商就本採購案，係屬公職人員利益衝突迴避法第 2 條及第 3 條所稱公職人員或其關係人者，請填「公職人員利益衝突迴避法第 14 條第 2 項公職人員及關係人身分關係揭露表」，如未揭露者依公職人員利益衝突迴避法第 18 條第 3 項處罰。
	投標廠商名稱：全勝熱泵節能科技有限公司
	投標廠商章及負責人章： 日期：114.9.23

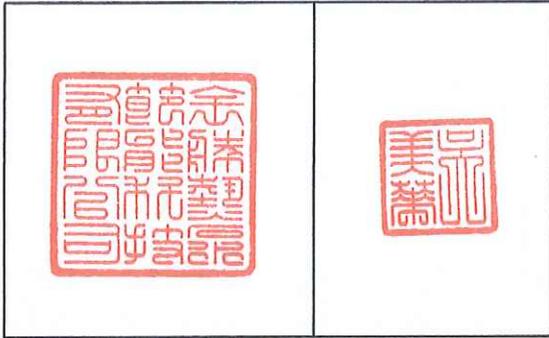


(113.1.1 版)

(公司印章) (代表公司負責人印章)

共 3 頁第 1 頁

有限公司設立登記表 00971856



公司預查編號	104051324		
※公司統一編號	42585589		
公司聯絡電話	03-4727932		
僑外投資事業	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	一人公司	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
陸資	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	預定開業日期	

印章請用油性印泥蓋章，並勿超出框格。

一、公司名稱	全勝熱泵節能科技 有限公司		
二、(郵遞區號)公司所在地 (含鄉鎮市區村里)	(326)桃園市楊梅區豐野里豐興街57號1樓		
三、資本總額	新台幣	1,000,000 元(阿拉伯數字)	
四、董事人數	1 人	五、代表人姓名	吳美華
六、公司章程訂定日期	104 年 07 月 28 日		
七、資本明細 (若資本為3者，請加填第八欄位)	資產增加	1. 現金	1,000,000 元
		2. 現金以外財產	0 元
	併購	3. 合併新設	0 元
八、被併公司資料明細	合併基準日	統一編號	公司名稱
	年 月 日		
	年 月 日		
	年 月 日		

※核准登記日期文號

104.7.31 經授中字第10433605770 號

公務記載蓋章欄



- (一)申請表一式二份，於核辦後一份存核辦單位，一份送還申請公司收執。
- (二)為配合電腦作業，請打字或電腦以黑色列印填寫清楚，數字部份請採用阿拉伯數字，並請勿折疊、挖補、浮貼或塗改。
- (三)※各欄如公司統一編號、核准登記日期文號、檔號等，申請人請勿填寫。
- (四)違反公司法代作資金導致公司資本不實，公司負責人最高可處五年以下有期徒刑。
- (五)為配合郵政作業，請於所在地加填郵遞區號。

高2301-1網

全勝熱泵節能科技

有限公司設立登記表

註:1. 欄位不足請自行複製, 未使用之欄位可自行刪除, 若本頁不足使用, 請複製全頁後自行增減欄位。
2. 有、無續頁, 請於頁尾勾選一項, 並請勿刪除。

所 營 事 業		
編號	代 碼	營 業 項 目 說 明
1	E599010	配管工程業
2	E601020	電器安裝業
3	E603100	電焊工程業
4	E604010	機械安裝業
5	E801020	門窗安裝工程業
6	E801070	廚具、衛浴設備安裝工程業
7	EZ15010	保溫、保冷安裝工程業
8	EZ99990	其他工程業
9	F106010	五金批發業
10	F113010	機械批發業
11	F113020	電器批發業
12	F113990	其他機械器具批發業
13	F206010	五金零售業
14	F213010	電器零售業
15	F213080	機械器具零售業
16	F213990	其他機械器具零售業
17	F401010	國際貿易業
18	I401010	一般廣告服務業
19	I501010	產品設計業
20	IG03010	能源技術服務業
21	JA02010	電器及電子產品修理業
22	JA02990	其他修理業

有續頁請打V 無續頁請打V 

公務記載蓋章欄

電子憑據資料	機關代碼	03812404
	機關名稱	中華學校財團法人中華科技大學
	標案案號	TC114003
	公告序號	02
	標案名稱	高效率熱泵主機系統
	領標電子憑證序號	915000000000003145936
	使用者IP	220.129.134.70

節能 · 舒適 · 安全
Eco-friendly · Cozy · Safety

 瑞智精密
RECHI
股票代碼：4532

瑞智高效能 熱泵熱水器

台灣唯一 MIT研發製造上市公司



- 客製化規劃熱水節能系統
- 四千萬產品責任險
- 產品取得節能標章
- 壓縮機保固3年，全機保固2年
- 客服專線：0800-296-000



節能標章

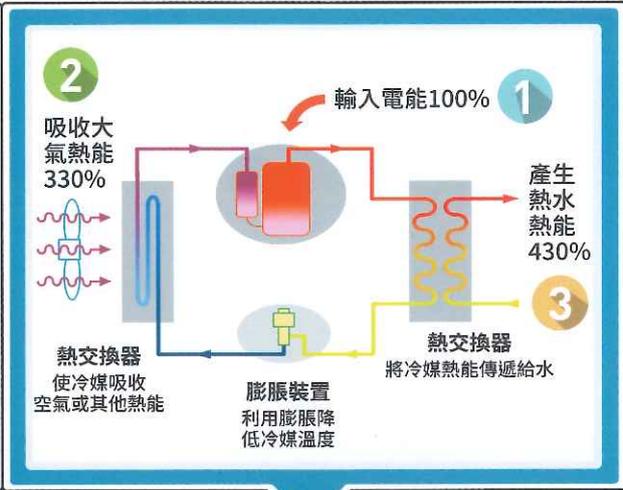
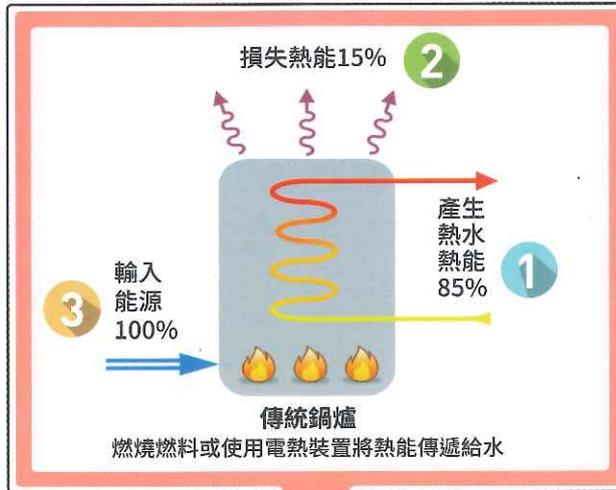
AN-32AAE(單機/群組) AN-072WE
AN-102AE(單機/群組) AN-042WE



傳統鍋爐、電熱水器系統示意圖

VS

熱泵熱水器系統示意圖



$3 - 2 = 1$
100% 15% 85%

能源耗損

1度電只產生18L熱水(升溫40度)

VS

$1 + 2 = 3$
100% 330% 430%

五倍效率

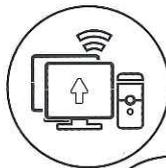
勝

1度電可產生92L熱水(升溫40度)

