

總號  
 分號 040040

轉帳傳票

109. 4. 16

中華民國 年 月 日

收方

付方

會計項目	摘要	金額	會計項目	摘要	金額
銀行存款	3306428	6,107,200.00	機械儀器及設備		6,107,200.00
支票存款-土銀甲存227-1	支付金泰銳企業有限公司引擎診斷儀器... 等等	6,107,200.00	機械儀器及設備-機械儀器 及設備-機械工程系	機械工程系驗收單:1090078:引擎診斷儀器6 台 優先序:72	540,000.00
存入保證金		200,000.00	機械儀器及設備-機械儀器 及設備-機械工程系	機械工程系驗收單:1090078:多功能工具組8 組 優先序:73	720,000.00
存入保證金-存入保證金-保 固金	(保固1年)109-A0106-7機械系購汽車修護乙 丙級技術士檢定考場設備履約金轉保固金: 收據:030915·金泰銳企業有限公司1690	200,000.00	機械儀器及設備-機械儀器 及設備-機械工程系	機械工程系驗收單:1090078:廢氣分析儀4套 優先序:74	720,000.00
<b>109 年度教育部獎補助</b>			機械儀器及設備-機械儀器 及設備-機械工程系	機械工程系驗收單:1090078:偏滑試驗器: 超薄型1台 優先序:75	220,000.00
<b>已匯(寄)</b>			機械儀器及設備-機械儀器 及設備-機械工程系	機械工程系驗收單:1090078:煞車試驗器: 超薄型1套 優先序:76	550,000.00
<b>109.4.16</b>			機械儀器及設備-機械儀器 及設備-機械工程系	機械工程系驗收單:1090078:懸吊型彈簧回 復自捲式捲盤及掛吊式排運系統1套 優先序:77	2,200,000.00
<b>出納組</b>			機械儀器及設備-機械儀器 及設備-機械工程系	機械工程系驗收單:1090078:空氣壓縮機及 二聯式空氣燈光捲盤組1套 優先序:78	1,157,200.00
<b>優先序:72,73,74,75,76,77,78</b>			存入保證金		200,000.00
過		次	頁		

製票 書記陳淑美 出納 代組長 尚玉玲 複核 登帳 辦事員曾瑞評 主辦會計人員 會計室 主任 劉淑貞 校〔院〕長 校長李大偉(D) 或授權代簽人

109.04.13 108040368

驗收暨核銷單				單號:1090078		 *V1090078*							
學年度	請購單類型	申請單位	填表日期	請購人	原請購單號								
109	校內經費-5000以上	機械工程系(30300)	109/3/17	陳健忠	1090009								
採購說明				請購品類型	經費來源								
汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備				機器儀器設備	ED-P001,教育部整體發展經費-儀器設備								
預算編號	會計科目	項次	品名	數量	單位	單價	總價	決標金額	核銷金額	優先序	發票/收據號碼		
109-30300-495-01	機械儀器及設備-機械工程系	1	引擎診斷儀器	6	台	100,000	600,000	540,000	540,000	72	ZC25042307		
109-30300-495-02	機械儀器及設備-機械工程系	2	多功能工具組	8	組	91,200	729,600	720,000	720,000	73	ZC25042307		
109-30300-495-03	機械儀器及設備-機械工程系	3	廢氣分析儀	4	套	187,500	750,000	720,000	720,000	74	ZC25042307		
109-30300-495-04	機械儀器及設備-機械工程系	4	偏滑試驗器:超薄型	1	台	225,000	225,000	220,000	220,000	75	ZC25042307		
109-30300-495-05	機械儀器及設備-機械工程系	5	煞車試驗器:超薄型	1	套	562,500	562,500	550,000	550,000	76	ZC25042307		
109-30300-495-06	機械儀器及設備-機械工程系	6	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統	1	套	2,250,000	2,250,000	2,200,000	2,200,000	77	ZC25042307		
109-30300-495-07	機械儀器及設備-機械工程系	7	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組	1	套	1,187,500	1,187,500	1,157,200	1,157,200	78	ZC25042307		
得標廠商	金泰銳企業有限公司	進貨日期	2020/3/12	驗收日期	2020/3/19	預計放置地點	汽車修護工廠	申請總價合計:	6,304,600元	決標金額合計:	6,107,200元	核銷金額合計:	6,107,200元
簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間		簽辦意見									
1	陳健忠	2020/3/17 上午 09:09:53		●陳健忠送出[驗收暨核銷單]給吳宏鎮									
2	吳宏鎮	2020/4/7 下午 05:08:34		吳宏鎮送出[驗收暨核銷單]給邱徽嫻意見:已驗收完成,因需要的文件需要時間補齊,故驗收時間較長,依規定辦理核銷。									
3	邱徽嫻	2020/4/8 下午 03:27:54		邱徽嫻送出[驗收暨核銷單]給莊敬弘意見:紙本核銷單已送出,請准予辦理核銷。									
4	●莊敬弘	2020/3/17 上午 09:01:40											
5	曾瑞評	2020/3/17 上午 09:01:40											
6	劉淑貞	2020/3/17 上午 09:01:40											
7	李大偉	2020/3/17 上午 09:01:40											
8	陳健忠	2020/3/17 上午 09:01:40											
9	陳健忠	2020/3/17 上午 09:01:40											




健行科技大學 109年度教育部獎補助

憑證粘貼單

款付對象	得標廠商				預算編號	109-30300-495-01~07					
憑證編號	金額 (小寫)				用途說明：優先序：72, 73, 74, 75, 76, 77, 78						
	億	仟	佰	拾	萬	仟	佰	拾	元	備獎補助款 <input type="checkbox"/> 自籌款 <input type="checkbox"/> 校內經費	
	*	*	6	1	0	7	2	0	0		
經手人		申請單位主管		驗收人		經辦主管		總務長		會計室	校長
0408 組員邱徽嫻		機械工程系 陸忠 主 0408/350		營繕組 吳宏鎮 0408/1350		營繕組 張凱淳 0408/1600		0409 總務長 蔣敬弘		辦事員 曾瑞評 0409/1600	校長 李大偉(D)
		工程學院 張嘉強 院 長 0408		營繕組 吳宏基		事務組 曹榮		會計室 劉淑貞 0409/0921			

ZC 25042307 統一發票 (二聯式)

1. 使  
 (1) 買受人：健行科技大學  
 中華民國 109 年 4 月 8 日  
 地址：縣市 鄉鎮市區 路街 段 巷 弄 號 樓 室 200

品名	數量	單價	金額	備註
機械系贈汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備 (詳如附件)	1	6107200	6107200	
營業人蓋用統一發票專用章				
				
總計			16107200	
總計新臺幣		億 仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元		
課稅別	應稅	零稅率	免稅	

(2) 發  
 (3) 黏貼  
 ※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  
 右

財產編號	設備名稱	單位	數量	單價	總價
3100508-083001(-6)-10903	引擎診斷儀器	台	6	90000	540000
3070114-100019(-26)-10903	多功能工具組	組	8	90000	720000
3100902-140002(-5)-10903	廢氣分析儀	套	4	180000	720000
3070113-109001-10903	偏滑試驗器：超薄型	台	1	220000	220000
3070113-052001-10903	煞車試驗器：超薄型	套	1	550000	550000
3013504-010001-10903	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統	套	1	2200000	2200000
3010606-030001-10903	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組	套	1	1157200	1157200
合計					6,107,200

健 行 科 技 大 學  
財 產 增 加 單

共 7 張

科 目：儀器設備

明細科目：

中 華 民 國 109 年 3 月

附單據 件  
字 第 號

學年度	日期	財 產 編 號	名 稱	規 格	單位	數量	單 價	總 價	年限	保管人	存置地點	備註
109	109.03.19	3100508-083001(-6)-10903	引擎診斷儀器	Car-Vigar V70/主機 7 吋螢幕，LCD 背光顯示。診斷功能：(1)具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。(2)具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。(3)具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。含多功能拆卸裝置：(1)以厚 1.7mm(±2%)之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2)左端為梯形狀，可拆卸#1/#2 號十字頭螺絲，刀口長度 5mm*厚度 1mm。(3)右端為長方形，刀口寬度 8.8mm*厚度 1mm，可拆卸 6mm/8mm 一字頭螺絲。(4)下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5)機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。5.可測試車系：包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA 等所有亞洲車系之車種之專業版維修檢測數據。機體尺寸(mm/±2%)：295*180*60。含各車系診斷接頭及軟體卡夾 1 組、攜帶箱 1 只、各車系操作使用光碟一片。	台	6	90000	540000	5	機械系	汽車修護工廠	
	請購單號：	驗收單號：										
	1090009	1090078										

填表人：

單位主管：

總務處：

會計室：

校長：

營繕組張凱淳  
0319  
1600

營繕組吳宏基  
1700

0409  
總務長莊敬弘

0409/1608  
辦事員曾瑞評

會計室劉淑貞  
0409/0977

校長李大偉(丁)  
0410/1659

表單編號:GA-R-610 版本 A1

健 行 科 技 大 學  
財 產 增 加 單

科 目：儀器設備  
明細科目：

中 華 民 國 109 年 3 月

附單據 件  
字 第 號

學年度	日期	財 產 編 號	名 稱	規 格	單位	數量	單 價	總 價	年限	保管人	存置地點	備註
109	109.03.19	3070113-109001-10903	偏滑試驗器：超薄型	JYH SHENN/JS-T-3030C/1. 容許軸重：≥3000kg。錶頭使用電源：單相 220 V。附中文操作維護保養手冊 1 份。2. 踏板尺寸(±2%)：W 500 mm × D 900 mm。機體尺寸(±2%)：W2520 mm×D570 mm×H120 mm。3. 指示計尺寸(±2%)：W500 mm×D190 mm×H320 mm。4. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0-±10。指示計數字大小：70 mm。5. 具水平指示裝置，13 mm*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。6. 含土木施工，施工水泥框內尺寸 W 2550 mm×D590 mm×H125 mm。7. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖 1 套共 4 幅，掛圖尺寸 840*590 mm 以上(不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有 5 所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質。	台	1	220000	220000	10	機械系	汽車修護工廠	
	請購單號：	驗收單號：										
	1090009	1090078										

填表人：

單位主管：

總務處：

會計室：

校長：

管轄組 張凱淳  
0319  
1600

管轄組 吳宏基

總務長 莊敬

0609/1609  
辦事員 曾瑞評

會計室 劉淑貞  
主任

校長 李大偉(D)  
0410/1650

表單編號：GA-R-610 版本 A1

健 行 科 技 大 學  
財 產 增 加 單

科 目：儀器設備

明細科目：

中 華 民 國 109 年 3 月

附單據 件  
字 第 號

學年度	日期	財 產 編 號	名 稱	規 格	單位	數量	單 價	總 價	年限	保管人	存置地點	備註
109	109.03.19	3070113-052001-10903	煞車試驗器：超薄型	JYH SHENN/JS-T-04B/1.最高容許軸重：≥3000kg。2.單邊可測最大煞車力：1000kg(含以上)。3.輪距使用範圍：600-2300mm。4.驅動馬力：1HP × 2座。5.使用氣壓源：5kg/cm <sup>2</sup> 。6.滾筒：溝槽式，齒數≥30齒，齒溝深度2mm ±5%，長度850mm ±5%，直徑163mm ±5%，共4支滾筒。7.結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後2軸式。機台使用電源：三相220/380V。8.操控方式：無線遙控式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。9.機體尺寸(±2%)：W2520mm×D790mm×H370mm。10.具氣壓式升降。11.具調壓濾水潤滑裝置。12.具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。13.指示計：(1)尺寸(±2%)：W500mm×D190mm×H320mm。(2)電腦數字式顯示，最小指示1kg，使用電源220V。(3)能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。	套	1	550000	550000	10	機械系	汽車修護工廠	
	請購單號：	驗收單號：										
	1090009	1090078										

填表人：

管繕組張凱淳  
0319  
1600

單位主管：

管繕組 吳宏基

總務處：

409  
總務長 莊敬修

會計室：

辦事員曾瑞評  
會計室主任劉淑貞  
0410/1659

校長：

校長李大偉(丁)  
0410/1659

表單編號:GA-R-610 版本 A1

健 行 科 技 大 學  
財 產 增 加 單

科 目：儀器設備  
明細科目：

中 華 民 國 109 年 3 月

附單據 件  
字 第 號

學年度	日期	財 產 編 號	名 稱	規 格	單位	數量	單 價	總 價	年限	保管人	存置地點	備註
109	109.03.19	3013504-010001-10903	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統	PRO-WIRED/YE-600/懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組*16組：含耐高溫(耐溫170°C)集氣軟管、集氣嘴。YE600廢排器4" *6.5米捲盤組；掛吊式排煙系統*9組：含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。需連接至9台架上發動用引擎排氣管上。集氣吸嘴含吊勾，口徑須適用各車種；排風機馬達及固定架*2組：高效多翼直結式排風機，馬達電力220V/60Hz/3相，噪音80db以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端5M/Sec以上風流速；馬達電源及配線工程*1式：馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。電線材質及熔絲開關及電磁開關採用符合CNS合格。含過濾器；含移動式排煙器1組：可前後上下調整式機架，前後可調角度0-90度，上下可調行程250mm-550mm。長5米之伸縮式排氣管可收納於筒內。氣壓真空式集氣排氣方式。伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。兩輪移動式機架，大型6" PU膠輪，握把含防滑裝置。	套	1	2200000	2200000	8	機械系	汽車修護工廠	
	請購單號：	驗收單號：										
	1090009	1090078										

填表人：

單位主管：

總務處：

會計室：

校長

管 理 組 張 凱 淳  
0319  
1600

管 理 組 吳 基 基

總 務 處 吳 敬 弘

會計室 曾 瑞 評  
0609/1608

會計室 劉 淑 貞  
0610/09

校長 李大偉 (T)  
0110/105

表單編號:GA-R-610 版本 A1

健 行 科 技 大 學  
財 產 增 加 單

科 目：儀器設備  
明細科目：

中 華 民 國 109 年 3 月

附單據 件  
字 第 號

學年度	日期	財 產 編 號	名 稱	規 格	單位	數量	單 價	總 價	年限	保管人	存置地點	備註
109	109.03.19	3010606-030001-10903	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組	noair TA80-N 靜音式空壓機、Unoair 冷凍式乾燥機、PRO-WIRED/XB280E 燈光捲盤組、PRO-WIRED/XB280H 空氣捲盤組/開放式二合一空氣燈光捲盤組；OB-2 鐵架*17 組、風管捲揚器*17 組；φ8×φ12×10 米。電源工作燈捲線器*17 組；電源捲線器：100-240V，12A，2.0 mm 2×3C×10 米，附 PL 工作燈。需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離 OB-2 中心點 50 cm 以內；靜音式空壓機*1 台；採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚 2 mm 結實框架式結構。加裝強力散熱風扇輪。電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。空車啟動裝置。排氣量 765L/min。馬力 5HP。噪音量 68db 或以下。壓力：8Bar。桶容量 160L。具延遲空車設定；5HP 空壓機專用冷凍式乾燥機；處理流量：0.6NM3/Min。壓力路露點：7°C。壓縮機：0.22KW。連接口徑：1/2"。適用馬力：5HP。適用電壓：220V/單相；空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式（鍍鋅材質）、頂車機專用管路及快速接頭組 8 組	套	1	1157200 1157000	1157200 1157000	8	機械系	汽車修護工廠	
	請購單號：	驗收單號：										
	1090009	1090078										

填表人：

單位主管：

總務處：

會計室：

校長：

管繕組張凱淳

0319  
1600

管繕組長張基

0609  
總務長莊敬弘

0469/1648  
辦事員曾瑞評

會計室劉淑貞

0410/165

校長李大偉(丁)

表單編號:GA-R-610 版本 A1



# 金泰銳企業有限公司 出貨單

公司住址：新竹市金山8街45號

公司電話：03-563-0105 / 公司傳真：03-579-0443

購案名稱：健行科技大學109補助款購置【汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備】

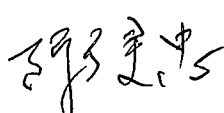
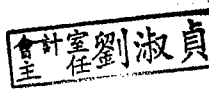
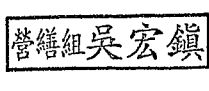
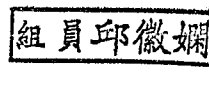

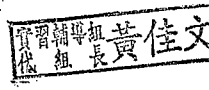
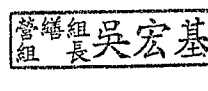
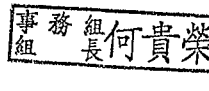
項次	品名	廠牌/型號	數量	單位	備註
1	引擎診斷儀器	Car-Vigar/V70	6	組	
2	多功能手工具車組	GTR/AN-2761	8	套	
3	廢氣分析儀	Exford/EF-306EN	4	台	
4	側滑試驗器	JYH SHENN/JS-T-3030C	1	台	
5	煞車試驗台	JYH SHENN/JS-T-04B	1	台	
6	工場排氣設備	PRO-WIRED/YE-600，16組+支管式13組	1	套	
7	空氣壓縮機，管路及二聯式空氣燈光捲盤配管	Unoair/TA80-N靜音式空壓機1台+Unoair冷凍式乾燥機1台+PRO-WIRED/XB280E燈光捲盤組17組+PRO-WIRED/XB280H空氣捲盤組17組	1	套	

日期：

車輛工程學系 主任 賴柔雨

健 科技大學財務工程結算驗收證書

填發日期：109年03月19日

案號及契約號	109-A0106-7		廠商名稱	金泰銳企業有限公司		
標的名稱及數量摘要	機械系-汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備					
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	109年03月17日	履約地點	鑄造館1樓			
完成履約日期	109/03/12	開始驗收日期	109/03/19	驗收完畢/ 驗收合格日期	109/03/19	
履約逾期總天數	0	不計違約金天數	-	應計違約金天數	-	
逾期違約金	-	其他違約金	-			
契約金額	6,107,200					
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	- (不包括逾期違約金及其他違約金)					
結算總價 (金額中文大寫)	陸佰壹拾萬零柒仟貳佰元整					
驗收意見	符合開標規格。		(機關印信或驗收單位戳章)			
使用單位及 使用單位主管簽章	本機關監驗人員簽章	主驗人員簽章	採購單位			
 (使用單位)	 (會計室)	 (驗收單位人員)	 (採購單位人員)			
 (使用單位主管)	 (技合處)	 (驗收單位主管)	 (採購單位主管)			

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。

採購名稱	機械系-汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備		
採購依據	原請購單號 1090009	廠商名稱	金泰銳企業有限公司
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		
契約金額	6,107,200	完成履約日期	109年03月12日
履約期限	109年03月17日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期

驗收經過：驗收完成日：109年03月19日

地點：鑄造館1樓

1. 案號：109-A0106-7。

驗收汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備，規格：

(A)引擎診斷儀器\*6台：

(a)具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能(b)主機7吋螢幕，LCD背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈(c)診斷功能(d)含多功能拆卸裝置(e)可測試車系：配合本校車種，包含NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA等所有亞洲車系之車種(含以上)之專業版維修檢測數據(f)機體尺寸(mm±2%)：295\*180\*60(g)含各車系診斷接頭及軟體卡夾1組、攜帶箱1只、各車系操作使用光碟一片(h)本項含引擎部門彩色教學掛圖，6台共計6幅，掛圖尺寸840\*590mm以上(不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓力護面，鋁框護邊。

(B)多功能工具組\*8組：

(a)須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上(b)七抽屜工具車規格說明：(1)採用雙櫃雙型結構體，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架(2)全車承載最大重量500公斤，頂層鋪設10mm厚置物墊，附中鎖鎖(3)本體尺寸(mm±10mm)：長676\*寬459\*高995(4)抽屜高度：73mm\*5抽、153mm\*2抽；長度：569mm；寬度：398mm(5)工作時可將第6抽之T桿、油壺及漏斗置於T桿掛架及瓶罐置放架。

(C)廢棄分析儀\*4套：

(a)測試原理：CO/HC/CO2採用非分散性紅外線(NDIR)分析法(b)顯示方式：LCD背光式螢幕，數字式顯示，具繁體中文顯示操控畫面(c)測試成分範圍：(1)HC：0-14,000PPM(2)CO：0-10% (3)CO2：0-20% (d)解析度：(1)HC：1ppm(≤2000ppm時)，10ppm(≥2001ppm時)(2)CO：0.01%(3)CO2：0.01%(e)溫機時間：具有5分鐘、10分鐘兩種方式可供選擇設定(f)使用電源：110V +/-10% AC(g)反應時間：≤10秒達90%(h)具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda數值，解析度0.001(i)具RS232輸出介面(j)具波形診斷裝置(含各式連接線，原廠塑膠金裝)(k)可自動偵測取樣流量異常指示/可執行氣密檢漏測試/HC殘留值反沖洗功能(1)具在儀器上即可執行HC/CO/CO2之各成分線性調校(m)機體尺寸(±2%)：W260mm\*D450mm\*H180mm(n)隨機附件：取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各1個，前置過濾器2個、濾水器濾芯2道各2個，電源線1條。

(D)偏濫試驗器：超薄型\*1台：

(a)容許軸重：≥3000kg/錶頭使用電源：單相220V(b)附中文操作維護保養手冊1份(c)踏板尺寸(±2%)：W500mm\*D900mm/機體尺寸(±2%)：W2520mm\*D570mm\*H120mm(d)指示計尺寸(±2%)：W500mm\*D190mm\*H320mm(e)電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0-±10/指示計數字大小：70mm(f)具水平指示裝置，13mm\*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm(g)本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖1套共4幅，掛圖尺寸840\*590mm以上(不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓力護面，鋁框護邊。

(E)煞車試驗器：超薄型\*1套：

(a)最高容許軸重：≥3000kg(b)單邊可測最大煞車力：1000kg(含以上)(c)輪距使用範圍：600-2300mm(d)驅動馬力：1HP\*2座(e)使用氣壓源：5kg/cm<sup>2</sup>(f)滾筒：溝槽式，齒數≥30齒，齒溝深度2mm±5%，長度850mm±5%，直徑163mm±5%，共4支滾筒(g)結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後2軸式，機台使用電源：三相220/380V(h)操控方式：無線遙控式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能(i)機體尺寸(±2%)：W2520mm\*D790mm\*H370mm(j)具氣壓式升降(k)具調壓濾水潤滑裝置(1)具水平指示裝置，13mm\*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm(m)指示計(電腦數字式顯示/能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值)。

(F)懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統\*1套：

(a)懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16組(b)掛吊式排煙系統：9組(c)排風機馬達及固定架：2組(需牢固並有遮雨罩(SUS材質)之裝置)(d)馬達電源及配線工程：1式(e)含過濾器(f)含移動式排煙器1組(g)含排煙主管、支管、大小頭及吊架安裝\*1式。

(G)空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組\*1套：

(a)開放式二合一空氣燈光捲盤組(OB-2)：(1)OB-2鐵架\*17組(2)風管捲揚器\*17組(3)電源工作燈捲線器\*17組：電源捲線器/附PL工作燈(b)靜音式空壓機1台：(1)靜音式，採用全密封外箱，粉體塗裝噴漆防銹，板厚2mm結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝美觀/防塵/安靜(2)加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單(3)電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損(4)空車啟動裝置(5)排氣量765L/min或以上/馬力5HP或以上/噪音量68db或以下(6)壓力：8Bar以上/桶容量160L或以上(7)機體尺寸(mm±5%)：L790\*W870\*H1230(8)具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動2分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限(9)全機台灣製造，儲氣桶經國家CE認證(c)5HP空壓機專用冷凍式乾燥機(1)壓縮機：0.22KW(2)連接口徑：1/2" (3)適用馬力：5HP(4)適用電壓(d)空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式(鍍鋅材質)、頂車機專用管路及快速接頭組8組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭9組或以上。

出貨完成符合申請單位需求。(品項及規格詳如採購規格)

2. 檢附照片及出貨單。

驗收結果：

與契約、圖說、貨樣規定相符。

與契約、圖說、貨樣規定不符及其情形：

改善、拆除、重作、退貨、換貨之期限：

機器儀器設備測試經過與結果：

測試合格

本新購儀器設備，無需接地要求。

是否 本新購儀器設備，接於3孔接地插座。

是否 本新購儀器設備，廠商接地線符合要求。

電子驗收暨核銷單號：1090078

簽名：張俊忠 3/12

申請單位	保管人	單位主管	承辦單位	總務處	驗收單位	協驗人	能源管理人	管理單位	技術合作處	監驗單位	會計室
機械系	張俊忠	張俊忠	張俊忠	張俊忠	吳宏基	吳宏基	(管繕工程及事務設備免會驗)	黃任文	(採購金額拾萬元以內免會驗)	劉淑美	

註：金額逾新台幣壹萬元(含)，須檢附本驗收報告。單位自辦案兩萬元(含)以下、無實體交貨之維修私業務、食品、租賃契約、公用事業依固定費率供應之財物及專案計畫兩萬元(含)以下之耗材等得免填本報告。  
 編號：1080468 表單編號：GA-R-608 版本 G2

# 建行科技大學-驗收照片資料表

品名：機械系-汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備

學年度：108

驗收日期：109.03.19

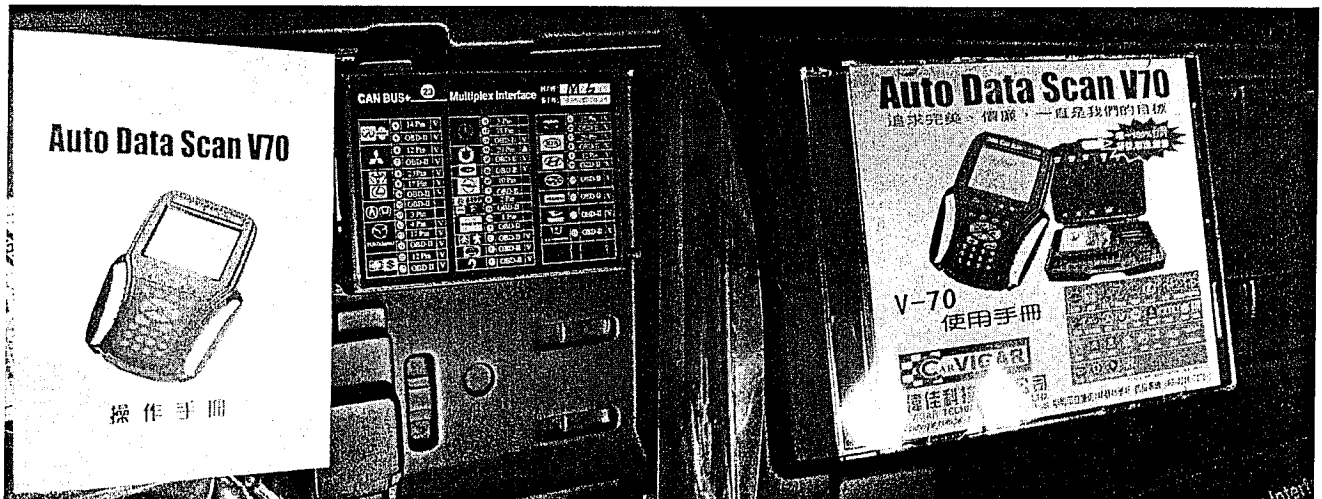
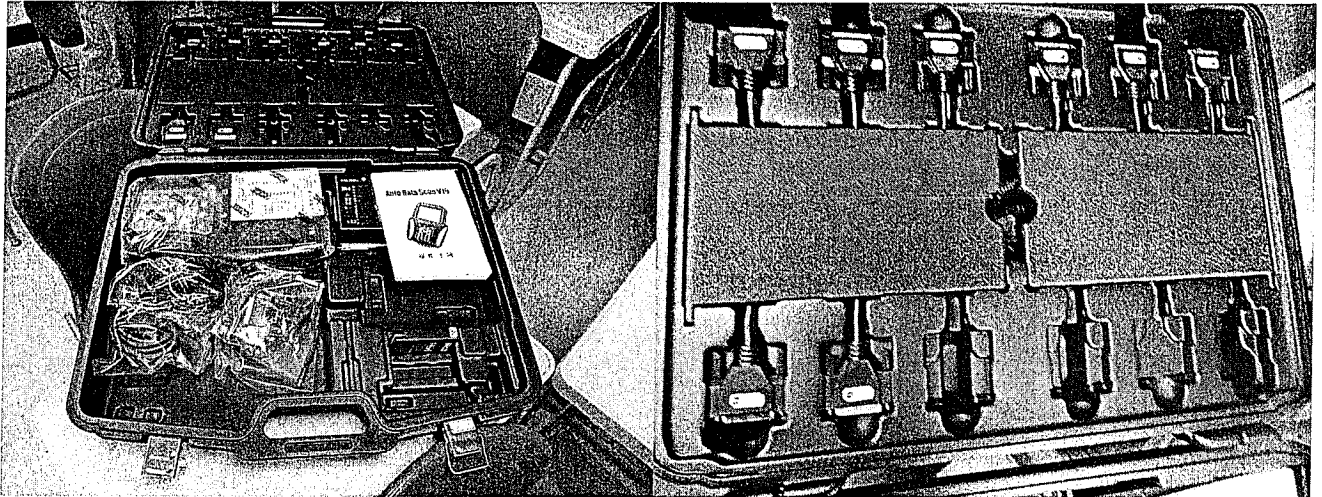
驗收報告：1080468

經費來源：ED-P001

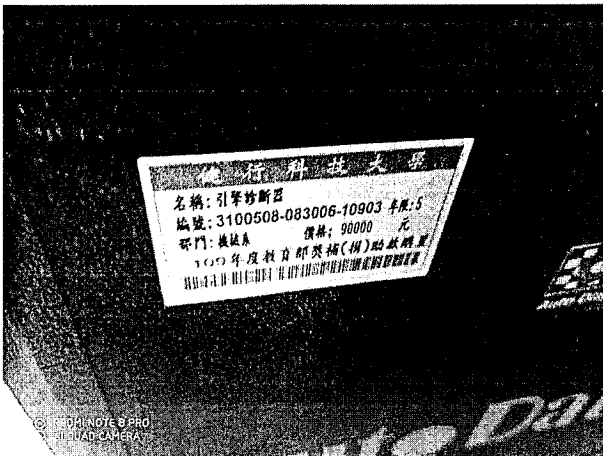
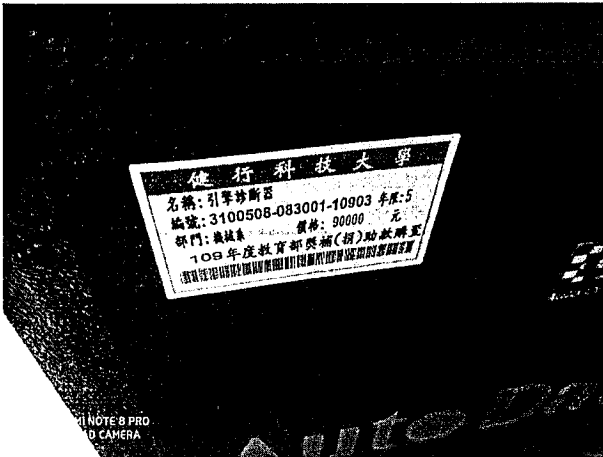
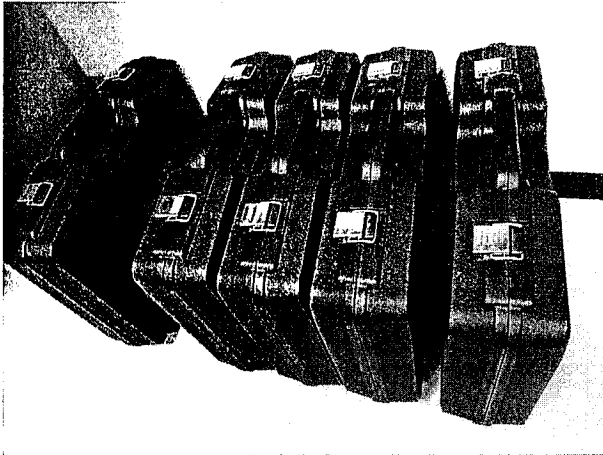
申請單位：機械系

驗收單號：1090078

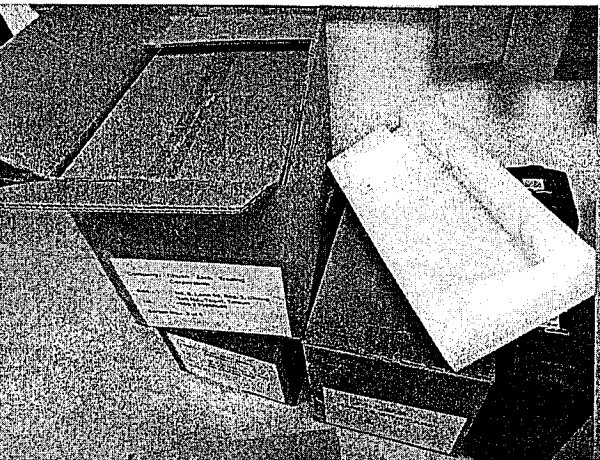
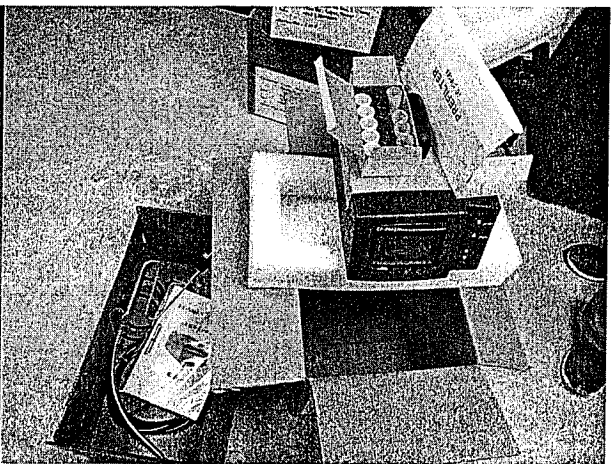
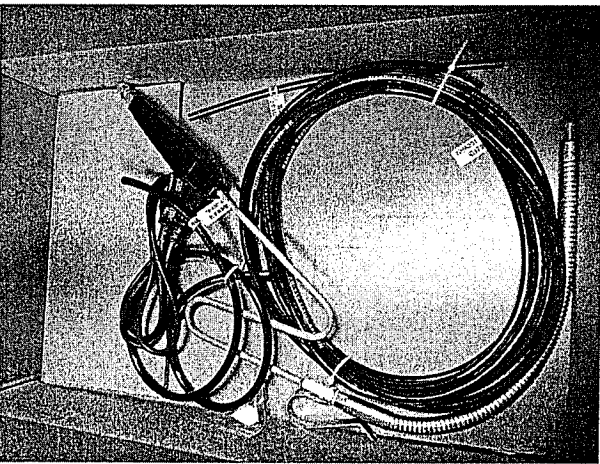
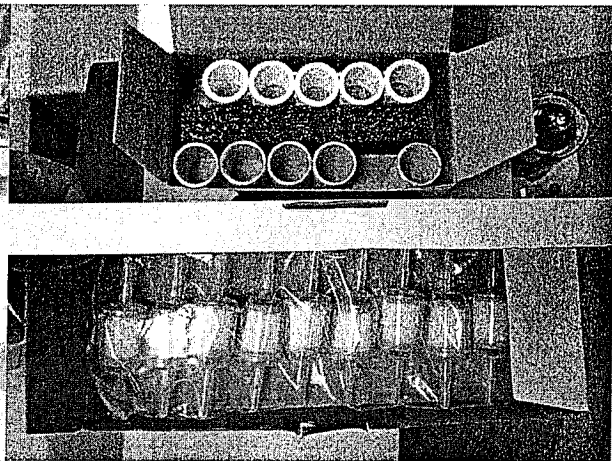
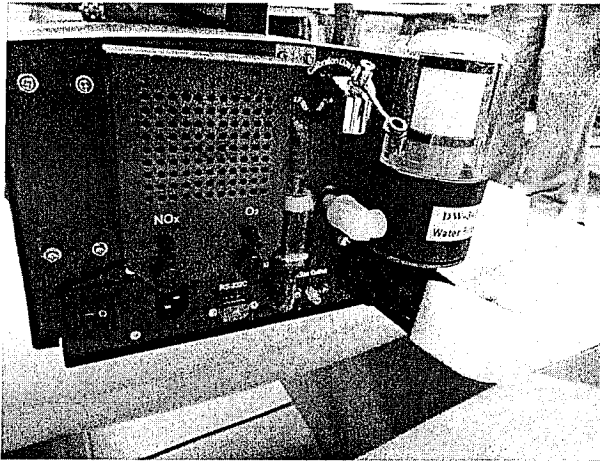
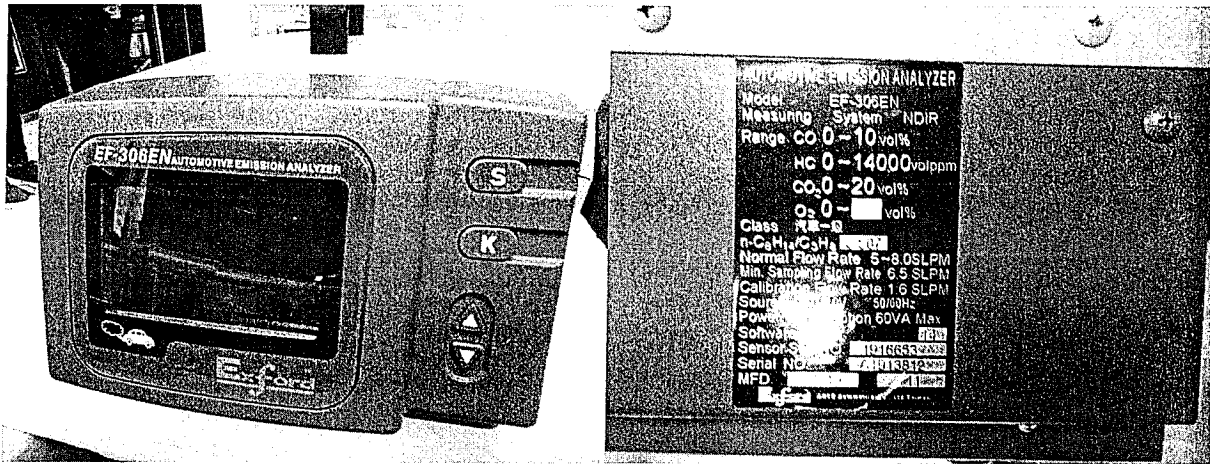
整體照片

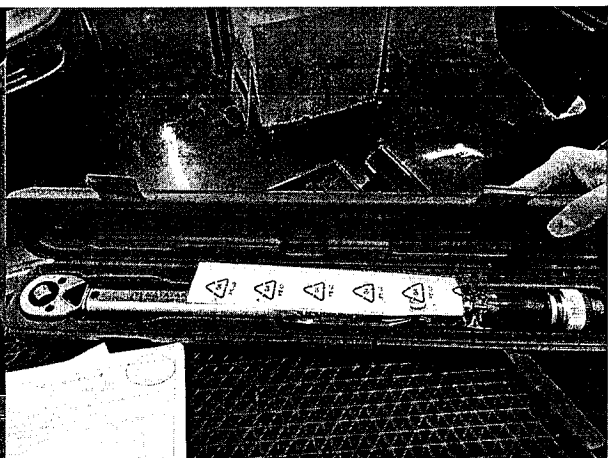
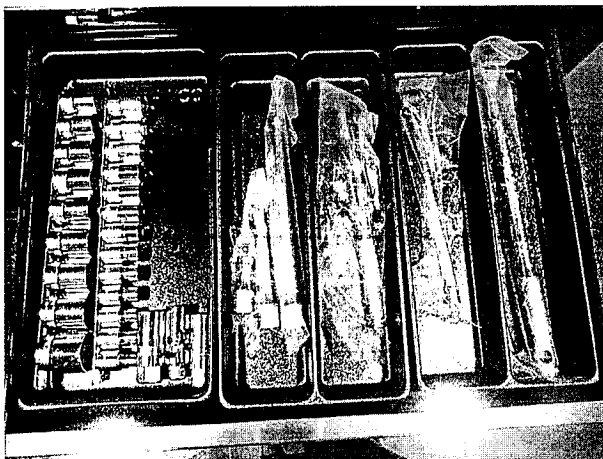
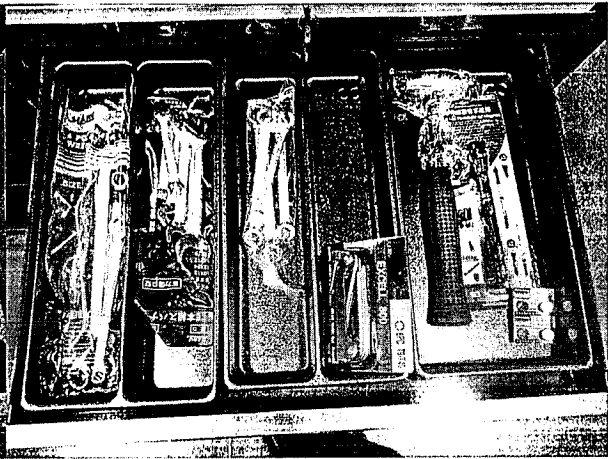
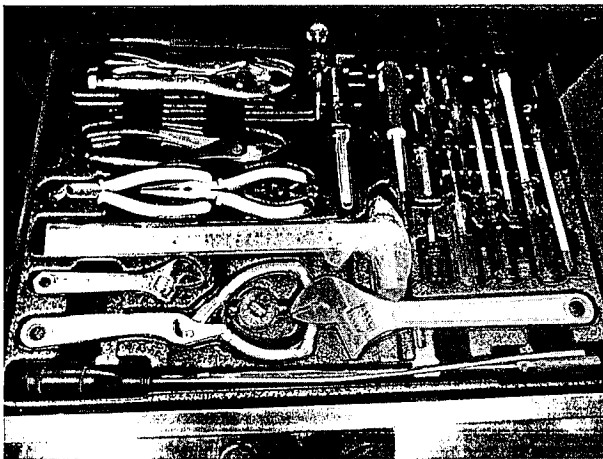
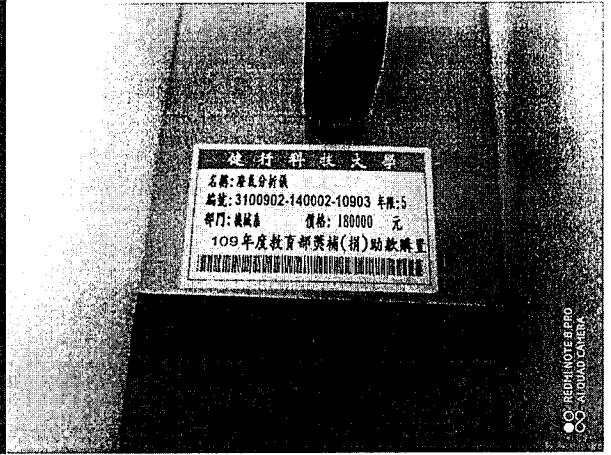
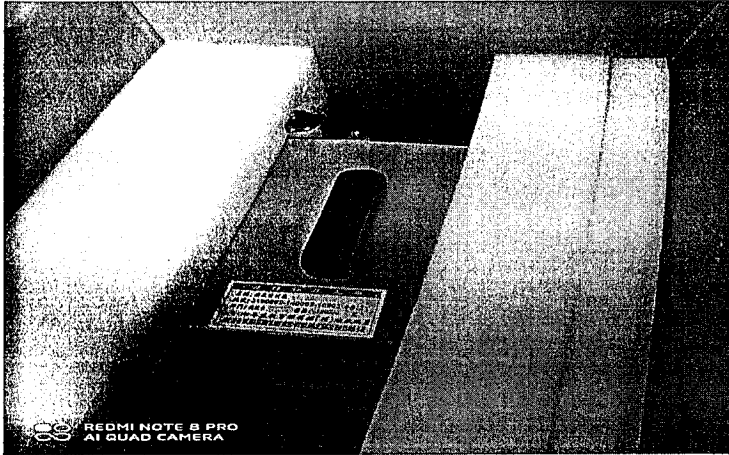


優先序-資本門-72、73、74、75、76、77、78  
 健行科技大學-驗收照片資料表

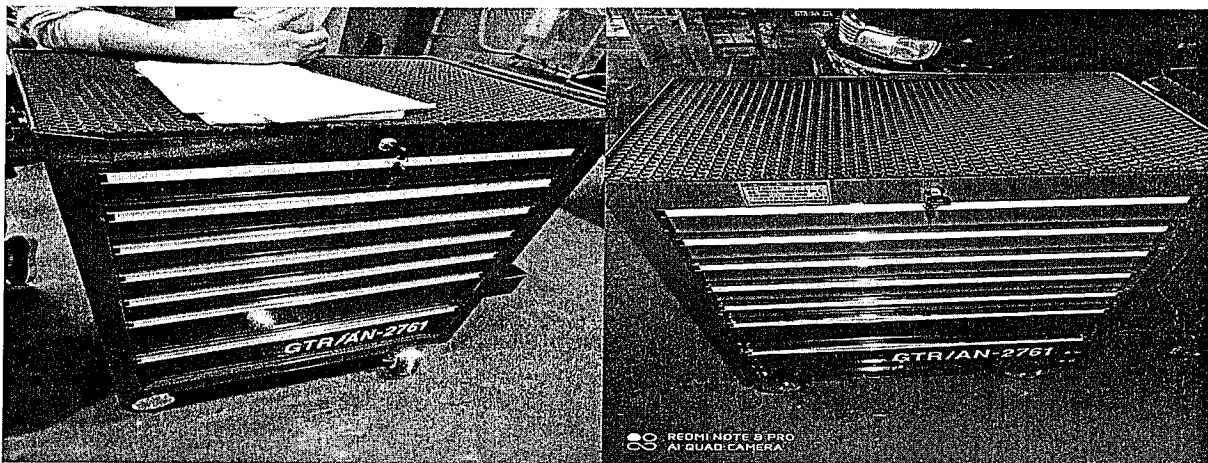
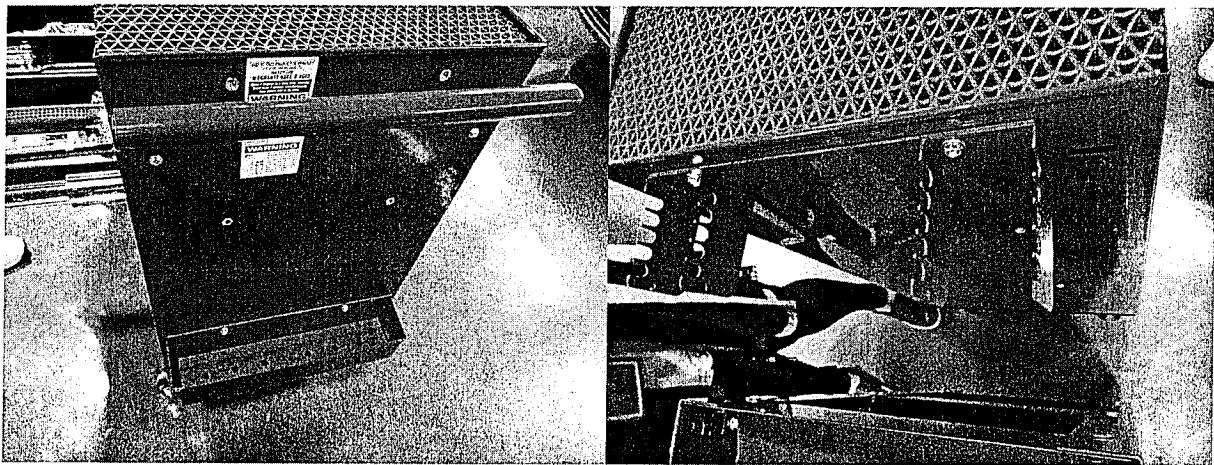
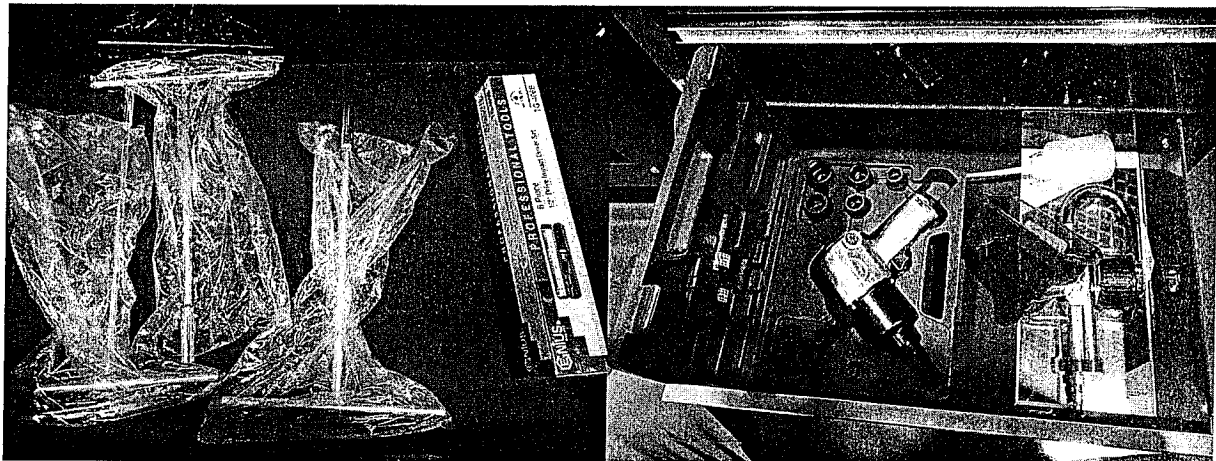
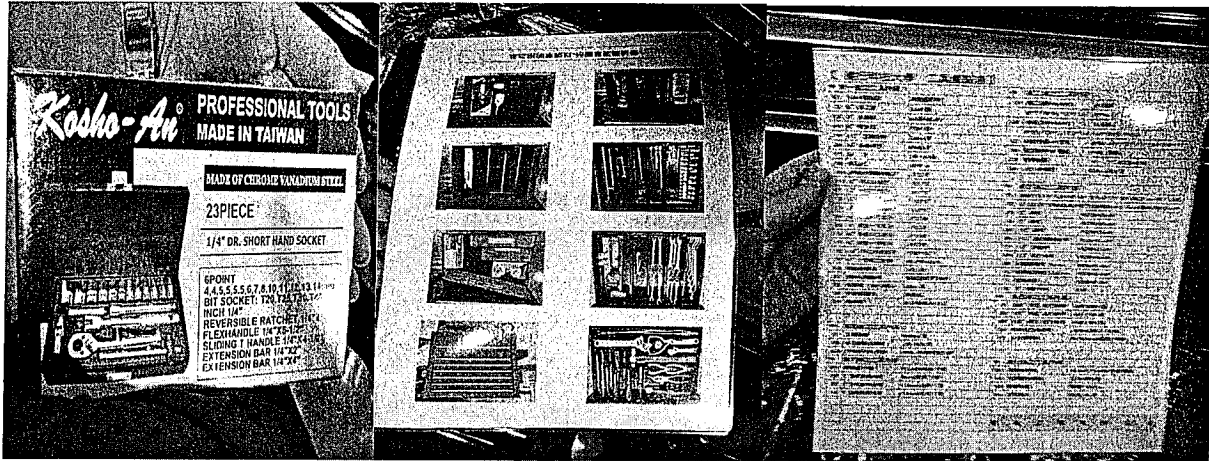


優先序-資本門-72、73、74、75、76、77、78  
 建行科技大學-驗收照片資料表



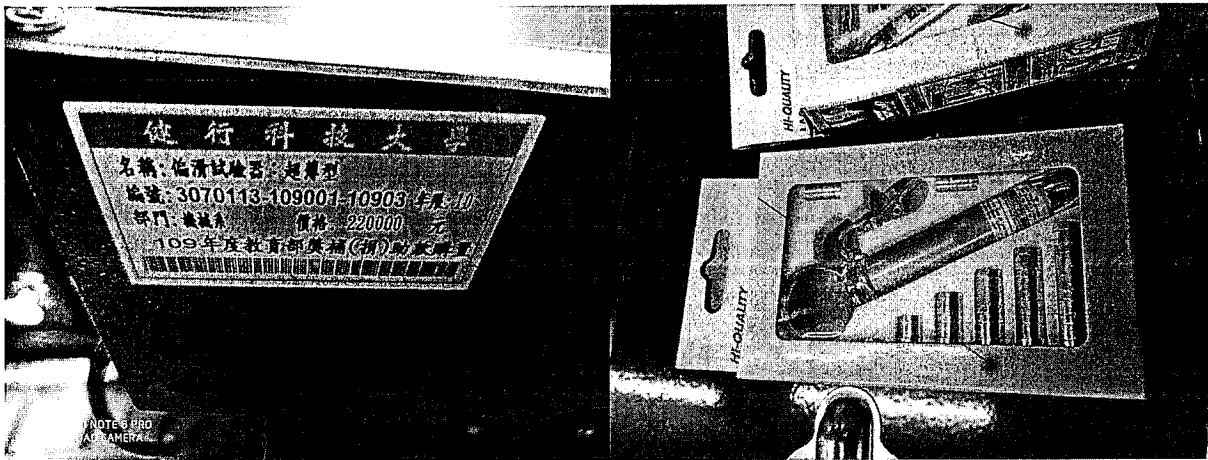
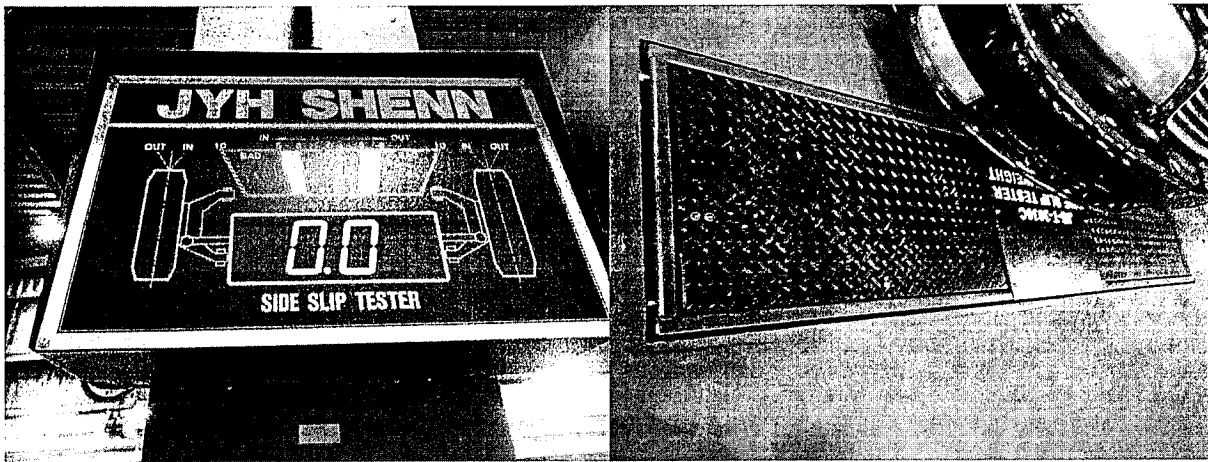
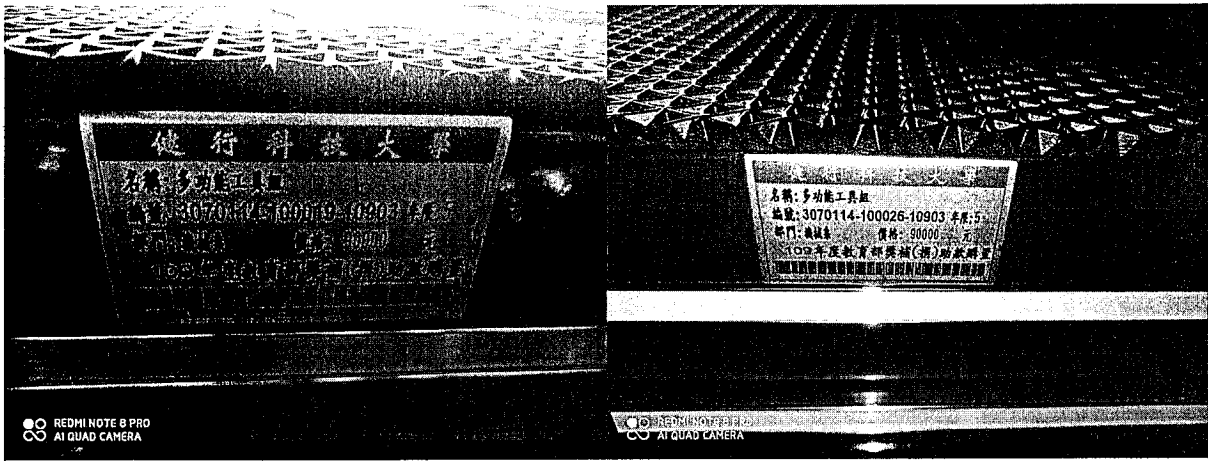


建行科技大學-驗收照片資料表

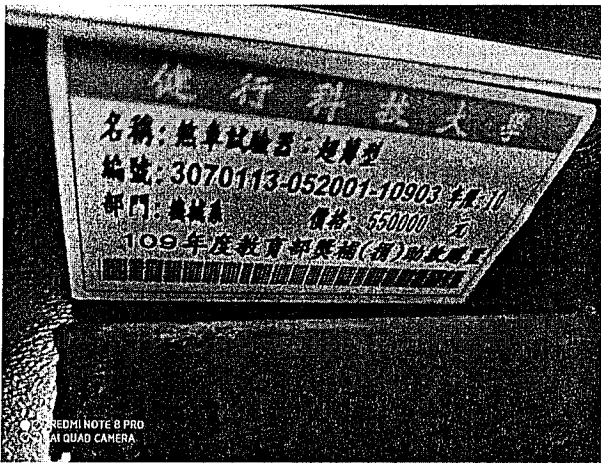
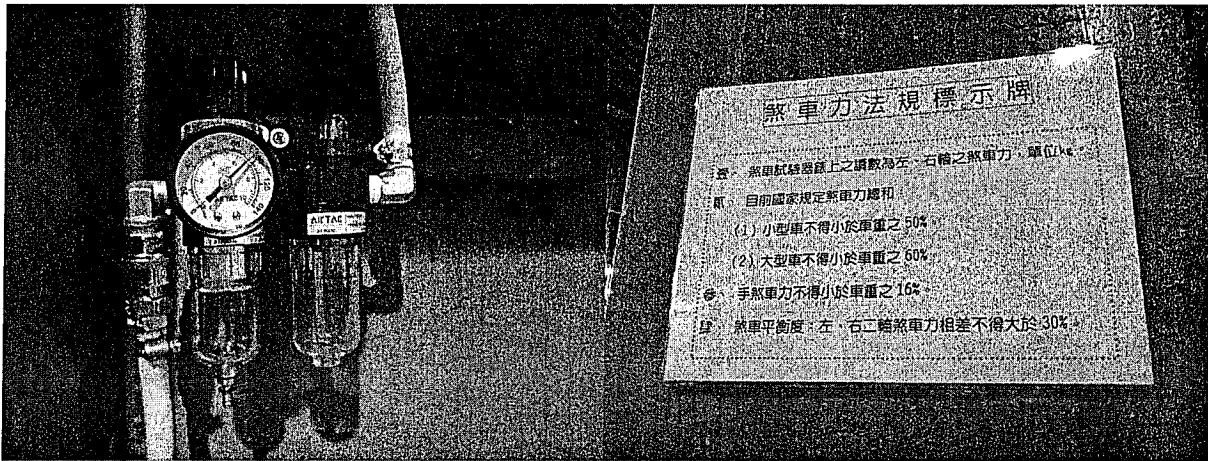
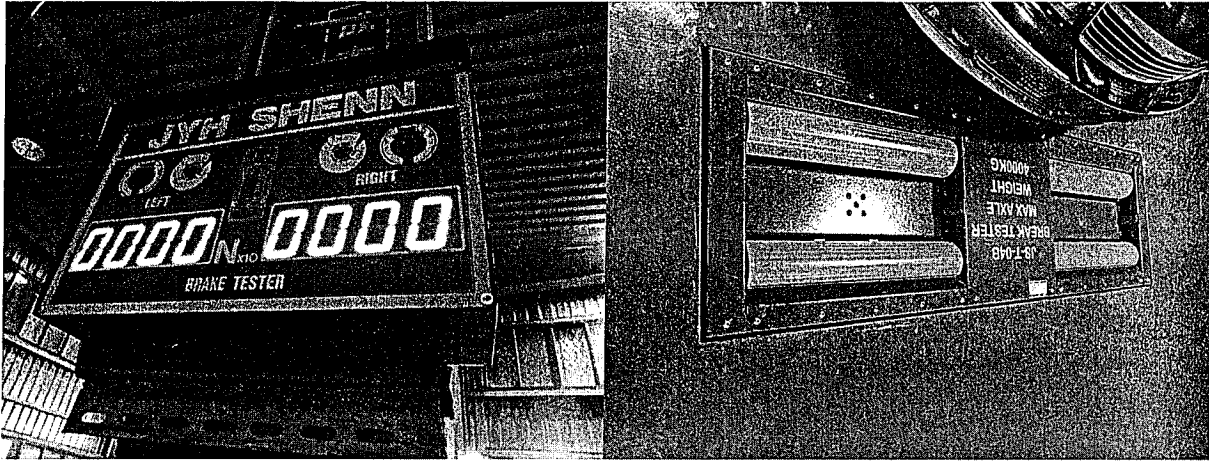




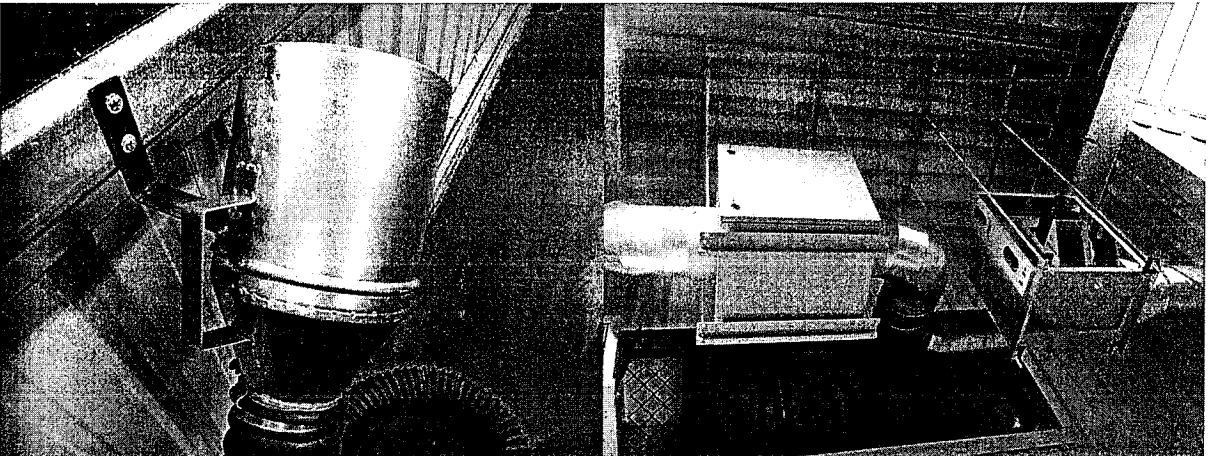
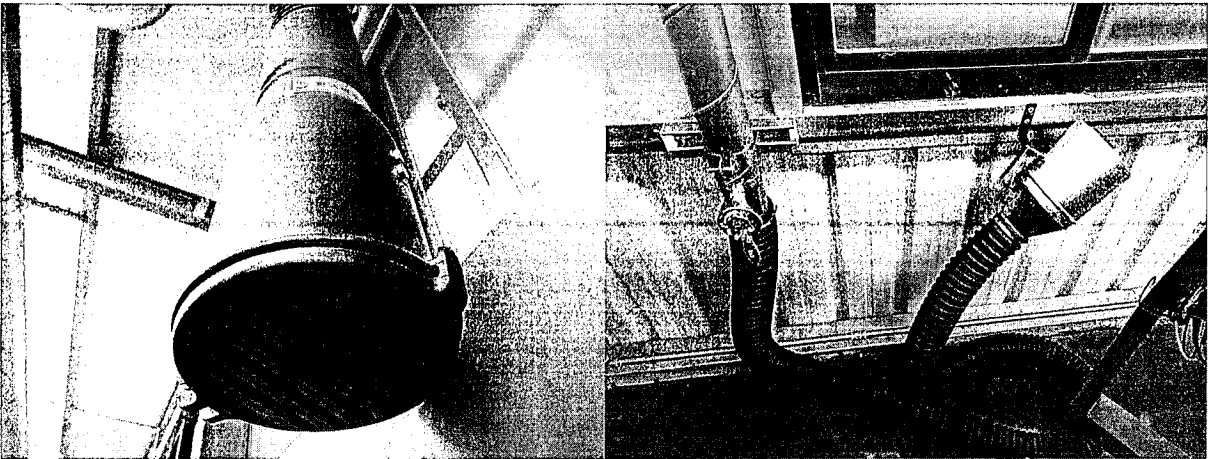
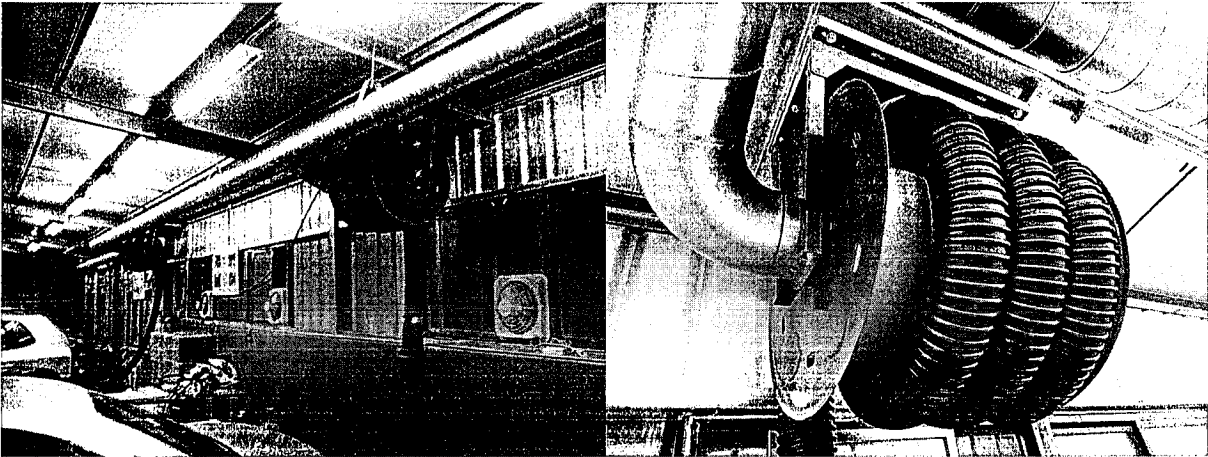
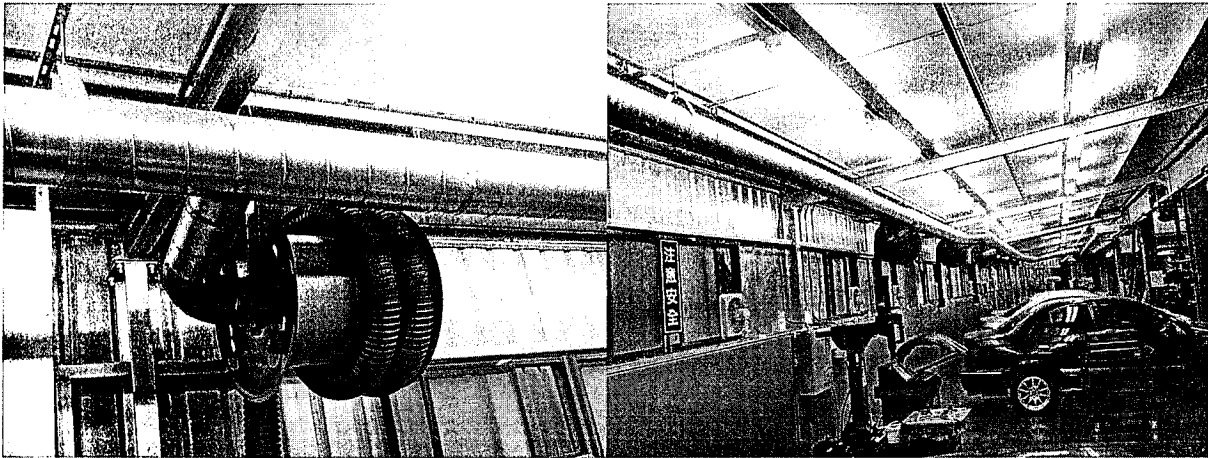
# 健行科技大學-驗收照片資料表



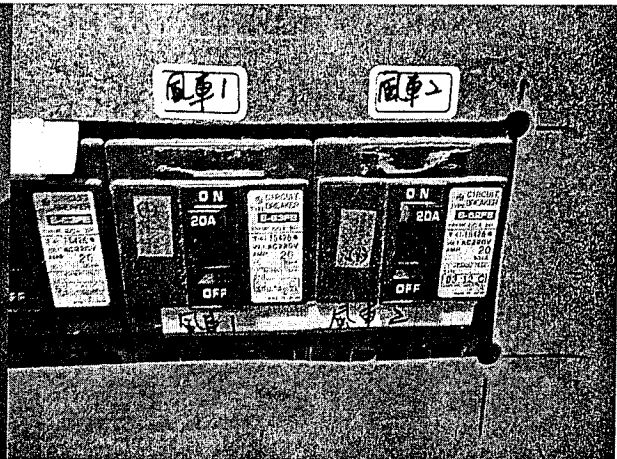
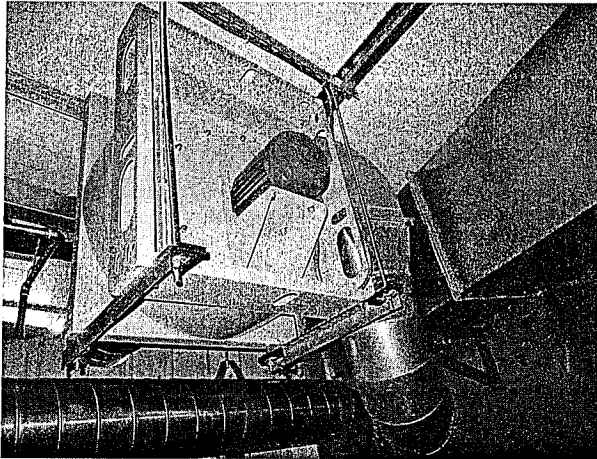
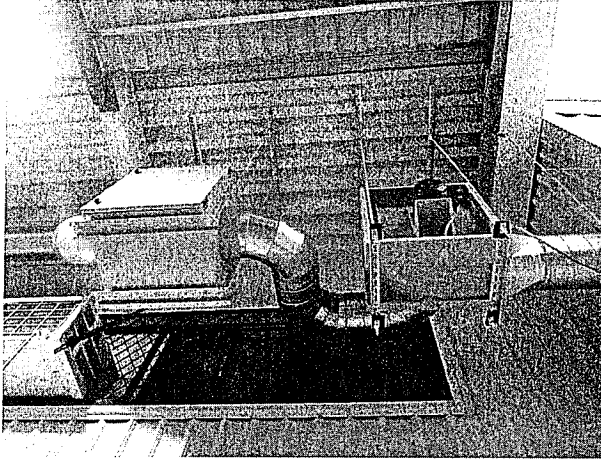
# 建行科技大學-驗收照片資料表



建行科技大學-驗收照片資料表



# 建行科技大學-驗收照片資料表



**建行科技大學**  
 名稱: 鷹爭型單臂四燈自動式縫紉及穿線式縫紉系統(19-1)  
 編號: 3013504-010001-10903 年限: 8  
 部門: 機械系 價格: 2200000 元  
 109年度教育部獎補(捐)助款購置

**建行科技大學**  
 名稱: 鷹爭型單臂四燈自動式縫紉及穿線式縫紉系統(19-1)  
 編號: 3013504-010001-10903 年限: 8  
 部門: 機械系 價格: 2200000 元  
 109年度教育部獎補(捐)助款購置

**建行科技大學**  
 名稱: 鷹爭型單臂四燈自動式縫紉及穿線式縫紉系統(19-4)  
 編號: 3013504-010001-10903 年限: 8  
 部門: 機械系 價格: 2200000 元  
 109年度教育部獎補(捐)助款購置

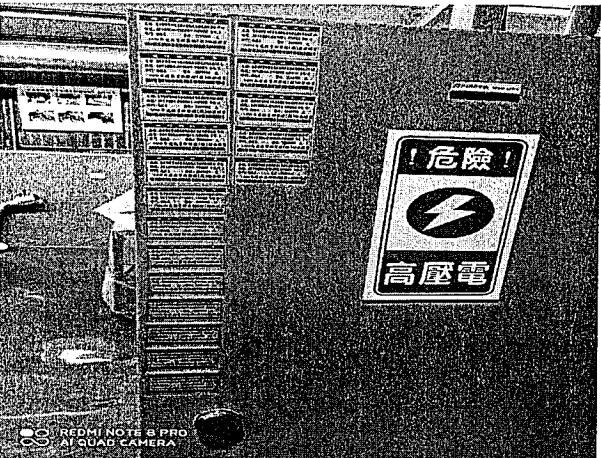
**建行科技大學**  
 名稱: 鷹爭型單臂四燈自動式縫紉及穿線式縫紉系統(19-7)  
 編號: 3013504-010001-10903 年限: 8  
 部門: 機械系 價格: 2200000 元  
 109年度教育部獎補(捐)助款購置

**建行科技大學**  
 名稱: 鷹爭型單臂四燈自動式縫紉及穿線式縫紉系統(19-2)  
 編號: 3013504-010001-10903 年限: 8  
 部門: 機械系 價格: 2200000 元  
 109年度教育部獎補(捐)助款購置

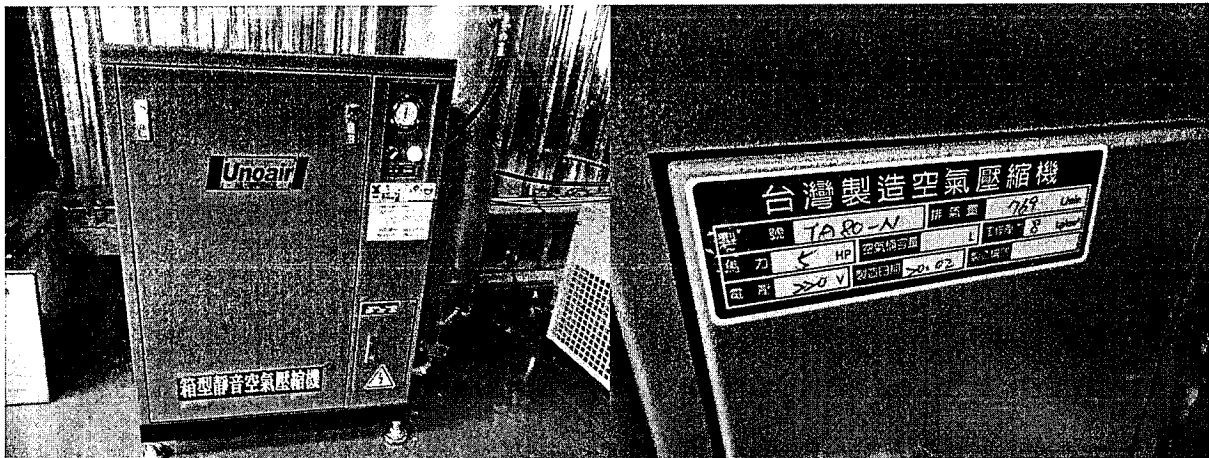
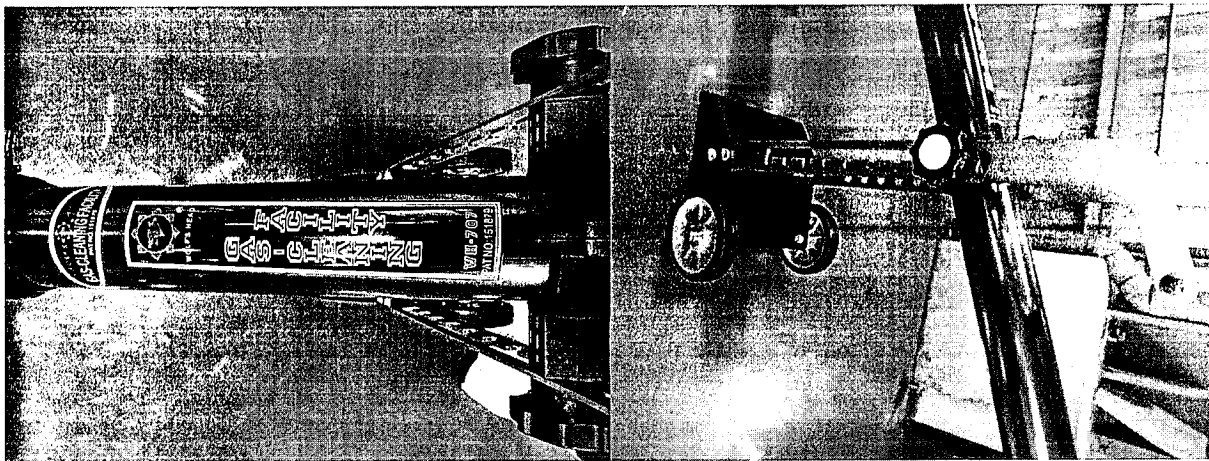
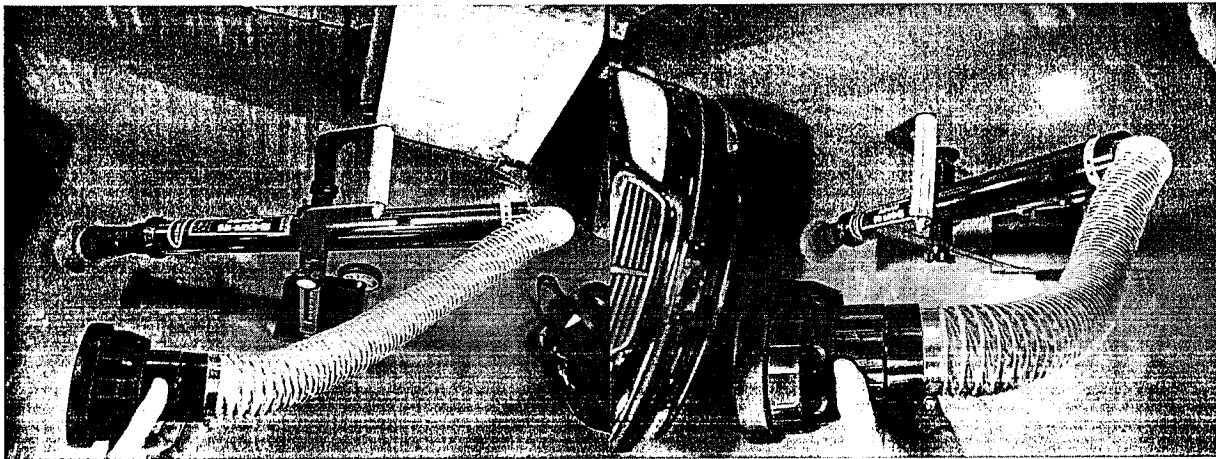
**建行科技大學**  
 名稱: 鷹爭型單臂四燈自動式縫紉及穿線式縫紉系統(19-3)  
 編號: 3013504-010001-10903 年限: 8  
 部門: 機械系 價格: 2200000 元  
 109年度教育部獎補(捐)助款購置

**建行科技大學**  
 名稱: 鷹爭型單臂四燈自動式縫紉及穿線式縫紉系統(19-5)  
 編號: 3013504-010001-10903 年限: 8  
 部門: 機械系 價格: 2200000 元  
 109年度教育部獎補(捐)助款購置

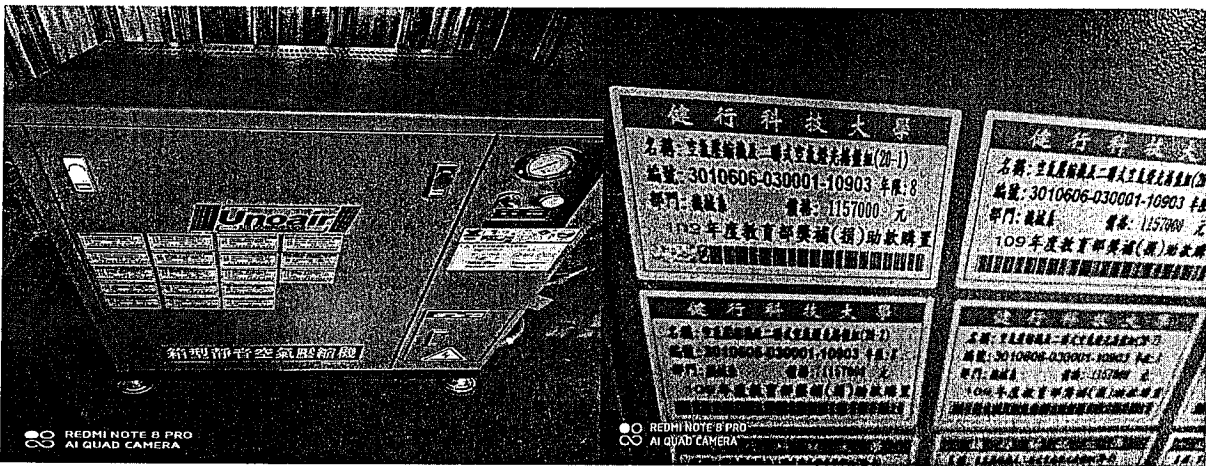
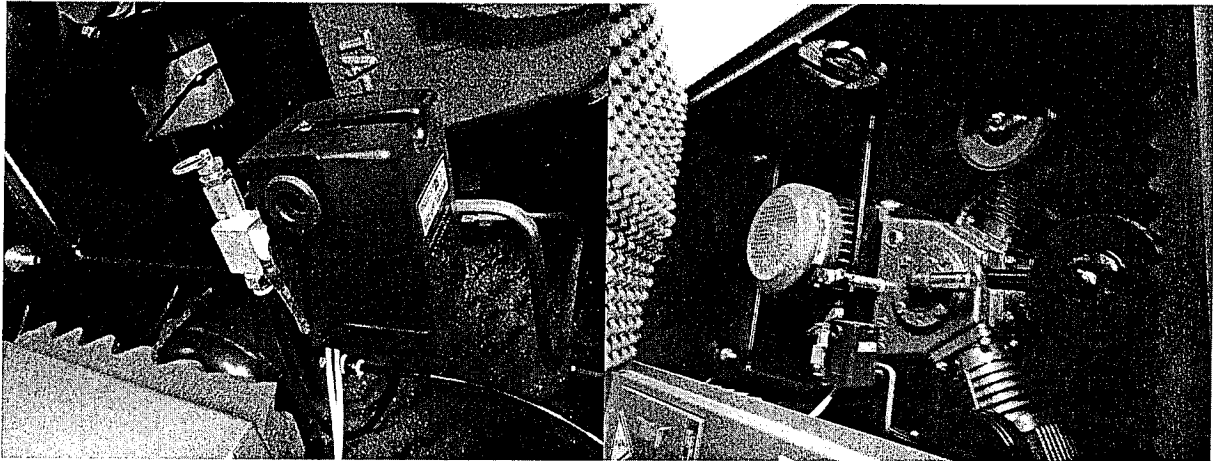
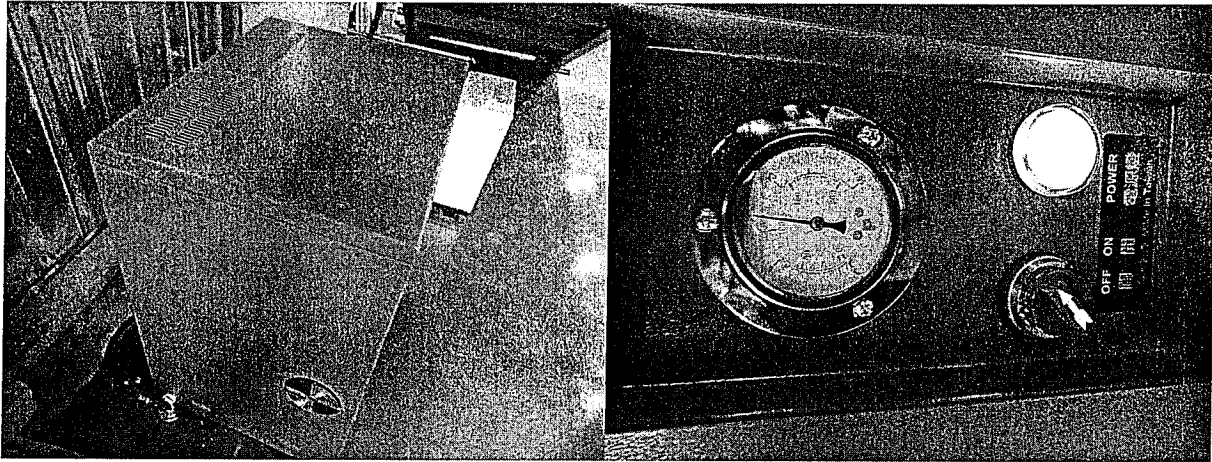
**建行科技大學**  
 名稱: 鷹爭型單臂四燈自動式縫紉及穿線式縫紉系統(19-10)  
 編號: 3013504-010001-10903 年限: 8  
 部門: 機械系 價格: 2200000 元  
 109年度教育部獎補(捐)助款購置



優先序-資本門-72、73、74、75、76、77、78  
 健行科技大學-驗收照片資料表



# 健行科技大學-驗收照片資料表



健行科技大學  
名稱:空氣調節機A二聯式空氣能光觸媒機(20-1)  
編號:3010606-030001-10903 年限:8  
部門:資訊室 價格:1157000 元  
109年度教育部獎補(捐)助款購置

健行科技大學  
名稱:空氣調節機A二聯式空氣能光觸媒機(20-2)  
編號:3010606-030001-10903 年限:8  
部門:資訊室 價格:1157000 元  
109年度教育部獎補(捐)助款購置

健行科技大學  
名稱:空氣調節機A二聯式空氣能光觸媒機(20-1)  
編號:3010606-030001-10903 年限:8  
部門:資訊室 價格:1157000 元  
109年度教育部獎補(捐)助款購置

健行科技大學  
名稱:空氣調節機A二聯式空氣能光觸媒機(20-2)  
編號:3010606-030001-10903 年限:8  
部門:資訊室 價格:1157000 元  
109年度教育部獎補(捐)助款購置