瑞智熱泵熱水器主機6大特色

瑞智熱泵專用壓縮機

採用針對熱泵用途而研發壓縮機及選用適合的冷媒，提高馬達扭力與效率，改善泵浦元件的強度與精度。



智慧高效串並聯系統

採10kW主機微系統主體，依需求匹配所需並聯的機台數量，空間配置靈活高。當單機維護或保養時，其他機組仍能正常運作，確保熱水正常供應。

精密數控電子膨脹閥

使用高精密的電子膨脹閥，以Fuzzy智慧控制調整膨脹閥的開度，確保在最有效率、最安全的情況下運轉。

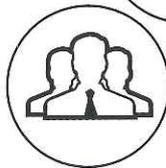


領先業界的測試設備

瑞智熱泵熱水器皆為台灣設計、台灣製造生產。在觀音廠區設有熱泵專用實驗室，從開發設計到生產，都經過完整測試。

全面保護與完整驗證

具備溫度、壓力、流量、電流等多項自我保護功能，並於-7°C~45°C的環境溫度及5°C~60°C的水溫條件下做驗證。



完整的工程與客服團隊

瑞智工程團隊，提供最完善的規劃與施工服務，並建置客戶服務中心，提供即時的故障判斷與查修人員派遣。

全產品測試條件依CNS 15466 空氣源式熱泵熱水器之性能試驗法

額定性能測試條件：環境乾球20°C/環境濕球15°C，入水水溫15°C/出水水溫55°C

冬季性能測試條件：環境乾球7°C/環境濕球6°C，入水水溫9°C/出水水溫55°C



壓縮機保固3年、全機保固2年(保固內容請詳見使用說明書)

機型名稱	商用系列			家用豪華型 II	家用標準型 II
	AN-32CAE (SPL)單機 (CPL)群組	AN-32AAE (SPL)單機 (CPL)群組	AN-102AE (SPL)單機 (CPL)群組	AN-072WE	AN-042WE
	單機版(液晶控制)/多機版(模組控制)			單機版(液晶控制)	
電 源	三相 220V/60Hz	三相 380V/60Hz	單相 220V/60Hz	單相/220V/60Hz	單相/220V/60Hz
額定加熱能力	kW	32.0	10.0	6.5	3.5
額定消耗功率	kW	7.8	2.325	1.625	0.813
額定電流	A	20.5	11.9	7.39	3.69
性能係數(COP)	W/W	4.1	4.3	4.0	4.3
冬季加熱能力(kW)	kW	26.0	8.5	5.2	2.8
冷媒代號	-	R-410A	R-410A	R-32	R-32
製品外型尺寸	cm	H115xW90xD125	H80xW102xD37	H67xW92xD34	H58xW79xD30
製品重量	kg	250	70	47	35.5
額定供水量 (升溫40度)	L/hr	688	215	140	75
最高水溫	°C	60	60	60	60
使用環境溫度 (含智慧除霜設計)	°C	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43
水 側 接 口 尺 寸		1 1/2吋(DN40)	6分(DN20)	6分(DN20)	6分(DN20)
冷 媒 流 量 控 制	電子膨脹閥·智慧型Fuzzy控制				
保 護 功 能	冷媒系統高壓保護·冷媒洩漏保護·壓縮機過溫保護·電流異常保護 洩漏電流保護·入水溫度保護·出水溫度保護·水流異常保護·外氣溫度異常保護				
榮獲ISO 14001環境 / ISO 9001品質 / ISO 50001 能源 ISO認證					
通過CNS 15466 空氣源式熱泵熱水器產品安全型式試驗報告(AN-32CAE除外)					

△ 本產品限用純淨自來水水源

1,000L的熱水需花費多少錢?

1人淋浴量約70L~100L
水溫由15度加熱至55度

能源設備總類	柴油鍋爐	電熱水器	液化瓦斯熱水器(LPG)	天然瓦斯熱水器(LNG)	瑞智分體式泵熱水器
熱效率	燃燒效率 75%	燃燒效率 90%	燃燒效率 75%	燃燒效率 75%	熱放大係數 430%
單位熱能	6600仟卡/公升	774仟卡/度	9000仟卡/公斤	6750仟卡/度	3698仟卡/度
需求能源量	6.06公升	51.68度	4.44公斤	5.93度	10.82度
能源單價	28元/公升	3.75元/度	33.85元/公斤	16.8元/度	3.75元/度
能源費用(元)	169元	194元	150元	100元	41元
改裝費用差額	129元	153元	110元	59元	—
瑞智熱泵節費比	76%	79%	73%	59%	—
四口之家年用水量(L) : 4人 x 100L x 365天 = 146,000 L (146噸)					—
四口之家年節費(元)	18,834元	22,338元	16,060元	8,614元	—

省

*能源單價以2025年之查詢價格為參考依據

台北某大學 學校宿舍



原能源費用 (天然瓦斯)	487,761 元
改善後能源費用	210,018 元
節費比 (334天;226人)	59.94 %

冬山鄉民宿



原能源費用 (電熱水器)	430,578 元
改善後能源費用	89,821 元
節費比 (508天;16間)	79.14 %

塑化紡織公司 員工宿舍



原能源費用 (電熱鍋爐)	790,304 元
改善後能源費用	231,812 元
節費比 (463天;235人)	70.6 %

五結鄉民宿



原能源費用 (電熱水器)	455,396 元
改善後能源費用	95,315 元
節費比 (638天;15間)	78.81 %

台北觀光大飯店



原能源費用 (太陽能\天然瓦斯)	3,896,760 元
改善後能源費用	2,101,370 元
節費比 (738天;127間)	46.07 %

民宅



能源費用 (638天;5人)	1670 度
平均每天/每人用電	2.5/0.5 度



諮詢專線:(03)483-7201 分機 591/592

瑞智精密股份有限公司
ADD: 桃園市觀音區成功路二段943號
Email: heat_pump@rechi.com



官方網站



@rechi

RAC 3

試驗編號	2020110001	試驗名稱	熱泵-額定條件	試驗類型	穩定製熱
試驗時間	2020-11-10 09:59:15	結束時間	2020-11-10 10:13:15	被測機編號	C-BK1132003
被測機型號	AN-032AAE(CPL)	被測機類型	一次加熱式熱水器	電源形式	380V / 60Hz
測試日期	20201106001	壓縮機		壓縮機頻率&電容	
冷凝器		室外馬達		毛細管/膨脹閥	
蒸發器		室內馬達		冷媒量	
標示能力	32000	噴嘴			