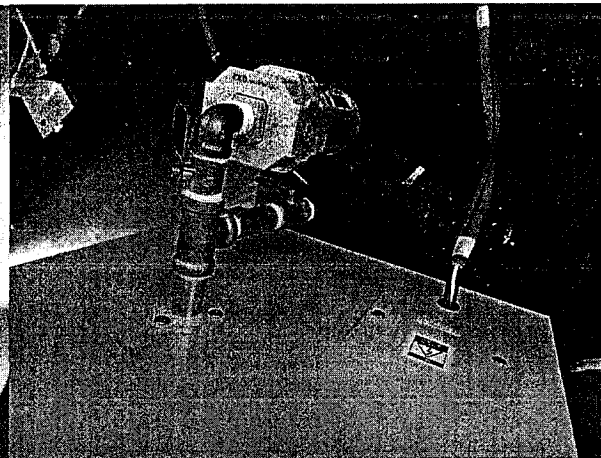
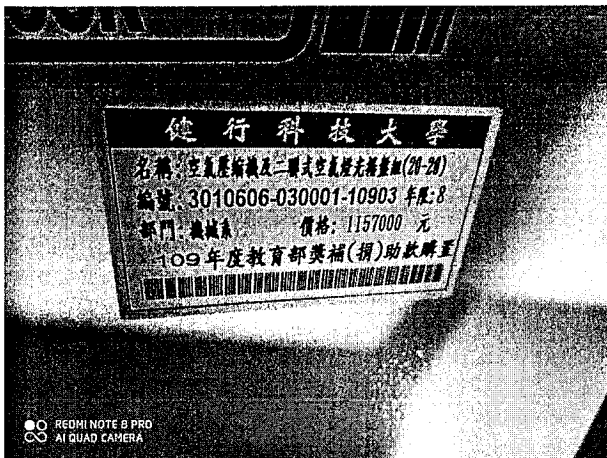
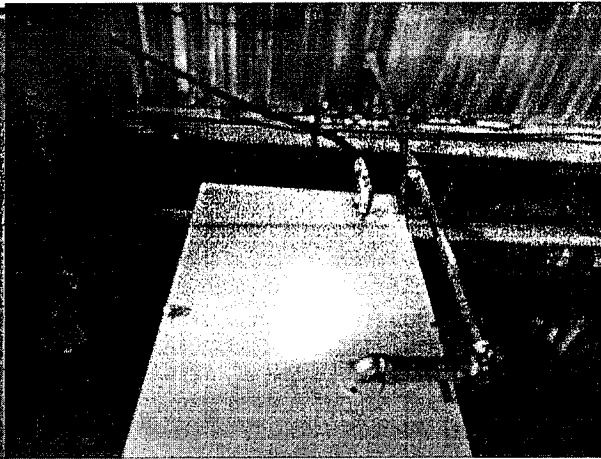
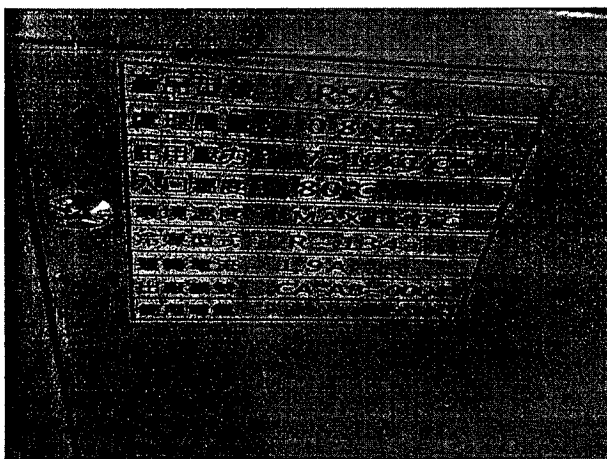
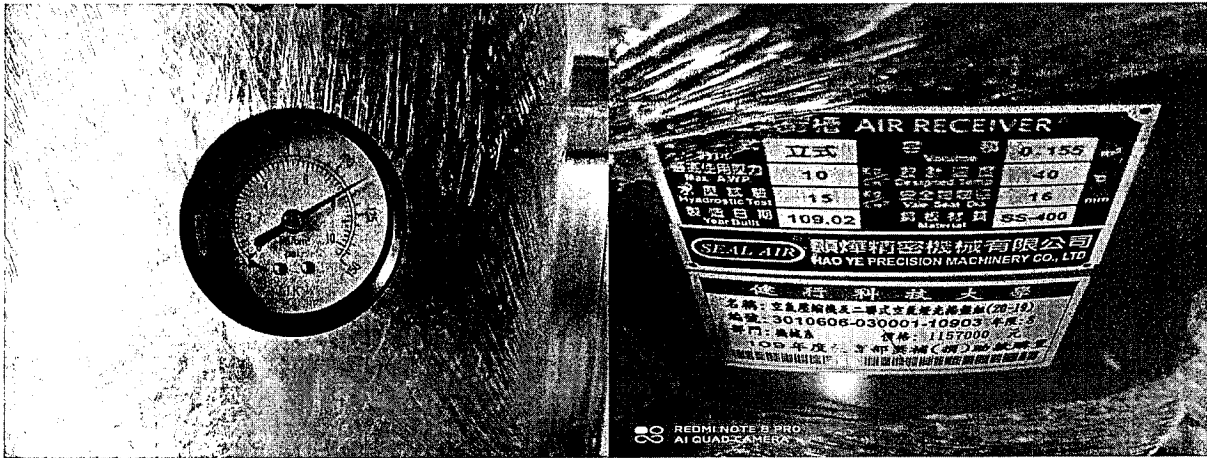
健行科技大學  
名稱:空氣調節機A二聯式空氣能光觸媒機(20-1)  
編號:3010606-030001-10903 年限:8  
部門:資訊室 價格:1157000 元  
109年度教育部獎補(捐)助款購置

健行科技大學  
名稱:空氣調節機A二聯式空氣能光觸媒機(20-1)  
編號:3010606-030001-10903 年限:8  
部門:資訊室 價格:1157000 元  
109年度教育部獎補(捐)助款購置

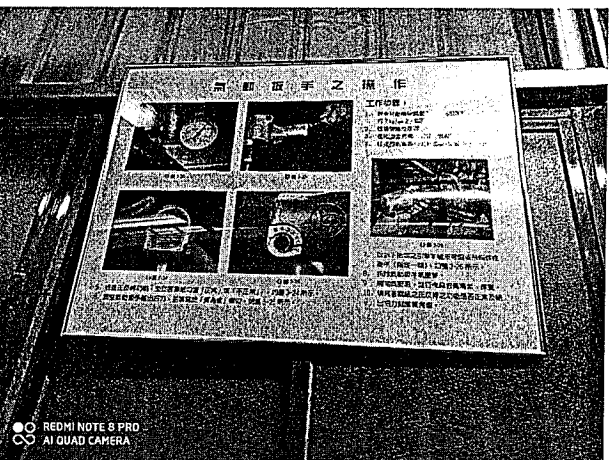
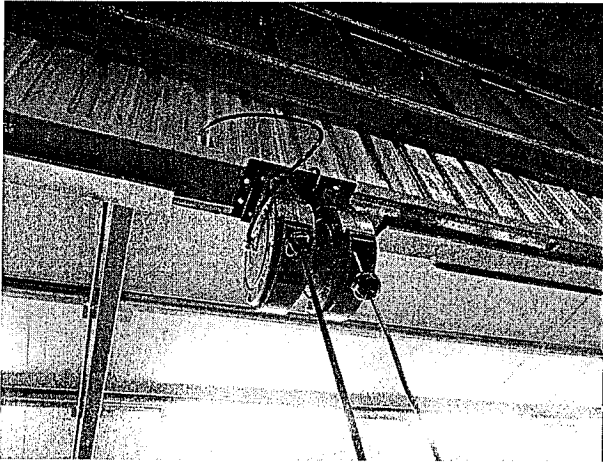
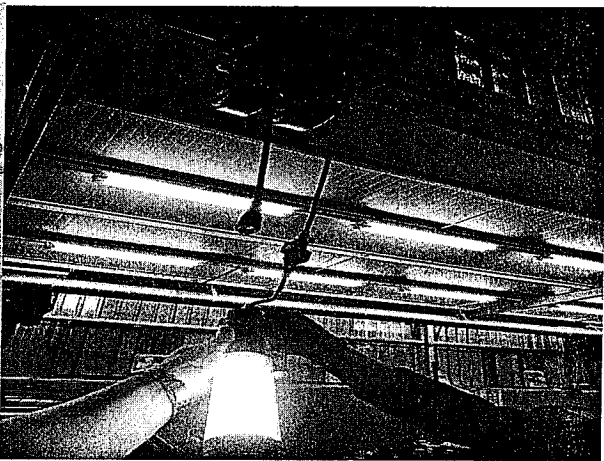
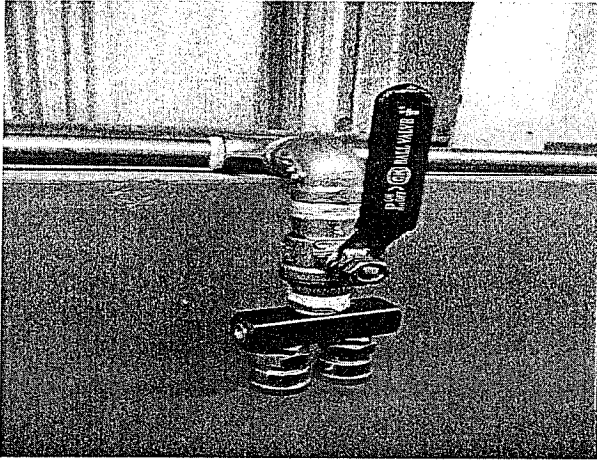
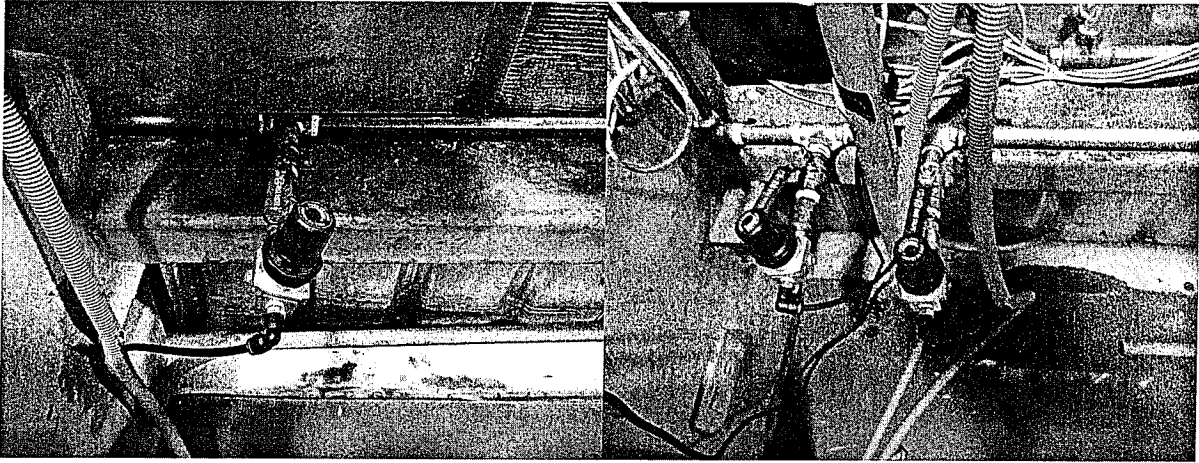
健行科技大學  
名稱:空氣調節機A二聯式空氣能光觸媒機(20-1)  
編號:3010606-030001-10903 年限:8  
部門:資訊室 價格:1157000 元  
109年度教育部獎補(捐)助款購置

健行科技大學  
名稱:空氣調節機A二聯式空氣能光觸媒機(20-1)  
編號:3010606-030001-10903 年限:8  
部門:資訊室 價格:1157000 元  
109年度教育部獎補(捐)助款購置

優先序-資本門-72、73、74、75、76、77、78  
 健行科技大學-驗收照片資料表

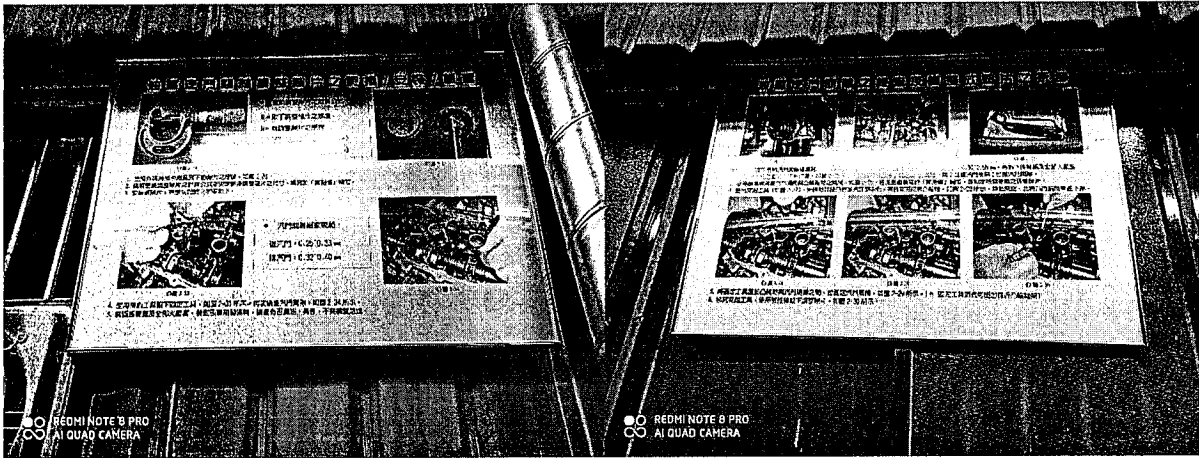


建行科技大學-驗收照片資料表





# 建行科技大學-驗收照片資料表

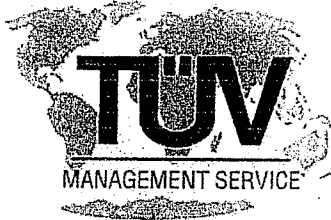


第二種壓力容器構造檢查合格證明書  
 Certification Of 2nd Class Pressure Vessel  
 (台八五勞檢設前字第〇〇四號)

種類 Kind	空氣貯槽 AIR TANK		容器編號 Volume No.	檢查合格戳記 Chop of Approval	
型式 Type	立 式				
最高使用壓力 Max. A.W.P.	10 kg/cm <sup>2</sup>				
容器容積 Volume	0.155 M <sup>3</sup>				
內容物 Loading Substance	空 氣 AIR				
胴 體 Shell	材 料 Material	最大內徑 Max. Inside diameter	長 度 Length	板 厚 Thickness	
	SS-400	384 mm	1220 mm	4 mm	
端 板 End plate	材 料 Material	形 狀 Shape	彎面半徑 Radius	板 厚 Thickness	
	SS-400	碟 型	350 mm	4 mm	
胴體熔接頭種類及效率 Longitudinal Joint(Type & Eff)	V 型接頭兩側對接: η = 70 %				
人孔、清掃孔及檢查孔 Manhole, Manhole & Inspection Hole	種 類 kind	大小 (mm) Size	安全閥及其他安全裝置 Safety Valve or apparatus	種 類 型 式 Kinds Type	閥 徑 Valve Seat Dia
	清掃孔			彈簧型 低揚程	16 mm
	人 孔				mm
	可洩管				mm
水壓試驗 Hydrostatic Test	15 kg/cm <sup>2</sup>				
製造廠商 Manufacturer	名 稱 Name	顯燁精密機械有限公司 HAO YE PRECISION MACHINERY CO., LTD	施工負責人 Supervisor	王 董 	
	地 址 Address	新北市林口區粉寮路二段227之19號 NO.227-19, SEC., 2, FENLIAO RD., LINKOU DIST., NEW TAIPEI CITY			
製造日期 Year Of Built	民 國 109 年 2 月	西 元 2020 年 2 月	檢查實施者簽章 Inspector		
檢 查 實 施 Inspect	日 期 Date	民 國 109 年 2 月 12 日	西 元 2020 年 2 月 12 日		
	地 點 Address	新北市林口區粉寮路二段227之19號 NO.227-19, SEC., 2, FENLIAO RD., LINKOU DIST., NEW TAIPEI CITY			

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT ◆  
認證證書 ◆

# ZERTIFIKAT



Die Zertifizierungsstelle  
der TÜV Management Service GmbH  
bescheinigt, daß das Unternehmen

**TÜV . GS . ANSI / ASME**  
**Quality Mangement System**

**Shyang Yun Hardware Co., Ltd.**

No. 15-6, Shi-Pyng South Lane  
407 Taichung, Taiwan, R.O.C.

für den Geltungsbereich:

**Entwicklung und Vertrieb von Befestigungselementen,  
Lagersystemen, Normteilen, Chemieprodukten, Dübeln,  
elektrischen und pneumatischen Werkzeugen und  
Maschinen, Handwerkzeugen**

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat  
und anwendet.

Durch ein Audit, Bericht-Nr. QM-F-99/337  
wurde der Nachweis erbracht, daß die Forderungen der  
**DIN EN ISO 9001:1994**  
erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig bis **November 2014**  
Zertifikat-Registrier-Nr. **70 100 F 337 TMS**  
Mannheim, den 17. März 1999



TGA-ZM-07-92-00-0

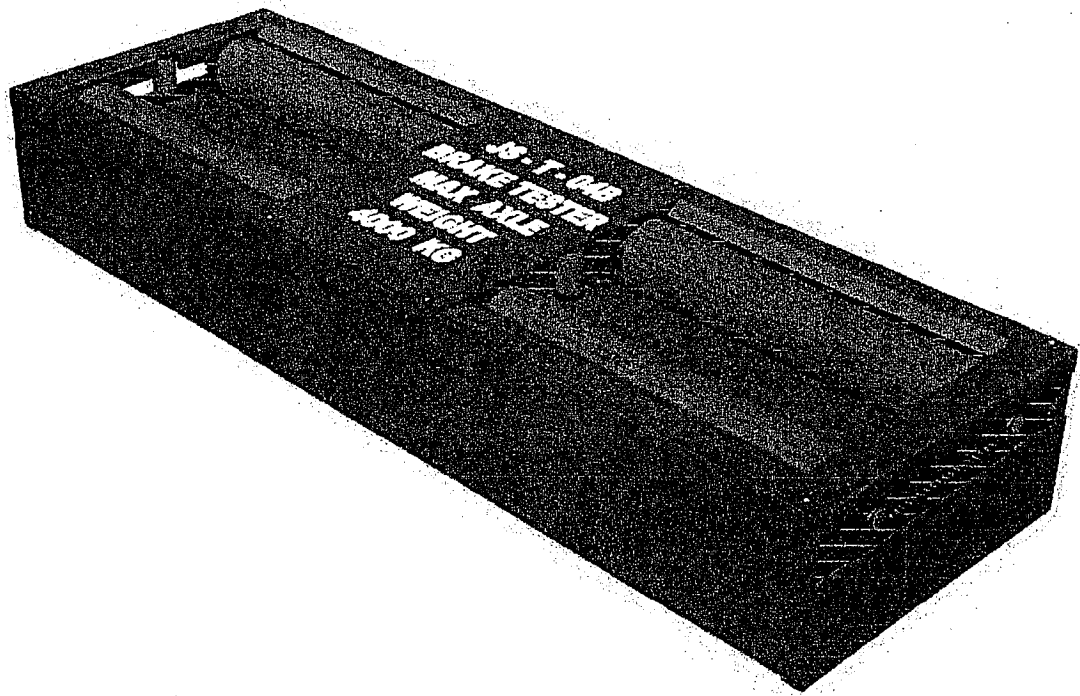
Zertifizierungsstelle der TÜV Management Service GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland

第一項之多功能手工具車組  
DIN 認證書



# 剎車試驗機 4T BRAKE TESTER JS-T-04B

## 使用操作說明書



車  
子  
名  
稱  
：  
剎  
車  
試  
驗  
器  
使  
用  
保  
養  
說  
明  
書

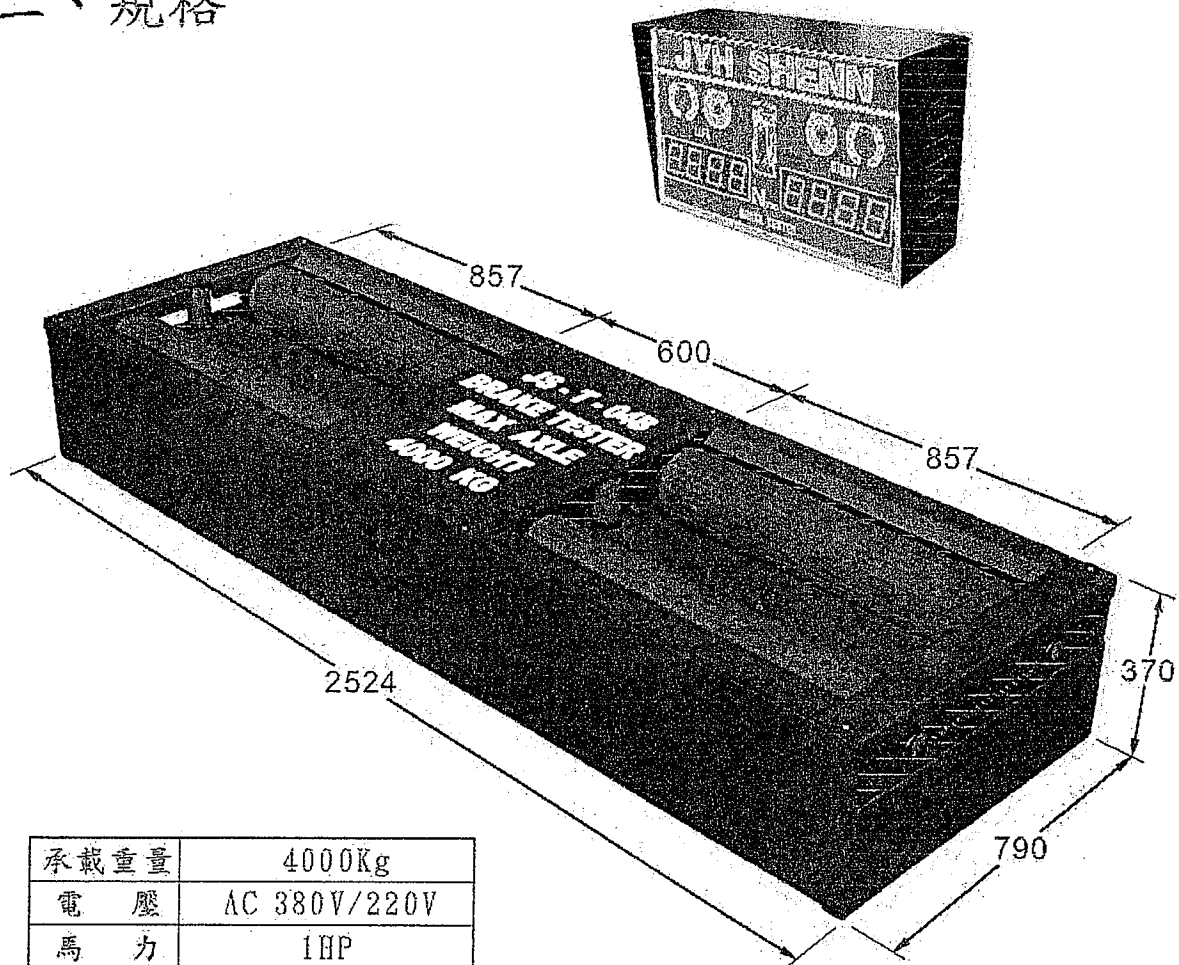
## 目 錄

一、產品簡介.....	1
二、規格.....	1
三、使用操作.....	2
1.作業前檢查.....	2
2.作業流程圖.....	2
3.作業步驟.....	2
四、保養與檢修.....	3
1.日常保養.....	3
2.定期保養.....	3
3.故障排除.....	3
4.注意事項.....	4

## 一、產品簡介

本公司所生產之汽車煞車試驗機有4噸與10噸機型，機械結構本身設計經過多年內部測試與臨場操作，其安全性與實用性皆值得信賴，加上配合高科技之電腦測試系統，其所測出的數據值更為準確，更為穩定，符合台灣省公路局監理所之測試標準值，它是讓您立足於車輛檢驗業與保修業先進行列的信心保證。

## 二、規格



承載重量	4000Kg
電 壓	AC 380V/220V
馬 力	1HP
空 壓	5kg/cm <sup>2</sup>
指示裝置	電腦數字
感應裝置	電腦電子接觸式

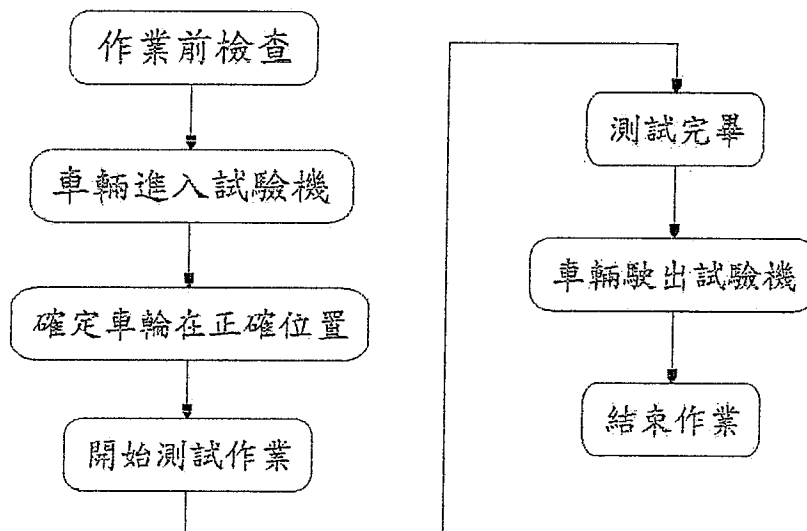
以上尺寸規格僅供參考，本公司可依需要變更設計。

### 三. 使用操作

#### 1. 使用前檢查：

- ✓檢查機台內是否有異物。
- ✓檢查空壓電磁閥、氣壓缸及氣管接頭有無漏氣現象。
- ✓檢查馬達動作聲音是否異常。
- ✓檢查試驗機各部機構是否正常。

#### 2. 作業流程圖：



#### 3. 作業步驟

- (1). 試驗機作業前檢查。
- (2). 車輛駛入試驗機時，車輪應在兩個滾輪之間。
- (3). 車輪應在滾輪中間，不可偏差太多。
- (4). 檢查是否有人或雜物在試驗機前後。
- (5). 開啟電源，開始進行測試作業。
- (6). 按下啟動開關，此時頂板下降，馬達啟動，約3秒表頭開始運作方可慢踩煞車，必需抓穩方向盤，使其保持在正中間。
- (7). 獲得檢測值後，錶頭會顯示出左右輪之最大剎車力。
- (8). 按解除測試鈕，待頂板頂起即可將車輛駛出試驗機，再關閉電源。
- (9). 操作者使用時，必須隨時注意試驗機周圍狀況，以防範突發事件。

## 四. 保養與檢修

### 1. 日常保養：

檢查項目	保養方法
✓檢查機台內有無異物。	立即清除異物。
✓檢視機台表面是否清潔。	立即清潔乾淨。
✓檢查空壓缸、空壓電磁閥及各管路有無漏氣。	確定壓力是否足夠。
✓檢查各部機構是否正常。	清潔上油。

### 2. 定期保養：

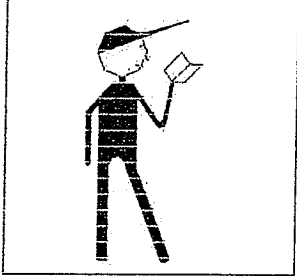

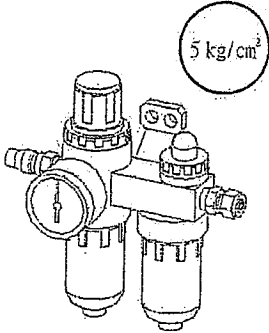
檢查項目	保養方法
✓各位置螺絲螺帽及扣環是否正常。	重新固定、更換新品。
✓滾輪軸承是否靈活。	上牛油。
✓鍊條是否磨損。	上牛油或更換新品。
✓各零組件是否有脫漆生鏽損壞。	上漆、除鏽、更換新品。

### 3. 故障排除

故障情形	故障原因	排除方法
頂板 無法上升	1. 風管破損。 2. 兩點組合漏氣。 3. 空壓電磁閥損壞。	1. 更換風管。 2. 清潔後，重新固定或更換新品。 3. 更換新品。
頂板上升 無力或緩慢	空壓壓力不足。	供給5~6kg/cm <sup>2</sup> 足夠壓力。
馬達 無法啟動	1. 保險絲燒毀。 2. 蓄電器損壞。 3. 電磁閥損壞。	更換新品



4. 注意事項

內 容	圖 示
<ul style="list-style-type: none"> <li>※ 試驗機絕對只限於受過訓練之熟練操作人員使用，使用前請詳細閱讀使用手冊。</li> <li>※ 作業前檢查、定期檢查必須認真執行。</li> <li>※ 不可使用不符合標準的附加裝置。</li> <li>※ 請勿超過試驗機之最大承載重量。</li> <li>※ 電控箱內高電壓，注意避免漏電、電擊。</li> <li>※ 試驗時，確認試驗機前後無人或雜物。</li> <li>※ 試驗機若有異常現象，在未修復之前不可繼續使用。</li> <li>※ 兩點組合標準壓力為 <math>5\text{kg}/\text{cm}^2</math>，不可供給過高或過低壓力，以保持機器正常運作。</li> <li>※ 試驗機進行試中，視線不可離開車輛，以應付緊急狀況。</li> <li>※ 除作業外，其他人員不要立於試驗機附近。</li> <li>※ 時常保持機台清潔，及按正確的操作步驟使用，以延長機器的使用壽命。</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;">  </div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;">  </div>


## 後 記

承蒙惠顧本公司之汽車煞車試驗機，讓其加入您的工作行列，謹致誠懇的謝意。本公司將繼續本著顧客至上的服務宗旨，以完善的售後服務，為您作足100分。為了讓您的工作更加高質高效率的進行，更加有系統與規模化，我們公司還提供下列先進的保修與車檢系列設備和技術服務：

- ☞ 平板式頂車機
- ☞ X平板頂車機
- ☞ 大超薄頂車機
- ☞ 大平板頂車機
- ☞ 雙柱頂車機
- ☞ 四柱頂車機
- ☞ 汽車測滑試驗機
- ☞ 汽車煞車試驗機
- ☞ 汽車測速試驗機
- ☞ 軸重計
- ☞ 自由滾輪
- ☞ 載重型升降貨梯
- ☞ 修車業整廠設計規劃
- ☞ 車輛檢驗線之電腦連線

健行科技大學請購單

1090078

單號	1090009  *S1090009*	申請單位	30300: 機械工程系	申請人	陳健忠	下站主辦人	陳健忠
學年度	109	填單日期	109/1/2	預估金額	6,304,600	議完價金額	6,107,200
請購單類型	1,校內經費-5000以上	請購品類型	1,機器儀器設備	經費來源	(ED-P001)	現況	C: 已結案
預計放置地點	汽車修護工廠	目前主辦人	陳健忠	採購內容	汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備		

請購品明細

福

品名-1	3100508-083001(-6)-10903 引擎診斷儀器		用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。			
預算	109-30300-495-01 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	5	優先序-72
規格	規格如下/或同級品以上：1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。2. 主機7吋螢幕，LCD背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。3. 診斷功能：(1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。(2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。(3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。4. 含多功能拆卸裝置：(1) 以厚1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯形狀，可拆卸# 1/ # 2號十字頭螺絲，刀口長度5mm*厚度1mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度8.8mm*厚度1mm，可拆卸6mm/8mm一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。5. 可測試車系：配合本校車種，包含NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA等所有亞洲車系之車種(含以上)之專業版維修檢測數據。6. 機體尺寸(mm±2%)：295*180*60。7. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾1組、攜帶箱1只、各車系操作使用光碟一片。8. 不得為大陸製品，投標時須檢附彩色型錄及原廠對本校之新品證明書審查，型錄之圖樣需能清晰比對並明示所有規格且完全相符，否則為不合格標，以防劣質品，以利教			預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00		

<p>學。9. 本項含引擎、彩色教學掛圖，6台共計6幅，掛圖尺寸840*590mm以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；下列之教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有5所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，投標時須檢附彩色型錄（每張型錄至少要A4尺寸）、實績證明及編註者使用同意書審查，型錄之圖樣須能清晰比對並明示所有規格且完全相符，否則為不合格標，以防版權糾紛，以利教學。"</p>							
數量	申請:6 議價: 6	單位	台	單價	申請:100000.0 議價: 90000.0	金額	申請:600,000 議價: 540,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-2	3070114-10019(-26)-10903 多功能工具組			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-02 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-73	
規格	規格如下/或同級品以上：※須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。一、七抽屜工具車規格說明：1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型扳手掛架及瓶罐置放架。2. 全車承載最大重量500公斤。頂層鋪設10mm厚置物墊，附中控鎖。3. 本體尺寸(mm±10mm)：長676x寬459x高995。4. 抽屜高度：73mm×5抽、153mm×2抽；長度：569mm；寬度：398mm。5. 工作時可將第6抽之T桿、油壺及漏斗置於T桿掛架及瓶罐置放架。				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	
數量	申請:8 議價: 8	單位	組	單價	申請:91200.0 議價: 90000.0	金額	申請:729,600 議價: 720,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-3	廢氣分析儀 3100902-14000>(-5)-10903			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課		

						課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	
預算	109-30300-495-03 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300-機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	5 優先序-74	
規格	規格如下/或同級品以上：1. 測試原理：CO/HC/CO2採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。2. 顯示方式：LCD背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO2：0~20% 4. 解析度：(1) HC：1ppm (≤2000ppm時)，10ppm (≥2001ppm時) (2) CO：0.01% (3) CO2：0.01% 5. 溫機時間：具有5分鐘,10分鐘兩種方式可供選擇設定。6. 使用電源：110V +/-10% AC。7. 反應時間：≤10秒達90%。8. 具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda數值,解析度0.001。9. 具RS232輸出介面。10. 具波形診斷裝置：(1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。(2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。(3) 無線藍芽式單通道筆型。(4) 機體尺寸(±2mm)：長110mm*寬22mm*高20mm。(5) 機體上緣為6Pin連接孔，上方為LED指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。(6) 最下方具直徑3mm*長度10mm之尖錐螺旋狀測試針。(7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。11. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC殘留值反沖洗功能。12. 具在儀器上即可執行HC/CO/CO2之各成分線性調校。13. 機體尺寸(±2%)：W260mm*D450mm*H180mm。14. 隨機附件:取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各1個，前置過濾器2個、濾水器濾芯2道各2個，電源線1條。				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	
數量	申請:4 議價: 4	單位	套	單價	申請:187500.0 議價: 180000.0	金額	申請:750,000 議價: 720,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-4	3070113-109001-10903 偏滑試驗器：超薄型			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算		會計科目		預算起訖		優先序-75	

	109-30300-495-04 - ( ) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系		109/1、 109/7/31		
規格	規格如下/或同級品以上：1. 容許軸重：≥3000kg。錶頭使用電源：單相220 V。附中文操作維護保養手冊1份。2. 踏板尺寸(±2%)：W 500mm × D 900 mm。機體尺寸(±2%)：W2520mm × D570mm × H120mm。3. 指示計尺寸(±2%)：W 500 mm × D 190mm × H 320mm。4. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0 ~ ± 10。指示計數字大小：70 mm。5. 具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。6. 含土木施工，施工水泥框內尺寸W 2550 mm × D 590 mm × H 125 mm。7. 投標時須檢附彩色型錄及原廠對本校之新品證明保固書審查，型錄之圖樣須與所有規格相符，否則為不合格標，以防劣質再生品，以利教學。8. 不得為大陸製品，承商須負責儀器安裝及操作使用教育訓練至少3小時以上。9. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖1套共4幅，掛圖尺寸840*590mm以上(不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有5所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，投標時須檢附彩色型錄(每張型錄至少要A4尺寸)、實績證明及編註者使用同意書審查，型錄之圖樣須能清晰比對並明示所有規格且完全相符，不合者為不合格標，以防版權糾紛，以利教學。			預計交貨日	10 2020/3/17 上午 12:00:00		
數量	申請:1 議價: 1	單位	台	單價	申請:225000.0 議價: 220000.0	金額	申請:225,000 議價: 220,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-5	3070113-05001-10903 煞車試驗器：超薄型			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-05 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-76 10	

	車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。						
規格	規格如下/或同級品以上：1. 最高容許軸重：≥3000kg。2. 單邊可測最大煞車力：1000 kg (含以上)。3. 輪距使用範圍：600 ~ 2300 mm。4. 驅動馬力：1HP × 2座。5. 使用氣壓源：5 kg/cm <sup>2</sup> 。6. 滾筒：溝槽式，齒數≥30齒，齒溝深度2 mm ±5%，長度850 mm±5%，直徑163 mm±5%，共4支滾筒。7. 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後2軸式。機台使用電源：三相220 /380V。8. 操控方式：無線遙控式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。9. 機體尺寸 (±2%)：W2520mm×D790mm×H370mm。10. 具氣壓式升降。11. 具調壓濾水潤滑裝置。12. 具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。13. 指示計：(1) 尺寸 (±2%)：W 500mm × D 190 mm × H 320 mm。(2) 電腦數字式顯示，最小指示1kg，使用電源220V。(3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	
數量	申請:1 議價:1	單位	套	單價	申請:562500.0 議價: 550000.0	金額	申請:562,500 議價: 550,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-6	3013504-010001-10903 懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統 (19-1~19-19)			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-06 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	8 優先序-77	
規格	規格如下/或同級品以上：一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16組 1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴。YE600廢排器4"×6.5米捲盤組。2. 需配合至少16部檢定用車的位置。3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫170°C以上。二、掛吊式排煙系統：9組 1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。2. 含耐高溫集氣伸				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	

縮軟管、集氣吸嘴。需連接至9台架上發動用引擎排氣管上。  
 4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。  
 三、排風機馬達及固定架：2組  
 1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力220V/60Hz/3相，噪音80db以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端5M/Sec以上風流速。  
 2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩（SUS材質）之裝置，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。  
 3. 配合現場，安裝至完成可用。  
 四、馬達電源及配線工程：1式  
 1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。  
 2. 電線材質採用產品：符合CNS合格或同級品。  
 3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合CNS合格或同級品。  
 4. 配合現場，安裝至完成可用。  
 五、含過濾箱。  
 六、含移動式排煙器1組：  
 1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度0~90度，上下可調行程250mm~550mm。  
 2. 長5米之伸縮式排氣管可收納於筒內，保管方便。  
 3. 氣壓真空式集氣排氣方式，可將廢氣正確迅速排除乾淨。  
 4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。  
 5. 兩輪移動式機架，大型6"PU膠輪，握把含防滑裝置。  
 6. 集氣管件耐溫150°C以上，排氣管件耐溫100°C以上。

數量	申請:1 議價:1	單位	套	單價	申請:2250000.0 議價:2200000.0	金額	申請:2,250,000 議價: 2,200,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

品名-7	3010606-03000-10903 空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組	用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。
------	---	----	---

預算	109-30300-495-07 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	8 優先序-78
----	---	------	--------------------------	------	------------------	-------------

規格	規格如下/或同級品以上： 一、開放式二合一空氣燈光捲盤組（OB-2） 1. OB-2鐵架：17組 2. 風管捲揚器：17組， $\varphi 8 \times \varphi 12 \times 10$ 米。 3. 電源工作燈捲線器：17組 (1) 電源捲線器：100~240V，12A，2.0mm $2 \times 3C \times 10$ 米。 (2) 附PL工作燈：18W $\times 30$ cm。 4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離OB-2中心點50cm以內。 二、靜音式空壓機：1台 1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚2mm結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。 2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。 3. 電磁閥裝	預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00
----	--	-------	-----------------------



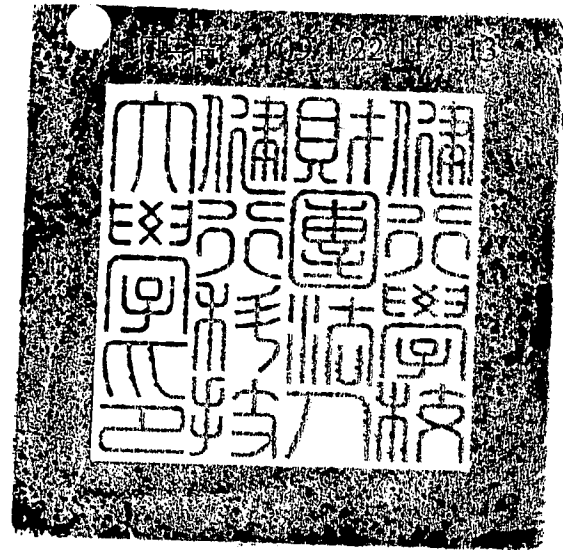
置：馬達過載跳脫，馬達降低毀損。4. 空車啟動裝置（3-5HP空壓機單相、7.5HP空壓機以上設置）：開啟時，空車啟動4秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。5. 排氣量765L/min或以上。馬力5HP或以上。噪音量68db或以下。6. 壓力：8Bar以上。桶容量160L或以上。7. 機體尺寸（mm±5%）：L790×W870×H1230 8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動2分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家CE認證。三、5HP空壓機專用冷凍式乾燥機：1. 需與空壓機同廠牌。2. 處理流量：0.6NM3/Min。3. 壓力露點：1.7°C。4. 壓縮機：0.22KW。5. 連接口徑：1/2"。6. 適用馬力：5HP。7. 適用電壓：220V/單相。四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式（鍍鋅材質，管徑需自行評估全場之配置情況）、頂車機專用管路及快速接頭組8組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭9組或以上。

數量	申請:1 議價:1	單位	套	單價	申請:1187500.0 議價:1157000.0	金額	申請:1,187,500 議價:1,157,200
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商聯絡人		建議廠商電話			

簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間	簽辦意見
1	陳健忠	2020/1/2 上午 11:40:34	●陳健忠送出[請購單]給張嘉強
2	張嘉強	2020/1/2 上午 11:51:32	張嘉強送出[請購單]給黃佳文，意見:擬同意。
3	黃佳文	2020/1/2 下午 12:43:56	黃佳文送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
4	黃佳文	2020/1/2 下午 12:44:07	黃佳文送出[請購單]給李國樑，意見:擬請同意
5	李國樑	2020/1/2 下午 01:45:04	李國樑送出[請購單]給何貴榮，意見:擬請同意。
6	何貴榮	2020/1/3 上午 09:12:13	何貴榮送出[請購單]給莊敬弘，意見:1.採購案申請審查無誤，請核示。2. 招標公告用印申請(含第二次以後招標公告);若標案流標(廢標)且要繼續公開招標用印時，請准予文書組依此流程，執行後續之用印事宜。3.未達公告金額之採購案經公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，依據本校「健行科技大學管繕工程暨採購作業辦法」第三條，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理。
7	莊敬弘	2020/1/3 上午 11:12:32	莊敬弘送出[請購單]給曾瑞評，意見:採購案申請審查無誤，請核示。
8	曾瑞評	2020/1/3 上午 11:19:15	曾瑞評送出[請購單]給劉淑貞，意見:擬請同意，奉核後請依規定辦理採購及核銷作業。
9	劉淑貞	2020/1/3 上午 11:26:34	劉淑貞送出[請購單]給李大偉，意見:擬請同意
10	李大偉	2020/1/3 下午 04:52:20	李大偉送出[請購單]給何貴榮，意見:可。
11	何貴榮	2020/1/6 上午 09:03:17	何貴榮送出[請購單]給邱徽嫻，意見:請依規定辦理及核銷事宜
12	邱徽嫻	2020/1/22 上午 11:56:03	邱徽嫻送出[請購單]給陳健忠，意見:本案已於1月22日開標決標，待廠商進貨並確認規格及數量無誤後，請通知管繕組驗收。
13	●陳健忠	2020/1/2 上午 11:40:34	
14	陳健忠	2020/1/2 上午 11:40:34	

# 決標公告

公告日:109/01/30



[機關代碼]45002806  
 [機關名稱]健行學校財團法人健行科技大學  
 [單位名稱]健行學校財團法人健行科技大學  
 [機關地址]320桃園市中壢區健行路229號  
 [聯絡人]邱徽嫻  
 [聯絡電話]03-4581196分機3628  
 [傳真號碼]03-2503877  
 [電子郵件信箱]hschiu@uch.edu.tw  
 [標案案號]109-A0106-7  
 [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  
 [是否依據採購法第106條第1項第1款辦理]否  
 [標案名稱]機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案  
 [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  
 [標的分類]財物類449其他特殊用途之機具及其零件  
 [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]109/01/22 10:30  
 [原公告日期]109/01/08 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期  
 [採購金額]6,304,600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]6,304,600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]6,304,600  
 [履約地點]桃園市(非原住民地區)  
 [履約地點(含地區)]桃園市—全區  
 [履約標的是否包含環境保護產品]否  
 [是否含特別預算]否

[歸屬計畫類別]非屬愛台二項計畫  
[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本]是  
[本案採購契約是否採用主管機關訂定之最新版範本]是  
[投標廠商家數]3  
[投標廠商1]  
[廠商代碼]16902949  
[廠商名稱]金泰銳企業有限公司  
[是否得標]是  
[組織型態]公司登記  
[廠商業別]其他  
[廠商地址]300新竹市東區 金山里金山八街 4 5 號  
[廠商電話]03- 5630105  
[決標金額]6,107,200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]109/01/22 - 109/03/17  
[雇用員工總人數是否超過100人]否  
[投標廠商2]  
[廠商代碼]44950979  
[廠商名稱]豐將實業有限公司  
[是否得標]否  
[組織型態]公司登記  
[投標廠商3]  
[廠商代碼]25087263  
[廠商名稱]德碩綜合有限公司  
[是否得標]否  
[組織型態]公司登記  
[決標品項數]1  
[第1品項]  
[品項名稱]機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案  
[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]金泰銳企業有限公司  
[預估需求數量]1  
[得標廠商原始投標金額]6,300,000元  
[決標金額]6,107,200元  
[底價金額]6,180,000元  
[標比]98.82%  
[原產地國別1]中華民國(Republic of China (Taiwan))  
[原產地國別得標金額1]6,107,200元  
[未得標廠商1]  
[未得標廠商]豐將實業有限公司  
[是否合格]是  
[標價金額]6,289,400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]  
[未得標廠商2]  
[未得標廠商]德碩綜合有限公司  
[是否合格]是  
[標價金額]6,272,000元

[未得標原因]資格、規格低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]109/01/22

[決標公告日期]109/01/30

[契約編號]0

[是否刊登公報]是

[底價金額]6,180,000元

[底價金額是否公開]是

[總決標金額]6,107,200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]45002806

[履約執行機關名稱]健行學校財團法人健行科技大學

[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]是，實地監辦

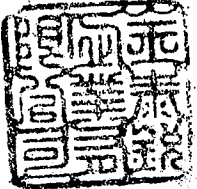
[附加說明]

# 健行學校財團法人健行科技大學

開標 議價 決標 流標 廢標 紀錄

時間：民國 109 年 01 月 22 日 下午 10 時 30 分

地點：行政大樓 211 會議室

案 號	109-A0106-7		開 標 次 別	<input checked="" type="checkbox"/> 第一次 <input type="checkbox"/> 第二次		
標 的 名 稱 及 數 量 摘 要	機械系購汽車修護乙丙級技術士 檢定考場設備招標案 (預算金額 6,304,600 元)		招 標 方 式	<input checked="" type="checkbox"/> 公開招標 <input type="checkbox"/> 限制性招標		
			公 告 日 期	109.01.08		
投 標 廠 商	出 席	標 價	優 先 減 價	第 一 次 比 減 價	第 二 次 比 減 價	第 三 次 比 減 價
豐將事業有限公司		\$6,289,400				
德真綜合有限公司	✓	\$6,272,000	\$6,250,000	\$6,235,000	\$6,192,000	\$6,150,000
金泰銳企業有限公司	✓	\$6,200,000		\$6,220,000	\$6,208,000	\$6,107,200
審 標 結 果 / 流 標 原 因 / 廢 標 原 因	一、本案投標廠商計 <u>3</u> 家，開標前合格投標廠商計 <u>3</u> 家，審標結果 <u>3</u> 家符合招標文件規定，其餘 <u>0</u> 家不合格。 二、 <u>金泰銳</u> 報價 (減價後) 新臺幣 (下同) <u>6,107,200</u> 元整最低，且在底價 <u>6,180,000</u> 元整以內，經主持人當場依政府採購法第 52 條宣布決標。 三、 <input type="checkbox"/> 投標廠商未達 3 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、其他：					
決 標 原 則 / 得 標 廠 商 及 決 標 金 額	決標原則：依政府採購法第五十二條第一項第一款宣布決標。 得標廠商： <u>金泰銳企業</u> ( <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input checked="" type="checkbox"/> 有限公司 ) 新 台 幣 (含稅)： <u>6,107,200 元 整</u> 。 履約期限： <u>民國 109 年 03 月 17 日</u> 前完成交貨及安裝測試。 保固年限： <u>1 年</u> ；押標/履保/保固金： <u>4200,000</u> 元 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	(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	(註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形)					
備 註	原 產 地 國 別					
主 持 人	<u>羅景文</u> (簽章)	使 用 單 位	<u>研 健 志</u> (簽章)			
監 辦 單 位	<u>蕭淑美</u> (簽章)	管 理 單 位	<u>研 健 志</u> (簽章)			

承辦單位：事務組



記錄：邱徽嫻

# 健行學校財團法人健行科技大學

採購案件  決標  無法決標 投標文件審查結果書面通知單

開標時間 109年01月22日；10時30分

地點：行政大樓 211 會議室

標的名稱 及 數量摘要	109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考 場設備招標 (AIP-1090009)		開標次別	第 <u>1</u> 次
			招標方式	公開招標
			決標日期	109年01月22日
投標廠商	投標文件審查結果			得標廠商 (打勾)
豐將事業有限公司	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因		
德碩綜合有限公司	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因		
金泰銳企業有限公司	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因		
<input checked="" type="checkbox"/> 開標當場宣佈結標結果，並以本通知單告知各投標廠商。【預算金額 NT\$6,304,600 元整】  決標金額： <u>6,107,200</u> (含稅)				
<input type="checkbox"/> 無法決標理由： <input type="checkbox"/> 依據政府採購法第 48 條第 1 項第 <u>    </u> 款規定不予開標、決標。 <input type="checkbox"/> 依據政府採購法第 48 條第 2 項規定，第 1 次開標，因未達 3 家而宣佈流標。 <input type="checkbox"/> 各投標廠商報價均超過核定底價，依據政府採購法第 53 條規定，宣佈廢標。 <input type="checkbox"/> 審標結果無得為決標對象之廠商，宣佈廢標。 <input type="checkbox"/> 其他：				
採購招標機關蓋章：			廠商蓋章：	
				

附註：

- 一、本表係依據政府採購法第 51、61 條及施行細則第 61、85 條。
- 二、契約生效日自機關（甲方）決標日起生效。
- 三、請貴公司於收到本通知後，蓋完章後回覆給本校，謝謝！
- 四、總務處事務組 承辦人員：邱徽嫻  
 電話：03-4581196#3628  
 傳真：03-250-3877  
 地址：桃園縣中壢市健行路 229 號（行政大樓 A211 室）

# 健行學校財團法人健行科技大學

採購案件  決標  無法決標 投標文件審查結果書面通知單

開標時間 109 年 01 月 22 日；10 時 30 分

地點：行政大樓 211 會議室

標的名稱 及 數量摘要	109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考 場設備招標 (AIP-1090009)		開標次別	第 <u>1</u> 次
			招標方式	公開招標
			決標日期	109 年 01 月 22 日
投標廠商	投標文件審查結果			得標廠商 (打勾)
豐將事業有限公司	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因		
德碩綜合有限公司	<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因		
金泰銳企業有限公司	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因		<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 開標當場宣佈結標結果，並以本通知單告知各投標廠商。【預算金額 NT\$6,304,600 元整】				
決標金額： <u>6,107,200</u> (含稅)				
<input type="checkbox"/> 無法決標理由： <input type="checkbox"/> 依據政府採購法第 48 條第 1 項第 <u>    </u> 款規定不予開標、決標。 <input type="checkbox"/> 依據政府採購法第 48 條第 2 項規定，第 1 次開標，因未達 3 家而宣佈流標。 <input type="checkbox"/> 各投標廠商報價均超過核定底價，依據政府採購法第 53 條規定，宣佈廢標。 <input type="checkbox"/> 審標結果無得為決標對象之廠商，宣佈廢標。 <input type="checkbox"/> 其他：				
採購招標機關蓋章：			廠商蓋章：	
			  	

附註：


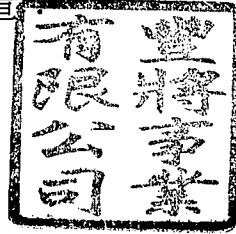

- 一、本表係依據政府採購法第 51、61 條及施行細則第 61、85 條。
- 二、契約生效日自機關（甲方）決標日起生效。
- 三、請貴公司於收到本通知後，蓋完章後回覆給本校，謝謝！
- 四、總務處事務組 承辦人員：邱徽嫻  
 電話：03-4581196#3628  
 傳真：03-250-3877  
 地址：桃園縣中壢市健行路 229 號（行政大樓 A211 室）

# 健行學校財團法人健行科技大學

採購案件  決標  無法決標 投標文件審查結果書面通知單

開標時間 109 年 01 月 22 日；10 時 30 分

地點：行政大樓 211 會議室

標的名稱 及 數量摘要	109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考 場設備招標 (AIP-1090009)		開標次別	第 <u>1</u> 次
			招標方式	公開招標
			決標日期	109 年 01 月 22 日
投標廠商		投標文件審查結果		得標廠商 (打勾)
豐將事業有限公司		<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因	
德臻綜合有限公司		<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因	
金泰銳企業有限公司		<input type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格/原因	
<input checked="" type="checkbox"/> 開標當場宣佈結標結果，並以本通知單告知各投標廠商。【預算金額 NT\$6,304,600 元整】				
決標金額： <u>6,107,200</u> (含稅)				
<input type="checkbox"/> 無法決標理由： <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 依據政府採購法第 48 條第 1 項第 <u>    </u> 款規定不予開標、決標。</li> <li><input type="checkbox"/> 依據政府採購法第 48 條第 2 項規定，第 1 次開標，因未達 3 家而宣佈流標。</li> <li><input type="checkbox"/> 各投標廠商報價均超過核定底價，依據政府採購法第 53 條規定，宣佈廢標。</li> <li><input type="checkbox"/> 審標結果無得為決標對象之廠商，宣佈廢標。</li> <li><input type="checkbox"/> 其他：</li> </ul>				
採購招標機關蓋章：			廠商蓋章	
			 	

附註：

- 一、本表係依據政府採購法第 51、61 條及施行細則第 61、85 條。
- 二、契約生效日自機關（甲方）決標日起生效。
- 三、請貴公司於收到本通知後，蓋完章後回覆給本校，謝謝！
- 四、總務處事務組 承辦人員：邱徽嫻  
 電話：03-4581196#3628  
 傳真：03-250-3877  
 地址：桃園縣中壢市健行路 229 號（行政大樓 A211 室）



健行學校財團法 健行科技大學財物底價訂定表

104.09.18 版本

申請單位：機械系

標案案號/名稱：(109-A0106-7) 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

申請單位填寫

價格分析說明

一、預算金額： 6,304,600 元整

二、建議金額： 6,304,600 元整

三、建議底價分析如下：(可複選)

依採購法 46 條第一項規定，應根據採購規格、契約成本、市場行情或其他學校機構決標資料等作分析，並由使用單位填寫。

- 參考市場行情分析：訪價廠商名稱、報價金額或網路上報價系統
- 以往採購紀錄：本校曾採購同款標的之單位及成交金額
- 其他學校機構成交價格：其他學校名稱及成交金額
- 其他：

附加說明：

申請人簽章：陳健忠

109年1月21日

單位	金額 (幣別：新台幣) (零、壹、貳、參、肆、伍、陸、柒、捌、玖)	簽名
技術合作處 填寫建議金額	仟 陸 佰 貳 拾 陸 萬 仟 佰 拾 元 整	劉靜婷 109年1月22日
採購單位 填寫建議金額	仟 陸 佰 貳 拾 伍 萬 仟 佰 拾 元 整	朱敬弘 109年1月22日
機關首長或其 授權人核定底價	仟 陸 佰 壹 拾 捌 萬 仟 佰 拾 元 整	羅景文(代) 109年1月22日

- 一、依中央機關未達公告金額採購招標辦法第三條，未能取得三家以上廠商之書面報價單或企劃書者，或第四條第3項遞送正式文件之廠商未達三家者，本案奉機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標。
- 二、依政府採購法施行細則第54條之議價，訂定底價前應先參考廠商之報價單或估價單。

廠商報價	檢討原核定底價是否調整及其調整金額	核定底價
	<input type="checkbox"/> 是(調整如右) <input type="checkbox"/> 維持原核定底價	金額(新台幣)  仟 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

機關首長或授權人簽章：

健行科技大學請購單



單號	1081378  *S1081378*	申請單位	30300: 機械工程系	申請人	陳健忠	下站主辦人	陳健忠
學年度	108	填單日期	108/8/8	預估金額	990,000	議完價金額	960,000
請購單類型	1,校內經費-5000以上	請購品類型	1,機器儀器設備	經費來源	(ED-P001-C)	現況	C: 已結案
預計放置地點	K101 模具工廠	目前主辦人	陳健忠	採購內容	提供整車修護實習場所，本計畫擬先採購汽車修護頂車的部分基礎設施。		

請購品明細

品名-1	油壓雙剪式平板頂車機		用途	汽車修護工廠為今年擬新成立之工廠，預計有汽車檢修實習設備、噴射引擎解剖模型與噴射引擎教學實驗台等設備，可進行車輛拆裝、檢修與測試，實驗室屬於教學型工廠，主要作為、『汽車檢修實習』、『機械工程實驗』、『實車綜合檢修實習』與『汽車工程學』等授課課程教學使用。本計畫規劃重點在添購新的車輛相關實習設備，以提昇車輛檢修能力。			
預算	108-30300-489-01 - 汽車修護工廠為今年擬新成立之工廠，預計有汽車檢修實習設備、噴射引擎解剖模型與噴射引擎教學實驗台等設備，可進行車輛拆裝、檢修與測試，實驗室屬於教學型工廠，主要作為、『汽車檢修實習』、『機械工程實驗』、『實車綜合檢修實習』與『汽車工程學』等授課課程教學使用。本計畫規劃重點在添購新的車輛相關實習設備，以提昇車輛檢修能力。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	108/8/1~108/12/31	優先序-119	
規格	規格如下/或同級品以上：1. 適用一般轎車、房車、休旅車之頂升作業。2. 舉升承载力：3000kg（含以上）。最大舉升高度：1800mm。最低位280mm。3. 平板尺寸（單邊±2%）：1420mm×500mm。4. 佔地面積（±2%）：1880×1420mm。附安全保護裝置。電源：220V/單相；馬力2HP。5. 電動油壓控制式，含控制箱控制及有線遙控雙重控制，以利操作。6. 頂車台兩側日後可另外加裝ST安全伸縮腳臂及置放箱，可頂升底盤不平之休旅車及貨車。7. 具多能拆卸裝置:以厚1.5mm以上之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型，左端為梯形狀(可拆卸# 1/#2號十字頭螺絲)，右端為長方形(可拆卸6mm/8mm一字頭螺絲)，下端為半圓狀(可拆卸電池螺絲)；機體上需印有廠牌型號及各部功能圖，附掛勾。8. 需投保國內新台幣二千萬元之累進意外險。9. 需100%台灣製造，含土木挖洞施工，配合現場，安裝測試至完成可用。10. 投標時須檢附彩色型錄及原廠新品證明書審查，型錄之圖樣需與所有規格相符，否則為不合格標，以防劣質品。			預計交貨日	2019/11/30 上午 12:00:00		

數量	申請:5 議價: 5	單位	台	單價	申請:170000.0 議價: 164000.0	金額	申請:850,000 議價: 820,000
得標廠商統編	25087263	得標廠商名稱	德碩綜合有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

品名-2	全方位工具車組	用途	汽車修護工廠為今年擬新成立之工廠，預計有汽車檢修實習設備、噴射引擎解剖模型與噴射引擎教學實驗台等設備，可進行車輛拆裝、檢修與測試，實驗室屬於教學型工廠，主要作為、『汽車檢修實習』、『機械工程實驗』、『實車綜合檢修實習』與『汽車工程學』等授課課程教學使用。本計畫規劃重點在添購新的車輛相關實習設備，以提昇車輛檢修能力。
------	---------	----	--

預算	108-30300-489-02 - 汽車修護工廠為今年擬新成立之工廠，預計有汽車檢修實習設備、噴射引擎解剖模型與噴射引擎教學實驗台等設備，可進行車輛拆裝、檢修與測試，實驗室屬於教學型工廠，主要作為、『汽車檢修實習』、『機械工程實驗』、『實車綜合檢修實習』與『汽車工程學』等授課課程教學使用。本計畫規劃重點在添購新的車輛相關實習設備，以提昇車輛檢修能力。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	108/8/1~108/12/31	優先序-120
----	---	------	--------------------------	------	-------------------	---------

規格	規格如下/或同級品以上：須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。一、七抽屜工具車規格說明：1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型扳手掛架及瓶罐置放架。2. 全車承載最大重量500公斤。頂層鋪設10mm厚置物墊，附中控鎖。3. 本體尺寸(mm±10mm)：長676x寬459x高995。4. 抽屜高度：73mm×5抽、153mm×2抽；長度：569mm；寬度：398mm。5. 工作時可將第6抽之T桿、油壺及漏斗置於T桿掛架及瓶罐置放架。二、含一到六抽工具附件內容。三、最下抽放置氣動扳手組*11. 轉速8000RPM含以下、扭力400FT-LB含以上。2. 螺絲能力M19含以上、長度180mm含以下，1/2"DT。3. 含氣動長套筒：12/14/17/19/21mm。含快速接頭。4. 原廠一體成型塑膠盒裝，盒內具氣動扳手形狀及各套筒之置放格。四、工具材質須符合DUN認證，投標時須附彩色型錄及認證書審查，型錄之圖樣及配置須與所有規格相符，否則不予接受，以防劣質再生品。上列所有工具需保固一年。	預計交貨日	2019/11/30 上午 12:00:00
----	--	-------	------------------------

數量	申請:2 議價: 2	單位	套	單價	申請:70000.0 議價: 70000.0	金額	申請:140,000 議價: 140,000
得標廠商統編	25087263	得標廠商名稱	德碩綜合有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間	簽辦意見
1	陳健忠	2019/8/8 上午 11:33:12	●陳健忠送出[請購單]給張嘉強
2	張嘉強	2019/8/9 上午 12:55:37	張嘉強送出[請購單]給黃佳文，意見:擬同意。

3	黃佳文	2019/8/15 上午 11:20:22	黃佳文送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
4	黃佳文	2019/8/15 上午 11:20:33	黃佳文送出[請購單]給李國樑，意見:擬請同意
5	李國樑	2019/8/15 下午 09:19:48	李國樑送出[請購單]給何貴榮，意見:擬請同意。
6	何貴榮	2019/8/20 上午 09:46:17	何貴榮送出[請購單]給莊敬弘，意見:1.採購案申請審查無誤，請核示。2. 招標公告用印申請(含第二次以後招標公告);若標案流標(廢標)且要繼續公開招標用印時，請准予文書組依此流程，執行後續之用印事宜。3.未達公告金額之採購案經公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，依據本校「健行科技大學營繕工程暨採購作業辦法」第三條，得經簽署機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理。
7	莊敬弘	2019/8/20 上午 10:11:26	莊敬弘送出[請購單]給曾瑞評，意見:採購案申請審查無誤，請核示。
8	曾瑞評	2019/8/20 上午 10:28:45	曾瑞評送出[請購單]給劉淑貞，意見:擬請同意，奉核後請依規定辦理採購及核銷作業。
9	劉淑貞	2019/8/20 下午 01:57:07	劉淑貞送出[請購單]給李大偉，意見:擬請同意
10	王彥文	2019/8/20 下午 02:57:54	王彥文代理:李大偉送出[請購單]給何貴榮，意見:同意
11	何貴榮	2019/8/22 上午 09:32:25	何貴榮送出[請購單]給邱徽嫻，意見:請依規定辦理及核銷事宜
12	邱徽嫻	2019/10/2 上午 10:31:31	邱徽嫻送出[請購單]給陳健忠，意見:本案已於9月26日開標決標，待廠商進貨並確認規格及數量無誤後，請通知營繕組驗收。

健行科技大學請購單



單號	1090009  *S1090009*	申請單位	30300: 機械工程 系	申請人	陳健忠	下站主辦人	陳健忠
學年度	109	填單日期	109/1/2	預估金額	6,304,600	議完價金額	6,304,600
請購單類型	1,校內經費-5000以上	請購品類型	1,機器儀器設備	經費來源	(ED-P001)	現況	2: 請購核准-經 辦中
預計放置地點	汽車修護工廠	目前主辦人	邱徽嫻	採購內容	汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備		

請購品明細

品名-1	引擎診斷儀器		用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。			
預算	109-30300-495-01 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-72	
規格	規格如下/或同級品以上：1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。2. 主機7吋螢幕，LCD背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。3. 診斷功能：(1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。(2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。(3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。4. 含多功能拆卸裝置：(1) 以厚1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯形狀，可拆卸# 1/#2號十字頭螺絲，刀口長度5mm*厚度1mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度8.8mm*厚度1mm，可拆卸6mm/8mm一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。5. 可測試車系：配合本校車種，包含NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA等所有亞洲車系之車種(含以上)之專業版維修檢測數據。6. 機體尺寸(mm±2%)：295*180*60。7. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾1組、攜帶箱1只、各車系操作使用光碟一片。8. 不得為大陸製品，投標時須檢附彩色型錄及原廠對本校之新品證明書審查，型錄之圖樣需能清晰比對並明			預計交貨日			

<p>示所有規格且完全符合，否則為不合格標，以防劣質品，以利教學。9. 本項含引擎部門彩色教學掛圖，6台共計6幅，掛圖尺寸840*590mm以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；下列之教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有5所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，投標時須檢附彩色型錄（每張型錄至少A4尺寸）、實績證明及編註者使用同意書審查，型錄之圖樣須能清晰比對並明示所有規格且完全相符，否則為不合格標，以防版權糾紛，以利教學。"</p>							
數量	申請:6 議價:	單位	台	單價	申請:10000.0 議價:	金額	申請:600,000 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-2	多功能工具組			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-02 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-73	
規格	規格如下/或同級品以上：※須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。一、七抽屜工具車規格說明：1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。2. 全車承載最大重量500公斤。頂層鋪設10mm厚置物墊，附中控鎖。3. 本體尺寸(mm±10mm)：長676x寬459x高995。4. 抽屜高度：73mm×5抽、153mm×2抽；長度：569mm；寬度：398mm。5. 工作時可將第6抽之T桿、油壺及漏斗置於T桿掛架及瓶罐置放架。				預計交貨日		
數量	申請:8 議價:	單位	組	單價	申請:91200.0 議價:	金額	申請:729,600 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-3	廢氣分析儀			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙		

					級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-03 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-74	
規格	<p>規格如下/或同級品以上：1. 測試原理：CO/HC/CO2採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。2. 顯示方式：LCD背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO2：0~20% 4. 解析度：(1) HC：1ppm (≦2000ppm時)，10ppm (≧2001ppm時) (2) CO：0.01% (3) CO2：0.01% 5. 溫機時間：具有5分鐘,10分鐘兩種方式可供選擇設定。6. 使用電源：110V +/-10% AC。7. 反應時間：≦10秒達90%。8. 具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda數值,解析度0.001。9. 具RS232輸出介面。10. 具波形診斷裝置：(1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。(2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。(3) 無線藍芽式單通道筆型。(4) 機體尺寸(±2mm)：長110mm*寬22mm*高20mm。(5) 機體上緣為6Pin連接孔，上方為LED指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。(6) 最下方具直徑3mm*長度10mm之尖錐螺旋狀測試針。(7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。11. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC殘留值反沖洗功能。12. 具在儀器上即可執行HC/CO/CO2之各成分線性調校。13. 機體尺寸(±2%)：W260mm*D450mm*H180mm。14. 隨機附件:取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各1個，前置過濾器2個、濾水器濾芯2道各2個，電源線1條。</p>				預計交貨日		
數量	申請:4 議價:	單位	套	單價	申請:187500.0 議價:	金額	申請:750,000 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-4	偏滑試驗器：超薄型			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-04 - (1) 機械工程系車輛組設備	會計科目	13410300 - 機械儀器	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-75	

	更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		及設備-機械工程系				
規格	規格如下/或同級品以上：1. 容許軸重：≥3000kg。錶頭使用電源：單相220 V。附中文操作維護保養手冊1份。2. 踏板尺寸(±2%)：W 500mm × D 900 mm。機體尺寸(±2%)：W2520mm × D570mm × H120mm。3. 指示計尺寸(±2%)：W 500 mm × D 190 mm × H 320mm。4. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0~±10。指示計數字大小：70 mm。5. 具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。6. 含土木施工，施工水泥框內尺寸W 2550mm × D 590 mm × H 125 mm。7. 投標時須檢附彩色型錄及原廠對本校之新品證明保固書審查，型錄之圖樣須與所有規格相符，否則為不合格標，以防劣質再生品，以利教學。8. 不得為大陸製品，承商須負責儀器安裝及操作使用教育訓練至少3小時以上。9. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖1套共4幅，掛圖尺寸840*590 mm以上(不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有5所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，投標時須檢附彩色型錄(每張型錄至少要A4尺寸)、實績證明及編註者使用同意書審查，型錄之圖樣須能清晰比對並明示所有規格且完全相符，不合者為不合格標，以防版權糾紛，以利教學。			預計交貨日			
數量	申請:1 議價:	單位	台	單價	申請:225000.0 議價:	金額	申請:225,000 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-5	煞車試驗器：超薄型			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-05 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-76	



	車輛實習設備，以提 工廠之教學品質並強化 車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕 計畫2-1-4 電動車才子 項具有高度相關性。						
規格	規格如下/或同級品以上：1. 最高容許軸重：≥3000kg。2. 單邊可測最大煞車力：1000 kg (含以上)。3. 輪距使用範圍：600 ~ 2300 mm。4. 驅動馬力：1HP × 2座。5. 使用氣壓源：5 kg/cm <sup>2</sup> 。6. 滾筒：溝槽式，齒數≥30齒，齒溝深度2 mm ±5%，長度850 mm±5%，直徑163 mm±5%，共4支滾筒。7. 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後2軸式。機台使用電源：三相220 /380V。8. 操控方式：無線遙控式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。9. 機體尺寸 (±2%)：W2520mm×D790mm×H370mm。10. 具氣壓式升降。11. 具調壓濾水潤滑裝置。12. 具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。13. 指示計：(1) 尺寸 (±2%)：W 500mm × D 190 mm × H 320 mm。(2) 電腦數字式顯示，最小指示1kg，使用電源220V。(3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。				預計交貨日		
數量	申請:1 議價:	單位	套	單價	申請:562500.0 議價:	金額	申請:562,500 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-6	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-06 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-77	
規格	規格如下/或同級品以上：一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16組 1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴。YB600廢排器4''*6.5米捲盤組。2. 需配合至少16部檢定用車的位置。3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫170℃以上。二、掛吊式排煙系統：9組 1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。3. 需連接至9台架上發動用引擎排氣管上。4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。三、排風機馬達及固定架：2組 1. 高效多翼直結式排風機，				預計交貨日		

馬達電力220V/60Hz 相，噪音80db以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端5M/Sec以上風流速。2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩（SUS材質）之裝置，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。3. 配合現場，安裝至完成可用。四、馬達電源及配線工程：1式1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。2. 電線材質採用產品：符合CNS合格或同級品。3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合CNS合格或同級品。4. 配合現場，安裝至完成可用。五、含過濾箱。六、含移動式排煙器1組：1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度0~90度，上下可調行程250mm~550mm。2. 長5米之伸縮式排氣管可收納於筒內，保管方便。3. 氣壓真空式集氣排氣方式，可將廢氣正確迅速排除乾淨。4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。5. 兩輪移動式機架，大型6" PU膠輪，握把含防滑裝置。6. 集氣管件耐溫150℃以上，排氣管件耐溫100℃以上。

數量	申請:1 議價:	單位	套	單價	申請:2250000.0 議價:	金額	申請:2,250,000 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

品名-7	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組	用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。
------	------------------	----	---

預算	109-30300-495-07 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-78
----	---	------	--------------------------	------	------------------	--------

規格	規格如下/或同級品以上：一、開放式二合一空氣燈光捲盤組（OB-2）1.OB-2鐵架：17組 2. 風管捲揚器：17組，φ8×φ12×10米。3. 電源工作燈捲線器：17組（1）電源捲線器：100~240V，12A，2.0mm2×3C×10米。（2）附PL工作燈：18W×30cm。4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離OB-2中心點50cm以內。二、靜音式空壓機：1台 1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚2mm結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。4. 空車啟動裝置（3-5HP空壓機單相、7.5HP空壓機以上設置）：開啟時，空車啟動4秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。5. 排氣量765L/min或以上。馬力5HP或以上。噪音量	預計交貨日	
----	---	-------	--

68db或以下。6. 壓力：8Bar以上。桶容量160L或以上。7. 機體尺寸 (mm±5%)：L790×W870×H1230 8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動2分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。9. 全機台灣製造,儲氣桶經國家CE認證。三、5HP空壓機專用冷凍式乾燥機：1. 需與空壓機同廠牌。2. 處理流量：0.6NM3/Min。3. 壓力路露點：1.7°C。4. 壓縮機：0.22KW。5. 連接口徑：1/2”。6. 適用馬力：5HP。7. 適用電壓：220V/單相。四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式（鍍鋅材質，管徑需自行評估全場之配置情況）、頂車機專用管路及快速接頭組8組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭9組或以上。							
數量	申請:1 議價:	單位	套	單價	申請:1187500.0 議價:	金額	申請:1,187,500 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間	簽辦意見
1	陳健忠	2020/1/2 上午 11:40:34	●陳健忠送出[請購單]給張嘉強
2	張嘉強	2020/1/2 上午 11:51:32	張嘉強送出[請購單]給黃佳文，意見:擬同意。
3	黃佳文	2020/1/2 下午 12:43:56	黃佳文送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
4	黃佳文	2020/1/2 下午 12:44:07	黃佳文送出[請購單]給李國樑，意見:擬請同意
5	李國樑	2020/1/2 下午 01:45:04	李國樑送出[請購單]給何貴榮，意見:擬請同意。
6	何貴榮	2020/1/3 上午 09:12:13	何貴榮送出[請購單]給莊敬弘，意見:1.採購案申請審查無誤，請核示。2. 招標公告用印申請(含第二次以後招標公告);若標案流標(廢標)且要繼續公開招標用印時，請准予文書組依此流程，執行後續之用印事宜。3.未達公告金額之採購案經公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，依據本校「健行科技大學營繕工程暨採購作業辦法」第三條，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理。
7	莊敬弘	2020/1/3 上午 11:12:32	莊敬弘送出[請購單]給曾瑞評，意見:採購案申請審查無誤，請核示。
8	曾瑞評	2020/1/3 上午 11:19:15	曾瑞評送出[請購單]給劉淑貞，意見:擬請同意，奉核後請依規定辦理採購及核銷作業。
9	劉淑貞	2020/1/3 上午 11:26:34	劉淑貞送出[請購單]給李大偉，意見:擬請同意
10	李大偉	2020/1/3 下午 04:52:20	李大偉送出[請購單]給何貴榮，意見:可.
11	何貴榮	2020/1/6 上午 09:03:17	何貴榮送出[請購單]給邱徽嫻，意見:請依規定辦理及核銷事宜

# 俊輪企業有限公司 估價單

總公司: 新北市板橋區倉後街6號. TEL: (02)2968-2309代表號. FAX: (02)2272-6684.

營業 汽機車工具儀器. 新舊車材五金. 動力機械設備. 電子電工設備.

項目 教學用引擎/示教板/模型. 各式排煙設備專業設計製造/安裝.

購案名稱：汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備

客戶名稱：健行科技大學

日期：108-12-27

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	備註
1	引擎診斷儀器	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	組	6	100,000	600,000	
2	多功能工具組	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	套	8	91,200	729,600	
3	廢氣分析儀	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	台	4	187,500	750,000	
4	側滑試驗器:超薄型	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	台	1	225,000	225,000	
5	煞車試驗器:超薄型	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	台	1	562,500	562,500	
6	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	套	1	2,250,000	2,250,000	
7	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	套	1	1,187,500	1,187,500	
					合計:	6,304,600	含稅

總價: 新台幣陸佰參拾萬肆仟陸佰元整

俊輪企業有限公司:



負責人：林慧敏

聯絡人：黃志明 (0912-660-399)

健行科技大學請購單



單號	1090009  *S1090009*	申請單位	30300: 機械工程 系	申請人	陳健忠	下站主辦人	陳健忠
學年度	109	填單日期	109/1/2	預估金額	6,304,600	議完價金額	6,107,200
請購單類型	1,校內經費-5000以上	請購品類型	1,機器儀器設備	經費來源	(ED-P001)	現況	5: 已下單-待進 貨
預計放置地 點	汽車修護工廠	目前主辦人	陳健忠	採購內容	汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備		

請購品明細

品名-1	引擎診斷儀器		用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。			
預算	109-30300-495-01 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-72	
規格	規格如下/或同級品以上：1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。2. 主機7吋螢幕，LCD背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。3. 診斷功能：(1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。(2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。(3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。4. 含多功能拆卸裝置：(1) 以厚1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯形狀，可拆卸# 1/#2號十字頭螺絲，刀口長度5mm*厚度1mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度8.8mm*厚度1mm，可拆卸6mm/8mm一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。5. 可測試車系：配合本校車種，包含NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA等所有亞洲車系之車種(含以上)之專業版維修檢測數據。6. 機體尺寸(mm±2%)：295*180*60。7. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾1組、攜帶箱1只、各車系操作使用光碟一片。8. 不得為大陸製品，投標時須檢附彩色型錄及原廠對本校之新品證明書審查，型錄之圖樣需能清晰比對並明			預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00		

<p>示所有規格且完全相符，否則為不合格標，以防劣質品，以利教學。9. 本項含引擎部門彩色教學掛圖，6台共計6幅，掛圖尺寸840*590mm以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；下列之教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有5所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，投標時須檢附彩色型錄（每張型錄至少要A4尺寸）、實績證明及編註者使用同意書審查，型錄之圖樣須能清晰比對並明示所有規格且完全相符，否則為不合格標，以防版權糾紛，以利教學。”</p>							
數量	申請:6 議價: 6	單位	台	單價	申請:100000.0 議價: 90000.0	金額	申請:600,000 議價: 540,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名- 2	多功能工具組			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-02 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-73	
規格	<p>規格如下/或同級品以上：※須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。一、七抽屜工具車規格說明：1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。2. 全車承載最大重量500公斤。頂層鋪設10mm厚置物墊，附中控鎖。3. 本體尺寸(mm±10mm)：長676x寬459x高995。4. 抽屜高度：73mm×5抽、153mm×2抽；長度：569mm；寬度：398mm。5. 工作時可將第6抽之T桿、油壺及漏斗置於T桿掛架及瓶罐置放架。</p>				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	
數量	申請:8 議價: 8	單位	組	單價	申請:91200.0 議價: 90000.0	金額	申請:729,600 議價: 720,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名- 3	廢氣分析儀			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程		

						實習(一)、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	
預算	109-30300-495-03 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-74	
規格	規格如下/或同級品以上：1. 測試原理：CO/HC/CO2採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。2. 顯示方式：LCD背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO2：0~20% 4. 解析度：(1) HC：1ppm (≤2000ppm時)，10ppm (≥2001ppm時) (2) CO：0.01% (3) CO2：0.01% 5. 溫機時間：具有5分鐘,10分鐘兩種方式可供選擇設定。6. 使用電源：110V +/-10% AC。7. 反應時間：≤10秒達90%。8. 具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda數值,解析度0.001。9. 具RS232輸出介面。10. 具波形診斷裝置：(1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。(2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。(3) 無線藍芽式單通道筆型。(4) 機體尺寸(±2mm)：長110mm*寬22mm*高20mm。(5) 機體上緣為6Pin連接孔，上方為LED指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。(6) 最下方具直徑3mm*長度10mm之尖錐螺旋狀測試針。(7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。11. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC殘留值反沖洗功能。12. 具在儀器上即可執行HC/CO/CO2之各成分線性調校。13. 機體尺寸(±2%)：W260mm*D450mm*H180mm。14. 隨機附件:取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各1個，前置過濾器2個、濾水器濾芯2道各2個，電源線1條。				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	
數量	申請:4 議價: 4	單位	套	單價	申請:187500.0 議價: 180000.0	金額	申請:750,000 議價: 720,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名- 4	偏滑試驗器：超薄型			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教		

深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。

預算	109-30300-495-04 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-75	
規格	規格如下/或同級品以上：1. 容許軸重：≥3000kg。錶頭使用電源：單相220 V。附中文操作維護保養手冊1份。2. 踏板尺寸(±2%)：W 500mm × D 900 mm。機體尺寸(±2%)：W2520mm × D570mm × H120mm。3. 指示計尺寸(±2%)：W 500 mm × D 190 mm × H 320mm。4. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0~±10。指示計數字大小：70 mm。5. 具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。6. 含土木施工，施工水泥框內尺寸W 2550mm × D 590 mm × H 125 mm。7. 投標時須檢附彩色型錄及原廠對本校之新品證明保固書審查，型錄之圖樣須與所有規格相符，否則為不合格標，以防劣質再生品，以利教學。8. 不得為大陸製品，承商須負責儀器安裝及操作使用教育訓練至少3小時以上。9. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖1套共4幅，掛圖尺寸840*590 mm以上(不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有5所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，投標時須檢附彩色型錄(每張型錄至少要A4尺寸)、實績證明及編註者使用同意書審查，型錄之圖樣須能清晰比對並明示所有規格且完全相符，不合者為不合格標，以防版權糾紛，以利教學。			預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00		
數量	申請:1 議價: 1	單位	台	單價	申請:225000.0 議價: 220000.0	金額	申請:225,000 議價: 220,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-5	煞車試驗器：超薄型			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-05 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-76	



	(二)、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。						
規格	規格如下/或同級品以上：1. 最高容許軸重：≥3000kg。2. 單邊可測最大煞車力：1000 kg (含以上)。3. 輪距使用範圍：600 ~ 2300 mm。4. 驅動馬力：1HP × 2座。5. 使用氣壓源：5 kg/cm <sup>2</sup> 。6. 滾筒：溝槽式，齒數≥30齒，齒溝深度2 mm ±5%，長度850 mm±5%，直徑163 mm±5%，共4支滾筒。7. 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後2軸式。機台使用電源：三相220 /380V。8. 操控方式：無線遙控式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。9. 機體尺寸(±2%)：W2520mm×D790mm×H370mm。10. 具氣壓式升降。11. 具調壓濾水潤滑裝置。12. 具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。13. 指示計：(1) 尺寸(±2%)：W 500mm × D 190 mm × H 320 mm。(2) 電腦數字式顯示，最小指示1kg，使用電源220V。(3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	
數量	申請:1 議價: 1	單位	套	單價	申請:562500.0 議價: 550000.0	金額	申請:562,500 議價: 550,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名- 6	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-06 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-77
規格	規格如下/或同級品以上：一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16組 1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴。YE600廢排器4”*6.5米捲盤				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	

<p>組。2. 需配合至少『檢定用車的位置。3. 耐高溫集氣軟管。耐高溫集氣嘴：耐溫170℃以上。二、掛吊式排煙系統：9組 1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。3. 需連接至9台架上發動用引擎排氣管上。4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。三、排風機馬達及固定架：2組 1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力220V/60Hz/3相，噪音80db以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端5M/Sec以上風流速。2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩（SUS材質）之裝置，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。3. 配合現場，安裝至完成可用。四、馬達電源及配線工程：1式 1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。2. 電線材質採用產品：符合CNS合格或同級品。3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合CNS合格或同級品。4. 配合現場，安裝至完成可用。五、含過濾箱。六、含移動式排煙器1組：1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度0~90度，上下可調行程250mm~550mm。2. 長5米之伸縮式排氣管可收納於筒內，保管方便。3. 氣壓真空式集氣排氣方式，可將廢氣正確迅速排除乾淨。4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。5. 兩輪移動式機架，大型6" PU膠輪，握把含防滑裝置。6. 集氣管件耐溫150℃以上，排氣管件耐溫100℃以上。</p>							
數量	申請:1 議價: 1	單位	套	單價	申請:2250000.0 議價: 2200000.0	金額	申請:2,250,000 議價: 2,200,000
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			
品名-7	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組			用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。		
預算	109-30300-495-07 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-78	
規格	規格如下/或同級品以上：一、開放式二合一空氣燈光捲盤組（OB-2） 1. OB-2鐵架：17組 2. 風管捲揚器：17組，ψ8×ψ12×10米。 3. 電源工作燈捲線器：17組（1）電源捲線器：100~240V，12A，2.0mm2×3C×10米。（2）附PL工作燈：18W×30cm。 4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離OB-2中心點50cm以內。				預計交貨日	2020/3/17 上午 12:00:00	

二、靜音式空壓機：1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚2mm結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。4. 空車啟動裝置（3-5HP空壓機單相、7.5HP空壓機以上設置）：開啟時，空車啟動4秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。5. 排氣量765L/min或以上。馬力5HP或以上。噪音量68db或以下。6. 壓力：8Bar以上。桶容量160L或以上。7. 機體尺寸（mm±5%）：L790×W870×H1230 8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動2分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家CE認證。三、5HP空壓機專用冷凍式乾燥機：1. 需與空壓機同廠牌。2. 處理流量：0.6NM3/Min。3. 壓力路露點：1.7℃。4. 壓縮機：0.22KW。5. 連接口徑：1/2"。6. 適用馬力：5HP。7. 適用電壓：220V/單相。四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式（鍍鋅材質，管徑需自行評估全場之配置情況）、頂車機專用管路及快速接頭組8組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭9組或以上。

數量	申請:1 議價:1	單位	套	單價	申請:1187500.0 議價:1157000.0	金額	申請:1,187,500 議價:1,157,200
得標廠商統編	16902949	得標廠商名稱	金泰銳企業有限公司	得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間	簽辦意見
1	陳健忠	2020/1/2 上午 11:40:34	●陳健忠送出[請購單]給張嘉強
2	張嘉強	2020/1/2 上午 11:51:32	張嘉強送出[請購單]給黃佳文，意見:擬同意。
3	黃佳文	2020/1/2 下午 12:43:56	黃佳文送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
4	黃佳文	2020/1/2 下午 12:44:07	黃佳文送出[請購單]給李國樑，意見:擬請同意
5	李國樑	2020/1/2 下午 01:45:04	李國樑送出[請購單]給何貴榮，意見:擬請同意。
6	何貴榮	2020/1/3 上午 09:12:13	何貴榮送出[請購單]給莊敬弘，意見:1.採購案申請審查無誤，請核示。2. 招標公告用印申請(含第二次以後招標公告);若標案流標(廢標)且要繼續公開招標用印時，請准予文書組依此流程，執行後續之用印事宜。3.未達公告金額之採購案經公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，依據本校「健行科技大學營繕工程暨採購作業辦法」第三條，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理。
7	莊敬弘	2020/1/3 上午 11:12:32	莊敬弘送出[請購單]給曾瑞評，意見:採購案申請審查無誤，請核示。
8	曾瑞評	2020/1/3 上午 11:19:15	曾瑞評送出[請購單]給劉淑貞，意見:擬請同意，奉核後請依規定辦理採購及核銷作業。
9	劉淑貞	2020/1/3 上午 11:26:34	劉淑貞送出[請購單]給李大偉，意見:擬請同意
10	李大偉	2020/1/3 下午 04:52:20	李大偉送出[請購單]給何貴榮，意見:可。
11	何貴榮	2020/1/6 上午 09:03:17	何貴榮送出[請購單]給邱徽嫻，意見:請依規定辦理及核銷事宜
12	邱徽嫻	2020/1/22 上午 11:56:03	邱徽嫻送出[請購單]給陳健忠，意見:本案已於1月22日開標決標，待廠商進貨並確認規格及數量無誤後，請通知營繕組驗收。

13 ●陳健忠 20 /2 上午 11:40:34

14 陳健忠 2020/1/2 上午 11:40:34

(證件請依表列順序排放並將本表置於首頁)



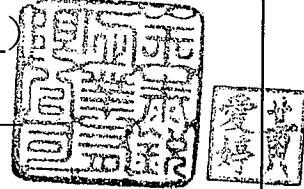
採購案號：109-A0106-7

標的名稱：機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

廠商名稱：金泰銳企業有限公司 (統編：16902949)

電話：(03) 563-0105 傳真/E-Mail：(03) 579-0443

負責人：黃愛婷 連絡人：黃志明



一、投標應檢附之文件	檢附	合格	不合格	不合格原因
廠商設立或登記證明 「營利事業登記證」不再作為證明文件，廠商請勿檢附	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
廠商納稅證明文件	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
廠商信用之證明	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
投標廠商聲明書	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
押標金票據或現金繳納憑據 新台幣 <u>200,000</u> 元整 以現金附於投標文件繳納押標金視為資格不合格。	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
退還押標金收據	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有	/		
投標廠商印模單	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
投標廠商授權書	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
二、投標廠商檢附之文件	檢附	合格	不合格	不合格原因
<b>【產品型錄或產品說明資料】</b> 廠商若檢附型錄說明正本(影本)，請依本案採購規格順序以 <u>螢光筆</u> 標示，以便於快速審標。	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
<b>【同等品審查表】</b> 廠商若提出同等品者，應於投標文件內預先提出敘明及檢具足以證明「同等品」之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性比較表等相關資料供本校審查。	<input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有			