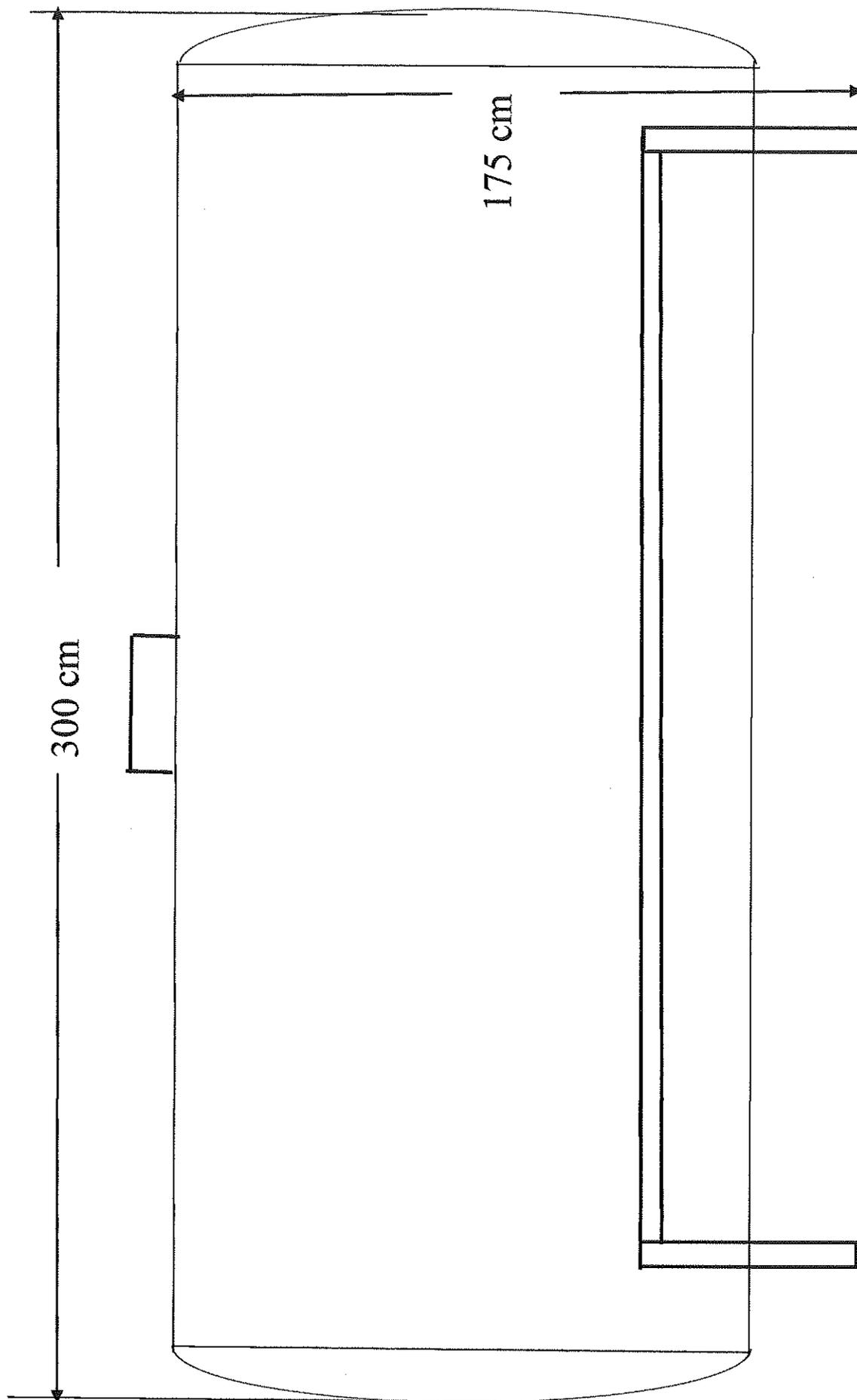
數據名稱	單位	測量數據							平均
		1	2	3	4	5	6	7	
外側吸入乾球溫度	℃	20.14	20.26	20.23	20.23	20.21	20.21	20.20	20.21
外側吸入濕球溫度	℃	15.05	15.09	15.05	15.04	15.02	15.01	14.99	15.04
表1電壓Σ	V	380.03	380.05	380.18	379.97	380.00	380.13	380.12	380.07
表1電流Σ	A	12.596	12.570	12.568	12.559	12.539	12.559	12.543	12.562
表1功率Σ	W	7965.17	7947.63	7951.54	7939.83	7930.38	7946.61	7935.83	7945.28
表1功率因數Σ		0.961	0.960	0.961	0.961	0.961	0.961	0.961	0.961
進水溫度	℃	14.57	14.60	14.61	14.60	14.60	14.60	14.61	14.60
出水溫度	℃	54.65	54.55	54.54	54.52	54.50	54.52	54.48	54.54
水流量(l/min)	l/min	11.39	11.42	11.41	11.42	11.42	11.43	11.44	11.42
水側能力	W	31849.29	31827.34	31792.09	31823.74	31784.86	31854.01	31841.92	31824.75
被測機功率	W	7965.17	7947.63	7951.54	7939.83	7930.38	7946.61	7935.83	7945.28
額定功率	W	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
額定功率比率	%	99.56	99.35	99.39	99.25	99.13	99.33	99.20	99.32
被測機能力	W	31849.29	31827.34	31792.09	31823.74	31784.86	31854.01	31841.92	31824.75
額定能力	W	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00	32000.00
額定能力比率	%	99.53	99.46	99.35	99.45	99.33	99.54	99.51	99.45
COP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
額定COP	W/W	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
額定COP比率	%	99.97	100.12	99.96	100.20	100.20	100.21	100.31	100.14
二通閥輸出	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
變頻器輸出	%	75.3	75.4	75.4	75.4	75.4	75.4	75.4	75.4
恆溫水箱溫度	℃	14.25	14.25	14.22	14.24	14.26	14.25	14.28	14.25

備註



林修遠

2. 開放式熱水儲水桶



品名: 5000L 開放式

直徑: 150/160 cm

厚: 1.2/0.6 mm

長: 300 cm

 **光泉牌**

渦流式同軸抽水機



台正字7377



ISO 9001 認證合格廠商
工業技術研究院合作廠商

光泉泵浦企業股份有限公司

光泉牌渦流式同軸抽水機

● 構造

馬達軸心特製不銹鋼，葉輪採用鉻鋼或不銹鋼，水機本體採用鑄鐵或不銹鋼，內部裝配機械密封(Mechanical Seal) 葉輪帶有平衡孔，或以齒輪，以齒輪推力之平衡，所以水機不會發生震心搖動現象。

● 特點

特殊設計之葉輪與工研院技術合作，效率高，壽命長，免用機油，聲音小，機體小且吸水揚水性能特佳，採用不銹鋼軸線久耐用，運轉特性範圍廣泛，不必另建抽水機室，能維持穩定之流量及揚程，高低揚程均可採用此型，特選鼠籠型高效率馬達，省電、潔靜、重量輕。

● 用途

一般工業用水，農業灌溉用水，學校給水，大樓給水，冷凍機給水，冷熱水用，工廠廢水，污水，污場，土木工程給水，冷卻循環給水，鍋爐給水。

● CASING

The casing is designed for highest efficiency and can be turned to 4 discharge positions. With topped holes for priming, venting and drainage.

● IMPELLER AND SHAFT

Pumps are supplied in standard construction of cast iron casing and bronze impeller shaft is of high tensile stainless steel.

● MOTORS AND MECHANICAL SEAL

All KUANG CHUAN PUMPS are fitted with mechanical seals, having synthetic rubber flexible parts, stainless steel spring, Teflon rotating face, ceramic stationary seal and brass metal parts.

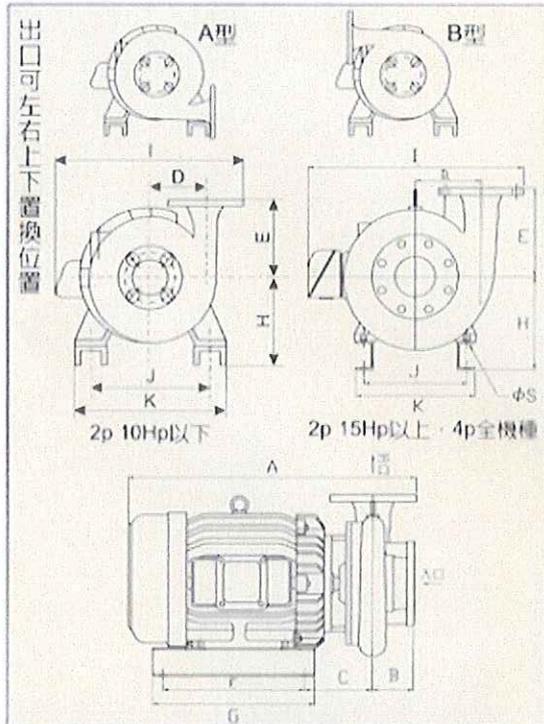
Motor is of Squirrel-cage Type, total enclosed motor. All motor and pump combinations have non-overloading characteristics.

● RANGE OF PUMPS

Includes both high and low speed pumps. The wide range of speeds and heads permit accurate selection of the most suitable pump for the work.

● TYPICAL APPLICATIONS

• Suitable industrial agricultural and irrigation use.
• For hot water transfer, water circulation systems, Building water servicing, etc.