※(本案預算金額新台幣\$6,304,600元整)標價超過預算者為不合格標，不予減價機會。

※押標金以現金繳納者應於截止投標期限前至本校總務處出納組(辦公日下午5時00分前)繳款取據或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶，繳款收據正本應裝入投標標封內。請勿採ATM方式繳納。

廠商是否出席：出席 未出席

資格審查結果：合格 不合格

審查人：陳健忠 日期：109.1.22

健行學校財團 人健行科技大學 投標出 廠商比減價單

優先序: 資本門 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78

開標時間：民國 109 年 01 月 22 日 ；10 時 30 分

標的名稱：機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備

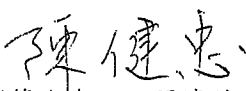


案號：109-A0106-7

本案標價條件：1.新臺幣含稅報價 2.外幣 CIF/CIP 報價(幣值)\_\_\_\_\_ (請於內打 V )

<p>廠商名稱</p>	<p>金泰銳企業有限公司</p> <p>(本表各次減價僅能擇一選填，廠商填寫時如有疑問得提請說明)</p>	
<p>優先減價</p>	<p><input type="checkbox"/>減為 _____ 元 y 整 (應低於最低標價金額)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>放棄優先減價。</p>	
<p>第 1 次比減價</p>	<p><input type="checkbox"/>減為 <u>6,220,000.00</u> 元整 (應低於優先減價金額)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p>	
<p>第 2 次比減價</p>	<p><input type="checkbox"/>減為 <u>6,208,000.00</u> 元整 (應低於第 1 次比減最低標價)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p>	
<p>第 3 次比減價</p>	<p><input type="checkbox"/>減為 <u>6,107,200.00</u> 元整 (應低於第 2 次比減最低標價)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p>	

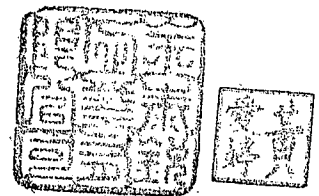


請購單號	1090009	申請單位	機械工程系
標案案號	109-A0106-7	案名	機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案
保固期限	完成交貨、安裝、測試等工作後且無待解決事項後，由廠商保固 <u>1</u> 年。	交貨期限	<input type="checkbox"/> 決標翌日起 _____ 個日曆天內提供前交貨、安裝、測試等工作。(含施工及所有配件) <input checked="" type="checkbox"/> 民國 109 年 3 月 17 日前交貨、安裝、測試等工作。(含施工及所有配件)
放置地點	汽車修護工廠	是否涉及水電等線路	<input checked="" type="checkbox"/> 是 ※ 如涉及水電等線路相關事宜請先 <input type="checkbox"/> 否 知會營繕組。
請購人簽章	 ※簽名表示已閱讀並確認規格無誤，同意用以下列規格招標。		

一、引擎診斷儀器 詳細規格如下 (或同級品以上):

引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。
2. 主機 7 吋螢幕，LCD 背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。
3. 含多功能拆卸器：(1) 以厚 1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯形狀，可拆卸 # 1/# 2 號十字頭螺絲，刀口長度 5 mm\*厚度 1 mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度 8.8 mm\*厚度 1 mm，可拆卸 6mm/8mm 一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。
4. 機體尺寸 (mm±2%)：295\*180\*60。
5. 診斷功能：
  - (1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。
  - (2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。
  - (3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。
6. 可測試車系：配合本校車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOYOTA 等所有亞洲車系之車種 (含以上) 之專業版維修檢測數據。
7. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾 1 組、攜帶箱 1 只、各車系操作使用光碟一片。
8. 時須檢附投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置 (請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。

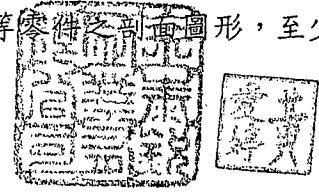


(接續下頁)

一、引擎診斷儀器 詳細規格如下 (或同級品以上):

引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

9. 不得為大陸製品，投標時需檢附產品型錄 (影本)，型錄之圖樣需能清晰比對識別。
10. 本項含引擎部門彩色教學掛圖共 6 幅，掛圖尺寸 840\*590 mm 以上 (不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，請遵守著作財產權之相關規定，若有版權使用上之侵權問題，相關法律責任由得標廠商承擔。掛圖內容需求如下：
- 10.1 掛圖一：油壓汽門間隙之檢查及調整式墊片之拆卸
- (1) 以 6 個彩色實際圖形介紹油壓汽門間隙之檢查及調整式墊片之拆卸。
  - (2) 圖片 1~3：說明油壓汽門間隙之檢查之檢測步驟，工具之使用。
  - (3) 圖片 4~6：說明調整式墊片之拆卸步驟
  - (4) 含圖說 (至少 200 字以上)。
  - (5) 以上之圖片須與 **本校購買之引擎同一型式**。
- 10.2 掛圖二：油壓汽門間隙調整隙片之更換 / 安裝 / 檢查
- (1) 以 4 個彩色實際圖形介紹油壓汽門間隙調整隙片之更換/安裝/檢查。
  - (2) 含更換調整隙片之計算公式、汽門間隙廠家規範及圖說 (至少 100 字以上)。
  - (3) 以上之圖片須與 **本校購買之引擎同一型式**。
- 10.3 掛圖三：汽缸失圓及斜差之量測
- (1) 本掛圖之圖片及圖說需與所購買之引擎相同型式。
  - (2) 以 4 個彩色實際圖形介紹汽缸失圓量測工作步驟及汽缸斜差量測工作步驟。
  - (3) 含圖說 (至少 200 字以上)。
  - (4) 以上之圖片須與 **本校購買之引擎同一型式**。
- 10.4 掛圖四：LH 型汽油噴射引擎彩色教學掛圖 1 幅：
- (1) 由二組彩色圖片製作，標題及零件名稱須中英文並列。
  - (2) 圖片一：各感知器、訊號器、致動器與電子控制單元之互動作用，至少 3 種顏色區分，需有箭頭指示互動。
  - (3) 圖片二：汽油噴射引擎之基本構造介紹，含油箱、電動燃油泵、燃油泵繼電器、燃油濾清器、油軌、燃油管路、噴油嘴、燃油壓力調整器、回油管、空氣濾清器、熱線式空氣流量計、進汽歧管、節氣門位置感知器、怠速控制閥、汽缸蓋、偏心軸、進排汽門、汽缸體、活塞、連桿、曲軸位置及轉速感知器、水溫感知器、排汽歧管、含氧感知器、觸媒轉換器、引擎電腦等 **零件之剖面圖形**，至少 8 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱。
- 10.5 掛圖五：D 型汽油噴射引擎彩色教學掛圖 1 幅：
- (1) 由三組彩色圖片製作而成，含標題及零件名稱。
  - (2) 圖片一：汽油噴射引擎基本構造介紹，含油箱、燃油泵、主繼電器、斷路繼電器、頭燈及除霧線繼電器、燃油濾清器、燃油管路、噴油嘴、燃油脈衝緩衝器、燃油壓力調整器、回油管、空氣濾清器、進氣溫度感知器、真空感知器 (歧管壓力)、分電盤、節氣門位置感知器、怠速控制閥、汽缸蓋、偏心軸、進排汽門、汽缸體、活塞、連桿、曲軸位置及轉速感知器、水溫感知器、爆震感知器、排汽歧管、含氧感知器、TWC、EGR 閥、引擎電腦等零件，至少 8 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱。



(接續下頁)



一、引擎診斷儀器 詳細規格如下（或同級品以上）：

引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

(3) 圖片二：MAP 構造剖面立體圖，至少 4 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱及圖說 100 字以上。

(4) 圖片三：MAF 構造剖面立體圖，至少 4 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱及圖說 100 字以上。

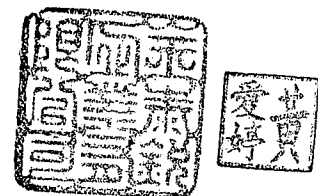
10.6 掛圖六：四行程柴油引擎工作循環教學掛圖 1 幅：

(1) 由七個彩色圖片及圖說製作而成，標題及零件名稱須中英文並列。

(2) 其中五個剖面圖片介紹進氣、壓縮、動力、排汽等行程之作用情形，至少含噴油嘴、進排氣門、汽缸蓋、汽缸體、燃燒室、水套、活塞、連桿等零件，8 種以上顏色區分，需有箭頭指示零件名稱，圖說 100 字以上。

(3) 另二個圖片介紹等壓燃燒循環及等容等壓燃燒循環之作用情形。

11. 含教育訓練及保固 1 年。



(接續下頁)

二、多功能工具車含工具 詳細規格如下（或同級品以上）：

多功能工具車含工具 規格表 共 8 套

※須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。

一、七抽屜工具車規格說明：

1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型扳手掛架及瓶罐置放架。
2. 全車承載最大重量 500 公斤。頂層鋪設 10mm 厚置物墊，附中控鎖。
3. 本體尺寸(mm±10 mm)：長 676x 寬 459x 高 995。
4. 抽屜高度(mm±10 mm)：73mm×5 抽、153mm×2 抽；長度：569mm；寬度：398mm。
5. 工作時可將 T 桿、油壺及漏斗置於 T 桿掛架及瓶罐置放架。

二、第一抽工具：須置放於具工具形狀之一體成型全抽塑膠盒內，須與抽屜實密配合

1. 尖嘴鉗 6" / 鯉魚鉗 8" / 斜口鉗 6" / 萬能鉗 10" / 活動扳手 6"、12"。
2. 厚薄規 (26 片裝) / 鐵榔頭 1P / 鋼直尺 300 mm / 火星塞量規 / 胎紋規。
3. 一字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 2" 小起子 / 12" 長起子。
4. 十字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 4" 電工起子。
5. 大頭兩用起子、可彎式吸棒 (強磁)、三片式濾清器拆卸扳手。

三、第二抽工具：須置放於 5 格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 開口扳手組 (mm)：公制，6\*7/8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19，6 支組。
2. LED 手電筒：3 顆 LED 燈，可伸縮彎折，尺寸 170~570mm，頭尾附磁性。
3. 梅花扳手組 (mm)：公制，8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19，5 支組。
4. 油管扳手組 (mm)：公制，8\*9/10\*12/11\*13/14\*17，4 支組。
5. 鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z 或以上，雙鉗頭直徑 30mm/35mm 或以上。
6. 六角扳手組：2.5/3/4/5/6/7/8/10mm，8 支組。

四、第三抽工具：須置放於 5 格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

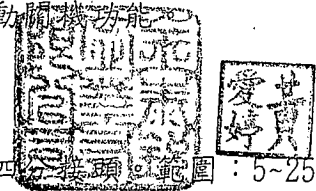
1. 1/2" DT 手動套筒：含套筒固定夾條，  
8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32 mm。
2. 1/2" DT 火星塞套筒 (六角/附磁)：16 mm (5/8") / 20.8 mm (13/16")。
3. 1/2" DT：10" 快脫式棘輪扳手、10" 滑動桿、15" 強力扳桿。
4. 1/2" DT：3" / 5" / 10" 接桿、萬向接頭、3 分轉 4 分接頭。
5. 星型扳手組：T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40，8 支組。

五、第四抽工具：須置放於 3 格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 螺絲扭力角度規：0~360 度，每刻劃 2 度，每 30 度數字指示。
2. 多功能數位電錶：具交直流電壓/電流、電阻、電容、溫度、頻率、脈波寬度、Dwell 角度、工作週期量測，具讀/最大/最小值鎖定、手動/自動換檔、自動歸零、自動關機功能。
3. 磁吸式零件盤(mm±10 mm)：240\*140 mm。

六、第五抽工具：

1. 短型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 0.1Nm，3/8" SQ，含 3 分轉 4 分接頭。範圍：5~25Nm。全長 280 mm。
2. 中型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 0.5Nm，1/2" SQ。範圍：20~110Nm。全長 366 mm。
3. 長型精密式扭力扳手：單位 NM，每刻劃 1NM，1/2" SQ。範圍：42~210NM。全長 470 mm。
4. 套筒組 (2 分頭)：含 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm 套筒及各式接桿/接頭，共 23 件組，原廠鐵盒裝。



(接續下頁)

二、多功能工具車含工具 詳細規格如下（或同級品以上）：

多功能工具車含工具 規格表 共 8 套

七、第六抽工具：

1. 白 T 型長套筒扳手：8/10/12 mm 各 1 支，使用時置於工具車側邊之 T 桿置放架。
2. 油壺：250 cc，1 只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
3. 方型機油漏斗：1 只，尺寸 180\*100\*145 mm，底座傾斜，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
4. 胎壓錶：三用型（充氣/洩氣/量壓）。

八、第七抽放置多功能氣動扳手組及衝擊起子組，各 1 組，規格如下：

1. 多功能氣動扳手組規格如下：

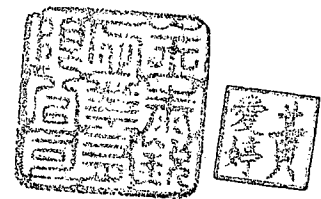
- (1) 轉速 8000RPM 含以下、扭力 400FT-LB 含以上。
- (2) 螺絲能力 M19 含以上、長度 180 mm 含以下，1/2" DT。
- (3) 含氣動長套筒：17/19/21 mm 各 1 個。
- (4) 含氣動標準套筒：9/10/12/13/14/17/19/22/24/27 mm 各 1 個。
- (5) 含氣動接桿/氣動萬向接頭/扭力桿/快速接頭/O 型環。
- (6) 原廠塑膠盒裝，共 21 件組，各工具可嵌入及置放盒內。
- (7) 原廠一體成型塑膠盒裝，盒內具氣動扳手形狀及各套筒之置放格。

2. 衝擊起子組：

- (1) 含 8/10 平口頭、#2/#3 十字頭等共 6 件組，原廠鐵盒裝。
- (2) 各工具可嵌入工具型狀之盒內。

九、工具盒須為塑膠材質一體成形，不得為泡棉挖孔式，工具須具 DIN 認證規範，投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。

十、上列所有工具需保固一年。

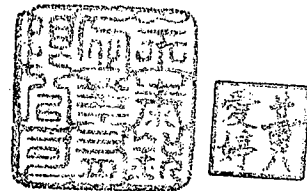


（接續下頁）

## 三、廢氣分析儀 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 廢氣分析儀 規格表 共 4 台

1. 測試原理：CO/HC/CO<sub>2</sub> 採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。
2. 顯示方式：LCD 背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。
3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO<sub>2</sub>：0~20%
4. 解析度：
  - (a) HC：1ppm ( $\leq 2000$ ppm 時)，10ppm ( $\geq 2001$ ppm 時)
  - (b) CO：0.01%
  - (c) CO<sub>2</sub>：0.01%
5. 溫機時間：具有 5 分鐘，10 分鐘兩種方式可供選擇設定。
6. 使用電源：110V +/-10% AC。
7. 反應時間： $\leq 10$  秒達 90%。
8. 具自動演算可顯示空氣過剩率( $\lambda$ )Lambda 數值，解析度 0.001。
9. 具 RS232 輸出介面。
10. 具波形診斷裝置：
  - (1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。
  - (2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。
  - (3) 無線藍芽式單通道筆型。
  - (4) 機體尺寸 ( $\pm 2$  mm)：長 110 mm\*寬 22 mm\*高 20 mm。
  - (5) 機體上緣為 6Pin 連接孔，上方為 LED 指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。
  - (6) 最下方具直徑 3 mm\*長度 10 mm 之尖錐螺旋狀測試針。
  - (7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。
11. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC 殘留值反沖洗功能。
12. 具在儀器上即可執行 HC/CO/CO<sub>2</sub> 之各成分線性調校。
13. 機體尺寸 ( $\pm 2\%$ )：W260 mm\*D450 mm\*H180 mm。
14. 隨機附件：取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各 1 個，前置過濾器 2 個、濾水器濾芯 2 道各 2 個，電源線 1 條。
15. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
16. 含教育訓練及保固 1 年。

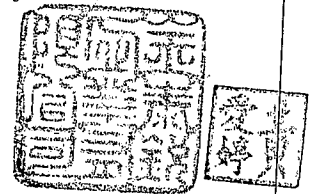


(接續下頁)

四、偏滑試驗器 詳細規格如下（或同級品以上）：

偏滑試驗器 規格表 共 1 套

1. 容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。錶頭使用電源：單相 220 V。
2. 踏板尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W 500 mm  $\times$  D 900 mm。
3. 機體尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W2520 mm  $\times$  D570 mm  $\times$  H120 mm。
4. 指示計尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W 500 mm  $\times$  D 190 mm  $\times$  H 320 mm。
5. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0 ~  $\pm 10$ 。指示計數字大小：70 mm。
6. 具水平指示裝置，13 mm $\times$ 70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
7. 附中文操作維護保養手冊 1 份。
8. 含水泥框（ $\pm 2\%$ ）：尺寸 W 2550 mm  $\times$  D 590 mm  $\times$  H 125 mm。
9. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
10. 不得為大陸製品，投標時需檢附產品型錄（影本），型錄之圖樣需能清晰比對識別。且得標商須負責儀器安裝及提供操作使用教育訓練至少 3 小時以上。
11. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖 1 套共 4 幅，掛圖尺寸 840 $\times$ 590 mm 以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質。請遵守著作財產權之相關規定，若有版權使用上之侵權問題，相關法律責任由得標廠商承擔。掛圖內容需求如下：
  - 11.1 掛圖一：懸吊系統總類與構造圖
    - (1) 具七個圖片及圖說，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：一體式前懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，至少 5 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：一體式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (4) 圖片三：獨立式前懸吊構造之介紹（雞胸骨臂式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (5) 圖片四：獨立式前懸吊構造之介紹（麥花臣支柱式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (6) 圖片五/六：一體式與獨立式懸吊之比較，4 種顏色區分，圖說 100 字以上。
    - (7) 圖片七：獨立式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
  - 11.2 掛圖二：獨立式懸吊系統構造作用圖
    - (1) 具 4 個圖片及圖說，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：獨立式前懸吊構造之介紹（麥花臣支柱式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：獨立式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (4) 圖片三、四：麥花臣支柱式之功能介紹，4 種顏色區分，圖說 90 字以上。
  - 11.3 掛圖三：轉向系統之總類與構造圖
    - (1) 具 9 個圖片及圖說，標題及零件名稱，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：平行四邊形轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：齒條式轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (4) 圖片三：動力轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
    - (5) 圖片四、五：蝸桿滾子式/滾球循環式齒輪箱之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
    - (6) 圖片六、七：轉向系統直行及轉向之作用情形，3 種顏色區分。
    - (7) 圖片八、九：第五輪及阿克曼轉向幾何圖，3 種顏色區分。



（接續下頁）

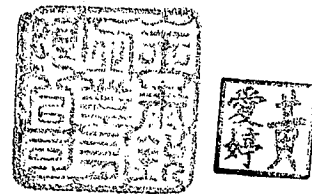
四、偏滑試驗器 詳細規格如下(或同級品以上):

偏滑試驗器 規格表 共 1 套

11.4 掛圖四：動力轉向系統構造作用圖

- (1) 由 5 個圖片製作而成，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
- (2) 圖片一：動力轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
- (3) 圖片二：動力轉向泵 1/2 剖面構造圖，
- (4) 圖片三、四、五：直行/右轉/左轉剖面作用圖，4 種顏色區分。

12. 含教育訓練及保固 1 年。

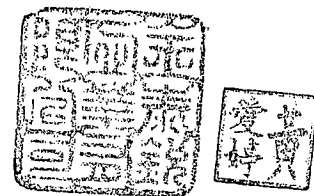


(接續下頁)

五、煞車試驗器：超薄型 詳細規格如下（或同級品以上）：

煞車試驗器：超薄型 規格表 共 1 套

1. 最高容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。
2. 單邊可測最大煞車力： $1000\text{ kg}$ （含以上）。
3. 輪距使用範圍： $600 \sim 2300\text{ mm}$ 。
4. 驅動馬力： $1\text{HP} \times 2$ 座。
5. 使用氣壓源： $5\text{ kg/cm}^2$ 。
6. 滾筒：溝槽式，齒數 $\geq 30$ 齒，齒溝深度 $2\text{ mm} \pm 5\%$ ，長度 $850\text{ mm} \pm 5\%$ ，直徑 $163\text{ mm} \pm 5\%$ ，共 4 支滾筒。
7. 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後 2 軸式。機台使用電源：三相 220 /380V。
8. 操控方式：無線控遙式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。
9. 機體尺寸（ $\pm 2\%$ ）： $W2520\text{ mm} \times D790\text{ mm} \times H370\text{ mm}$ 。
10. 具氣壓式升降；
11. 具調壓濾水潤滑裝置。
12. 具水平指示裝置， $13\text{ mm} \times 70\text{ mm}$ ，5 點以上，焦距可調，鏡頭  $13\text{ mm}$ 。
13. 指示計：
  - (1) 尺寸（ $\pm 2\%$ ）： $W 500\text{ mm} \times D 190\text{ mm} \times H 320\text{ mm}$ 。
  - (2) 電腦數字式顯示，最小指示  $1\text{ kg}$ ，使用電源 220V。
  - (3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。
  - (4) 具有測試值訊號輸出裝置。
14. 附中文操作維護保養手冊 1 份、煞車力法規標示牌 1 張。
15. 含施工框（ $\pm 5\%$ ）：尺寸  $W 2550\text{ mm} \times D 810\text{ mm} \times H 370\text{ mm}$ 。
16. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
17. 含教育訓練及保固 1 年。



（接續下頁）

六、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統詳細規格如下(或同級品以上):

懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統 規格表 共 1 套

一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16 組

1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴、廢排器 4" \*6.5 米捲盤組。
2. 需配合至少 16 部檢定用車的位置。
3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫 170°C 以上。

二、掛吊式排煙系統：配合車輛 4 組及配合引擎 9 組

1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。
2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。
3. 需與 4 台檢定用車及 9 台架上發動用引擎之排氣管連接。
4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。

三、排風機馬達及固定架：2 組

1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力 220V/60Hz/3 相，噪音 80db 以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端 5M/Sec 以上風流速。
2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩 (SUS 材質) 之裝置(安裝位置需與使用單位確認後，方可安裝)，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

四、含馬達電源及配線：1 式

1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。
2. 電線材質採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
4. 配合現場，安裝至完成可用。

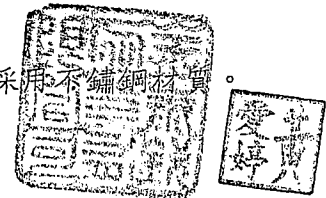
五、含過濾箱。

六、含移動式排煙器 1 組：

1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度 0~90 度，上下可調行程 250 mm~550 mm。
2. 長 5 米之伸縮式排氣管可收納於筒內。
3. 氣壓真空式集氣排氣方式。
4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。
5. 兩輪移動式機架，大型 6" PU 膠輪，握把含防滑裝置。
6. 集氣管件耐溫 150°C 以上，排氣管件耐溫 100°C 以上。

七、含排煙主管、支管、大小頭及吊架安裝：1 式

1. 排煙主管連接到排風機馬達排出，露出室外之各管路、固定架及接頭須採用不鏽鋼材質。
2. 包括排風管螺桿吊環安置，固定吊架安裝等。
3. 配合現場，安裝至完成可用。



八、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

九、投標廠商須負責規劃設計上述所有器具之排煙系統器具管路配置圖，且須以不同顏色圖形繪製區分各組件及管路，並須註明所有位置尺寸，施工前需經使用單位認可。

十、投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置(請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。

(接續下頁)



七、空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組 詳細規格如下（或同級品以上）：

空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組 規格表 共 1 套

一、開放式二合一捲管組

1. 鐵架：17 組
2. 風管捲揚器：17 組， $\phi 8 \times \phi 12 \times 10$  米。
3. 電源工作燈捲線器：17 組
  - (1) 電源捲線器：100~240V，12A， $2.0 \text{ mm}^2 \times 3 \text{ C} \times 10$  米（ $\pm 5\%$ ）。
  - (2) 附 PL 工作燈：18W $\times 30$  cm（ $\pm 5\%$ ）。
4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離開放式二合一捲管組中心點 50 cm 以內。

二、靜音式空壓機：1 台

1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚 2 mm（ $\pm 5\%$ ）結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。
2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。
3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。
4. 空車啟動裝置（3-5HP 空壓機單相、7.5HP 空壓機以上設置）：開啟時，空車啟動 4 秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。
5. 排氣量 765L/min 或以上。馬力 5HP 或以上。噪音量 68db 或以下。
6. 壓力：8Bar 以上。桶容量 160L 或以上。
7. 機體尺寸（ $\text{mm} \pm 5\%$ ）：L790 $\times$ W870 $\times$ H1230
8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動 2 分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。
9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家 CE 認證。

三、5HP 空壓機專用冷凍式乾燥機：

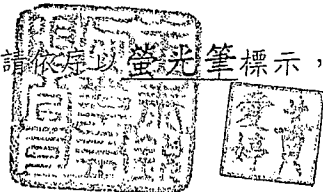
1. 需與空壓機同廠牌。
2. 處理流量：0.6NM<sup>3</sup>/Min。
3. 壓力路露點：1.7 $^{\circ}\text{C}$ 。
4. 壓縮機：0.22KW。
5. 連接口徑：1/2"。
6. 適用馬力：5HP。
7. 適用電壓：220V/單相。

四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式（鍍鋅材質或以上），管徑需自行評估全場之配置情況）、頂車機專用快速接頭組 8 組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭 9 組或以上。

五、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

六、投標廠商須負責規劃設計上述所有器具之空氣燈光系統配置圖，且須以不同顏色圖形繪製區分各組件及管路，並須註明所有位置尺寸，施工前需經使用單位認可。

七、投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依原以螢光筆標示，以便於快速審標）。



（接續下頁）

八、其他規格需求 詳細規格如下（或同級品以上）：

其他規格需求 規格表

一、得標廠商須負輔導通過本校汽車乙丙級檢定考場評鑑之責。

二、投標廠商除了需檢附規格明細表之規定文件外，並須提供下列文件審查，且須符合本校場地及汽車乙丙級檢定考場評鑑規範，說明如下：

1. 投標廠商須規劃繪製汽車乙級檢定考場（20 崗位）各站位置圖、面積圖，並標示距離尺寸。

2. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙級檢定考場（20 崗位）各站器具配置圖，並標示位置尺寸。

（包含標示各站用下列器具：評審桌、工作檯、廢氣分析儀、馬椅、四輪千斤頂、冷媒回收充填機，柱子、工具車組、零件及手工具架、快速充電機、測量平台、各站車輛、備用車輛、頂車機 8 台、煞車試驗器、偏滑測試器、架上柴油引擎、工作桌含虎鉗。）

3. 投標廠商須規劃繪製汽車丙級檢定考場（16 崗位）各站位置圖、面積圖，並標示距離尺寸。

4. 投標廠商須負責以彩色圖形繪製汽車丙級檢定考場（16 崗位）各站器具配置圖，並標示位置尺寸。

（包含標示各站用下列器具：活塞拆裝用引擎、汽缸蓋拆裝用引擎、皮帶拆裝用引擎、汽門墊片更換引擎、廢氣檢測引擎、電腦診斷引擎、水箱測試引擎、飛輪螺絲拆卸用引擎、輪胎平衡機、拆胎機、廢氣分析儀、快速充電機、一般充電機、1HP 空壓機(操作用)、各站車輛、各站頂車機、柴油引擎、量測器具工作桌、測量平台、柱子、評審桌、馬椅、工作檯、四輪千斤頂、工具車組、氣壓廢油桶、零件及手工具架。）

5. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙丙級檢定排煙系統器具及管路配置圖，並標示位置尺寸。

（包含標示乙丙級各應檢汽車、引擎等，至少含排煙捲盤 16 組、架上引擎排煙 9 組、排煙機等）

6. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙丙級空氣燈光系統器具及管路配置圖，並標示位置尺寸。

（包含標示雙聯式空氣燈光捲盤組 17 組、二聯式快速空壓接頭及管路 9 組、頂車機專用空壓管路及接頭 8 組、5HP 靜音式空壓機 1 台。）

三、因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生。若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。



（接續下頁）

招標要求事項

(第 13 頁/共 13 頁)

基本要求：(請購單位依實際需求逐一填寫)

1、本案購置之決標價含稅金、教育訓練、機台測試、水電配置安裝、機台定位處理、拆裝鋁門框及各項搬運及廢棄物清運等費用，並經測試合格後方可驗收。

須依單位指定安裝設備及整合舊有設備，不得以規範未明定另外索價。

需現場實際勘查，請投標廠商與使用單位聯絡。【機械系/陳健忠老師，分機 5500/5517】

2、教育訓練：

無。

有。驗收(前/後)需完成教育訓練(有時數或訓練內容者，請註明在規格表中)。

3、驗收時，需檢附之資料：

交貨簽收單。 中文操作維護保養手冊(規格內有要求項目) 得標廠商

保固證明書

煞車力法規標示牌(規格內有要求項目)

其他文件：\_\_\_\_\_

4、其他：貨品出現「功能不符」之情形，經檢討確有「減少通常效用或契約預定效用」之情形者，應請得標廠商拆換或改善，且不得要求以減價收受方式扣款處理或展延工期。

5、其他項(老師自行增加)：



請購人簽章：陳健忠 已確本頁內容無誤

總務處事務組/承辦人：邱徽嫻小姐/電話：03-4581196 分機 3628

## 注意事項及補充說明：

一、請購人請注意，公告金額以上之採購，不可指定廠牌。

可載明與 XX 牌同等級或以上之產品，維護公共利益及公平合理為原則，如有廠商提出異議，由請購單位自行負責。

二、產品規格洽詢、現場實際勘查及印製內容之檔案，請擬參與領投標廠商逕連繫本校請購需求單位（規格需求提出單位）：機械工程系 陳健忠老師：03-4581196#5500/5517

三、廠商投標前，須現場實際勘查及丈量，以利估價及得標後履約。如涉及水電等線路相關事宜請先送會營繕組。

### ※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

#### 採購法施行細則第 24 條：

本法第二十六條第一項所稱國際標準及國家標準，依標準法第三條之規定。

#### 採購法施行細則第 25 條：

本法第二十六條第三項所稱同等品，指經機關審查認定，其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。

招標文件允許投標廠商提出同等品，並規定應於標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。


招標文件允許投標廠商提出同等品，未規定應於標文件內預先提出者，得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

#### 採購法施行細則第 25 條之 1：

各機關不得以足以構成妨礙競爭之方式，尋求或接受在特定採購中有商業利益之廠商之建議。



健行科技大學請購單

單號	1090009  *S1090009*	申請單位	30300: 機械工程系	申請人	陳健忠	下站主辦人	曾瑞評
學年度	109	填單日期	109/1/2	預估金額	6,304,600	議完價金額	6,304,600
請購單類型	1,校內經費-5000以上	請購品類型	1,機器儀器設備	經費來源	(ED-P001) 現況	1: 申請中-待核決	
預計放置地點	汽車修護工廠	目前主辦人	莊敬弘	採購內容	汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備		

請購品明細

品名-1	引擎診斷儀器		用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。			
預算	109-30300-495-01 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-72	
規格	規格如下/或同級品以上：1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。2. 主機7吋螢幕，LCD背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。3. 診斷功能：(1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。(2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。(3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。 ④含多功能拆卸裝置：(1) 以厚1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯形狀，可拆卸# 1/#2號十字頭螺絲，刀口長度5mm*厚度1mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度8.8mm*厚度1mm，可拆卸6mm/8mm一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。5. 可測試車系：配合本校車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA等所有亞洲車系之車種(含以上)之專業版維修檢測數據。6. 機體尺寸(mm±2%)：295*180*60。7. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾1組、攜帶箱1只、各車系操作使用光碟一片、8. 不得為大陸製品，投標時須檢附彩色型錄及原廠對本校之新品證明書審查；型錄之圖樣需能清晰比對並明			預計交貨日			

示所有規格且完全相符，否則為不合格標，以防劣質品，以利教學。9. 本項含引擎部門彩色教學掛圖，6台共計6幅，掛圖尺寸840\*590mm以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；下列之教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有5所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，投標時須檢附彩色型錄（每張型錄至少要A4尺寸）、實績證明及編註者使用同意書審查，型錄之圖樣須能清晰比對並明示所有規格且完全相符，否則為不合格標，以防版權糾紛，以利教學。”

數量	申請:6 議價:	單位	台	單價	申請:100000.0 議價:	金額	申請:600,000 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

品名-2	多功能工具組	用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。
------	--------	----	---

預算	109-30300-495-02 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-73
----	---	------	--------------------------	------	------------------	--------

規格	規格如下/或同級品以上：※須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。一、七抽屜工具車規格說明：1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。2. 全車承載最大重量500公斤。頂層鋪設10mm厚置物墊，附中控鎖。3. 本體尺寸(mm±10mm)：長676x寬459x高995。4. 抽屜高度：73mm×5抽、153mm×2抽；長度：569mm；寬度：398mm。5. 工作時可將第6抽之T桿、油壺及漏斗置於T桿掛架及瓶罐置放架。	預計交貨日	
----	---	-------	--

數量	申請:8 議價:	單位	組	單價	申請:91200.0 議價:	金額	申請:729,600 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

品名-3	廢氣分析儀	用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙
------	-------	----	--

級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。

預算	109-30300-495-03 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-74
----	---	------	--------------------------	------	------------------	--------

規格	<p>規格如下/或同級品以上：1. 測試原理：CO/HC/CO2採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。2. 顯示方式：LCD背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO2：0~20% 4. 解析度：(1) HC：1ppm (≤2000ppm時)，10ppm (≥2001ppm時) (2) CO：0.01% (3) CO2：0.01% 5. 溫機時間：具有5分鐘,10分鐘兩種方式可供選擇設定。6. 使用電源：110V +/-10% AC。7. 反應時間：≤10秒達90%。8. 具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda數值,解析度0.001。9. 具RS232輸出介面。10. 具波形診斷裝置：(1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。(2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。(3) 無線藍芽式單通道筆型。(4) 機體尺寸(±2mm)：長110mm*寬22mm*高20mm。(5) 機體上緣為6Pin連接孔，上方為LED指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。(6) 最下方具直徑3mm*長度10mm之尖錐螺旋狀測試針。(7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。11. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC殘留值反沖洗功能。12. 具在儀器上即可執行HC/CO/CO2之各成分線性調校。13. 機體尺寸(±2%)：W260mm*D450mm*H180mm。14. 隨機附件:取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各1個，前置過濾器2個、濾水器濾芯2道各2個，電源線1條。</p>	預計交貨日	
----	--	-------	--

數量	申請:4 議價:	單位	套	單價	申請:187500.0 議價:	金額	申請:750,000 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

品名-4	偏滑試驗器：超薄型	用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。
------	-----------	----	---

預算	109-30300-495-04 - (1) 機械工程系車輛組設備	會計科目	13410300 - 機械儀器	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-75
----	-----------------------------------	------	-----------------	------	------------------	--------

<p>更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。</p>	<p>及設備-機械工程系</p>			
--	------------------	--	--	--

<p>規格</p>	<p>規格如下/或同級品以上：1. 容許軸重：≥3000kg。錶頭使用電源：單相220 V。附中文操作維護保養手冊1份。2. 踏板尺寸(±2%)：W 500mm × D 900 mm。機體尺寸(±2%)：W2520mm × D570mm × H120mm。3. 指示計尺寸(±2%)：W 500 mm × D 190 mm × H 320mm。4. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0~±10。指示計數字大小：70 mm。5. 具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。6. 含土木施工，施工水泥框內尺寸W/2550mm × D 590 mm × H 125 mm。7. 投標時須檢附彩色型錄及原廠對本校之新品證明保固書審查，型錄之圖樣須與所有規格相符，否則為不合格標，以防劣質再生品，以利教學。8. 不得為大陸製品，承商須負責儀器安裝及操作使用教育訓練至少3小時以上。9. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖1套共4幅，掛圖尺寸840*590 mm以上(不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，且有5所以上之學校汽車科系購買及吊掛之實績，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，投標時須檢附彩色型錄(每張型錄至少要A4尺寸)、實績證明及編註者使用同意書審查，型錄之圖樣須能清晰比對並明示所有規格且完全相符，不合者為不合格標，以防版權糾紛，以利教學。</p>	<p>預計交貨日</p>	
-----------	---	--------------	--

<p>數量</p>	<p>申請:1 議價:</p>	<p>單位</p>	<p>台</p>	<p>單價</p>	<p>申請:225000.0 議價:</p>	<p>金額</p>	<p>申請:225,000 議價:</p>
<p>得標廠商統編</p>		<p>得標廠商名稱</p>		<p>得標廠商備註</p>		<p>發票</p>	
<p>建議廠商名稱</p>	<p>查詢廠商</p>	<p>建議廠商連絡人</p>		<p>建議廠商電話</p>			

<p>品名-5</p>	<p>煞車試驗器：超薄型</p>	<p>用途</p>	<p>(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。</p>
-------------	------------------	-----------	--

<p>預算</p>	<p>109-30300-495-05 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的</p>	<p>會計科目</p>	<p>13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系</p>	<p>預算起訖</p>	<p>109/1/1~109/7/31</p>	<p>優先序-76</p>
-----------	---	-------------	---------------------------------	-------------	-------------------------	---------------



	車輛實習設備，以提 工廠之教學品質並強化 車輛檢修之發展能力。 (2)本計畫與高教深耕 計畫2-1-4 電動車才子 項具有高度相關性。						
--	--	--	--	--	--	--	--

規格	規格如下/或同級品以上：1. 最高容許軸重：≥3000kg。2. 單邊可測最大煞車力：1000 kg (含以上)。3. 輪距使用範圍：600 ~ 2300 mm。4. 驅動馬力：1HP × 2座。5. 使用氣壓源：5 kg/cm <sup>2</sup> 。6. 滾筒：溝槽式，齒數≥30齒，齒溝深度2 mm ±5%，長度850 mm±5%，直徑163 mm±5%，共4支滾筒。7. 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後2軸式。機台使用電源：三相220 /380V。8. 操控方式：無線遙控式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。9. 機體尺寸(±2%)：W2520mm×D790mm×H370mm。10. 具氣壓式升降。11. 具調壓濾水潤滑裝置。12. 具水平指示裝置，13mm*70mm，5點以上，焦距可調，鏡頭13mm。13. 指示計：(1) 尺寸(±2%)：W 500mm × D 190 mm × H 320 mm。(2) 電腦數字式顯示，最小指示1kg，使用電源220V。(3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。				預計交貨日	
----	---	--	--	--	-------	--

數量	申請:1 議價:	單位	套	單價	申請:562500.0 議價:	金額	申請:562,500 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

品名-6	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統	用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。
------	----------------------	----	---

預算	109-30300-495-06 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-77
----	---	------	--------------------------	------	------------------	--------

規格	規格如下/或同級品以上：一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16組 1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴。YE600廢排器4”*6.5米捲盤組。2. 需配合至少16部檢定用車的位置。3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫170℃以上。二、掛吊式排煙系統：9組 1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。3. 需連接至9台架上發動用引擎排氣管上。4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。三、排風機馬達及固定架：2組 1. 高效多翼直結式排風機，				預計交貨日	
----	---	--	--	--	-------	--

馬達電力220V/60Hz三相，噪音80db以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端5M/Sec以上風流速。2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩（SUS材質）之裝置，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。3. 配合現場，安裝至完成可用。四、馬達電源及配線工程：1式1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。2. 電線材質採用產品：符合CNS合格或同級品。3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合CNS合格或同級品。4. 配合現場，安裝至完成可用。五、含過濾箱。六、含移動式排煙器1組：1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度0~90度，上下可調行程250mm~550mm。2. 長5米之伸縮式排氣管可收納於筒內，保管方便。3. 氣壓真空式集氣排氣方式，可將廢氣正確迅速排除乾淨。4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。5. 兩輪移動式機架，大型6”PU膠輪，握把含防滑裝置。6. 集氣管件耐溫150℃以上，排氣管件耐溫100℃以上。

數量	申請:1 議價:	單位	套	單價	申請:2250000.0 議價:	金額	申請:2,250,000 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

品名-7	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組	用途	(1)機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。
------	------------------	----	---

預算	109-30300-495-07 - (1) 機械工程系車輛組設備更新計畫主要作為『車輛工程實習(一)』、『車輛工程實習(二)』、『車輛工程實習(四)』授課課程教學使用，最終規劃成為汽車修護乙級考場。本計畫規劃重點在添購新的車輛實習設備，以提昇工廠之教學品質並強化車輛檢修之發展能力。(2)本計畫與高教深耕計畫2-1-4 電動車才子項具有高度相關性。	會計科目	13410300 - 機械儀器及設備-機械工程系	預算起訖	109/1/1~109/7/31	優先序-78
----	---	------	--------------------------	------	------------------	--------

規格	規格如下/或同級品以上：一、開放式二合一空氣燈光捲盤組（OB-2）1. OB-2鐵架：17組 2. 風管捲揚器：17組，φ8×φ12×10米。3. 電源工作燈捲線器：17組（1）電源捲線器：100~240V，12A，2.0mm2×3C×10米。（2）附PL工作燈：18W×30cm。4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離OB-2中心點50cm以內。二、靜音式空壓機：1台 1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚2mm結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。4. 空車啟動裝置（3-5HP空壓機單相、7.5HP空壓機以上設置）：開啟時，空車啟動4秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。5. 排氣量765L/min或以上。馬力5HP或以上。噪音量	預計交貨日	
----	--	-------	--

68db或以下。6. 壓力：8Bar以上。桶容量160L或以上。7. 機體尺寸(mm±5%)：L790×W870×H1230 8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動2分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家CE認證。三、5HP空壓機專用冷凍式乾燥機：1. 需與空壓機同廠牌。2. 處理流量：0.6NM3/Min。3. 壓力路露點：1.7°C。4. 壓縮機：0.22KW。5. 連接口徑：1/2"。6. 適用馬力：5HP。7. 適用電壓：220V/單相。四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式（鍍鋅材質，管徑需自行評估全場之配置情況）、頂車機專用管路及快速接頭組8組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭9組或以上。							
數量	申請:1 議價:	單位	套	單價	申請:1187500.0 議價:	金額	申請:1,187,500 議價:
得標廠商統編		得標廠商名稱		得標廠商備註		發票	
建議廠商名稱	查詢廠商	建議廠商連絡人		建議廠商電話			

簽辦序號	簽辦人	簽核完成時間	簽辦意見
1	陳健忠	2020/1/2 上午 11:40:34	●陳健忠送出[請購單]給張嘉強
2	張嘉強	2020/1/2 上午 11:51:32	張嘉強送出[請購單]給黃佳文，意見:擬同意。
3	黃佳文	2020/1/2 下午 12:43:56	黃佳文送出[請購單]給黃佳文，意見:擬請同意
4	黃佳文	2020/1/2 下午 12:44:07	黃佳文送出[請購單]給李國樑，意見:擬請同意
5	李國樑	2020/1/2 下午 01:45:04	李國樑送出[請購單]給何貴榮，意見:擬請同意。
6	何貴榮	2020/1/3 上午 09:12:13	何貴榮送出[請購單]給莊敬弘，意見:1.採購案申請審查無誤，請核示。2. 招標公告用印申請(含第二次以後招標公告);若標案流標(廢標)且要繼續公開招標用印時，請准予文書組依此流程，執行後續之用印事宜。3.未達公告金額之採購案經公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，依據本校「健行科技大學營繕工程暨採購作業辦法」第三條，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理。

# 俊輪企業有限公司 估價單

總公司：新北市板橋區倉後街6號.TEL：(02)2968-2309代表號.FAX：(02)2272-6684.

營業 汽機車工具儀器.新舊車材五金.動力機械設備.電子電工設備.

項目 教學用引擎/示教板/模型.各式排煙設備專業設計製造/安裝.

購案名稱：汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備

客戶名稱：健行科技大學

日期：108-12-27

項次	品名	規格	單位	數量	單價	總價	備註
1	引擎診斷儀器	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	組	6	100,000	600,000	
2	多功能工具組	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	套	8	91,200	729,600	
3	廢氣分析儀	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	台	4	187,500	750,000	
4	側滑試驗器:超薄型	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	台	1	225,000	225,000	
5	煞車試驗器:超薄型	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	台	1	562,500	562,500	
6	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	套	1	2,250,000	2,250,000	
7	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組	詳細規格及附件依貴校規格明細表，其他事項依貴校規定。	套	1	1,187,500	1,187,500	
					合計：	6,304,600	含稅

總價：新台幣陸佰參拾萬肆仟陸佰元整

俊輪企業有限公司：



負責人：林慧敏

聯絡人：黃志明 (0912-660-399)

檔 號：04020700  
 保存年限：3  
 電子簽核

收發文號：  
 收發日期：  
 創稿文號：1092100294



簽稿併陳

**簽** 於 事務組 日期：中華民國109年02月06日

密等及解密條件或保密期限：

附 件：(2件) 決標公告及合約書 1092100294\_1\_ATTCH1.pdf (附件1\_決標公告)  
 1092100294\_2\_ATTCH2.pdf (附件2\_合約書)

主旨：機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案，請核示。

說明：

- 一、已於民國109年01月22日上午10時30分完成開標，金泰銳企業有限公司以總價(含稅)新台幣610萬7,200元整承作。
- 二、檢附決標公告及合約書。

擬辦：奉核後，採購契約書辦理用印相關事宜。

Chien Hsin University of Science and Technology

創稿文號：1092100294

公文簽核流程表

項次	簽核名單	代理/加簽	簽核單位	簽收時間	核稿時間	狀態
1	邱徽嫻組員		事務組		109-02-06 14:06	創文
					事務組 邱徽嫻 組員 2020/2/6 下午 02:06:24	
2	何貴榮組長		事務組	109-02-06 14:09	109-02-06 14:10	串簽
					事務組 何貴榮 組長 2020/2/6 下午 02:10:08	
3	莊敬弘總務長		總務處	109-02-06 16:55	109-02-06 16:57	串簽
擬請同意簽約用印。					總務處 莊敬弘 總務長 2020/2/6 下午 04:57:25	
4	技合處登記桌		技合處	109-02-06 16:58	109-02-06 16:58	串簽
					技合處 技合處 登記桌 2020/2/6 下午 04:58:50	
5	黃佳文代組長	[技合處加簽]	實輔組	109-02-07 08:13	109-02-07 08:13	串簽
配合辦理						

					實務組 代組長 <b>黃佳文</b> 2020/2/7 上午 08:13:29
6	李國樑處長		技合處	109-02-07 10:53	技合處 處長 <b>李國樑</b> 2020/2/7 上午 10:53:36
7	會計室登記桌	[陳淑美書記代理]	會計室	109-02-07 10:54	會計室 書記 <b>陳淑美</b> 2020/2/7 上午 10:57:00
8	陳淑美書記	[陳淑美加簽]	會計室	109-02-07 10:57	會計室 書記 <b>陳淑美</b> 2020/2/7 上午 10:57:14
資料審核無誤。					會計室 書記 <b>陳淑美</b> 2020/2/7 上午 10:57:14
9	劉淑貞主任		會計室	109-02-07 11:14	會計室 主任 <b>劉淑貞</b> 2020/2/7 上午 11:17:18
金額審核無誤，請辦理。					會計室 主任 <b>劉淑貞</b> 2020/2/7 上午 11:17:18
10	李大偉校長	[羅景文(乙)學務長.代理]	校長室	109-02-07 11:31	學務處 學務長 <b>羅景文(乙)</b> 2020/2/7 下午 01:05:17
同意。					學務處 學務長 <b>羅景文(乙)</b> 2020/2/7 下午 01:05:17
11	邱徽嫻組員		事務組	109-02-09 14:20	擲回

邱徽嫻 1090210 0840

優先序-資本門-72、73、74、75、76、77、78

健行學校財團法人健行科技大學  
財物採購契約

(108.07.25 版本)

採購案：109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

請購單位：機械工程系/陳健忠老師（分機 5500/5517）AIP-1090009

得標廠商：金泰銳企業有限公司（統編 16902949）

契約總價款：新台幣 6,107,200 萬元整（含運送、保險、稅捐、規費及其他費用）

保固期限：1年（保固金 NT\$ 200,000 元）

健行學校財團法人健行科技大學(以下簡稱機關)及得標廠商(以下簡稱廠商)雙方同意依政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關訂定之規定訂定本契約，共同遵守，其條款如下：

### 第一條 契約文件及效力

(一)契約包括下列文件：

1. 招標文件及其變更或補充。
2. 投標文件及其變更或補充。
3. 決標文件及其變更或補充。
4. 契約本文、附件及其變更或補充。
5. 依契約所提出之履約文件或資料。

(二)契約文件，包括以書面、錄音、錄影、照相、微縮、電子數位資料或樣品等方式呈現之原件或複製品。

(三)契約所含各種文件之內容如有不一致之處，除另有規定外，依下列原則處理：

1. 招標文件內之投標須知及契約條款優於招標文件內之其他文件所附記之條款。但附記之條款有特別聲明者，不在此限。
2. 招標文件之內容優於投標文件之內容。但投標文件之內容經機關審定優於招標文件之內容者，不在此限。招標文件如允許廠商於投標文件內特別聲明，並經機關於審標時接受者，以投標文件之內容為準。
3. 文件經機關審定之日期較新者優於審定日期較舊者。
4. 大比例尺圖者優於小比例尺圖者。
5. 決標紀錄之內容優於開標或議價紀錄之內容。
6. 同一優先順位之文件，其內容有不一致之處，屬機關文件者，以對廠商有利者為準；屬廠商文件者，以對機關有利者為準。
7. 本契約之附件與本契約內之廠商文件，其內容與本契約條文有歧異者，除對機關較有利者外，其歧異部分無效。

8. 招標文件內之標價清單，其品項名稱、規格、數量，優於招標文件內其他文件之內容。

(四) 契約文件之一切規定得互為補充，如仍有不明確之處，應依公平合理原則解釋之。如有爭議，依採購法之規定處理。

(五) 契約文字：

1. 契約文字以中文為準。但下列情形得以外文為準：

- (1) 特殊技術或材料之圖文資料。
- (2) 國際組織、外國政府或其授權機構、公會或商會所出具之文件。
- (3) 其他經機關認定確有必要者。

2. 契約文字有中文譯文，其與外文文意不符者，除資格文件外，以中文為準。其因譯文有誤致生損害者，由提供譯文之一方負責賠償。

3. 契約所稱申請、報告、同意、指示、核准、通知、解釋及其他類似行為所為之意思表示，除契約另有規定或當事人同意外，應以中文(正體字)書面為之。書面之遞交，得以面交簽收、郵寄、傳真或電子資料傳輸至雙方預為約定之人員或處所。

(六) 契約所使用之度量衡單位，除另有規定者外，以法定度量衡單位為之。

(七) 契約所定事項如有違反法令或無法執行之部分，該部分無效。但除去該部分，契約亦可成立者，不影響其他部分之有效性。該無效之部分，機關及廠商必要時得依契約原定目的變更之。

(八) 經雙方代表人或其授權人簽署契約正本 2 份，機關及廠商各執 1 份，並由雙方各依規定貼用印花稅票。副本 1 份(請載明)，由機關、廠商及相關機關、單位分別執用。副本如有誤繕，以正本為準。

## 第二條 履約標的

(一) 廠商應給付之標的及工作事項(由機關於招標時載明): 109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

(二) 機關辦理事項(由機關於招標時載明，無者免填): \_\_\_\_\_

## 第三條 契約價金之給付

契約價金之給付，得為下列方式(由機關擇一於招標時載明)：

依契約價金總額結算。因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，就變更部分予以加減價結算。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與原契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

依實際供應之項目及數量結算，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與原契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

部分依契約價金總額結算，部分依實際供應之項目及數量結算。屬於依契約價金



總額結算之部分，因契約變更致履約標的項目或數量有增減時，就變更部分予以加減價結算。屬於依實際供應之項目及數量結算之部分，以契約中所列履約標的項目及單價，依完成履約實際供應之項目及數量給付。若有相關項目如稅捐、利潤或管理費等另列一式計價者，應依結算總價與契約價金總額比例增減之。但契約已訂明不適用比例增減條件，或其性質與比例增減無關者，不在此限。

其他：\_\_\_\_\_

#### 第四條 契約價金之調整

- (一) 驗收結果與規定不符，而不妨礙安全及使用需求，亦無減少通常效用或契約預定效用，經機關檢討不必拆換、更換或拆換、更換確有困難者，得於必要時減價收受。
1. 採減價收受者，按不符項目標的之契約單價\_\_\_\_%(由機關視需要於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第98條第2項規定)與不符數量之乘積減價，並處以減價金額\_\_\_\_%(由機關視需要於招標時載明；未載明者為20%)之違約金。但其屬尺寸不符規定者，減價金額得就尺寸差異之比率計算之；屬工料不符規定者，減價金額得按工料差額計算之；非屬尺寸、工料不符規定者，減價金額得就重量、權重等差異之比率計算之。
  2. 個別項目減價及違約金之合計，以標價清單或詳細價目表該項目所載之複價金額為限。
- (二) 依契約價金總額結算給付者，未列入標價數量清單之項目或數量，其已於契約載明應由廠商供應或為廠商完成履約所必須者，仍應由廠商負責供應，不得據以請求加價。如經機關確認屬漏列且未於其他項目中編列者，應以契約變更增加契約價金。
- (三) 契約價金，除另有規定外，含廠商及其人員依中華民國法令應繳納之稅捐、規費及強制性保險之保險費。依法令應以機關名義申請之許可或執照，由廠商備具文件代為申請者，其需繳納之規費不含於契約價金，由廠商代為繳納後機關覈實支付，但已明列項目而含於契約價金者，不在此限。
- (四) 中華民國以外其他國家或地區之稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。
- (五) 廠商履約遇有下列政府行為之一，致履約費用增加或減少者，契約價金得予調整：
1. 政府法令之新增或變更。
  2. 稅捐或規費之新增或變更。
  3. 政府公告、公定或管制費率之變更。
- (六) 前款情形，屬中華民國政府所為，致履約成本增加者，其所增加之必要費用，由機關負擔；致履約成本減少者，其所減少之部分，得自契約價金中扣除。其他國家政府所為，致履約成本增加或減少者，契約價金不予調整。
- (七) 廠商為履約須進口自用機具、設備或材料者，其進口及復運出口所需手續及費用，由廠商負責。
- (八) 契約規定廠商履約標的應經第三人檢驗者，除另有規定外，其檢驗所需費用，由廠商負擔。

## 第五條 契約價金之給付條件

(一)除契約另有約定外，依下列條件辦理付款：

## 1. 預付款(無者免填)：

- (1)契約預付款為契約價金總額\_\_\_\_%(由機關於招標時載明；其額度以不逾契約價金總額或契約價金上限之 30%為原則)，付款條件如下：  
(由機關於招標時載明)。
- (2)預付款於雙方簽定契約，廠商辦妥履約各項保證，並提供預付款還款保證，經機關核可後在\_\_\_\_日(由機關於招標時載明)內撥付。
- (3)預付款應於銀行開立專戶，專用於本採購，機關得隨時查核其使用情形。
- (4)預付款之扣回方式如下：\_\_\_\_\_ (由機關於招標時載明；無者免填)。

## 2. 分期付款(無者免填)：

- (1)契約分期付款為契約價金總額\_\_\_\_%(由機關於招標時載明)，其各期之付款條件：\_\_\_\_\_ (由機關於招標時載明)
- (2)廠商於符合前述各期付款條件後提出證明文件及預付款還款保證(契約未約定預付款還款保證者則免)。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。

## 3. 分批付款(由機關視需要於招標時載明，無者免填)：

- 分批交貨，分批付款，每批數交貨完畢後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。
- 得分批交貨，但全部批數交貨完畢後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。

## 4. 訓練費之付款(由機關視需要於招標時載明，無者免填)：

- 訓練完成後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。
- 其他：\_\_\_\_\_ (由機關於招標時載明)。

## 5. 安裝測試費之付款(由機關視需要於招標時載明，無者免填)：

- 安裝測試完成後付款。廠商於符合前述付款條件後提出證明文件。機關於 15 工作天內完成審核程序後，通知廠商提出請款單據，並於接到廠商請款單據後 15 工作天內付款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。
- 其他：\_\_\_\_\_ (由機關於招標時載明)。

6. 驗收後付款：於驗收合格，廠商繳納保固保證金（契約未明定需繳納保固保證金者則免）後，機關於接到廠商提出請款單據後 15 工作天內，一次無息結付尾款。但涉及向補助機關申請核撥補助款者，付款期限為 30 工作天。
7. 其他付款條件：經驗收合格後付款，開立長期支票 組員邱徽嫻
8. 機關辦理付款及審核程序，如發現廠商有文件不符、不足或有疑義而需補正或澄清者，機關應一次通知澄清或補正，不得分次辦理。其審核及付款期限，自資料澄清或補正之次日重新起算；機關並應先就無爭議且可單獨計價之部分辦理付款。
9. 廠商履約有下列情形之一者，機關得暫停給付契約價金至情形消滅為止：
- (1) 履約實際進度因可歸責於廠商之事由，落後預定進度達\_\_%（由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 111 條第 1 項所定百分比）以上，且經機關通知限期改善未積極改善者。
  - (2) 履約有瑕疵經書面通知改善而逾期未改善者。
  - (3) 未履行契約應辦事項，經通知仍延不履行者。
  - (4) 廠商履約人員不適任，經通知更換仍延不辦理者。
  - (5) 其他違反法令或契約情形。
10. 物價指數調整(無者免填)：
- (1) 履約進行期間，如遇物價波動時，得依行政院主計總處公布之物價指數\_\_\_\_\_（由機關載明指數名稱），就漲跌幅超過 5% 之部分，調整契約價金(由機關於招標時載明得調整之標的項目)。
  - (2) 適用物價指數基期更換者，其換基當月起完成之履約標的，自動適用新基期指數核算履約標的調整款，原依舊基期指數結清之履約標的款不予追溯核算。每月公布之物價指數修正時，處理原則亦同。
11. 契約價金得依前目或\_\_\_\_\_（如指定指數，由機關於招標時載明，無者免填）調整者，應註明下列事項：
- (1) 得調整之成本項目及金額。
  - (2) 調整所依據之一定物價指數及基期。
  - (3) 得調整及不予調整之情形。
  - (4) 調整公式。
  - (5) 廠商應提出之調整數據及佐證資料。
  - (6) 管理費及利潤不予調整。
  - (7) 逾履約期限之部分，以契約規定之履約期限當時之物價指數(如指定指數，由機關於招標時載明，無者免填)為當期資料。但逾期履約係可歸責於機關者，不在此限。
12. 契約價金總額曾經減價而確定，其所組成之各單項價格得依約定或合意方式調整（例如減價之金額僅自部分項目扣減）；未約定或未能合意調整方式者，如廠商所報各單項價格未有不合理之處，視同就廠商所報各單項價格依同一減價比率（決標金額/投標金額）調整。投標文件中報價之分項價格合計數額與決

標金額不同者，依決標金額與該合計數額之比率調整之。但人力項目之報價不隨之調低。

13. 廠商計價領款之印章，除另有約定外，以廠商於投標文件所蓋之章為之。
14. 廠商應依身心障礙者權益保障法、原住民族工作權保障法及採購法規定僱用身心障礙者及原住民。僱用不足者，應依規定分別向所在地之直轄市或縣（市）勞工主管機關設立之身心障礙者就業基金及原住民族中央主管機關設立之原住民族綜合發展基金之就業基金，定期繳納差額補助費及代金；並不得僱用外籍勞工取代僱用不足額部分。招標機關應將國內員工總人數逾 100 人之廠商資料公開於政府電子採購網，以供勞工及原住民族主管機關查核差額補助費及代金繳納情形，招標機關不另辦理查核。
15. 契約價金總額，除另有規定外，為完成契約所需全部材料、人工、機具、設備及施工所必須之費用。
16. 因非可歸責於廠商之事由，機關有延遲付款之情形，廠商投訴對象：
  - (1) 採購機關之政風單位；
  - (2) 採購機關之上級機關；
  - (3) 法務部廉政署；
  - (4) 採購稽核小組；
  - (5) 採購法主管機關；
  - (6) 行政院主計總處。

(二) 廠商請領契約價金時應提出電子或紙本統一發票，無統一發票者應提出收據。

(三) 廠商請領契約價金時應提出之其他文件為(由機關於招標時載明，無者免填)：

- 外國廠商之商業發票。
- 成本或費用證明。
- 海運、空運提單或其他運送證明。
- 送貨簽收單。
- 裝箱單。
- 重量證明。
- 檢驗或檢疫證明。
- 保險單或保險證明。
- 保固證明。

契約規定之其他給付憑證文件。

- (1) 中文操作維護保養手冊。
- (2) 得標廠商保固證明書。
- (3) 煞車力法規標示牌。

(四) 前款文件，應有出具人之簽名或蓋章。但慣例無需簽名或蓋章者，不在此限。

(五) 履約標的自中華民國境外輸入，契約允許以不可撤銷信用狀支付外國廠商契約價金，廠商遲延押匯或所提示之文件不符契約或信用狀規定，致機關無法提貨時，不論機關是否辦理擔保提貨，其因此而發生之額外倉租及其他費用，概由廠商負

擔。

- (六)廠商履約有逾期違約金、損害賠償、採購標的損壞或短缺、不實行為、未完全履約、不符契約規定、溢領價金或減少履約事項等情形時，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商給付或自保證金扣抵。
- (七)履約範圍包括代辦訓練操作或維護人員者，其費用除廠商本身所需者外，有關受訓人員之旅費及生活費用，由機關自訂標準支給，不包括在契約價金內。
- (八)分包契約依採購法第67條第2項報備於機關，並經廠商就分包部分設定權利質權予分包廠商者，該分包契約所載付款條件應符合本條前列各款規定(採購法第98條之規定除外)，或與機關另行議定。
- (九)廠商於履約期間給與全職從事本採購案之員工薪資，如採按月計酬者，至少為元(由機關於招標時載明，不得低於勞動基準法規定之最低基本工資；未載明者，為新臺幣3萬元)。

### 第六條 稅捐

- (一)以新臺幣報價之項目，除招標文件另有規定外，應含稅，包括營業稅。由自然人投標者，不含營業稅，但仍包括其必要之稅捐。
- (二)廠商為進口施工或測試設備、臨時設施、於我國境內製造財物所需設備或材料、換新或補充前已進口之設備或材料等所生關稅、貨物稅及營業稅等稅捐、規費，由廠商負擔。
- (三)進口財物或臨時設施，其於中華民國以外之任何稅捐、規費或關稅，由廠商負擔。

### 第七條 履約期限

(一)履約期限(由機關於招標時載明)：

廠商應於\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日以前或( 決標日 機關簽約日 機關通知日 收到信用狀日)起\_\_\_\_天/月內將採購標的送達(\_\_\_\_)/完成\_\_\_\_(交易條件)。

廠商應於109年03月17日以前，將採購標的送達(汽車修護工廠)，交貨、安裝(機台安置至指定場地，並完成拆裝教室舊門框及廢物清運，並整修完工)、測試完畢，且測試結果符合契約規定。

分批交貨之期限：\_\_\_\_\_

完成交貨之期限：\_\_\_\_\_

完成安裝測試之期限：\_\_\_\_\_

其他：\_\_\_\_\_

(二)測試期間(無者免填)：\_\_\_\_\_

(三)本契約所稱日(天)數，除已明定為日曆天或工作天者外，以 日曆天  工作天計算(由機關於招標時勾選；未勾選者，為日曆天)：

1. 以日曆天計算者，所有日數均應計入。

2. 以工作天計算者，下列放假日，均應不計入：

(1)星期六(補行上班日除外)及星期日。但與(2)至(6)放假日相互重疊者，不

得重複計算。

- (2) 中華民國開國紀念日（1月1日）、和平紀念日（2月28日）、兒童節（4月4日，放假日依「紀念日及節日實施辦法」規定）、勞動節（5月1日）、國慶日（10月10日）。
- (3) 勞動節之補假（依勞動部規定）；軍人節（9月3日）之放假及補假（依國防部規定，但以國軍之採購為限）。
- (4) 農曆除夕及補假、春節及補假、民族掃墓節、端午節、中秋節。
- (5) 行政院人事行政總處公布之調整放假日及補假。
- (6) 全國性選舉投票日及行政院所屬中央各業務主管機關公告放假者。

3. 履約項目如包括工程之施工，免計工作天之日，以不得施工為原則。廠商如欲施工，應先徵得機關書面同意，該日數應；免計入履約期限（由機關於招標時勾選，未勾選者，免計入履約期限）。

4. 其他：\_\_\_\_\_（由機關於招標時載明）。

前述期間全天之工作時間為上午\_\_\_\_時\_\_\_\_分至下午\_\_\_\_時\_\_\_\_分，中午休息時間為中午\_\_\_\_時\_\_\_\_分至下午\_\_\_\_時\_\_\_\_分；半天之工作時間為上午\_\_\_\_時\_\_\_\_分至下午\_\_\_\_時\_\_\_\_分。

(四) 契約如需辦理變更，其履約標的項目或數量有增減時，變更部分之履約期限由雙方視實際需要議定增減之。不受增減項目或數量影響之部分，契約原約定之履約期限不予變更。

(五) 履約期限展延：

1. 履約期限內，有下列情形之一，且確非可歸責於廠商，而需展延履約期限者，廠商應於事故發生或消失後\_\_日內（由機關於招標時載明；未載明者，為7日）通知機關，並檢具事證，以書面向機關申請展延履約期限。機關得審酌其情形後，以書面同意延長履約期限，不計算逾期違約金。其事由未逾半日者，以半日計；逾半日未達1日者，以1日計。

(1) 發生契約規定不可抗力之事故。

(2) 因天候影響無法施工。

(3) 機關要求全部或部分暫停履約。

(4) 因辦理契約變更或增加履約標的數量或項目。

(5) 機關應辦事項未及時辦妥。

(6) 由機關自辦或機關之其他廠商因承包契約相關履約標的之延誤而影響契約進度者。

(7) 其他非可歸責於廠商之情形，經機關認定者。

2. 前目事故之發生，致契約全部或部分必須停止履約時，廠商應於停止履約原因消滅後立即恢復履約。其停止履約及恢復履約，廠商應儘速向機關提出書面報告。

(六) 期日：

1. 履約期間自指定之日起算者，應將當日算入。履約期間自指定之日後起算者，

當日不計入。

2. 履約標的須於一定期間內送達機關之場所者，履約期間之末日，以機關當日下午下班時間為期間末日之終止。當日為機關之辦公日，但機關因故停止辦公致未達原定截止時間者，以次一辦公日之同一截止時間代之。

(七) 廠商履約交貨之批數如下(由機關視需要於招標時載明，無者免填)。

一次交清。

分 \_\_\_\_\_ 批交貨。

## 第八條 履約管理

- (一) 與契約履約標的有關之其他標的，經機關交由其他廠商承包時，廠商有與其他廠商互相協調配合之義務，以使該等工作得以順利進行。因工作不能協調配合，致生錯誤、延誤履約期限或意外事故，其可歸責於廠商者，由廠商負責並賠償。受損之一方應於事故發生後儘速書面通知機關，由機關邀集雙方協調解決。
- (二) 履約標的未經驗收移交機關前，所有已完成之履約標的及到場之材料、機具、設備，包括機關供給及廠商自備者，均由廠商負責保管。如有損壞缺少，概由廠商負責。其屬經機關已估驗計價者，由廠商賠償。部分業經驗收付款者，其所有權屬機關，禁止轉讓、抵押、出租、任意更換或其他有害所有權行使之行為。
- (三) 履約標的未經驗收前，機關因需要使用時，廠商不得拒絕。但應由雙方會同使用單位協商認定權利與義務後，由機關先行接管。使用期間因非可歸責於廠商之事由，致遺失或損壞者，應由機關負責。
- (四) 契約所需履約標的材料、機具、設備、工作場地設備等，除契約另有規定外，概由廠商自備。
- (五) 前款工作場地設備，指廠商為契約履約之場地或履約地點以外專為契約材料加工之場所之設備，包括履約管理、工人住宿、材料儲放等房舍及其附屬設施。該等房舍設施，應具備滿足工作人員生活與工作環境所必要的條件。
- (六) 廠商自備之材料、機具、設備，其品質應符合契約之規定，進入機關履約場所後由廠商負責保管。非經機關許可，不得擅自運離。
- (七) 各項設施或設備，依法令規定須由專業技術人員安裝、履約或檢驗者，廠商應依規定辦理。
- (八) 廠商接受機關或機關委託之機構之人員指示辦理與履約有關之事項前，應先確認該人員係有權代表人，且所指示辦理之事項未逾越或未違反契約規定。廠商接受無權代表人之指示或逾越或違反契約規定之指示，不得用以拘束機關或減少、變更廠商應負之契約責任，機關亦不對此等指示之後果負任何責任。
- (九) 契約之一方未請求他方依契約履約者，不得視為或構成一方放棄請求他方依契約履約之權利。
- (十) 契約內容有須保密者，廠商未經機關書面同意，不得將契約內容洩漏予與履約無關之第三人。
- (十一) 廠商履約期間所知悉之機關機密或任何不公開之文書、圖畫、消息、物品或其

他資訊，均應保密，不得洩漏。

(十二)轉包及分包：

1. 廠商不得將契約轉包。廠商亦不得以不具備履行契約分包事項能力、未依法登記或設立，或依採購法第 103 條規定不得參加投標或作為決標對象或作為分包廠商之廠商為分包廠商。
2. 廠商擬分包之項目及分包廠商，機關得予審查。
3. 廠商對於分包廠商履約之部分，仍應負完全責任。分包契約報備於機關者，亦同。
4. 分包廠商不得將分包契約轉包。其有違反者，廠商應更換分包廠商。
5. 廠商違反不得轉包之規定時，機關得解除契約、終止契約或沒收保證金，並得要求損害賠償。
6. 前目轉包廠商與廠商對機關負連帶履行及賠償責任。再轉包者，亦同。

(十三)廠商及分包廠商履約，不得有下列情形：僱用無工作權之人員、供應不法來源之履約標的、使用非法車輛或工具、提供不實證明、違反人口販運防制法、商品標示法、非法棄置廢棄物或其他不法或不當行為。

(十四)契約訂有履約標的之原產地者，廠商供應之標的應符合該原產地之規定。

(十五)採購標的之進出口、供應、興建或使用涉及政府規定之許可證、執照或其他許可文件者，依文件核發對象，由機關或廠商分別負責取得。但屬應由機關取得者，機關得通知廠商代為取得，費用詳第 4 條。屬外國政府或其授權機構核發之文件者，由廠商負責取得，並由機關提供必要之協助。如因未能取得上開文件，致造成契約當事人一方之損害，應由造成損害原因之他方負責賠償。

(十六)廠商應對其履約場所作業及履約方法之適當性、可靠性及安全性負完全責任。

(十七)廠商之履約場所作業有發生意外事件之虞時，廠商應立即採取防範措施。發生意外時，應立即採取搶救、復原、重建及對機關與第三人之賠償等措施。

(十八)機關於廠商履約中，若可預見其履約瑕疵，或其有其他違反契約之情事者，得通知廠商限期改善。

(十九)廠商不於前款期限內，依照改善或履行者，機關得採行下列措施：

1. 自行或使第三人改善或繼續其工作，其費用由廠商負擔。
2. 終止或解除契約，並得請求損害賠償。
3. 通知廠商暫停履約。

(二十)履約所需臨時場所，除另有規定外，由廠商自理。廠商應規範其人員、設備僅得於該臨時場所或機關提供之場所內履約，並避免其人員、設備進入其他場所或鄰地。

(二十一)機關提供之履約場所，各得標廠商有共同使用之需要者，廠商應依與其他廠商協議或機關協調之結果共用場所。

(二十二)機關提供或將其所有之財物供廠商加工、改善或維修，其須將標的運出機關場所者，該財物之滅失、減損或遭侵占時，廠商應負賠償責任。機關並得視實際需要規定廠商繳納與標的等值或一定金額之保證金\_\_\_\_\_（由機關視



需要於招標時載明)。

(二十三)廠商於機關場所履約者，應隨時清除在該場所暨週邊一切廢料、垃圾、非必要或檢驗不合格之材料、工具及其他設備，以確保該場所之安全及環境整潔，其所需費用概由廠商負責。

(二十四)廠商供應履約標的之包裝方式，應符合下列規定(無者免填)：

防潮、防水、防震、防破損、防變質、防鏽蝕、防曬、防鹽漬、防污或防碰撞等。

恆溫、冷藏、冷凍或密封。

每單位包裝之重量、體積或數量：\_\_\_\_\_

包裝材料：\_\_\_\_\_

包裝外應標示之文字或標誌：\_\_\_\_\_

包裝內應隨附之文件：\_\_\_\_\_

其他必要之方式：\_\_\_\_\_

(二十五)採購標的之包裝及運輸方式，契約未訂明者，由廠商擇適當方式為之。包裝及運輸方式不當，致採購標的受損，除得向保險公司求償者外，由廠商負責賠償。

(二十六)以海空運輸入履約標的：

1. 以 CFR/CPT 或 CIF/CIP 條件簽約者，廠商應依照契約規定負責洽船或洽機裝運。以其他條件簽約者，由機關負責洽船或洽機裝運。

2. 廠商安排之承運船舶，如因船齡或船級問題而發生之額外保險費，概由廠商負擔。除另有規定外，財物不得裝於艙面。

(二十七)廠商履約人員對於所應履約之工作有不適任之情形者，機關得要求更換，廠商不得拒絕。

(二十八)履約項目如包括工程之施工，廠商及分包廠商履約時，除依規定申請聘僱或調派外籍勞工者外，均不得僱用外籍勞工。每進用 1 名外籍勞工，每月扣回\_\_\_\_\_元(由機關於招標前調查市場行情預先載明；未載明者，由廠商提出本外勞人力成本價金分析後，機關核實扣回差額)。違法僱用外籍勞工者，機關除自契約價金扣除該等勞工之人力價金，並通知「就業服務法」主管機關依規定處罰外，情節重大者，得與廠商終止或解除契約。其因此造成損害者，並得向廠商請求損害賠償。

(二十九)其他(由機關擇需要者於招標時載明)

## 第九條 履約標的品管

(一)廠商在履約中，應對履約品質依照契約有關規範，嚴予控制，並辦理自主檢查。

(二)機關於廠商履約期間如發現廠商履約品質不符合契約規定，得通知廠商限期改善或改正。廠商逾期未辦妥時，機關得要求廠商部分或全部停止履約，至廠商辦妥並經機關書面同意後方可恢復履約。廠商不得為此要求展延履約期限或補償。

(三)契約履約期間如有由機關分段查驗之規定，廠商應按規定之階段報請機關監督人

員查驗。機關監督人員發現廠商未按規定階段報請查驗，而擅自繼續次一階段工作時，得要求廠商將未經查驗及擅自履約部分拆除重做，其一切損失概由廠商自行負擔。但機關監督人員應指派專責查驗人員隨時辦理廠商申請之查驗工作，不得無故遲延。

- (四)契約如有任何部分須報請政府主管機關查驗時，除依法規應由機關提出申請者外，應由廠商提出申請，並按照規定負擔有關費用。
- (五)廠商應免費提供機關依契約辦理查驗、測試、檢驗、初驗及驗收所必須之儀器、機具、設備、人工及資料。但契約另有規定者，不在此限。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，其結果不符合契約規定者，由廠商負擔所生之費用；結果符合者，由機關負擔費用。
- (六)查驗、測試或檢驗結果不符合契約規定者，機關得予拒絕，廠商應免費改善、拆除、重作、退貨或換貨。
- (七)廠商不得因機關辦理查驗、測試或檢驗，而免除其依契約所應履行或承擔之義務或責任，及費用之負擔。
- (八)機關就廠商履約標的為查驗、測試或檢驗之權利，不受該標的曾通過其他查驗、測試或檢驗之限制。
- (九)機關提供設備或材料供廠商履約者，廠商應於收受時作必要之檢查，以確定其符合履約需要，並作成紀錄。設備或材料經廠商收受後，其滅失或損害，由廠商負責。

## 第十條 保險

(一)廠商應於履約期間辦理下列保險(由機關擇定後於招標時載明；未載明者無)，其屬自然人者，應自行另投保人身意外險。

安裝財物綜合保險。(是否附加第三人意外責任險、鄰近財物險、雇主意外責任險，由機關擇定後於招標時載明)

雇主責任險。

機械保險、電子設備綜合保險或鍋爐保險。

廠商應按進口財物契約價格(CIF/CIP 價款)之 110%投保海/空運輸全險，包括協會貨物條款(海)/ (空運)，協會貨物兵險條款，協會貨物罷工條款及偷竊、挖盜、未送達、漏失、破損、短缺、暴動險等(由機關於招標時載明)，並延伸至機關指定之地點，以涵蓋在中華民國境內之內陸保險。

其他\_\_\_\_\_

(二)廠商依前款辦理之保險，其內容如下(由機關視保險性質擇定或調整後於招標時載明)：

1. 承保範圍：(由機關於招標時載明，包括得為保險人之不保事項)

2. 保險標的：履約標的。

3. 被保險人：以機關及廠商為共同被保險人。

4. 保險金額：含財物金額、運費及保險費之 110%。

5. 第三人意外責任險：(載明每一個人體傷或死亡之保險金額下限，每一事故體傷或死亡之保險金額下限，每一事故財物損害之保險金額下限，上述理賠合併單一事件之保險金額下限與保險期間最高累積責任上限。應含廠商、分包廠商、機關及其他任何人員，並包括鄰近財物險。)
  6. 每一事故之自負額上限：(由機關於招標時載明)
  7. 運輸險保險期間：自\_\_\_\_\_ (地點)起至契約所定\_\_\_\_\_ (地點)止。
  8. 受益人：機關(不包含責任保險)。
  9. 未經機關同意之任何保險契約之變更或終止，無效。但有利於機關者，不在此限。
  10. 其他：\_\_\_\_\_
- (三)保險單記載契約規定以外之不保事項者，其風險及可能之賠償由廠商負擔。
  - (四)採購進口財物以 CIF 或 CIP 條件簽約者，廠商應依契約規定條件辦理保險。保險單或保險證明書應於押匯時背書予機關。
  - (五)採購進口財物以 CFR/CPT 或 FOB/FCA 條件簽約者，廠商應於每批貨物裝運前將裝運資料書面通知機關，以便機關辦理保險。廠商如未及時通知，致機關未能辦妥貨物保險因而發生之一切損失或損害，應由廠商負責賠償。
  - (六)前款之書面資料應記載下列資料：招標案號、契約編號、財物名稱、數量、發票總金額、船名或機名(加註航次)、裝貨港口或機場、預定啟運時間、預定到達時間。
  - (七)廠商向保險人索賠所費時間，不得據以請求延長履約期限。
  - (八)廠商未依契約規定辦理保險、保險範圍不足或未能自保險人獲得足額理賠者，其損失或損害賠償，由廠商負擔。
  - (九)保險單正本 1 份及繳費收據副本 1 份，應於辦妥保險後即交機關收執。因不可歸責於廠商之事由致須延長履約期限者，因而增加之保費，由契約雙方另行協議其合理之分擔方式。
  - (十)廠商應依中華民國法規為其員工及車輛投保勞工保險、全民健康保險及汽機車第三人責任險。其依法免投勞工保險者，得以其他商業保險代之。
  - (十一)海空運輸險之保險金額，得為包括內陸險在內之設備器材運抵機關場所金額之全險，並包括偷竊、挖盜、未送達、漏失、破損、短缺、戰爭、罷工及暴動險(由機關擇定後於招標時載明)。
  - (十二)安裝綜合保險之承保範圍，得包括山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害、火災、爆炸、破壞、竊盜、搶奪、強盜、暴動、罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭等事項所生之損害(實際承保範圍，由機關於招標時載明)。
  - (十三)機關及廠商均應避免發生採購法主管機關訂頒之「常見保險錯誤及缺失態樣」所載情形。

## 第十一條 保證金

(一)保證金之發還情形如下(由機關擇定後於招標時載明)：

- 預付款還款保證，依廠商已履約部分所占進度之比率遞減。
- 預付款還款保證，依廠商已履約部分所占契約金額之比率遞減。
- 預付款還款保證，於驗收合格後一次發還。
- 履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還。有分段或部分驗收情形者，得按比例分次發還。
- 履約保證金依履約進度分\_\_\_\_\_期平均發還。
- 履約保證金依履約進度分\_\_\_\_\_期發還，各期之條件及比率如下(由機關於招標時載明)：
- 履約保證金於履約驗收合格且無待解決事項後 30 日內發還\_\_\_\_\_%(由機關於招標時載明)。其餘之部分於\_\_\_\_\_(由機關於招標時載明)且無待解決事項後 30 日內發還。
- 廠商於履約標的完成驗收付款前應繳納保固保證金。
- 保固保證金於保固期滿且無待解決事項後 30 日內一次發還。
- 差額保證金之發還，同履約保證金。
- 其他：保固金於保固期滿且無待解決事項後，廠商憑據主動向總務處事務組申請發還。

(二)因不可歸責於廠商之事由，致全部終止或解除契約，或暫停履約逾\_\_個月(由機關於招標時載明；未載明者，為 6 個月)者，履約保證金應提前發還。但屬暫停履約者，於暫停原因消滅後應重新繳納履約保證金。因可歸責於機關之事由而暫停履約，其需延長履約保證金有效期之合理必要費用，由機關負擔。

(三)廠商所繳納之履約保證金及其孳息得部分或全部不予發還之情形：

1. 有採購法第 50 條第 1 項第 3 款至第 5 款、第 7 款情形之一，依同條第 2 項前段得追償損失者，與追償金額相等之保證金。
2. 違反採購法第 65 條規定轉包者，全部保證金。
3. 擅自減省工料，其減省工料及所造成損失之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
4. 因可歸責於廠商之事由，致部分終止或解除契約者，依該部分所占契約金額比率計算之保證金；全部終止或解除契約者，全部保證金。
5. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理，其不合格部分及所造成損失、額外費用或懲罰性違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
6. 未依契約規定期限或機關同意之延長期限履行契約之一部或全部，其逾期違約金之金額，自待付契約價金扣抵仍有不足者，與該不足金額相等之保證金。
7. 須返還已支領之契約價金而未返還者，與未返還金額相等之保證金。
8. 未依契約規定延長保證金之有效期者，其應延長之保證金。
9. 其他因可歸責於廠商之事由，致機關遭受損害，其應由廠商賠償而未賠償者，與應賠償金額相等之保證金。

- (四)前款不予發還之履約保證金，於依契約規定分次發還之情形，得為尚未發還者；不予發還之孳息，為不予發還之履約保證金於繳納後所生者。
- (五)廠商如有第3款所定2目以上情形者，其不發還之履約保證金及其孳息應分別適用之。但其合計金額逾履約保證金總金額者，以總金額為限。
- (六)保固保證金及其孳息不予發還之情形，準用第3款至第5款之規定。
- (七)廠商未依契約規定履約或契約經終止或解除者，機關得就預付款還款保證尚未遞減之部分加計年息\_\_%（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則依機關撥付預付款當日中華郵政股份有限公司牌告一年期郵政定期儲金機動利率）之利息，隨時要求返還或折抵機關尚待支付廠商之價金。
- (八)保證金以定期存款單、連帶保證書、連帶保證保險單或擔保信用狀繳納者，其繳納文件之格式依採購法之主管機關於「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所訂定者為準。
- (九)保證金之發還，依下列原則處理：
1. 以現金、郵政匯票或票據繳納者，以現金或記載原繳納人為受款人之禁止背書轉讓即期支票發還。
  2. 以無記名政府公債繳納者，發還原繳納人。
  3. 以設定質權之金融機構定期存款單繳納者，以質權消滅通知書通知該質權設定之金融機構。
  4. 以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納者，發還開狀銀行、通知銀行或保兌銀行。但銀行不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
  5. 以銀行之書面連帶保證或保險公司之連帶保證保險單繳納者，發還連帶保證之銀行或保險公司或繳納之廠商。但銀行或保險公司不要求發還或已屆期失效者，得免發還。
- (十)保證書狀有效期之延長：
- 廠商未依契約規定期限履約或因可歸責於廠商之事由，致有無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成履約之虞，或機關無法於保證書、保險單或信用狀有效期內完成驗收者，該保證書、保險單或信用狀之有效期應按遲延期間延長之。廠商未依機關之通知予以延長者，機關將於有效期屆滿前就該保證書、保險單或信用狀之金額請求給付並暫予保管，其所生費用由廠商負擔。其須返還而有費用或匯率損失者，亦同。
- (十一)履約保證金或保固保證金以其他廠商之履約及賠償連帶保證代之或減收者，履約及賠償連帶保證廠商（以下簡稱連帶保證廠商）之連帶保證責任，不因分次發還保證金而遞減。該連帶保證廠商同時作為各機關採購契約之連帶保證廠商者，以2契約為限。
- (十二)連帶保證廠商非經機關許可，不得自行申請退保。其經機關查核，中途失其保證能力者，由機關通知廠商限期覓保更換，原連帶保證廠商應俟換保手續完成經機關認可後，始能解除其保證責任。
- (十三)機關依契約規定認定有不發還廠商履約保證金之情形者，除已洽由連帶保證廠商接續履約者外，該連帶保證廠商應於5日內向機關補繳該不發還金額中，原

由連帶保證代之或減收之金額。

- (十四)廠商為優良廠商或押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商而減收履約保證金、保固保證金者，其有不發還保證金之情形者，廠商應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。
- (十五)契約價金總額於履約期間增減累計金額達新臺幣 100 萬元者(或機關於招標時載明之其他金額)，履約保證金之金額應依契約價金總額增減比率調整之，由機關通知廠商補足或退還。

## 第十二條 驗收

(一)廠商履約所供應或完成之標的，應符合契約規定，無減少或減失價值或不適於通常或約定使用之瑕疵，且為新品。

(二)驗收程序(由機關擇需要者於招標時載明)：

廠商應於履約標的預定完成履約日前或完成履約當日，將完成履約日期書面通知機關。除招標文件另有規定者外，機關應於收到該書面通知之日起\_\_日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 7 日)內會同廠商，依據契約核對完成履約之項目及數量，以確定是否完成履約。

履約標的完成履約後有初驗程序者，廠商應於完成履約後\_\_日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 7 日)內，將相關資料送請機關審核。機關應於收受全部資料之日起

\_\_日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 92 條規定，為 30 日)內辦理初驗，並作成初驗紀錄。初驗合格後，機關應於\_\_日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 93 條規定，為 20 日)內辦理驗收，並作成驗收紀錄。廠商未依機關通知派代表參加初驗或驗收者，除法令另有規定外，不影響初驗或驗收之進行及其結果。如因可歸責於機關之事由，延誤辦理初驗或驗收，該延誤期間不計逾期違約金；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。

無初驗程序者，機關應於接獲廠商通知備驗或可得驗收之程序完成後\_\_日(由機關於招標時載明；未載明者，依採購法施行細則第 94 條規定，為 30 日)內辦理驗收，並作成驗收紀錄。廠商未依機關通知派代表參加驗收者，除法令另有規定外，不影響驗收之進行及其結果。如因可歸責於機關之事由，延誤辦理驗收，該延誤期間不計逾期違約金；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。

其他(例如得依履約進度分期驗收，並得視案件情形採書面驗收)：\_\_\_\_\_。

(三)查驗或驗收有試車、試運轉或試用測試程序者，其內容(由機關於招標時載明，無者免填)：

廠商應就履約標的於\_\_\_\_\_(場所)、\_\_\_\_\_(期間)及\_\_\_\_\_(條件)下辦理試車、試運轉或試用測試程序，以作為查驗或驗收之用。試車、試運轉或試用所需費用，由廠商負擔。但契約另有規定者，不在此限。

- (四)查驗或驗收人對隱蔽部分拆驗或化驗者，其拆除、修復或化驗所生費用，拆驗或化驗結果與契約規定不符者，該費用由廠商負擔；與規定相符者，該費用由機關負擔。契約規定以外之查驗、測試或檢驗，亦同。
- (五)履約標的完成履約後，廠商應對履約期間損壞或遷移之機關設施或公共設施予以修復或回復，並將現場堆置的履約機具、器材、廢棄物及非契約所應有之設施全部運離或清除，並填具完成履約報告，經機關勘驗認可，始得認定為完成履約。
- (六)履約標的部分完成履約後，如有部分先行使用之必要，應先就該部分辦理驗收或分段查驗供驗收之用，並得就該部分支付價金及起算保固期。
- (七)廠商履約結果經機關初驗或驗收有瑕疵者，機關得要求廠商於\_\_\_\_日內（機關未填列者，由主驗人定之）改善、拆除、重作、退貨或換貨（以下簡稱改正）。逾期未改正者依第 14 條規定計算逾期違約金。但逾期未改正仍在契約原訂履約期限內者，不在此限。
- (八)廠商不於前款期限內改正、拒絕改正或其瑕疵不能改正，或改正次數逾\_\_\_\_次（由機關於招標時載明；無者免填）仍未能改正者，機關得採行下列措施之一：
1. 自行或使第三人改正，並得向廠商請求償還改正必要之費用。
  2. 終止或解除契約或減少契約價金。
- (九)因可歸責於廠商之事由，致履約有瑕疵者，機關除依前二款規定辦理外，並得請求損害賠償。