2P(2極)三相外觀尺寸圖[60Hz(3500R.P.M.)]

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A2R510	349	40	68	67	95	204	230	87	248	112	147
A20115	366	45	73	69	124	204	230	96	262	125	160
AH20115	367	49	87	82	137	178	200	106	275	125	160
A20215	424	59	65	83	136	237	260	106	300	140	175
A20220	424	59	65	83	136	237	260	106	300	140	175
A20320	416	59	57	83	136	237	260	106	300	140	175
AH20320	415	50	57	97	150	237	260	116	314	140	175
A20325	434	61	60	76	155	237	260	106	308	140	175
AH20520	491	73	69	103	154	264	300	138	367	190	240
A20525	491	73	69	103	154	264	300	138	367	190	240
A20530	491	73	69	103	154	264	300	138	367	190	240
A20720	528	73	82	103	154	264	300	158	402	216	266
AH20720	557	79	110	125	160	264	300	158	426	216	266
A20730	528	73	82	103	154	264	300	158	402	216	266
A20740	555	80	92	110	170	264	300	158	426	216	266
A21020	557	79	110	125	160	264	300	158	426	216	266
A21030	557	79	110	125	160	264	300	158	426	216	266
A21040	573	80	109	110	170	264	300	158	426	216	266
A21530	696	79	167	125	160	350	400	230	481	254	294
AH21530	692	83	163	140	180	350	400	230	496	254	294
A21540	723	98	181	129	175	350	400	230	497	254	294
A21550	748	95	186	137	220	350	400	230	525	254	294
A22030	696	79	167	125	160	350	400	230	481	254	294
AH22030	692	83	163	140	180	350	400	230	496	254	294
A22040	723	98	181	129	175	350	400	230	497	254	294
AH22040	704	83	162	140	180	350	400	230	508	254	294
A22050	748	95	186	137	220	350	400	230	525	254	294
A22540	825	100	188	160	220	450	500	260	527	254	306
A22550	846	95	188	136	220	450	500	260	523	254	306
A23040	827	100	176	160	220	450	500	280	572	279	331
A23060	872	120	186	172	240	450	500	280	619	279	331
A24040	852	100	182	160	220	450	500	280	570	279	331
A24050	872	95	182	160	225	450	500	280	590	279	331
A24060	897	120	193	172	240	450	500	280	617	279	331

以上數據如有變更時，恕不另行通知。

2P(2極)光泉單相外觀尺寸圖[60Hz(3500R.P.M.)]

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A2R510K1	376	40	82	67	95	204	230	96	256	125	160
A20115K1	418	45	70	69	124	237	260	106	278	140	175
AH20115K1	419	49	71	82	137	237	260	106	291	140	175
A20215K1	442	59	85	83	136	237	260	126	310	160	195
A20220K1	442	59	85	83	136	237	260	126	310	160	195
A20320K1	460	59	94	83	136	237	260	128	327	190	225
AH20320K1	454	50	88	97	150	237	260	128	341	190	225
A20325K1	477	61	97	76	155	237	260	128	335	190	225

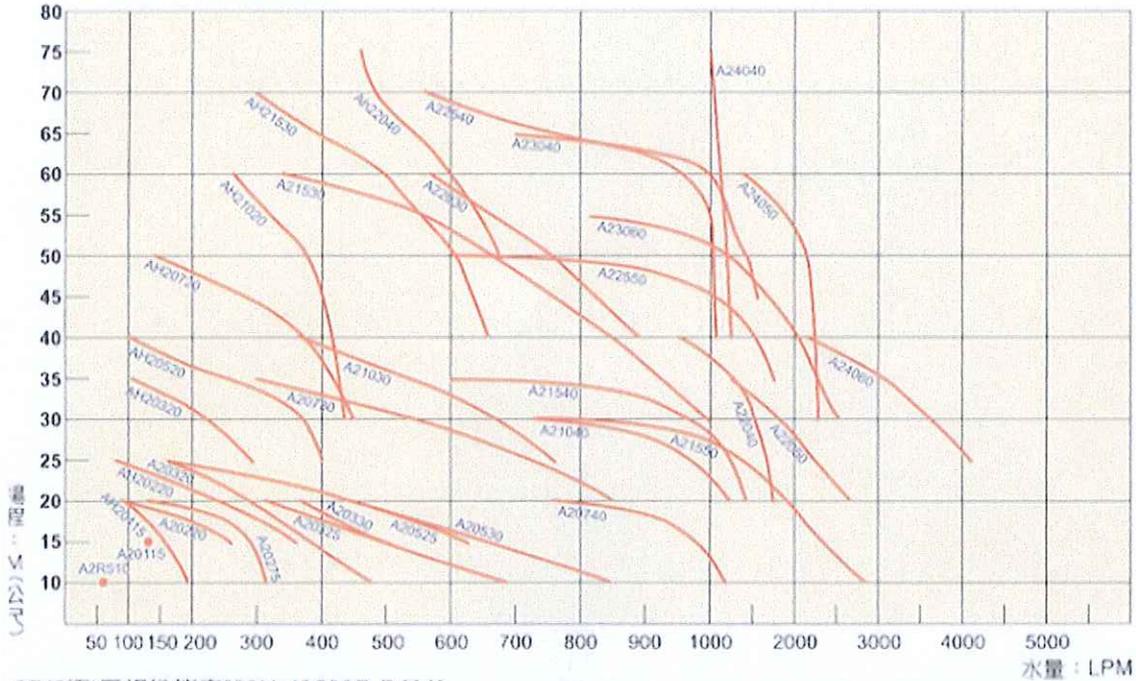
4P(4極)三相外觀尺寸圖[60Hz(1750R.P.M.)]

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A40220	438	68	103	150	155	168	220	160	363	140	180
A40325	469	68	120	150	155	168	220	170	406	160	200
A40530	509	83	112	140	180	250	300	182	422	190	230
A40740	584	100	151	160	220	250	300	202	490	216	256
A41040	614	100	170	160	220	250	300	202	484	216	256
A41050	655	95	191	136	220	250	300	202	480	216	256
A41540	707	100	166	160	220	350	400	230	529	254	294
A41550	727	95	166	160	225	350	400	230	548	254	294
A41560	753	120	176	172	240	350	400	230	575	254	294
A42040	747	100	187	160	220	350	400	230	521	254	294
A42050	767	95	187	160	225	350	400	230	541	254	294
A42060	793	120	198	172	240	350	400	230	568	254	294
AH42550	854	107	173	235	239	450	500	280	676	279	331
A42560	865	206	185	206	280	450	500	280	647	279	331
A42580	897	135	192	220	300	450	500	250	686	279	331
AH43060	854	107	174	235	239	450	500	280	676	279	331
A43060	865	206	185	206	280	450	500	280	647	279	331
A43080	897	135	192	220	300	450	500	280	686	279	331
A44060	902	107	198	235	239	450	500	280	680	279	331
A44080	936	135	207	220	300	450	500	280	690	279	331
A45080	1000	135	211	220	300	490	550	300	747	318	370
A46060	970	135	206	235	300	490	550	300	737	318	370
A46080	998	150	196	253	320	490	550	325	780	318	378
A47580	1001	150	207	253	320	490	550	325	829	356	408
A475100	1052	175	180	274	390	490	550	405	885	500	620
A4100100	1124	175	214	274	390	490	550	430	973	500	620
A4125100	1162	175	252	274	390	490	550	430	973	500	620
A4150100	1162	172	252	274	390	490	550	430	973	500	620

以上數據如有變更時，恕不另行通知。

光泉牌渦流式同軸抽水機

2P(2極)三相性能曲線表



2P(2極)三相性能表[60Hz(3500R.P.M.)]