### 第十三條 保固

- (一)保固期：本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起，由廠商保固1年（由機關於招標時載明）。
- (二)本條所稱瑕疵，包括損裂、坍塌、損壞、功能或效益不符合契約規定等。但屬第 14 條第 5 款所載不可抗力或不可歸責於廠商之事由所致者，不在此限。
- (三)保固期內發現之瑕疵，應由廠商於機關指定之合理期限內負責免費無條件改正。逾期不為改正者，機關得逕為處理，所需費用由廠商負擔，或動用保固保證金逕為處理，不足時向廠商追償。但屬故意破壞、不當使用、正常零附件損耗或其他非可歸責於廠商之事由所致瑕疵者，由機關負擔改正費用。
- (四)保固期內，採購標的因可歸責於廠商之事由造成之瑕疵致全部無法使用時，該無法使用之期間不計入保固期；致部分採購標的無法使用者，該部分採購標的無法使用之期間不計入保固期，並由機關通知廠商。
- (五)為釐清發生瑕疵之原因或其責任歸屬，機關得委託公正之第三人進行檢驗或調查工作，其結果如證明瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致，廠商應負擔檢驗或調查工作所需之費用。
- (六)瑕疵改正後 30 日內，如機關認為可能影響本履約標的任何部分之功能與效益者，得要求廠商依契約原訂測試程序進行測試。該瑕疵係因可歸責於廠商之事由所致者，廠商應負擔進行測試所需之費用。

- (七)機關得於保固期間及期滿前，通知廠商派員會同勘查保固事項。
- (八)保固期滿且無待決事項後 30 日內，機關得應廠商要求簽發一份保固期滿通知書予廠商，載明廠商完成保固責任之日期。

#### 第十四條 遲延履約

- (一)逾期違約金，以日為單位，按逾期日曆天數，每日依契約價金總額\_\_%（由機關於招標時載明比率；未載明者，為 1%）計算逾期違約金。因可歸責於廠商之事由，致終止或解除契約者，逾期違約金應計算至終止或解除契約之日止。
1. 廠商如未依照契約所定履約期限完成履約標的之供應，自該期限之次日起算逾期日數。但未完成履約之部分不影響其他已完成部分之使用者，按未完成履約部分之契約價金，每日依其\_\_%（由機關於招標時載明比率；未載明者，為 3%，但以每日依契約價金總額計算之數額為上限）計算逾期違約金。
  2. 初驗或驗收有瑕疵，經機關通知廠商限期改正，自契約所定履約期限之次日起算逾期日數，但扣除以下日數：
    - (1)履約期限之次日起，至機關決定限期改正前歸屬於機關之作業日數。
    - (2)契約或主驗人指定之限期改正日數（機關得於招標時刪除此部分文字）。
- (二)採部分驗收或分期驗收者，得就該部分或該分期之金額計算逾期違約金。
- (三)逾期違約金之支付，機關得自應付價金中扣抵；其有不足者，得通知廠商繳納或自保證金扣抵。
- (四)逾期違約金為損害賠償額預定性違約金，其總額（含逾期未改正之違約金）以契約價金總額之\_\_%（由機關於招標時載明，但不高於 20%；未載明者，為 20%）為上限，且不計入第 15 條第 10 款之賠償責任上限金額內。
- (五)因下列天災或事變等不可抗力或不可歸責於契約當事人之事由，致未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 5 款規定，申請延長履約期限；不能履約者，得免除契約責任：
1. 戰爭、封鎖、革命、叛亂、內亂、暴動或動員。
  2. 山崩、地震、海嘯、火山爆發、颱風、颶風、豪雨、冰雹、水災、土石流、土崩、地層滑動、雷擊或其他天然災害。
  3. 墜機、沉船、交通中斷或道路、港口冰封。
  4. 罷工、勞資糾紛或民眾非理性之聚眾抗爭。
  5. 毒氣、瘟疫、火災或爆炸。
  6. 履約標的遭破壞、竊盜、搶奪、強盜或海盜。
  7. 履約人員遭殺害、傷害、擄人勒贖或不法拘禁。
  8. 水、能源或原料中斷或管制供應。
  9. 核子反應、核子輻射或放射性污染。
  10. 非因廠商不法行為所致之政府或機關依法令下達停工、徵用、沒入、拆毀或禁運命令者。



11. 政府法令之新增或變更。
  12. 我國或外國政府之行為。
  13. 其他經機關認定確屬不可抗力者。
- (六)前款不可抗力或不可歸責事由發生或結束後，其屬可繼續履約之情形者，應繼續履約，並採行必要措施以降低其所造成之不利影響或損害。
- (七)廠商履約有遲延者，在遲延中，對於因不可抗力而生之損害，亦應負責。但經廠商證明縱不遲延給付，而仍不免發生損害者，不在此限。
- (八)契約訂有分段進度及最後履約期限，且均訂有逾期違約金者，屬分段完成履約使用或移交之情形，其逾期違約金之計算原則如下：
1. 未逾分段進度但逾最後履約期限者，扣除已分段完成履約使用或移交部分之金額，計算逾最後履約期限之違約金。
  2. 逾分段進度但未逾最後履約期限者，計算逾分段進度之違約金。
  3. 逾分段進度且逾最後履約期限者，分別計算違約金。但逾最後履約期限之違約金，應扣除已分段完成履約使用或移交部分之金額計算之。
  4. 分段完成履約期限與其他採購契約之進行有關者，逾分段進度，得個別計算違約金，不受前目但書限制。
- (九)契約訂有分段進度及最後履約期限，且均訂有逾期違約金者，屬全部完成履約後使用或移交之情形，其逾期違約金之計算原則如下：
1. 未逾分段進度但逾最後履約期限者，計算逾最後履約期限之違約金。
  2. 逾分段進度但未逾最後履約期限，其有逾分段進度已收取之違約金者，於未逾最後履約期限後發還。
  3. 逾分段進度且逾最後履約期限，其有逾分段進度已收取之違約金者，於計算逾最後履約期限之違約金時應予扣抵。
  4. 分段完成履約期限與其他採購契約之進行有關者，逾分段進度，得計算違約金，不受第2目及第3目之限制。
- (十)廠商未遵守法令致生履約事故者，由廠商負責。因而遲延履約者，不得據以免責。
- (十一)因可歸責於廠商之事由致延誤履約進度，情節重大者之認定，除招標文件另有規定外，適用採購法施行細則第111條規定。(機關得於招標文件載明情節重大之認定方式)
- (十二)本條所稱「契約價金總額」為：結算驗收證明書所載結算總價，並加計可歸責於廠商之驗收扣款金額；原契約總金額(由機關於招標時勾選；未勾選者為第1選項)。有契約變更之情形者，雙方得就變更之部分另為協議(例如契約變更新增項目或數量之金額)。

## 第十五條 權利及責任

- (一)廠商應擔保第三人就履約標的，對於機關不得主張任何權利。
- (二)廠商履約，其有侵害第三人合法權益時，應由廠商負責處理並承擔一切法律責任及費用，包括機關所發生之費用。機關並得請求損害賠償。

(三)廠商履約結果涉及智慧財產權(包含專利權、商標權、著作權、積體電路電路布局權、營業秘密、植物品種權等)者:(由機關於招標時載明,互補項目得複選,如僅涉及著作權者,請就第4日至第12目勾選。註釋及舉例文字,免載於招標文件)

註:在流通利用方面,考量資訊軟體系統開發之特性,如其內容包含機關與廠商雙方之創作智慧,且不涉及機關安全、專屬使用或其他特殊目的之需要,機關得允許此軟體著作權於機關外流通利用,以增進社會利益。機關亦宜考量避免因取得不必要之權利而增加採購成本。

機關取得部分權利(內容由機關於招標時載明)。

機關取得全部權利。

機關取得授權(內容由機關於招標時載明)。

機關有權永久無償利用該著作財產權。

例:採購已在一般消費市場銷售之套裝資訊軟體,機關依廠商或第三人之授權契約條款取得永久無償使用權。

以廠商為著作人,並取得著作財產權,機關取得下列著作財產權授權,於該著作之著作財產權存續期間及約定授權範圍內,有在任何地點、任何時間、以任何方式利用該著作之權利,廠商不得撤銷此項授權,且機關不須因此支付任何費用。(項目由機關於招標時勾選)

【1】重製權

【2】公開口述權

【3】公開播送權

【4】公開上映權

【5】公開演出權

【6】公開傳輸權

【7】公開展示權

【8】改作權

【9】編輯權

【10】出租權

例:採購一般共通性需求規格所開發之資訊應用軟體,如約定由廠商取得著作財產權,機關得就業務需要,為其內部使用之目的,勾選【1】重製權及【9】編輯權。如機關擬自行修改著作物,可勾選【8】改作權。如採購教學著作物,可勾選【2】公開口述權及【6】公開播送權。

以廠商為著作人,其下列著作財產權於著作完成同時讓與機關,廠商並承諾不行使其著作人格權。(項目由機關於招標時勾選)

【1】重製權

【2】公開口述權

【3】公開播送權

【4】公開上映權

【5】公開演出權

【6】公開傳輸權

【7】公開展示權

【8】改作權

【9】編輯權

【10】出租權

例:採購一般共通性需求規格所開發之資訊應用軟體,機關得就業務需要,為其內部使用之目的,勾選【1】重製權及【9】編輯權。如機關擬自行修改著作物,可勾選【8】改作權。如採購教學著作物,可勾選【2】公開口述權及【3】公開播送權。

以廠商為著作人,機關取得著作財產權,廠商並承諾對機關不行使其著作人格權。

例：採購機關專用或機關特殊需求規格所開發之資訊應用軟體，機關取得著作財產權之全部。

以機關為著作人，並由機關取得著作財產權之全部。

機關出資委託廠商設計之資訊應用軟體於開發或維護完成後，以機關為著作人，並由機關取得著作財產權之全部，廠商於開發或維護完成該應用軟體時，經機關同意：(項目由機關於招標時勾選)

【1】取得機關之使用授權與再授權之權，於每次使用時均不需徵得機關之同意。

【2】取得機關之使用授權與再授權之權，於每次使用均需徵得機關同意。

機關與廠商共同享有著作人格權及著作財產權。

例：採購廠商已完成之資訊應用軟體，並依機關需求進行改作，且機關與廠商均投入人力、物力，該衍生之共同完成之著作，其著作人格權由機關與廠商共有，其著作財產權享有之比例、授權範圍、後續衍生著作獲利之分攤內容，由機關於招標時載明。

機關取得授權，於利用著作財產權存續期間，有轉授權他人利用該著作之權利。上開他人包括：\_\_\_\_\_ (由機關於招標時載明)

其他。(內容由機關於招標時載明)

例：機關得就其取得之著作財產權，允許廠商支付對價，授權廠商使用。

(四)訂約機關為政府機關者，以政府機關所屬公法人為權利義務主體。

(五)廠商保證對於其受雇人或受聘人職務上完成之著作，依著作權法第11條第1項但書及第12條規定，與其受雇人或受聘人約定以廠商為著作人，享有著作人格權及著作財產權。惟此一約定僅止於廠商與其受雇人或受聘人間。廠商與機關間之權利及責任，仍以本契約為準。

(六)除另有規定外，廠商如在契約使用專利品，或專利性施工方法，或涉及著作權時，其有關之專利及著作權益，概由廠商依照有關法令規定處理，其費用亦由廠商負擔。

(七)機關及廠商應採取必要之措施，以保障他方免於因契約之履行而遭第三人請求損害賠償。其有致第三人損害者，應由造成損害原因之一方負責賠償。

(八)機關對於廠商、分包廠商及其人員因履約所致之人體傷亡或財物損失，不負賠償責任。對於人體傷亡或財物損失之風險，廠商應投保必要之保險。

(九)廠商依契約規定應履行之責任，不因機關對於廠商履約事項之審查、認可或核准行為而減少或免除。

(十)因可歸責於廠商之事由，致機關遭受損害者，廠商應負賠償責任，廠商無需對「所失利益」負賠償責任；機關應負之賠償責任，亦不包含廠商所失利益(由機關於招標時勾選；未勾選者，依民法第216條第1項規定：「損害賠償，除法律另有規定或契約另有訂定外，應以填補債權人所受損害及所失利益為限。」)；賠償責任之認定，有爭議者，依照爭議處理條款辦理。除第14條規定之逾期違約金外，契約訂定之損害賠償金額上限為\_\_\_\_\_ (由機關視案件特性與需求於招標時載

明；未載明者，依民法第 216 條第 1 項規定)。其訂有上限者，於法令另有規定，或廠商故意隱瞞瑕疵、故意或重大過失行為，或對第三人發生侵權行為，對機關所造成之損害賠償，不受賠償金額上限之限制。

- (十一)連帶保證廠商應保證得標廠商依契約履行義務，如有不能履約情事，即續負履行義務，並就機關因此所生損失，負連帶賠償責任。
- (十二)連帶保證廠商經機關通知代得標廠商履行義務者，有關廠商之一切權利，包括尚待履約部分之契約價金，一併移轉由該連帶保證廠商概括承受，本契約並繼續有效。得標廠商之保證金及已履約而尚未支付之契約價金，如無不支付或不發還之情形，得依原契約規定支付或發還該得標廠商。
- (十三)廠商與其連帶保證廠商如有債務等糾紛，應自行協調或循法律途徑解決。

## 第十六條 契約變更及轉讓

- (一)機關於必要時得於契約所約定之範圍內通知廠商變更契約(含新增項目)，廠商於接獲通知後，除雙方另有協議外，應於\_\_天(由機關於招標時載明；未載明者，為 10 天)內向機關提出契約標的、價金、履約期限、付款期程或其他契約內容須變更之相關文件。契約價金之變更，其底價依採購法第 46 條第 1 項之規定。契約原有項目，因機關要求契約變更，如變更之部分，其價格或履約條件改變，得就該等變更之部分另行議價。新增工作中如包括原有契約項目，經廠商舉證依原單價履約顯失公平者，亦同。
- (二)廠商於機關接受其所提出須變更之相關文件前，不得自行變更契約。除機關另有請求者外，廠商不得因前款之通知而遲延其履約期限。
- (三)機關於接受廠商所提出須變更之事項前即請求廠商先行施作或供應，其後未依原通知辦理契約變更或僅部分辦理者，應補償廠商所增加之必要費用。
- (四)契約約定之採購標的，其有下列情形之一者，廠商得敘明理由，檢附規格、功能、效益及價格比較表，徵得機關書面同意後，以其他規格、功能及效益相同或較優者代之。但不得據以增加契約價金。其因而減省廠商履約費用者，應自契約價金中扣除。
  1. 契約原標示之廠牌或型號不再製造或供應。
  2. 契約原標示之分包廠商不再營業或拒絕供應。
  3. 較契約原標示者更優或對機關更有利。
  4. 契約所定技術規格違反採購法第 26 條規定。
- (五)廠商提出前款第 1 目、第 2 目或第 4 目契約變更之文件，其審查及核定期程，除雙方另有協議外，為該書面請求送達之次日起\_\_天(由機關於招標時載明；未載明者，為 10 天)內。但必須補正資料者，以補正資料送達之次日起\_\_天(由機關於招標時載明；未載明者，為 10 天)內為之。因可歸責於機關之事由逾期未核定者，得依第 7 條第 5 款申請延長履約期限。

- (六)廠商依前款請求契約變更，應自行衡酌預定履約時程，考量檢(查、試)驗所需時間及機關受理申請審查及核定期程後再行適時提出，並於接獲機關書面同意後，始得依同意變更情形施作。除因機關逾期未核定外，不得以資料送審為由，提出延長履約期限之申請。
- (七)契約之變更，非經機關及廠商雙方合意，作成書面紀錄，並簽名或蓋章者，無效。
- (八)廠商不得將契約之部分或全部轉讓予他人。但因公司分割或其他類似情形致有轉讓必要，經機關書面同意轉讓者，不在此限。  
 廠商依公司法、企業併購法分割，受讓契約之公司(以受讓營業者為限)，其資格條件應符合原招標文件規定，且應提出下列文件之一：
1. 原訂約廠商分割後存續者，其同意負連帶履行本契約責任之文件；
  2. 原訂約廠商分割後消滅者，受讓契約公司以外之其他受讓原訂約廠商營業之既存及新設公司同意負連帶履行本契約責任之文件。

### 第十七條 契約終止解除及暫停執行

- (一)廠商履約有下列情形之一者，機關得以書面通知廠商終止契約或解除契約之部分或全部，且不補償廠商因此所生之損失：
1. 有採購法第 50 條第 2 項前段規定之情形者。
  2. 有採購法第 59 條規定得終止或解除契約之情形者。
  3. 違反不得轉包之規定者。
  4. 廠商或其人員犯採購法第 87 條至第 92 條規定之罪，經判決有罪確定者。
  5. 因可歸責於廠商之事由，致延誤履約期限，情節重大者。
  6. 偽造或變造契約或履約相關文件，經查明屬實者。
  7. 擅自減省工料情節重大者。
  8. 無正當理由而不履行契約者。
  9. 查驗或驗收不合格，且未於通知期限內依規定辦理者。
  10. 有破產或其他重大情事，致無法繼續履約者。
  11. 廠商未依契約規定履約，自接獲機關書面通知之次日起 10 日內或書面通知所載較長期限內，仍未改正者。
  12. 違反環境保護或勞工安全衛生等有關法令，情節重大者。
  13. 違反法令或其他契約規定之情形，情節重大者。
- (二)機關未依前款規定通知廠商終止或解除契約者，廠商仍應依契約規定繼續履約。
- (三)契約經依第 1 款規定或因可歸責於廠商之事由致終止或解除者，機關得依其所認定之適當方式，自行或洽其他廠商完成被終止或解除之契約；其所增加之費用及損失，由廠商負擔。無洽其他廠商完成之必要者，得扣減或追償契約價金，不發還保證金。機關有損失者亦同。
- (四)契約因政策變更，廠商依契約繼續履行反而不符公共利益者，機關得報經上級機關核准，終止或解除部分或全部契約，並與廠商協議補償廠商因此所生之損失但不包含所失利益。
- (五)依前款規定終止契約者，廠商於接獲機關通知前已完成且可使用之履約標的，依

契約價金給付；惟部分完成尚未能使用之履約標的，機關得擇下列方式之一洽廠商為之：

1. 繼續予以完成，依契約價金給付。
2. 停止製造、供應或施作。但給付廠商已發生之製造、供應或施作費用及合理之利潤。

(六)非因政策變更而有終止或解除契約必要者，準用前 2 款規定。

(七)廠商未依契約規定履約者，機關得隨時通知廠商部分或全部暫停執行，至情況改正後方准恢復履約。廠商不得就暫停執行請求延長履約期限或增加契約價金。

(八)因可歸責於機關之情形，機關通知廠商部分或全部暫停執行：

1. 致廠商未能依時履約者，廠商得依第 7 條第 5 款規定，申請展延履約期限；因此而增加之必要費用（例如但不限於管理費），由機關負擔。
2. 暫停執行期間累計逾\_\_個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 2 個月）者，機關應先支付已依機關指示由機關取得所有權之履約標的之價金。
3. 暫停執行期間累計逾\_\_個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 6 個月）者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。因可歸責於機關之情形無法開始履約者，亦同。

(九)因非可歸責於廠商之事由，機關有延遲付款之情形：

1. 廠商得向機關請求加計年息\_\_%（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則依機關簽約日中華郵政股份有限公司牌告一年期郵政定期儲金機動利率）之遲延利息。
2. 廠商得於通知機關\_\_個月後（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 1 個月）暫停或減緩履約進度、依第 7 條第 5 款規定，申請展延履約期限；廠商因此增加之必要費用，由機關負擔。
3. 延遲付款達\_\_個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 3 個月）者，廠商得通知機關終止或解除部分或全部契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。

(十)除契約另有約定外，履行契約需機關之行為始能完成，而機關不為其行為時，廠商得定相當期限催告機關為之。機關不於前述期限內為其行為者，廠商得通知機關終止或解除契約，並得向機關請求賠償因契約終止或解除而生之損害。

(十一)因契約規定不可抗力之事由，致全部契約暫停執行，暫停執行期間持續逾\_\_個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 3 個月）或累計逾\_\_個月（由機關於招標時合理訂定，如未填寫，則為 6 個月）者，契約之一方得通知他方終止或解除契約。

(十二)廠商不得對本契約採購案任何人要求、期約、收受或給予賄賂、佣金、比例金、仲介費、後謝金、回扣、餽贈、招待或其他不正利益。分包廠商亦同。違反規定者，機關得終止或解除契約，或將溢價及利益自契約價款中扣除。

(十三)本契約終止時，自終止之日起，雙方之權利義務即消滅。契約解除時，溯及契約生效日消滅。雙方並互負保密義務。

## 第十八條 爭議處理

(一)機關與廠商因履約而生爭議者，應依法令及契約規定，考量公共利益及公平合理，本誠信和諧，盡力協調解決之。其未能達成協議者，得以下列方式處理之：

1. 依採購法第 85 條之 1 規定向採購申訴審議委員會申請調解。
2. 經契約雙方同意並訂立仲裁協議書後，依本契約約定及仲裁法規定提付仲裁。
3. 依採購法第 102 條規定提出異議、申訴。
4. 提起民事訴訟。
5. 依其他法律申(聲)請調解。
6. 契約雙方合意成立爭議處理小組協調爭議。
7. 依契約或雙方合意之其他方式處理。

(二)依前款第 2 目提付仲裁者，約定如下：

1. 由機關於招標文件及契約預先載明仲裁機構。其未載明者，由契約雙方協議擇定仲裁機構。如未能獲致協議，由機關指定仲裁機構。上開仲裁機構，除契約雙方另有協議外，應為合法設立之國內仲裁機構。
2. 仲裁人之選定：
  - (1)當事人雙方應於一方收受他方提付仲裁之通知之次日起 14 日內，各自從指定之仲裁機構之仲裁人名冊或其他具有仲裁人資格者，分別提出 10 位以上(含本數)之名單，交予對方。
  - (2)當事人之一方應於收受他方提出名單之次日起 14 日內，自該名單內選出 1 位仲裁人，作為他方選定之仲裁人。
  - (3)當事人之一方未依(1)提出名單者，他方得從指定之仲裁機構之仲裁人名冊或其他具有仲裁人資格者，逕行代為選定 1 位仲裁人。
  - (4)當事人之一方未依(2)自名單內選出仲裁人，作為他方選定之仲裁人者，他方得聲請法院；指定之仲裁機構(由機關於招標時勾選；未勾選者，為指定之仲裁機構)代為自該名單內選定 1 位仲裁人。
3. 主任仲裁人之選定：
  - (1)二位仲裁人經選定之次日起 30 日內，由雙方共推；雙方選定之仲裁人共推(由機關於招標時勾選)第三仲裁人為主任仲裁人。
  - (2)未能依(1)共推主任仲裁人者，當事人得聲請法院；指定之仲裁機構(由機關於招標時勾選；未勾選者，為指定之仲裁機構)為之選定。
4. 以機關所在地；其他：                                為仲裁地(由機關於招標時載明；未載明者，為機關所在地)。
5. 除契約雙方另有協議外，仲裁程序應公開之，仲裁判斷書雙方均得公開，並同意仲裁機構公開於其網站。
6. 仲裁程序應使用國語及中文正體字；其他語文：                                。(由機關於招標時載明；未載明者，為國語及中文正體字)
7. 機關同意；不同意(由機關於招標時勾選；未勾選者，為不同意)仲裁庭

適用衡平原則為判斷。

8. 仲裁判斷書應記載事實及理由。

(三) 依第 1 款第 6 目成立爭議處理小組者，約定如下：

1. 爭議處理小組於爭議發生時成立，得為常設性，或於爭議作成決議後解散。

2. 爭議處理小組委員之選定：

(1) 當事人雙方應於協議成立爭議處理小組之次日起 10 日內，各自提出 5 位以上(含本數)之名單，交予對方。

(2) 當事人之一方應於收受他方提出名單之次日起 10 日內，自該名單內選出 1 位作為委員。

(3) 當事人之一方未依(1)提出名單者，為無法合意成立爭議處理小組。

(4) 當事人之一方未能依(2)自名單內選出委員，且他方不願變更名單者，為無法合意成立爭議處理小組。

3. 爭議處理小組召集委員之選定：

(1) 二位委員經選定之次日起 10 日內，由雙方或雙方選定之委員自前目(1)名單中共推 1 人作為召集委員。

(2) 未能依(1)共推召集委員者，為無法合意成立爭議處理小組。

4. 當事人之一方得就爭議事項，以書面通知爭議處理小組召集委員，請求小組協調及作成決議，並將繕本送達他方。該書面通知應包括爭議標的、爭議事實及參考資料、建議解決方案。他方應於收受通知之次日起 14 日內提出書面回應及建議解決方案，並將繕本送達他方。

5. 爭議處理小組會議：

(1) 召集委員應於收受協調請求之次日起 30 日內召開會議，並擔任主席。委員應親自出席會議，獨立、公正處理爭議，並保守秘密。

(2) 會議應通知當事人到場陳述意見，並得視需要邀請專家、學者或其他必要人員列席，會議之過程應作成書面紀錄。

(3) 小組應於收受協調請求之次日起 90 日內作成合理之決議，並以書面通知雙方。

6. 爭議處理小組委員應迴避之事由，參照採購申訴審議委員會組織準則第 13 條規定。委員因迴避或其他事由出缺者，依第 2 目、第 3 目辦理。

7. 爭議處理小組就爭議所為之決議，除任一方於收受決議後 14 日內以書面向召集委員及他方表示異議外，視為協調成立，有契約之拘束力。惟涉及改變契約內容者，雙方應先辦理契約變更。如有爭議，得再循爭議處理程序辦理。

8. 爭議事項經一方請求協調，爭議處理小組未能依第 5 目或當事人協議之期限召開會議或作成決議，或任一方於收受決議後 14 日內以書面表示異議者，協調不成立，雙方得依第 1 款所定其他方式辦理。

9. 爭議處理小組運作所需經費，由契約雙方平均負擔。

10. 本款所定期限及其他必要事項，得由雙方另行協議。

(四) 依採購法規定受理調解或申訴之機關名稱：行政院公共工程委員會採購申訴審議



委員會；地址：台北市信義區松仁路3號9樓；電話：(02)87897500

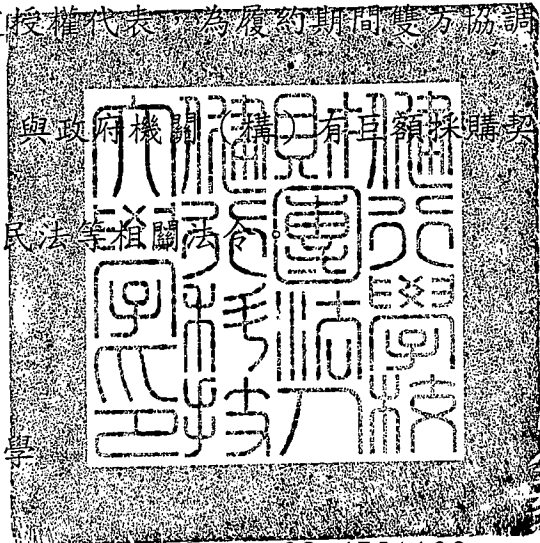
(五)履約爭議發生後，履約事項之處理原則如下：

1. 與爭議無關或不受影響之部分應繼續履約。但經機關同意無須履約者不在此限。
2. 廠商因爭議而暫停履約，其經爭議處理結果被認定無理由者，不得就暫停履約之部分要求延長履約期限或免除契約責任。

(六)本契約以中華民國法律為準據法，並以機關所在地之地方法院為第一審管轄法院。

### 第十九條 其他

- (一)廠商對於履約所僱用之人員，不得有歧視婦女、原住民或弱勢團體人士之情事。
- (二)廠商履約時不得僱用機關之人員或受機關委託辦理契約事項之機構之人員。
- (三)廠商授權之代表應通曉中文或機關同意之其他語文。未通曉者，廠商應備翻譯人員。
- (四)機關與廠商間之履約事項，其涉及國際運輸或信用狀等事項，契約未予載明者，依國際貿易慣例。
- (五)機關及廠商於履約期間應分別指定授權代表，為履約期間雙方協調與契約有關事項之代表人。
- (六)依據「政治獻金法」第7條規定，與政府機關(構)有巨額採購契約，且在履約期間之廠商，不得捐贈政治獻金。
- (七)本契約未載明之事項，依採購法及民法等相關法令。

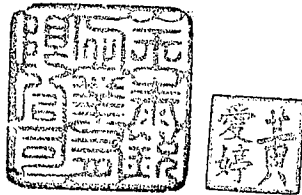


立契約書人：

機關：健行學校財團法人健行科技大學  
 負責人：校長 李大偉  
 地址：桃園市中壢區健行路 229 號

電話：03-4581196

廠商：金泰銳企業有限公司  
 統一編號：16902949  
 負責人：黃愛婷  
 地址：新竹市金山8街45號  
 電話：03-5630105



中華民國 109 年 01 月 22 日

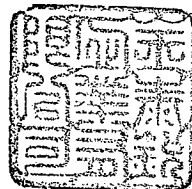
## 健行科技大學「109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案」

## 決標單價調整表

得標廠商：金泰銳企業有限公司（統編：16902949）決標總金額：新台幣 6,107,200 元（含稅）

NO	品名	廠牌型號	數量	預算單價	預算金額	決標單價	合計金額
1	引擎診斷儀器		6	100,000	600,000	90,000	540,000
2	多工能工具組		8	91,200	729,600	90,000	720,000
3	廢氣分析儀		4	187,500	750,000	180,000	720,000
4	偏滑試驗器:超薄型		1	225,000	225,000	220,000	220,000
5	煞車試驗器:超薄型		1	562,500	562,500	550,000	550,000
6	懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統		1	2,250,000	2,250,000	2,200,000	2,200,000
7	空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組		1	1,187,500	1,187,500	1,157,200	1,157,200

★決標單價請勿超過原預算單價金額。

廠商名稱 / (章)：金泰銳企業有限公司

# 健行學校財團法人健行科技大學財物投標須知

優先序 資本門-72、73、74、75、76、77、78

(109.01.02 版)

以下各項招標規定內容，由健行學校財團法人健行科技大學(以下簡稱機關)填寫，投標廠商不得填寫或塗改。

各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。

一、本採購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關所規定。

二、本標案名稱：**109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備**

三、採購標的為：

(1) 工程。

(2) 財物；其性質為： 購買； 租賃； 定製； 兼具兩種以上性質者(請勾選)。

(3) 勞務。

四、本採購屬：

(1) 公告金額十分之一以下之採購。

(2) 逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。

(3) 公告金額以上未達查核金額之採購。(工程、財物及勞務案均為一百萬元以上)

(4) 查核金額以上未達巨額之採購。(工程、財物案為五千萬元以上；勞務案一千萬元以上)

(5) 巨額採購。(工程案二億元以上；財物案一億元以上；勞務案二千萬元以上)

已依「機關提報巨額採購使用情形及效益分析作業規定」第2點第1項，簽准預期使用情形及效益目標。

五、本採購屬：

(1) 為共同供應契約。

(2) 非共同供應契約。

六、本採購預算金額：新台幣 6,304,600 元

七、本採購預計金額(不公告者免填)：

八、上級機關名稱：教育部。

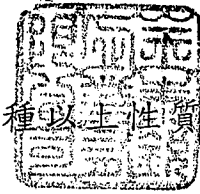
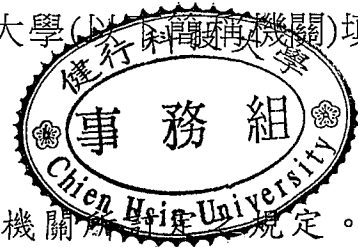
九、依採購法第4條接受補助辦理採購者，補助機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：  
教育部 100 台北市中山南路五號。

十、依採購法第5條由法人或團體代辦採購者，委託機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：

十一、依採購法第40條代辦採購者，洽辦機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：

十二、依採購法第75條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關(不同者請書明機關名稱、地址及電話)。

十三、依採購法第76條及第85條之1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購，除屬採購法第31條規定不予發還或追繳押標金之爭議者外，不適用申訴制度)或履約爭議調



十四、本採購為：

(1) 未分批辦理。

(2) 係分批辦理公告金額以上之採購，業經上級機關核准（文號：），依總金額核計採購金額，分別按公告金額或查核金額以上之規定辦理。

十五、招標方式為：

(1) 公開招標

(1-1) 本案為複數決標並採分項決標，廠商各項投標文件無需分項裝封，無需於大外標封標示投標項次，有3家以上廠商投標，且符合政府採購法施行細則第55條規定時，即得開標。

(2) 選擇性招標：符合採購法第20條第1款；第2款；第3款；第4款；第5款（請勾選款次）

(2-1) 為特定個案辦理，於廠商資格審查後，邀請所有符合資格廠商投標。

(2-2) 為建立合格廠商名單；後續邀標方式為個別邀請所有符合資格之廠商投標；公告邀請所有符合資格之廠商投標；依審標順序，每次邀請\_\_家符合資格之廠商投標；以抽籤方式擇定邀請符合資格之廠商投標。

(3) 限制性招標：本案業經需求、使用或承辦採購單位敘明符合採購法第22條第1項第四款之情形，並簽報機關首長或其授權人員核准採限制性招標。

(3-1) 公開評選、公開勘選優勝廠商：

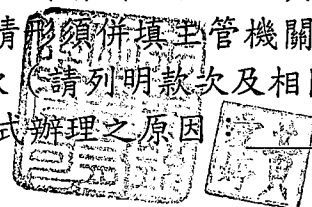
(3-1-1) 依採購法第22條第1項第9款辦理；委託專業服務；委託技術服務；委託資訊服務；委託社會福利服務。

(3-1-2) 依採購法第22條第1項第10款辦理。

(3-1-3) 依採購法第22條第1項第11款辦理。

(3-2) 比價；經前次公告招標結果，無廠商投標或無合格標，且符合採購法施行細則第22條第1項規定無廠商異議或申訴在處理中者，依採購法第22條第1項第1款規定，不另公告招標，並依採購法施行細則第23條之1第1項規定，邀請過去表現優良之2家以上廠商以比價方式辦理；符合採購法第22條第1項第\_\_款（請列明款次，第16款之情形須併填主管機關核准文號）；符合採購法第104條第1項但書第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號）；符合採購法第105條第1項第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號）；符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第\_\_條第\_\_項第\_\_款規定；符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第\_\_條第\_\_項第\_\_款規定。

(3-3) 議價；符合採購法第22條第1項第\_\_款（請列明款次，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_；第16款之情形須併填主管機關核准文號）；符合採購法第104條第1項第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號，非填第4款者，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_）；



符合採購法第 105 條第 1 項第\_\_\_\_款(請列明款次及相關機關核准文號，填第 1 款或第 2 款者，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_)；符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第\_\_\_\_條第\_\_\_\_項第\_\_\_\_款規定(其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_)；符合地方政府依採購法第 23 條所定未達公告金額採購招標辦法第\_\_\_\_條第\_\_\_\_項第\_\_\_\_款規定。

(3-4) 依採購法第 22 條第 1 項第\_\_\_\_款辦理(請列明款次)，並以公告程序徵求受邀廠商，作為邀請比、議價之用。

(4) 依採購法第 49 條規定公開取得書面報價或企劃書。(限未達公告金額之採購案始得採行)。

(4-1) 本案業經機關首長或其授權人員核准，本次公告未能取得 3 家以上廠商之書面報價或企劃書時，將改採限制性招標方式辦理。

十六、本採購：

(1) 適用我國締結之條約或協定；其名稱為：

世界貿易組織政府採購協定 (GPA)。

1. 門檻金額：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A)

選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放，惟簽署國之門檻金額較我國高者，對該簽署國適用該較高之門檻金額。

選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放。

2. 服務及工程服務：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A)

選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放，惟僅開放予對該等服務亦相對開放之簽署國。

選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放。

臺紐經濟合作協定。

臺星經濟夥伴協定。

其他(請敘明)：

非條約或協定國家之廠商：

不可參與投標。

下列外國廠商可以參與投標：

1. 國家或地區名稱：\_\_\_\_\_(未列明者即不允許)

2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

是

否

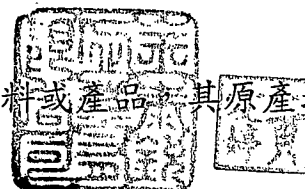
3. 給予下列差別待遇(可複選)：

採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

採購法第 43 條第 2 款之措施：

採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我



國或其他條約或協定國家者（可複選）：優先序-資本門-72、73、74、75、76、77、78

材料：

- 水泥
- 水泥製品
- 鋼筋
- 預力鋼絞線
- 結構鋼
- 陶瓷面磚
- 透水性混凝土磚
- 砂石
- 木材、竹材
- 其他(由招標機關敘明)：

產品：

- 升降機
- 手扶梯
- 阻尼器
- 監視設備
- 門窗
- 櫥櫃
- 空調設備
- 消防栓
- 照明燈具
- 避雷針
- 電氣設備
- 太陽能設備
- 衛浴設備
- 其他(由招標機關敘明)：

(2)不適用我國締結之條約或協定，外國廠商：

不可參與投標。我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地須屬我國者。

不可參與投標。但我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地得為下列外國者：

1. 國家或地區名稱：不限(未列明者即不允許)

2. 是否允許供應大陸地區標的：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

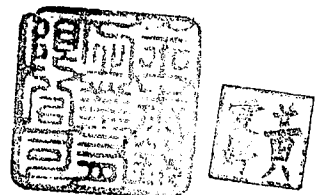
是

否

下列外國廠商可以參與投標：

1. 國家或地區名稱：                    (未列明者即不允許)

2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)



是

否

3.給予下列差別待遇(可複選)：

採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

採購法第 43 條第 2 款之措施：

採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，不論是否允許外國廠商參與投標，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國者(可複選)：

材料：

水泥

水泥製品

鋼筋

預力鋼絞線

結構鋼

陶瓷面磚

透水性混凝土地磚

砂石

木材、竹材

其他(由招標機關敘明)：

產品：

升降機

手扶梯

阻尼器

監視設備

門窗

櫥櫃

空調設備

消防栓

照明燈具

避雷針

電氣設備

太陽能設備

衛浴設備

其他(由招標機關敘明)：

(3)廠商所供應整體標的之組成項目(例如製成品之特定組件、工程內含之材料與設施)，其不允許使用大陸地區產品之項目：\_\_\_\_\_

十七、本採購：

(1)依採購法第 24 條規定以統包辦理招標。

(2)非以統包辦理招標。



十八、本採購：

- (1) 依採購法第 25 條規定允許廠商共同投標(招標文件已附共同投標協議書範本)；廠商家數上限為2 家；3 家；4 家；5 家。  
 (2) 不允許廠商共同投標。

十九、廠商得以電子資料傳輸方式於投標截止期限前遞送投標文件，該電子化資料，並視同正式文件，得免另備書面文件。供遞送之電傳號碼/網址為(不允許者免填)：

二十、廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足 1 日者，以 1 日計。

二十一、機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：投標截止期限前 1 日答復。

二十二、本採購依採購法第 33 條第 3 項：

- (1) 允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。  
 (2) 不允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。

二十三、本採購依採購法第 35 條：

- (1) 允許廠商於在不降低原有功能條件下，可提出可縮減工期、減省經費或提高效率之替代方案（請載明允許項目）：  
 (2) 不允許提出替代方案。

二十四、投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。如機關無法於前開有效期內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。

二十五、廠商應遞送投標文件份數：

- (1) 1 式 1 份。  
 (2) 1 式 2 份。  
 (3) 1 式 3 份。  
 (4) 1 式 4 份。  
 (5) 1 式 5 份。  
 (6) 其他(由招標機關敘明)：

二十六、投標文件使用文字：

- (1) 中文(正體字)。  
 (2) 中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。  
 (3) 其他(由招標機關敘明)：

二十七、公開開標案件之開標時間(依採購法不公開者免填)：

民國：109 年 01 月 22 日。

時間：10 時 30 分。

二十八、公開開標案件之開標地點：本校行政大樓 2 樓 211 室。

二十九、公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數(依採購法不公開或不限制廠商出席人數者免填)：限 1~2 人，應攜帶身分證明文件備驗，被授權人員進場比減



價者須交付「授標書」。投標廠商未派員到場參加比價者視同放棄減價或比減價格之權利。

三十、依採購法不公開開標之依據：

- (1) 依採購法第 21 條規定辦理選擇性招標之資格審查，供建立合格廠商名單。
- (2) 依採購法第 42 條規定採分段開標，後續階段開標之時間及地點無法預先標示。
- (3) 依採購法第 57 條第 1 款規定。
- (4) 依採購法第 104 條第 1 項第 2 款規定。
- (5) 其他經主管機關認定者：\_\_\_\_\_（請載明核准文號）：

三十一、本採購開標採：

- (1) 不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
- (2) 分段開標（請勾選項目）；投標廠商應就各段標之標封分別裝封並標示內含資格標、規格標或價格標等：
  - 公開招標，資格、規格與價格一次投標分段開標。
  - 公開招標，資格與規格合併一段投標、分段開標，再邀符合招標文件規定之廠商投價格標。
  - 選擇性招標，邀請廠商就資格、與規格、價格分次投標、分段開標。
  - 選擇性招標，邀請符合資格之廠商就規格與價格一次投標、分段開標。

三十二、押標金金額(無押標金者免填，有押標金者不得逾新臺幣 5 千萬元)：

- (1) 一定金額：新台幣 200,000 元整（以不逾預算金額或預估採購總額之百分之五為原則）
- (2) 標價之一定比率：\_\_\_\_\_ %

三十三、採電子投標之廠商，押標金予以減收金額(無者免填)：

三十四、為優良廠商者，押標金予以減收金額(無者免填)：

為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，押標金予以減收之金額(無者免填)：  
 為營造業法第 51 條所稱優良營造業，參與案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，押標金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

三十五、押標金有效期(無押標金者免填)：

三十六、押標金繳納期限：截止投標期限前繳納(無押標金者不適用)

三十七、以現金繳納押標金之繳納處所或金融機構帳號(無押標金者免填)：

投標廠商應將押標金之單據裝入標封內一併遞送；其以現金繳納者應於截止投標期限前至機關總務處出納組(辦公日 17:00 分前)繳款取據或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶，繳款收據正本應裝入投標標封內。請勿採 ATM 方式繳納。



三十八、無押標金之理由為：

- (1) 勞務採購。  
 (2) 未達公告金額之工程、財物採購。  
 (3) 以議價方式辦理之採購。  
 (4) 依市場交易慣例或採購案特性，無收取押標金之必要或可能者。

三十九、履約保證金金額(無者免填)：

由原繳納之押標金轉為履約保證金。

一定金額：\_\_\_\_\_；

契約金額之一定比率：3 %。

廠商如以銀行之書面連帶保證或開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納履約保證金者，機關得視該銀行之債信、過去履行連帶保證之紀錄等，經機關審核後始予接受。廠商以押標金轉換為履約保證金時，亦同。

四十、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

四十一、得標廠商為優良廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為營造業法第 51 條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，履約保證金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

四十二、履約保證金有效期(無履約保證金者免填)：

廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長\_\_日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 90 日)。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少\_\_年(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 3 年，末次之有效期得少於 3 年)。得標廠商應於有效期屆滿前\_\_日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 30 日)辦理完繳交符合契約約定額度之保證金。

四十三、履約保證金繳納期限：應於決標日次日起7日曆天內繳交完成。

四十四、無履約保證金之理由為：

- (1) 勞務採購。  
 (2) 未達公告金額之工程、財物採購。  
 (3) 依市場交易慣例或採購案特性，無收取履約保證金之必要或可能者。



四十五、保固保證金金額(無者免填)：

■由原繳納之履約保證金轉為保固保證金。

一定金額：\_\_\_\_\_。(以不逾預算金額或預估採購總金額之百分之三為原則)