型 式	馬力	口 徑	總揚程：[公尺(M) · 呎(FT)] · 不計入口真空壓力 · 出水量：[公升/分(LPM)] · 馬力：(Hp)															
			10M (32.8FT)	15M (49.2FT)	20M (65.6FT)	25M (82.0FT)	30M (98.4FT)	35M (114.8FT)	40M (131.2FT)	45M (147.6FT)	50M (164.0FT)	55M (180.4FT)	60M (196.8FT)	65M (213.2FT)	70M (229.6FT)	75M (246.0FT)		
A2R510	1/2	1"X1"	65															
A20115	1	1 1/2"X1 1/2"	200	135														
AH20115	1	1 1/2"X1 1/2"	195	155	100													
A20215	2	1 1/2"X1 1/2"	320	280	135													
A20220	2	2"X2"	335	265	95													
AH20220	2	2"X2"	390	360	240	85												
A20320	3	2"X2"	485	390	280	165												
AH20320	3	2"X2"	360	335	305	295	215	105										
A20325	3	2 1/2"X2 1/2"	655	500	320													
A20330	3	3"X3"	690	500	370													
AH20520	5	2"X2"	490	485	400	375	250	100										
A20525	5	2 1/2"X2 1/2"	835	620	455	160												
A20530	5	3"X3"	855	670	455	160												
AH20720	7.5	2"X2"	470	460	455	415	375	280	145									
A20730	7.5	3"X3"	1030	955	855	725	550	300										
A20740	7.5	4"X4"	1200	980	760													
AH21020	10	2"X2"	450	440	435	425	420	395	375	320	260							
A21030	10	3"X3"	1100	900	875	760	670	535	375									
A21040	10	4"X4"	1495	1310	1180	975	725											
A21530	15	3"X3"	1050	1020	995	925	855	760	670	565	335							
AH21530	15	3"X3"	680	665	635	605	550	500	395	295								
A21540	15	4"X4"	1665	1610	1475	1250	970	600										
A21550	15	5"X5"	2835	2385	1910	1425	725											
A22030	20	3"X3"	1025	995	945	895	825	760	670	585								
AH22040	20	4"X4"	755	745	735	720	715	690	670	635	600	540	480	365				
A22040	20	4"X4"	1760	1650	1545	1310	955											
A22050	20	5"X5"	3000	2650	2270	1885	1275											
A22540	25	4"X4"	1185	1160	1140	1120	1100	1075	1050	1000	955	760	565					
A22550	25	5"X5"	2330	2250	2110	1750	1545	1150	620									
A23040	30	4"X4"	1770	1720	1680	1570	1460	1230	1000	700								
A23060	30	6"X6"	3880	3770	2780	2010												
A24040	40	4"X4"				1250	1220	1200	1190	1170	1160	1140	1050					
A24050	40	5"X5"			2330	2270	2250	2110	1830	1400								
A24060	40	6"X6"			4560	4080	3630	3040	2190									

2P(2極)單相性能表[60Hz(3500 R.P.M.)]

A2R510K1	1/2	1"X1"	65															
A20115K1	1	1 1/2"X1 1/2"	200	135														
AH20115K1	1	1 1/2"X1 1/2"	195	155	100													
A20215K1	2	1 1/2"X1 1/2"	320	280	135													
A20220K1	2	2"X2"	335	265	95													
A20320K1	3	2"X2"	390	360	240	85												
AH20320K1	3	2"X2"	360	335	305	295	215	105										
A20325K1	3	2 1/2"X2 1/2"	655	500	320													

* 如欲購買各種型號請洽：(03)334-83316 (例：A20115S304)

以上數據如有變更請洽：(03)334-83316 歡迎平常函詢零件及圖樣

■ 產品特點：

➤ 節能-採用變頻控制依實際用水需求變頻調整馬達轉速，避免長時間全載運轉，浪費能源，並延長馬達使用壽命。

➤ 恆定壓力供水

確保每一個水龍頭都有相同穩定的供水量。

➤ 防水鎚

變頻緩停控制，避免造成水鎚效應確保管路及泵浦使用安全。

➤ 過載保護

依馬達額定電流設定，防止馬達過載運轉造成損害。（例圖為使用不銹鋼材質泵浦，亦可選鑄鐵材質泵浦）



➤ 無水停機保護

無水自動停止泵浦，以確保泵浦不因乾運轉而損壞。

■ 產品適用場所：

➤ 工廠、住宅、旅館、醫院、學校、公司、工業等清水輸送、恆壓供水及噴灌系統等。

■產品規格：

- 變頻器：微電腦PI控制泵浦專用型泵浦
- 進口壓力感測器0~10Bar, 4~20mA信號輸出
- 隔膜式壓力桶
- 2" 不鏽鋼五通逆止閥, 3" 銅五通逆止閥
- 控制箱：粉體烤漆鋼板

■產品技術資料：

馬力	口徑	標準揚程(M)	標準水量(L/MIN)	尺寸(MM)
1HP	1.5"	15	150	400*330*500
2HP	2"	20	200	450*330*750
3HP	2"、3"	25	330	500*350*750



職業安全衛生教育訓練 結業證書			
證書字號	112N027B1020108	補照次數	
姓名	彭琮清	出生日期	82.01.27
身分證統一編號	J122692627		
訓練單位	社團法人中華民國工業安全衛生協會 附設新竹區職業訓練中心		
訓練種類	屋頂作業主管安全衛生教育訓練		
訓練日期	112.11.15至112.11.17	發證日期	112.12.26
新竹市政府財勞務字第1120167006號			



一般安全衛生教育訓練結業證書 【營造業】			
證書字號	371804	補照次數	
姓名	彭琮清	出生日期	82.1.27
身分證統一編號	J122692627		
訓練單位	中國勞工安全衛生管理學會		
訓練日期	112.9.28	訓練時數	6小時
發證日期	112.9.28	有效期限	115.9.27
本訓練依據勞動部發布之「職業安全衛生教育訓練規則」第十七條辦理			



一般安全衛生教育訓練結業證書 【營造業】			
證書字號	431322	補照次數	
姓名	陳威豪	出生日期	75.3.30
身分證統一編號	A128051766		
訓練單位	中國勞工安全衛生管理學會		
訓練日期	114.9.11	訓練時數	6小時
發證日期	114.9.11	有效期限	117.9.10
本訓練依據勞動部發布之「職業安全衛生教育訓練規則」第十七條辦理			



一般安全衛生教育訓練結業證書 【營造業】			
證書字號	431323	補照次數	
姓名	沈家旺	出生日期	81.4.11
身分證統一編號	U121549662		
訓練單位	中國勞工安全衛生管理學會		
訓練日期	114.9.11	訓練時數	6小時
發證日期	114.9.11	有效期限	117.9.10
本訓練依據勞動部發布之「職業安全衛生教育訓練規則」第十七條辦理			



一般安全衛生教育訓練結業證書 【營造業】			
證書字號	371808	補照次數	
姓名	陳夏仁	出生日期	82.1.5
身分證統一編號	H124169773		
訓練單位	中國勞工安全衛生管理學會		
訓練日期	112.9.28	訓練時數	6小時
發證日期	112.9.28	有效期限	115.9.27
本訓練依據勞動部發布之「職業安全衛生教育訓練規則」第十七條辦理			



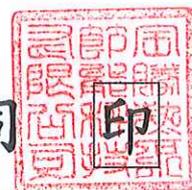
現場勘查切結書

案號：TC114003

茲證明投標廠商已依照本案之要求，於開標前會同本校本案相關人員，共同前往標的安裝現場確實勘查完成，廠商確實明瞭本校針對本案標的產品與安裝要求。

依照本案注意事項，由本校核發本證明。【本證明為投標之必要性文件】

廠商：全勝熱泵節能科技有限公司



負責人：吳美華



印

本校共同會勘：



中華民國 114 年 9 月 23 日

中華學校財團法人中華科技大學

規格說明書

案 號：TC114001

標的名稱：高效率變頻熱泵主機系統

招標方式：公開招標

114 年 9 月 16 日

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
1	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>品名：高效率熱泵主機系統</p> <p>一、熱泵熱水器 3 台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 須符合 CNS 或 AHRI 相關標準並提供節能標章。 2. 電源供應:3 相 4 線 380V/ 60HZ。 3. 額定消耗功率:7.8KW(含以下)。 4. 額定製熱能力:32kw(含以上)。 5. 風機:採軸流式風機。 6. 性能要求:COP 值為 4.1 含以上(計算不含製冷能力)。 7. 熱水出水溫度:55°C(含±1°C)。 8. 須採用環保冷媒。 9. 壓縮機:採用全密閉型迴轉式壓縮機。 10.適用環境溫度為-7° C~43° C，具自動除霜設計。 11.熱交換器為熱水側，採用硬焊型式熱交換器，材質為 SUS316。 12.冷媒流量控制為電子膨脹閥，智慧型 FUZZY 控制。 13.限 114 年 7 月(含)後出廠之全新熱泵主機，並檢附出廠證明書。 14.提供產品責任險新台幣貳仟萬元含以上。 15. 熱泵主機為循環加熱式 16. 台灣製 MIT 微笑產品驗證書或同等品 17. 熱泵主機廠測:須提供原廠或獨立第三方測試報告及環境實驗室依 CNS15466 或同級規範空氣源熱泵熱水器之性能試驗。熱泵主機應通過以上測試合格後方可於現場安裝，且測試時應通知甲方派員會同，如甲方不克前往時得授權乙方逕行測試後並檢具測試報告供甲方審查；唯不論甲方是否派員會同，乙方應對出具之測試報告負一切責任，如有不符本規範時乙方須負責改善。 <p>二、開放式熱水儲水桶 3 座</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 儲水量:5000 公升(含以上)。 2. 材質:SUS304# 厚 1.2mm。 3. 保溫:1"厚 PE 保溫外覆鋁皮。 4. 尺寸:總高 175 公分 總長 300 公分 直徑 160 公分(含以上)。 <p>三、循環泵 2 台</p>	1 式	

項次	審查	品名及規格	單位及數量	備註
	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<p>1. 馬力:1HP(含以上) 渦流耐熱循環泵。</p> <p>2. 電壓:3 相 380V/ 60HZ。</p> <p>四、變頻加壓泵 2 台</p> <p>馬力:3HP(含以上) 渦流耐熱變頻加壓泵。</p> <p>1. 電壓: 3PH 380V/ 60HZ。</p> <p>五、現場配管安裝 1 式</p> <p>1. 上述相關設備管路配管連接並能與舊系統並用。</p> <p>2. 配管材質:熱水採用不鏽鋼配管,管徑應符合現場需求。</p> <p>3. 保溫:PE 保溫外纏 PVC 膠帶。</p> <p>六、熱泵安裝、組合及測試</p> <p>1. 拆除:既有相關設施周邊設備拆除及清運廢棄物。</p> <p>2. 安裝界面:承商範圍為 RF 層平面的電路、水路連接,校方須提供 1 次側足量電源開關以供承商做系統連接。</p> <p>3. 安裝:上述各設備、管路及電氣設備連接(現場安裝指導員須具備勞工安全衛生管理人員證書)。組裝過程逐一拍攝佐證照片,以利查核使用材料之正確性。</p> <p>4. 測試:系統靜態加熱測試,能夠在要求時間內完成。</p> <p>5. 本案為日後不必要爭議,需於投標前須確實勘查現場,並取得學校現場勘查切結書,並於投標時隨規格封附上切結書,未附現場勘查切結書視同無效標。</p> <p>自完成之驗收日起提供免費保固 2 年(因人為破壞、誤用、未授權拆卸、或一次側供電問題所造成之損壞,不在保固範圍)。</p>		

決標公告

公告日:114/10/20

[機關代碼]03812404

[機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[單位名稱]營繕組

[機關地址] 115臺北市 南港區 研究院路三段245號

[聯絡人]黃勇智

[聯絡電話] (02) 27821862 #296

[傳真號碼] (02) 27889145

[電子郵件信箱]x0224@cc.cust.edu.tw

[標案案號]TC114003

[招標方式]公開招標

[決標方式]最低標

[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否

[新增公告傳輸次數]02

[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否

[標案名稱]高效率熱泵主機系統

[決標資料類別]決標公告

[是否屬共同供應契約採購] 否

[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否

[是否複數決標] 否

[是否共同投標] 否

[是否依據採購法第99條] 否

[標的分類] <財物類> 432 幫浦, 壓縮機, 液壓與氣動引擎, 閥門及其零件

[是否屬統包] 否

[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否

[開標時間]114/09/25 09:30

[原公告日期]114/09/17 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期

[採購金額] 2,100,000元

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[辦理方式] 補助

[是否適用條約或協定之採購]

[是否適用WTO政府採購協定(GPA)]否
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)]否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)]否
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否
[預算金額是否公開] 是
[預算金額] 2,100,000元
[是否訂有底價] 是
[是否受機關補助] 是
[補助機關代碼]3.9
[補助機關名稱]教育部
[補助金額]2,100,000元
[履約地點]臺北市(非原住民地區)
[履約地點(含地區)]臺北市 - 南港區
[履約標的是否包含環境保護產品] 否
[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否
[不採用主管機關訂定之範本之理由]本校有制式之合約
[是否為政策及業務宣導業務] 否
[投標廠商家數]2
[投標廠商1]
[廠商代碼]47197454
[廠商名稱]智揚企業有限公司
[是否得標] 否
[組織型態]公司登記
[領標資訊] 電子領標，領標電子憑據序號為 915000000000003134407
[投標廠商2]
[廠商代碼]42585589
[廠商名稱]全勝熱泵節能科技有限公司
[是否得標] 是
[組織型態]公司登記
[廠商業別]其他
[廠商地址] 326 桃園市 楊梅區 豐野里豐興街57號1樓
[廠商電話] (03) 4727932

[決標金額] 1,860,000元

[得標廠商國別] 中華民國(Republic of China (Taiwan))

[是否為中小企業] 是

[是否為原住民個人或政府立案之原住民團體] 否

[預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之金額] 0元

[履約起迄日期] 114/09/25 - 114/11/10

[雇用員工總人數是否超過100人] 否

[領標資訊] 電子領標，領標電子憑據序號為 915000000000003145936

[決標品項數] 1

[第1品項]

[品項名稱] 高效率熱泵主機系統

[是否以單價及預估需求數量之乘積決定最低標] 否

[得標廠商1]

[得標廠商] 全勝熱泵節能科技有限公司

[預估需求數量] 1

[得標廠商原始投標金額] 1,860,000元

[決標金額] 1,860,000元

[底價金額] 2,058,000元

[標比] 90.38%

[原產地國別1] 中華民國(Republic of China (Taiwan))

[原產地國別得標金額1] 1,860,000元

[未得標廠商1]

[未得標廠商] 智揚企業有限公司

[是否合格] 是

[標價金額] 2,050,000元

[未得標原因] 資格、規格合於招標文件但非最低(高)標

[標價偏低理由]

[決標公告序號] 001

[決標日期] 114/09/25

[契約編號] TC114003

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[底價金額] 2,058,000元

[底價金額是否公開] 是

[總決標金額] 1,860,000元

[決標金額是否係依預估條件估算之預估金額] 否

[總決標金額是否公開] 是

[是否依採購法第58條規定採次低標或次次低標決標] 否

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款
履約時間短

[履約執行機關代碼]03812404

[履約執行機關名稱]中華學校財團法人中華科技大學

[機關主（會）計是否派員監辦] 是，實地監辦

[機關有關單位（機關內之政風、監查（察）、督察、檢核或稽核單位）是否派員監辦] 否

[依「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法第5條第1項」規定，不派員監辦情形]

1.機關內無政風、監查（察）、督察、檢核或稽核單位

[附加說明]

中華學校財團法人中華科技大學

支出憑證黏貼單

憑證編號	預算科目	金 額						用途說明	
		百 萬	十 萬	萬	千	百	十	元	114年教補款優先序C03項
		1	8	6	0	0	6	0	

承辦單位 經手人	承辦單位 主 管	使用單位 驗收或證明	使用單位 主 管	總 務 長	會 計 主 任	校 長 或授權代簽人
12/0 承辦人黃勇智	12/0 總務長陳允煌	12/0 營繕組 組長陳賢宗	12/0 營繕組 組長陳賢宗	2025-12-11 總務長陳允煌	114.12.15 會計組長古淑雯 兼副主任古淑雯 114.12.15 會計主任陳需綺	114.12.16 校長傅彥凱

統一發 票 (三 聯 式)

——四年十一、十二月份

買受人：**中華學校財團法人中華科技大學**

統一編號：**03812404** 中華民國114年11月10日

地 址： 縣市 鄉鎮市區 路街 段 巷 弄 號 樓 室

買受人註記欄			
區 分	進貨及用	固 定	定 產
得扣抵			
不 扣 抵			

品 名	數 量	單 價	金 額	備 註
高效率熱源主機系統 1式	1	1771429	1771429	
銷 售 額 合 計				1771429
營 業 稅		應 稅	零 稅 率	免 稅
		✓		
總 計				1860900
總計新臺幣 (中文大寫) 一億一千壹佰捌拾陸萬一千一百拾元				



※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該欄打「✓」。

買受人註記欄之註記方法：營業人購進貨物或勞務應先按其用途區分為「進貨及費用」與「固定資產」，其進項稅額，除營業稅法第十九條第一項屬不可扣抵外，其餘均得扣抵，並在各該適當欄內打「✓」符號。

營 業 稅	應 稅	零 稅 率	免 稅	88571
總 計				1860900
總計新臺幣 (中文大寫) 一億一千壹佰捌拾陸萬一千一百拾元				



※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該欄打「✓」。

買受人註記欄之註記方法：營業人購進貨物或勞務應先按其用途區分為「進貨及費用」與「固定資產」，其進項稅額，除營業稅法第十九條第一項屬不可扣抵外，其餘均得扣抵，並在各該適當欄內打「✓」符號。

14. 印 刷 或 電 報
15. 電 報
16. 電 報
17. 旅 費 報 告 書
18. 工 程 單
19. 積 累 單
20. 單 據

中華學校財團法人中華科技大學 財產驗收單

全部/ 部分

交貨日期：114年11月10日

驗收日期：114年11月27日

案號及契約號	TC114003		廠商名稱	全勝熱泵節能科技有限公司			
標的名稱及數量摘要	高效率變頻熱泵主機系統1式			驗收批次	1次		
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額		<input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額		<input type="checkbox"/> 巨額		
財產編號	3100403-35 23~23		請購單號	11140827-12057-01			
財產名稱	高效率變頻熱泵主機	廠牌	RECHI	型號	AN-032AAE	最低使用年限	7年
規格	1. 高效率變頻熱泵主機2. 製熱能力 119,000 BTU/Hr(含)以上3. 1HP不銹鋼機頭熱水循環泵(防震) 4. PE保溫(厚度1")40A24米(含)以上5. 閘閥(砲金銅/牙口式)40A4只6. 溫度計(附套管)、壓力表(附考克、曲管)2組 7. 電源開關箱(不鏽鋼)及斷路器(20A*2)1式						
單價	1,860,000	數量	1	單位	具	總價	1,860,000
履約日期	114年11月10日		履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期			
契約金額	1,860,000		契約變更或加減價次數	無			
使用單位	總務處	單位保管人	營繕組組長	存置地點	1L-1300,欣華樓頂樓空間		
〔驗收經過〕：							
1	現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。			<input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符			
2	保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。			<input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付			
3	產品功能經使用單位測試合格。			<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
4	依原期限內交貨。			<input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期			
5	驗收			<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格			
〔驗收結果〕：							
<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。							
<input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：							
驗收結果之補充說明[改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限]：							
〔備註〕：							
1. 自驗收合格日起保固：1年。保固保證金：100000元。							
記錄	廠商代表			會驗人員(申請人)			
	廠商代表(無可免)						
協驗人員	本機關監驗人員			主驗人員			
	會計室(一百五十萬元以下,可免)						

※驗收完成後，請購單位至總務處保管組索取財產編號，完成財產建置(財產增加單)及後續核銷工作。

中華學校財團法人中華科技大學財物採購規格功能檢測表

請購單位：總務處

財物名稱：高效率變頻熱泵主機系統1式

驗收地點：1L-1300

檢測項次	內容簡述	檢測結果	合格與否	
			是	否
1	製熱能力119,000 BTU/Hr(含)以上	合格	✓	
2	渦流耐熱循環泵馬力:1HP(含以上)	合格	✓	
3	PE保溫(厚度1")40A24米(含)以上	合格	✓	
4	閘閥(砲金銅/牙口式)40A4只	合格	✓	
5	溫度計(附套管)	合格	✓	
6	壓力表(附考克、曲管) 2組	合格	✓	
7	電源開關箱(不鏽鋼)及斷路器(20A*2)	合格	✓	
8	儲水量:5000公升	合格	✓	
9	馬力3HP(含以上) 渦流耐熱變頻加壓泵	合格	✓	
10	熱泵安裝、組合及測試	合格	✓	

請購人簽章：

承辦人黃勇智

日期：114年11月27日

檢測人員簽章：

營繕組長陳賢宗

備註：

- 一、檢測項次欄請依原招標規格書項次填列，原招標規格書若未就每一檢測項目標示項次，影印後加註項次做為本表之附件。
- 二、檢測結果欄請依檢測項目性質填列，儀器本體請填列型號及序號，其規定功能及零組件，請逐項適當填列有無或實際測試數據；若為指定軟體程式，請填列有無；合格與否請依規格書規定或功能測試結果填列。

中華學校財團法人中華科技大學 財產增加單

使用單位：總務處
 明細科目：行政設備

填單日期：114年11月27日

傳票號數：

編號：總務處 字第11411019號

財產編號	財產名稱	規格	廠牌	購置日期	單位	數量	單價	總價	使用單位	存置地點	使用年限
3100403-35 23-23	高效率變頻熱泵主機	1. 高效率變頻熱泵主機 2. 製熱能力 119,000 BTU/Hr(含)以上 3. 1HP 不銹鋼機頭熱水循環泵(防震) 4. PE保溫(厚度1") 40A24米(含)以上 5. 開閥(砲金銅/牙口式) 40A4只 6. 溫度計(附套管)、壓力表(附考克、曲管) 2組 7. 電源開關箱(不鏽鋼)及斷路器(20A*2) 1式	RECHI	114/11/27	具	1	1,860,000	1,860,000	總務處	1L-1300 欣華樓頂樓空間	7

小計： 1,860,000

製單	主管	主辦總務人員	主辦會計人員
			

中華學校財團法人中華科技大學 財產卡

單位：總務處

明細科目：行政設備

驗收日期：114/11/27

財產編號：3100403-35 23/23

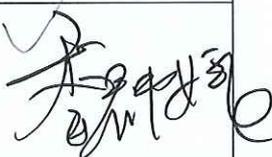
名稱：高效率變頻熱泵主機		廠牌：RECHI		租典記錄：				
1. 高效率變頻熱泵主機 2. 製熱能力 119,000 BTU/Hr(含)以上 3. 1HP不銹鋼機頭熱水循環泵(防震) 規格：4. PE保溫(厚度1") 40A24米(含)以上 5. 閘閥(砲金銅/牙口式) 40A4只 6. 溫度計(附套管)、壓力表(附考克、曲管) 2組 7. 電源開關箱(不鏽鋼)及斷路器(20A*2)1式								
交貨日期		財 產		金 額				
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	摘 要	原價及增值	減 值	累 計 金 額	備 註	
114	11 10	TT42743601	114年度教育部獎補助之學校配合款	1,860,000		1,860,000		
交貨日期		存 置 及 移 轉		記 錄				
年	月 日	憑 證 (統一發票號碼)	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位	日 期	移 轉 單 號	存 置 地 點	使 用 人 或 單 位
114	11 10	TT42743601	1L-1300 欣華樓頂樓空 間	總務處				

製表：承辦人黃勇智

單位主管：事務組長陳允滢

說明：本卡為一般財產登記用，背面可作折舊，保養記錄之用

填發日期：114年11月27日

案號及契約號	TC114003	廠商名稱	全勝熱泵節能科技有限公司			
標的名稱及數量摘要	高效率變頻熱泵主機系統1式					
採購金額	<input type="checkbox"/> 未達公告金額 <input checked="" type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額					
履約期限	114年11月10日	履約地點	臺北市一南港區			
完成履約日期	114年11月10日	開始驗收日期	113年11月10日	驗收完畢/驗收合格日期	113年11月27日	
履約逾期總天數	0	不計違約金天數	0	應計違約金天數	0	
逾期違約金	0		其他違約金	0		
契約金額	新台幣 1,860,000 元					
增減價款	次別	第 1 次		第 2 次		合 計
		類別	金 額	簽准日期或核准文號	金 額	
	增加金額					
	減少金額					
驗收扣款	0(不包括逾期違約金及其他違約金)					
結算總價 (金額中文大寫)	壹佰捌拾陸萬元整					
驗收意見	[驗收經過]:					
	1 現場驗收結果產品規格及數量與規範相符。 <input checked="" type="checkbox"/> 相符 <input type="checkbox"/> 不相符 2 保固書及說明操作手冊由廠商交付使用單位。 <input checked="" type="checkbox"/> 交付 <input type="checkbox"/> 未交付 3 產品功能經使用單位測試合格。 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 4 依原期限內交貨。 <input checked="" type="checkbox"/> 如期 <input type="checkbox"/> 逾期 5 驗收 <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格					
	[驗收結果]:					
見	<input checked="" type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定相符。 <input type="checkbox"/> 與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形： [備註]:					
承辦單位主管及人員簽章	本機關監驗人員簽章	上級機關監驗人員簽章或授權自辦文號	主驗人員簽章	(機關印信)		
承辦人黃勇智 總務處 營繕組陳賢宗 組長	保管組蕭旭盛 組長	(未達查核金額者免)				

說明：

- 一、本證明書已含有結算內容者，得免附具「結算明細表」，以資簡化；依實做數量或自行購料僱工辦理者，應附具「結算明細表」。
- 二、本證明書份數請各機關自行依需要備具，例如由主辦機關自存、送主(會)計單位製作憑證之用、報上級機關備查、交廠商收執。
- 三、「驗收完畢/驗收合格日期」，指政府採購法第73條所定「驗收完畢」之日期，亦即參加驗收人員於驗收紀錄會同簽認廠商履約與契約、圖說、貨樣規定相符時之日期。惟其屬減價收受者，指依政府採購法第72條第2項報經上級機關核准(查核金額以上)或經機關首長或其授權人核准(未達查核金額)之日期。
- 四、「逾期違約金」及「其他違約金」以預算外或營業外收入處理，不必扣抵結算總價；「其他違約金」，指例如政府採購法施行細則第98條第2項所定之減價收受懲罰性違約金。
- 五、「結算總價」之計算方式為「契約金額」加「增加金額」減「減少金額」減「驗收扣款」。至主辦機關供給材料及管理費或作業費等契約以外之各項支出均不必合併結算。
- 六、本證明書所定欄位如不敷使用，得新增其他欄位或增補續頁。
- 七、本證明書原則不得塗改，並應循公文處理程序簽核後加蓋驗收機關印信；供機關自存者，得免加蓋機關印信。

合約書編號：華總設(114)行字第03號TC114003

中華學校財團法人
中華科技大學
承攬契約
合約書

名稱：高效率變頻熱泵主機系統
對象：全勝熱泵節能科技有限公司
保固期 115 年 11 月 09 日



購置財物合約書

立合約人

甲方 中華學校財團法人中華科技大學（以下簡稱甲方）

乙方 全勝熱泵節能科技有限公司（以下簡稱乙方）



經雙方同意訂立本合約，其條款如下：

第一條 1. 購買財物名稱：〈高效率變頻熱泵主機系統〉

2. 詳細規格、數量見附件。

第二條 合約總價：新台幣 壹佰捌拾陸萬元整（含稅）。

第三條 交貨期限：民國 114 年 11 月 10 日以前交清貨品。

乙方不依合約規定期限內交清貨品，每遲延一天，應按合約總價千分之一計罰，如其罰鍰逾合約總價百分之參時，甲方得解除合約，並依政府採購法第一百零一條辦理。

第四條 付款辦法：自驗收合格並辦妥保固及各項手續後，甲方一次開立九十日內之支票給乙方。

第五條 保固：在正常使用情況下損壞，乙方提供免費保證維修一年，（不正常損壞，乙方不列入保證範圍），從驗貨完成生效日起為期一年。

第六條 本契約書一式肆份，由甲方執留參份、乙方執留壹份。

第七條 如有未盡事宜，得由甲、乙雙方同意後另訂之。

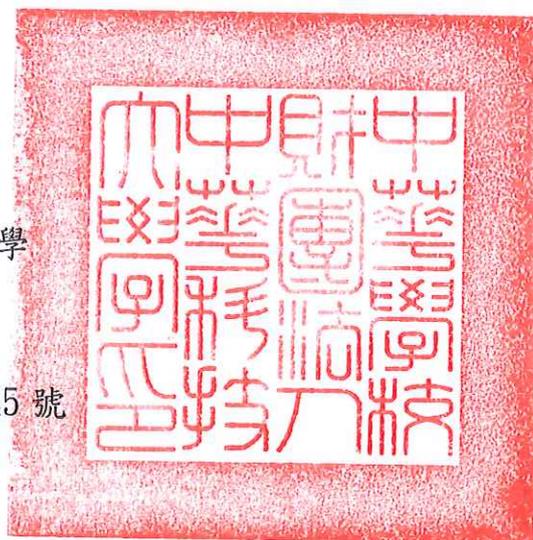
第八條 保固金十萬元，至驗收後 1 個月內繳納，並於保固期滿後自行申請退回。（一百五十萬元以上才需付保固金）



立合約人

代理校長李禮仲

甲 方：中華學校財團法人中華科技大學
校 長：李禮仲
地 址：台北市南港區研究院路3段245號
電 話：(02)2782-1862



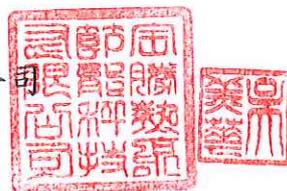
乙 方：全勝熱泵節能科技有限公

負 責 人：吳美華

統一編號：42585589

地 址：桃園市楊梅區豐興街57號1樓

電 話：03-4727932



中 華 民 國 1 1 4 年 9 月 2 6 日