契約金額之一定比率：\_\_\_%。(以不逾契約金額之百分之三為原則)

四十六、保固保證金有效期(無保固保證金者免填)：應較契約規定之保固期長 90 天。

四十七、保固保證金繳納期限(無保固保證金者免填)：完成驗收付款前。

四十八、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

四十九、得標廠商為優良廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為營造業法第 51 條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，保固保證金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

五十、預付款還款保證金額(無者免填)：

五十一、預付款還款保證有效期(無預付款還款保證者免填)：

五十二、預付款還款保證繳納期限(無預付款還款保證者免填)：

五十三、各種保證金之繳納處所或金融機構帳號(無保證金者免填)：本校總務處出納組或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶。

五十四、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票(其以現金繳納者應於規定時間內至機關總務處出納組-辦公日 17:00 分前繳款取據。本票或支票，保付支票及郵政匯票等之抬頭請書寫【健行學校財團法人健行科技大學】)、無記名政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定之格式。依其性質，應以健行學校財團法人健行科技大學為質權人、受益人、被保證人或被保險人。

■押標金直接放入現金於投標文件內或投標廠商開立公司本票或支票為押標金及保證金者，視為不合格廠商。

五十五、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還；其未依招標文件規定繳納或已發還者，並予追繳：(無需押標金之案件免列)

(一)以虛偽不實之文件投標。

(二)借用他人名義或證件投標，或容許他人借用本人名義或證件參加



投標。

(三)冒用他人名義或證件投標。

(四)得標後拒不簽約。

(五)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。

(六)對採購有關人員行求、期約或交付不正利益。

(七)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。

前項追繳押標金之情形，屬廠商未依招標文件規定繳納者，追繳金額依招標文件中規定之額度定之；其為標價之一定比率而無標價可供計算者，以預算金額代之。

附記：主管機關認定之情形如下（行政院公共工程委員會 108 年 9 月 16 日工程企字第 1080100733 號令）：

- 1.有採購法第 48 條第 1 項第 2 款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。
- 2.有採購法第 50 條第 1 項第 5 款、第 7 款情形之一。
- 3.廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第 87 條各項構成要件事實之一。

五十六、廠商依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定減收押標金，其有不發還押標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。其經主管機關或相關中央目的事業主管機關取消優良廠商資格或全球化廠商資格，或經各機關依採購法第 102 條第 3 項規定刊登政府採購公報，且尚在採購法第 103 條第 1 項所定期限內者，亦同。

五十七、本採購：

(1)訂底價，但不公告底價。

(2)訂底價，並公告底價。底價為：\_\_\_\_\_元。

(3)不訂底價，理由為：訂定底價確有困難之特殊或複雜案件；以最有利標決標之採購；專業服務、技術服務、資訊服務、社會福利服務或文化創意服務者，以不訂底價之最有利標；小額採購。

五十八、決標原則：

(1)最低標：

(1-1) 非依採購法施行細則第 64 條之 2 辦理。

(1-2) 依採購法施行細則第 64 條之 2 採評分及格最低標(審查項目、標準及審查方式如附件)。

(2)最有利標(評選項目、標準及評定方式如附件)。

(2-1) 依採購法第 56 條適用最有利標(需報經上級機關核准)。

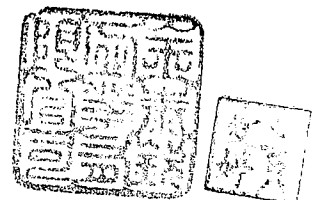
(2-2) 依採購法第 22 條第 1 項第 9 款；第 10 款；第 11 款；第 14 款準用最有利標。

(2-3) 未達公告金額之採購參考最有利標精神擇符合需要者辦理議價。

達一定分數或序位之未得標廠商，發給一定金額之獎勵金(由機關敘明一定分數或序位及其相對應之獎勵金)

分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元

分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元



分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元

 (3) 最高標。

五十九、本採購採：

 (1) 非複數決標。 (2) 複數決標，保留採購項目或數量選擇之組合權利（項目或數量選擇之組合方式如附件。例如得由廠商分項報價之項目，或依不同數量報價之項目及數量之上、下限；投標廠商得標項目或數量之限制、開標順序、願比照得標廠商之價格者得併列為得標廠商、決標廠商家數上限等）。

六十、本採購：

 (1) 預算未完成立法程序前，得先辦理保留決標，俟預算通過後始決標生效。

(2) 決標方式為：

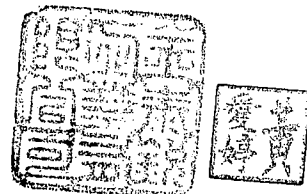
 (2-1) 總價決標。 (2-2) 分項決標。 (2-3) 分組決標。 (2-4) 依數量決標。 (2-5) 單價決標（以單價乘以預估數量之和決定得標廠商）。 (2-6) 其他(由招標機關敘明)： (3) 屬勞動派遣(指派遣事業單位指派所僱用之勞工至機關提供勞務，接受各該機關指揮監督管理之行為)：派遣勞工(指受派遣事業單位僱用，並向各機關提供勞務者)之薪資(內含勞工依法自行負擔之勞保、健保、就業保險費用)與廠商應負擔之勞保、健保、就業保險費用、積欠工資墊償基金提繳費及勞工退休金等費用，採固定金額支付，不列入報價範圍。廠商僅需就管理費用(含利潤、相關稅捐及管理所需一切費用等)報價。決標後，廠商報價與前述固定金額合計為契約總價，詳如附件報價明細表【註：報價明細表範例如附件，機關於招標時依案件性質參酌調整後附於投標須知。派遣勞工之加班費及差旅費，不含於契約價金，如發生此等費用，其計算方式依勞動法令規定另行支付】。

六十一、無法決標時是否得依採購法第 56 條規定採行協商措施(最有利標)：

 (1) 是；採行協商措施得更改之項目(請敘明)： (2) 否。

六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額。未保留增購權利者免填)：

六十三、本採購適用採購法：

 (1) 無例外情形。 (2) 本機關係軍事機關而有採購法第 104 條第 1 項但書之例外情形。 (3) 有採購法第 105 條第 1 項之例外情形。 (4) 有採購法第 106 條第 1 項之例外情形。

六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法令免申請核發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；另如允許合作社為投標廠商，且投標廠商為合作社者，應依合作社法之規定，並附具合作社章程，且章程業務項目需涵蓋本採購委託工作項目)：

(一)廠商登記或設立之證明。如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。(廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。廠商附具之證明文件，其內容與招標文件之規定有異，但截止投標前公開於目的事業主管機關網站之該廠商最新資料符合招標文件規定者，機關得允許廠商列印該最新資料代之。)

(二)廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅。其屬營業稅繳稅證明者，為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。營業稅或所得稅之納稅證明，得以與上開最近一期或前一期證明相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(三)投標廠商聲明書。

本採購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，廠商不得為大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(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/>)。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

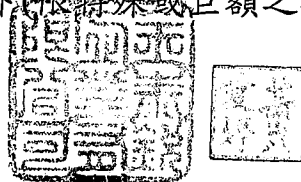
本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)

(四)廠商信用之證明。

截止投標日之前半年內，票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。(由票據交換所或受理查詢金融機構出具之票據信用查覆單，應加蓋查覆單位及經辦員圖章者，始可作為證明之文件。)

六十五、本採購屬特殊採購；符合「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第 6 條第\_\_款；第 7 條第\_\_款 (請註明款次)。(非特殊採購者免填)

六十六、投標廠商之特定資格及應附具之證明文件如下(限特殊或巨額之採購方可規定特定資格條件)：



六十七、廠商所提出之資格文件影本，本機關於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係不實之文件者，依採購法第 50 條規定辦理。

不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第 50 條第 1 項第 1 款或第 7 款規定辦理。

投標廠商之標價有下列情形之一為投標文件內容不符合招標文件之規定：(預算或底價未公告者免填)

(1) 高於公告之預算者。

(2) 高於公告之底價者。

機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

- 一、投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。
- 二、押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。
- 三、投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。
- 四、廠商地址、電話號碼、傳真機號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。
- 五、其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。

機關辦理採購有「廠商投標文件所載負責人為同一人」之情形者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」處理。

機關辦理採購，有 3 家以上合格廠商投標，開標後有 2 家以上廠商有下列情形之一，致僅餘 1 家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第 48 條第 1 項第 2 款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第 50 條第 1 項第 7 款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有各該款情形後處理：

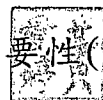
- 一、押標金未附或不符合規定。
- 二、投標文件為空白文件、無關文件或標封內空無一物。
- 三、資格、規格或價格文件未附或不符合規定。
- 四、標價高於公告之預算或公告之底價。
- 五、其他疑似刻意造成不合格標之情形。

工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標廠商屬營造業，可為決標對象，但決標金額高於營造業法所規定之承攬造價限額時，不決標予該廠商。

工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標之土木包工業須登記於工程所在地區之直轄市、縣(市)或營造業法第 11 條所定毗鄰之直轄市、縣(市)。如有違反，屬投標文件內容不符合招標文件之規定。

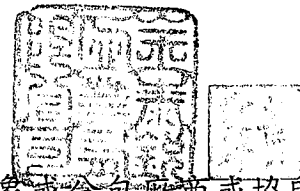
六十八、外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，附經公證或認證之中文譯本(不允許外國廠商投標者免填)：

六十九、以選擇性招標方式辦理者，其限制投標廠商資格之理由及其必要性(非選



擇性招標者免填)：

- 七十、招標標的之功能、效益、規格、標準、數量或場所等說明及得標廠商應履行之契約責任：詳見「招標規範(採購規格表)」規定。
- 七十一、依採購法第 65 條及採購法施行細則第 87 條之規定，本採購標的之下列部分及依其他法規規定應由得標廠商自行履約之部分，不得由其他廠商代為履行(視個案情形於招標時勾選；無者免填)：
- (1) 主要部分為：\_\_\_\_\_。
- (2) 應由得標廠商自行履行之部分為：\_\_\_\_\_。
- 除前項所列者外，屬營造業法第 3 條第 1 款之營繕工程，且得標廠商為營造業者，其主要部分尚包括：工地主任、工地負責人、專任工程人員、安全衛生人員均應為廠商僱用之人員。
- 七十二、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項(2))
- (1) 應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- (2) 得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- 七十三、投標廠商之標價條件：
- (1) 送達招標機關指定地點(由招標機關敘明地點)：  
詳見「招標規範(採購規格表)」規定，送至使用單位指定地點辦理點交
- (2) 於招標機關指定地點完工(由招標機關敘明地點)：  
詳見「招標規範(採購規格表)」規定，至使用單位指定地點作業
- (3) 其他(由招標機關敘明)：
- 七十四、投標廠商標價幣別：
- (1) 新臺幣。
- (2) 外幣：\_\_\_\_\_ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類)。
- (3) 新臺幣或外幣：\_\_\_\_\_ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類，該外幣並以決標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率折算總價)
- 七十五、採購標的之維護修理(不需維護修理者免填)：
- (1) 由得標廠商負責一定期間，費用計入標價決標(招標機關敘明其期間)：  
本履約標的自全部完成履約並經驗收合格之日起，由廠商維護至合約(固保)到期日。
- (2) 由機關自行負責。
- (3) 另行招標。
- 七十六、廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：





- (一)提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計結果辦理之採購。
- (二)代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
- (三)提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
- (四)因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
- (五)提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。

前項第 1 款及第 2 款之情形，於無利益衝突或無不公平競爭之虞，經機關同意者（本項未勾選者，表示機關不同意），得不適用於後續辦理之採購。上述無利益衝突或無不公平競爭之虞之情形，於第 1 款指前階段規劃或設計服務之成果一併於招標文件公開，且經機關認為參與前階段作業之廠商無競爭優勢者。

七十七、全份招標文件包括：（可複選；刊登於政府電子採購網之本案招標公告為招標文件之一部分，不另檢附）

- (1)招標投標及契約文件。
- (2)投標須知。
- (3)投標標價清單。
- (4)投標廠商聲明書。
- (5)契約條款（草約）。\*草約僅為參閱文件，非正式合約
- (6)招標規範(採購規格表)。

(7)技術服務或工程採購案，「廠商參與公共工程可能涉及之法律責任」及廠商切結書（行政院公共工程委員會 101 年 1 月 13 日工程企字第 10100017900 號函修訂）：

- 切結書 1
- 切結書 2（工程技術顧問公司執業技師）
- 切結書 3（營造業專任工程人員）
- 切結書 4（營造業工地主任）

(8)資訊服務採購案，資訊服務費用估算表。

(9)其他(由招標機關敘明，無者免填)

七十八、投標廠商應依規定填妥（不得使用鉛筆）本招標文件所附招標投標及契約文件、投標標價清單，連同資格文件、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。惟屬一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的。廠商所提供之投標、契約及履約文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。

涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

七十九、投標文件須於民國 109 / 01 / 21；時間 17 時 00 分前，以郵遞、專人送達至下列收件地點：

320 桃園市中壢區健行路 229 號/總務處事務組(行政大樓 A201 室)。

八十、電子領標廠商之投標封附上該標案之領標電子憑據書面明細或於開標後依機關通知再行提出。



八十一、本須知未載明之事項，依政府採購相關法令。

八十二、其他須知（請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。）：

（一）依政府採購法第四十九條辦理公開招標，除有下列情形之一不予開標決標外，採公開取得辦理第一次公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理：

- 1、變更或補充招標文件內容者。
- 2、發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者。
- 3、依政府採購法第 82 條規定暫緩開標者。
- 4、依政府採購法第 84 條規定暫停採購程序者。
- 5、依政府採購法第 85 條規定由總務處事務組另為適法之處置者。
- 6、因應突發事故者。
- 7、採購計畫變更或取銷採購者。
- 8、經主管機關認定之特殊情形。
- 9、依政府採購法施行細則第 105 條規之 1 定暫停採購程序者。

（二）投標廠商有下列情形之一，於開標前發現者，其所投之標應不予開標；於開標後發現者，應不予決標予該廠商。

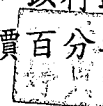
- 1、未依招標文件之規定投標。
- 2、投標文件內容不符合招標文件之規定。
- 3、借用或冒用他人名義或證件，或以偽造、變造之文件投標。
- 4、偽造或變造投標文件。
- 5、不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者。
- 6、採購法第 103 條第 1 項不得參加投標或作為決標對象之情形。
- 7、其他影響採購公正之違反法令行為。

前項不予開標或不予決標，致採購程序無法繼續進行者，機關得宣布廢標。

（三）合於規定之最低標價超過底價時，若有 2 以上合於規定之投標廠商，則得由最低標價廠商優先減價 1 次，如減價後之價格在底價以下或平底價者即為得標廠商。若僅有 1 家廠商投標，則無優先減價條件。

（四）前項之最低標經優先減價結果如仍超過底價時，得由所有合於規定之投標廠商重新比減價格，比減價格不得逾 3 次。比減結果，減價在底價以下或平底價之最低價格者即為得標廠商。倘有 2 以上廠商標價相同，且均得為決標對象時，其比減價格次數已達前述規定之 3 次限制者，逕行抽籤決定之。標價相同，其比減價格次數未達 3 次限制者，應由該等廠商再行比減價格 1 次，以低價者決標。比減後之標價仍相同者，抽籤決定之。

（五）標價不合理之處理：最低標價廠商之標價低於底價百分之八，以行政院公共工程委員會訂頒「依政府採購法第 58 條處理總標價低於底價百分之八



十案件之執行程序」處理之。最低標價廠商應提出說明或繳納差額保證金之相關事項(繳納期限、繳納金額等)，機關另行通知。

- (六) 投標廠商未派員到場參加比減價格者視同放棄減價或比減價格之權利。
- (七) 簽訂契約：得標廠商應於決標日起七個工作天內簽訂合約，逾時未於規定時間辦理者以棄權論，機關得沒收所繳納押標金。
- (八) 本須知、採購規格表、標價清單及各項規定均視為合約條款之一，其效力視同合約投標廠商請仔細閱讀。
- (九) 本案投標廠商需注意事項：因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生。若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

八十三、受理廠商檢舉之採購稽核小組連絡電話、傳真及地址與法務部調查局及機關所在地之調查站處(站、組)檢舉電話及信箱：行政院公共工程委員會中央採購稽核小組；地址：臺北市松仁路3號9樓、10樓；電話：(02)87897548；傳真：(02)87897554。教育部採購稽核小組；地址：台北市中山南路五號，採購稽核專線電話：(02)77365529；傳真：(02)23583005或(02)23976950。法務部調查局；電話：(02)29188888；新店郵政60000信箱。法務部調查局桃園市調查站；電話：(03)3328888；桃園郵政60000號信箱。

八十四、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：10099國史館郵局第153號信箱；傳真檢舉專線：02-2381-1234；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24小時檢舉中心地址：10048臺北市中正區博愛路166號。

八十五、押標金及保證金繳納方式：

- (一) 現金：應於投標截止期限前至本校總務處出納組繳足押標金，並將收據放入押標金之信封內。
- (二) 以金融機構或郵局匯款者，請匯入：土地銀行中壢分行(帳號：014-051-002271)戶名：健行學校財團法人健行科技大學，並將收據放入押標金之信封內投標。
- (三) 以金融機構簽發之本票、支票、保付支票或郵政匯票繳納者，應為即期並抬頭指名「健行學校財團法人健行科技大學」為受款人，未載明受款人者以執票之本公司為受款人。
- (四) 以設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納者，依其性質應分別記載質權人、受益人、被保證人或被保險人為「健行學校財團法人健行科技大學」。其內容格式並應符合「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所規定之格式(請參閱<http://web.pcc.gov.tw/>網站)。



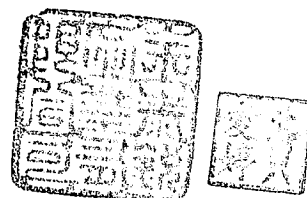
八十六、本校辦理採購，於採購過程中向參與之廠商負責人、聯絡人、出席代表等(以下稱當事人)取得(蒐集)個人資料，依個人資料保護法第 8 條第 1 項之規定，向當事人告知事項如下：

(一)為採購及契約目的取得(蒐集)當事人個人資料。個人資料蒐集目的屬契約、類似契約或其他法律關係事務(代號 069)，或採購與供應關係(代號 107)。所蒐集之個人資料屬識別類：包括辨識個人者(代號 C001)，如姓名、職稱、聯絡電話、電子郵遞地址或其他可辨識資料本人者，或政府資料中之辨識者(代號 C003)，如身分證統一編號、護照號碼等。

(二)當事人之個人資料將依相關法令所定及業務需要之保存期間內，於我國境內利用。利用對象包括本校、教育部、經費補助機關、政府採購法主管機關，及依法有監督、稽核、稽察、調查權限之機關。利用方式包括以自動化機器或其他非自動化之利用方式，例如依主管機關規定公告於政府電子採購網。

(三)依據個人資料保護法第 3 條規定，當事人就其個人資料得行使以下權利：(1)查詢或請求閱覽；(2)請求製給複製本；(3)請求補充或更正；(4)請求停止蒐集、處理或利用；(5)請求刪除。

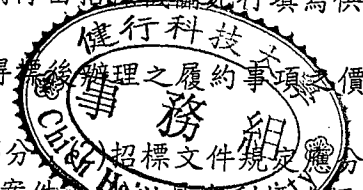
(四)當事人得自由選擇是否提供相關個人資料。若當事人拒絕提供相關個人資料，將影響本校進行必要之標案審核及處理作業或簽約、交貨、驗收作業之聯絡事宜，致造成廠商得標、簽約或履約權益喪失。



# 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、有下列情形者，應分項填寫本清單：(1)招標文件規定之主要部分示價格之項目；(2)訂定底價確有困難而不訂底價之特殊或複雜案件；(3)招標文件規定應分項標價之項目；(4)分標標價；(5)分包；(6)分批付款；(7)分批供應；(8)維修用零配件；(9)維護修理費用；(10)不含於總標價內之機關保留選購權項目(註明不含於總標價內)；(11)不含於總標價內之廠商建議選購項目(註明不含於總標價內)。



四、投標標的產地(敘明國家或地區)： 台灣 (請填寫)

五、續前項，屬進口者，其出口國家或地區： 台灣 (請填寫)

六、標價條件：依招標文件之規定。

七、契約價金受款人名稱：金泰銳企業有限公司

八、契約價金受款人地址：新竹市金山8街45號

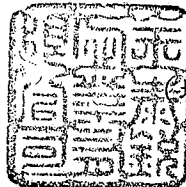
※(本案預算金額新台幣\$6,304,600元整)標價超過預算者為不合格標，不予減價機會

項目	標的名稱	規 格	數量	單 價	總 價	廠牌型號
一	機械系購汽車 修護乙丙級技 術士檢定考場 設備招標案	引擎診斷儀器	1	100,000.00	6,300,000.00 以阿拉伯數字填寫	V70
		多工能工具組	1	91,000.00		AN-2761
		廢氣分析儀	1	187,000.00		EF-306ZN
		偏滑試驗器:超薄型	1	225,000.00		JS-T-30300
		煞車試驗器:超薄型	1	562,000.00		JS-T-03B
		懸吊型彈簧回復自捲式 捲盤及掛吊式排煙系統	1	2,250,000.00		YE-600
		空氣壓縮機及二聯式空 氣燈光捲盤組	1	1,187,000.00		0B-2

總標價 新台幣 以國字大寫填寫	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整(含稅)
	零	零	陸	叁	零	零	零	零	零	

總標價金額請以國字大寫填寫，如阿拉伯數字與國字大寫金額有異，以國字大寫為主。招標文件允許以外幣報價者，幣別得予調整。

投標廠商名稱：金泰銳企業有限公司 (填寫並蓋廠商章)



負責人(或被授權出席代表)：黃愛婷 (簽名或蓋章)



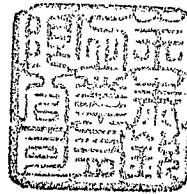
# 經濟部商工登記公示資料查詢服務

## 公司基本資料

統一編號 16902949  
 公司狀況 核准設立  
 公司名稱 金泰銳企業有限公司  
 章程所訂外文公司名稱  
 資本總額(元) 5,000,000  
 代表人姓名 黃愛婷  
 公司所在地 新竹市東區金山里金山八街45號 電子地圖  
 登記機關 經濟部中部辦公室  
 核准設立日期 088年04月27日  
 最後核准變更日期 105年04月07日

## 所營事業資料

- F114030 汽、機車零件配備批發業。
- F113030 精密儀器批發業。
- F113010 機械批發業。
- F106010 五金批發業。
- F119010 電子材料批發業。
- F401010 國際貿易業。
- E605010 電腦設備安裝業。
- F218010 資訊軟體零售業。
- F211010 建材零售業。
- E303010 空氣污染防治工程業。
- E201010 景觀工程業
- E603040 消防安全設備安裝工程業
- E801010 室內裝潢業
- I103010 企業經營管理顧問業
- I401010 一般廣告服務業
- I501010 產品設計業
- I503010 景觀、室內設計業



# 營業人銷售額與稅額申報書(401)

第二聯：收執聯

(一般稅額計算——專營應稅營業人使用)

統一編號	16902949
營業人名稱	金泰銳企業有限公司
稅籍編號	441214111
負責人姓名	黃愛婷

所屬年月份：108年11-12月

營業地址 新竹市 金山里金山八街45號1樓

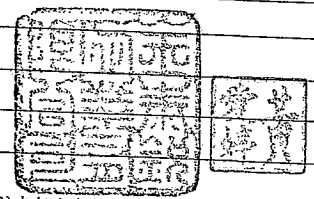
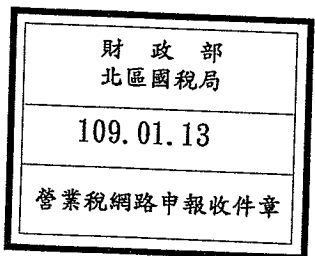
金額單位：新臺幣元

註記欄	核准按月申報	
	核准合併總數單位	總機構彙總報繳
	各單位分別申報	

項目	區分		應稅		稅額計算	代號	項目	22份	
	銷售額	稅額	銷售額	稅額					
三聯式發票、電子計算機發票	1	68,465	2	3,424	3 (非經海關出口應附證明文件者)	1.	本期(月)銷項稅額合計	(2) 101	133,893
收銀機發票(三聯式)及電子發票	5	0	6	0		7.	得扣抵進項稅額合計	(9)+(10) 107	94,655
二聯式發票、收銀機發票(二聯式)	9	2,609,373	10	130,469		8.	上期(月)累積留抵稅額	108	14,777
免用發票	13	0	14	0		10.	小計(7+8)	110	109,432
減：退回及折讓	17	0	18	0		11.	本期(月)應實繳稅額(1-10)	111	24,461
合計	21 (1)	2,677,838	22 (2)	133,893		12.	本期(月)申報留抵稅額(10-1)	112	0
銷售額總計 (1)+(3)	25 (7)	2,677,838 元	27	0 元		13.	得退稅限額合計	(3)x5%+(10) 113	0
					14.	本期(月)應退稅額(如 12>13 則為 13/13-12 則為 12)	114	0	
					15.	本期(月)累積留抵稅額(12-14)	115	0	

項目	區分		得扣抵進項稅額		保稅區營業人按進口報關程序銷售貨物至我國境內課稅區之免開立統一發票銷售額
	進貨及費用	固定資產	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)	28		1,890,820	29	元 0
三聯式收銀機發票扣抵聯及一般稅額計算之電子發票	32		2,279	33	
載有稅額之其他憑證 (包括二聯式收銀機發票)	36		0	35	
海關代徵營業稅繳納證扣抵聯	78		0	37	
減：退出、折讓及海關退還溢繳稅款	40		0	39	
合計	44		1,893,099	45 (9)	
進項總金額(包括不得扣抵憑證及普通收據)	46		0	47 (10)	
進口免稅貨物	73		0	元	
購買國外勞務	74		0	元	
			1,893,099 元		

收件編號：01690294910812F627E  
 申報日期：109年01月13日  
 申報次數：001 次  
 進銷項筆數：45 筆  
 法院拍賣進項資料筆數：0 筆  
 零稅率銷售額筆數：0 筆  
 營業人申報固定資產退稅清單筆數：0 筆  
 營業人購買舊乘人小汽車及機車進項憑證明細筆數：0 筆  
 已納稅額：依實際繳款金額為準  
 最後異動日期：109年01月13日 13:21:32  
 製表日期：109年01月13日



申辦情形	姓名	身分證統一編號	電話	登錄文(字)號
自行申報	黃愛婷		03-6661745	
委任申報				

說明  
 一、本申報書適用專營應稅及零稅率之營業人填報。  
 二、如營業人申報當期(月)之銷售額包括有免稅、特種稅額計算銷售額者，請改用(403)申報書申報。  
 三、納稅者如有依納稅者權利保護法第7條第8項但書規定，為重要事項陳述者，請另填報「營業稅聲明事項表」並檢附相關證明文件。

財政部北區國稅局

第 1 頁 / 共 1 頁 1090113132132


營業稅繳款書

所屬年月份： 108 年 11-12 月  
(401一般稅額計算-專營應稅營業人使用)

收據聯：本聯經收款蓋章後，交納稅義務人收執作納稅憑證。

營業人名稱： 金泰銳企業有限公司  
營業地址： 新竹市金山里金山八街45號1樓  
負責人姓名： 黃愛婷

營利事業統一編號： 16902949  
稅籍編號： 0441214111  
繳納期限： 109年01月15日

項目	本稅		應納稅額合計	便利商店蓋章或 收款公庫及經收人員蓋章
		24,461		
公庫計算	本稅逾期 天 加徵滯納金 %	本稅逾滯納期 天 加計利息	總計(元)	

說明：  
一、繳款前請核對各項填報資料，資料如有不符，請修正資料後再重新列印繳款書，不得直接於繳款書上修改，以避免納稅資料與條碼讀取內容不符，致生爭議。  
二、按月申報之營業人，應於次月15日前繳納本月份應納稅額。按期申報之營業人，應於次期開始15日內繳納本期應納稅額。  
三、納稅義務人逾限繳日期(如遇例假日則順延)繳納者，每逾2日按應納本稅加徵1%滯納金至30日止，逾30日仍未繳納，且未申請復查者，依法移送強制執行，應納本稅於滯納期滿(30日)之次日起依各年度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。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。  
四、繳款書之代號應與填報之申報書代號相同。  
五、繳納方式：  
1.請至代收稅款金融機構繳納(郵局不代收)，稅額2萬元以下案件，可至統一、全家、萊爾富、來來(OK)等便利商店以現金繳納。  
2.使用晶片金融卡透過網際網路至網路繳稅服務網站(網址：<https://paytax.nat.gov.tw>)進行繳稅。  
※利用便利商店、晶片金融卡網際網路繳稅者，繳納截止日開放至繳納期限屆滿後2日前，繳納期限屆滿後2日內繳納者，仍屬逾期繳納案件，但不加徵滯納金。

財政部北區國稅局

1090113132132


營業稅繳款書

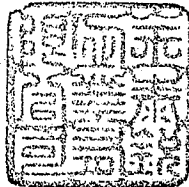
所屬年月份： 108 年 11-12 月  
(401一般稅額計算-專營應稅營業人使用)

證明聯：本聯經收款蓋章後，交納稅義務人持向稽徵機關申報。

營業人名稱： 金泰銳企業有限公司  
營業地址： 新竹市金山里金山八街45號1樓  
負責人姓名： 黃愛婷

營利事業統一編號： 16902949  
稅籍編號： 0441214111  
繳納期限： 109年01月15日

項目	本稅		應納稅額合計	便利商店蓋章或 收款公庫及經收人員蓋章
		24,461		
公庫計算	本稅逾期 天 加徵滯納金 %	本稅逾滯納期 天 加計利息	總計(元)	





查詢序號：20190812014283000001

## 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：108年08月12日

戶名：金泰銳企業有限公司

開戶行代號：000000000

帳號：000000000

查覆資料截止日：108年08月05日

戶號：0016902949

負責人戶號：F225484233

## 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)

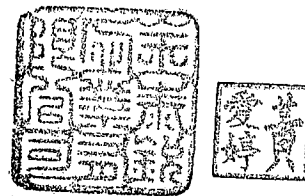
退票理由	已清償註記		未清償註記	
	張數	金額	張數	金額
1. 存款不足	0	0	0	0
2. 發票人簽章不符	0	0	0	0
3. 擅自指定金融業者為本票之擔當付款人	0	0	0	0
4. 本票提示期限經過前撤銷付款委託	0	0	0	0

- 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。



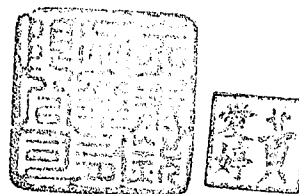
- 六、關係戶資訊  
無。

說明：

- (1) 查覆單列印之戶號後有(\*)註記者，係指該戶號經電腦驗算為不合邏輯之資料。

- (2) 查覆單列印之負責人戶號欄位空白者，係指該查詢申請單所填載之負責人，並非本所檔案中所建立該被查詢公司之負責人，如需所填載負責人票信資料者，請以負責人個人名義申請辦理。但查詢者提供被查詢公司之負責人相關資料，並經查證正確更改本所檔案資料後，該欄位即列印查詢申請單所填載之負責人身分證統一編號。
- (3) 因建檔及註記作業時差，本查覆單「查覆結果」欄之資料，其中第一、六兩項資訊，除有關清償註記資訊提供至查詢日之前一營業日外，其餘提供至資料截止日，另肆項資訊提供至查詢日。
- (4) 不具法人人格之行號、團體，應以其負責人個人名義申請票據信用資料查詢。
- (5) 本查覆單「查覆結果」欄之資料，第六項關係戶資訊如有戶名及戶號時，其詳細票信資料請另向本所查詢。
- (6) 本查覆單不得為竄改、複製、發布或其他不當使用。
- (7) 本查覆單以由票據交換所或受理查詢金融機構出具，始可作為證明之文件。

資料來源：台灣票據交換所





投標廠商聲明書【雙面列印】

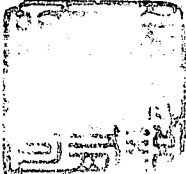
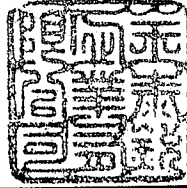

本廠商參加 健行科技大學 招標採購 機械系購汽車修護乙丙級技備招標案之投標，茲聲明如下：

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項及採購法施行細則第38條第1項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	<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。(該認定標準第2條摘要如下：一、製造業、營造業、礦業及土石採取業實收資本額在新臺幣8,000萬元以下或經常僱用員工數未滿200人者。二、除前款規定外之其他行業前一年營業額在新臺幣1億元以下或經常僱用員工數未滿100人者。)</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>合計金額 _____</p>	✓	
十	<p>本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。</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>		✓

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於經濟部投資審議委員會網站 <a href="http://www.moeaic.gov.tw/">http://www.moeaic.gov.tw/</a>】【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>		✓
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>		✓

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 _____ 金額 _____</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p>合計金額 _____</p>		✓
----	--	--	---

附註	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。</li> <li>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。</li> </ol>
	投標廠商名稱： <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">金素銳企業有限公司</div>
	投標廠商章及負責人章：  日期：109年1月20日 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;">    </div>

(108.6.3版)

# 健行學校財團法人健行科技大學退還押標金收據



案號：109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定業務招標案

(本單請預為填寫，銀行支(本)票、銀行保付支票及郵政匯票請確實填寫票據號碼、帳號及票據號碼並放入標封內)

押標金金額：新台幣 貳拾 萬 仟 佰 拾 元整

押標金類別： 現金繳款收據     銀行支(本)票     銀行保付支票

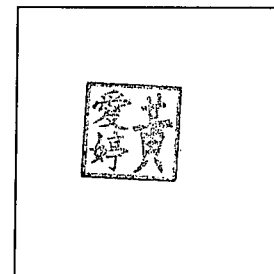
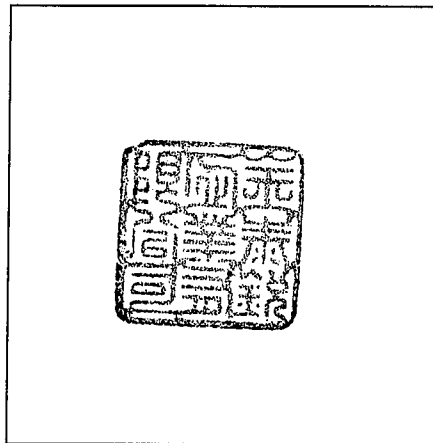
郵政匯票

銀行名稱：

帳 號：

票據號碼：

茲收到健行學校財團法人健行科技大學退還上述押標金



廠商簽章

# 健行學校財團法人健行科技大學採購招標投標廠商

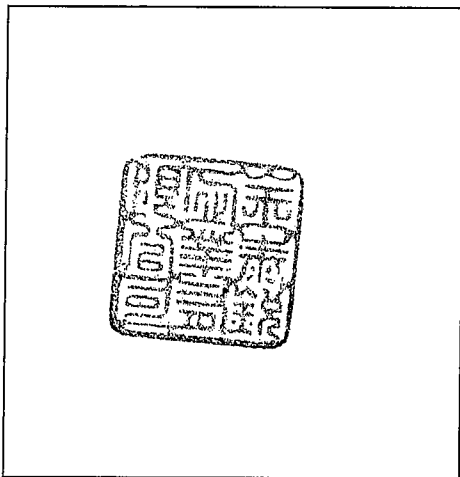
## 印模單



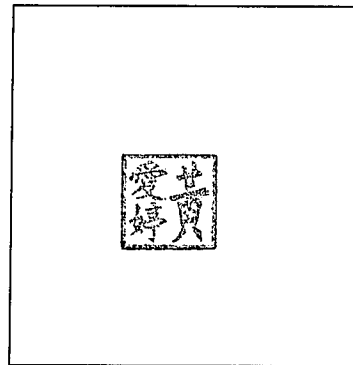
案號：109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

廠商名稱：金泰銳企業有限公司

投標廠商公司章



負責人印章



# 授 權 書

一、茲參與健行學校財團法人健行科技大學「機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案」採購案（案號：109-A0106-7科撥標。

(請勾選下列選項其中一項)



係為法定負責人本人出席減價或比減價。

指定 黃志明 君為被授權代表人，賦予全權處理本標案開標及行使減價或比減價，該被授權代表人所作之任何承諾或簽認事項，直接對本公司發生效力。

二、本授權書自簽發之日起生效。

廠商名稱：金泰銳企業有限公司

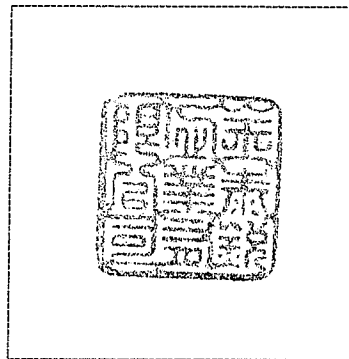
廠商地址：新竹市金山8街45號

法定負責人姓名：黃麗萍 職稱：負責人

簽章：

被授權代表人：職稱：業務代表 姓名：黃志明

簽章：



(蓋廠商章)

中華民國 109 年 / 月 20 日

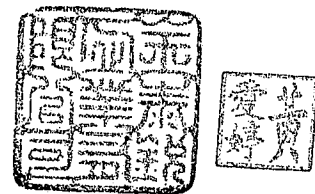
註：

- 一、被授權代表人出席開標現場應出示身分證明供查驗。
- 二、負責人親自出席開標，無需填寫被授權代表人欄，惟仍需出示身分證明供查驗。

# 100%台灣製造 V70 型 引擎診斷儀器

## 技術規範

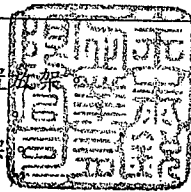
- ◎ 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。
- ◎ 主機 7 吋螢幕，LCD 背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。
- ◎ 含多功能拆卸器：(1) 以厚 1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯形狀，可拆卸# 1/# 2 號十字頭螺絲，刀口長度 5 mm\*厚度 1 mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度 8.8 mm\*厚度 1 mm，可拆卸 6mm/8mm 一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。
- ◎ 機體尺寸 (mm±2%)：295\*180\*60。
- ◎ 診斷功能：
  - (1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。
  - (2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。
  - (3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。
- ◎ 可測試車系：配合本校車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA 等所有亞洲車系之車種 (含以上) 之專業版維修檢測數據。
- ◎ 含各車系診斷接頭及軟體卡夾 1 組、攜帶箱 1 只、各車系操作使用光碟一片。
- ◎ 軟體一年內免費升級。其他相關事宜依招標規範。





# 設計最周之 AN-2761 型 多功能工具車含工具

	<p>● 工具車規格說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。</li> <li>2. 全車承載最大重量 500 公斤。頂層鋪設 10mm 厚置物墊，附中控鎖。</li> <li>3. 本體尺寸(mm±10 mm)：長 676x 寬 459x 高 995。</li> <li>4. 抽屜高度：73mmx5 抽、153mmx2 抽；長度：569mm；寬度：398mm。</li> <li>5. 含工具車側邊之瓶罐架及 T 桿置放架。</li> </ol>
	<p>● 第一抽工具：各 1 支 (含工具形狀之全抽塑膠置放盒，與抽屜實密配合)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尖嘴鉗 6" / 鯉魚鉗 8" / 斜口鉗 6" / 萬能鉗 10" / 活動扳手 6"、12"。</li> <li>2. 厚薄規 (26 片裝) / 鐵榔頭 1P / 鋼直尺 300 mm / 火星塞量規 / 胎紋規。</li> <li>3. 一字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 2" 小起子 / 12" 長起子。</li> <li>4. 十字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 4" 電工起子。</li> <li>5. 大頭兩用起子、三片式濾清器拆卸扳手。可彎式吸棒 (強磁)。</li> </ol>
	<p>● 第二抽工具內容：各 1 支 (以塑膠抽屜格盒分 5 格，與抽屜實密配合)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開口扳手 (mm)：公制，6*7/8*9/10*12/12*14/14*17/17*19，6 支組。</li> <li>2. 六角板手：2.5/3/4/5/6/7/8/10mm，8 支組。</li> <li>3. 梅花扳手 (mm)：公制，8*9/10*12/12*14/14*17/17*19，5 支組。</li> <li>4. 油管扳手 (mm)：公制，8*9/10*12/11*13/14*17。4 支組。</li> <li>5. 鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z 或以上，雙鉤頭直徑 30mm/35mm 或以上。</li> <li>6. LED 手電筒：3 顆 LED 燈，可伸縮彎折，尺寸 170~570mm，頭尾附雌性。</li> </ol>
	<p>● 第三抽工具內容：各 1 只 (以塑膠抽屜格盒分 5 格，與抽屜實密配合)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1/2" DT 手動套筒：含套筒固定夾條，8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32 mm。</li> <li>2. 1/2" DT 火星塞套筒 (附磁)：16 mm/20.6 mm。</li> <li>3. 1/2" DT：10" 快脫式棘輪扳手、10" 滑動桿、15" 強力扳桿。</li> <li>4. 1/2" DT：3" / 5" / 10" 接桿、萬向接頭。</li> <li>5. 星型扳手組：T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40，8 支組。</li> </ol>
	<p>● 第四抽工具內容：各 1 只 (以塑膠抽屜格盒分 3 格，與抽屜實密配合)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多功能數位電錶：具交直流電壓/電流、電阻、電容、溫度、頻率、轉速、脈波寬度、Dwell 角度、工作週期量測，具讀值/最大值/最小值鎖定、手動/自動換檔、自動歸零、自動關機功能。</li> <li>2. 磁吸式零件盤：240*140 mm。</li> <li>3. 螺絲扭力角度規：0~360 度，每刻劃 2 度，每 30 度數字指示。</li> </ol>
	<p>● 第五抽：扭力扳手各 1 支及防水錶背清點單。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 短型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 0.1Nm，3/8" SQ。範圍：5~25Nm。全長 280 mm，原廠塑膠盒裝。</li> <li>2. 中型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 0.5Nm，1/2" SQ。範圍：20~110Nm。全長 366 mm，原廠塑膠盒裝。</li> <li>3. 長型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 1Nm。範圍：42~210Nm。全長 470 mm，原廠塑膠盒裝。</li> <li>4. 套筒組 (2 分頭)：含 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm 套筒及各式接桿/接頭，共 23 件組，原廠鐵盒裝。</li> </ol>
	<p>● 第六抽：各 1 支</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 白 T 型長套筒扳手組：8/10/12 mm，使用時置於 T 桿置放架。</li> <li>2. 油壺、250 cc，1 只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。</li> <li>3. 方型機油漏斗，1 只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。</li> <li>4. 胎壓錶：雙刻劃，三用型 (充氣/洩氣/量壓)。</li> </ol>
	<p>● 第七抽：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多功能氣動扳手組規格如下：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 轉速 8000RPM 含以下、扭力 400FT-LB 含以上。</li> <li>(2) 螺絲能力 M19 含以上、長度 180 mm 含以下，1/2" DT。</li> <li>(3) 含氣動長套筒：17/19/21 mm 各 1 個。</li> <li>(4) 含氣動標準套筒：9/10/12/13/14/17/19/22/24/27 mm 各 1 個。</li> <li>(5) 含氣動接桿/氣動萬向接頭/扭力桿/快速接頭/O 型環。</li> <li>(6) 原廠塑膠盒裝，共 21 件組，各工具可嵌入及置放盒內。</li> </ol> </li> <li>2. 衝擊起子組：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 含 8/10 平口頭、#2/#3 十字頭等共 6 件組，原廠鐵盒裝。</li> <li>(2) 各工具可嵌入工具型狀之盒內。</li> </ol> </li> </ol>



\*\* 上列工具之材質均符合 DIN 認證，每項工具均保固一年。其他相關事宜依招標規範。

# ZERTIFIKAT



Die Zertifizierungsstelle  
der TÜV Management Service GmbH  
bescheinigt, daß das Unternehmen

**TÜV . GS . ANSI / ASME**  
**Quality Mangement System**

**Shyang Yun Hardware Co., Ltd.**

No. 15-6, Shi-Pyng South Lane  
407 Taichung, Taiwan, R.O.C.

für den Geltungsbereich:

**Entwicklung und Vertrieb von Befestigungselementen,  
Lagersystemen, Normteilen, Chemieprodukten, Dübeln,  
elektrischen und pneumatischen Werkzeugen und  
Maschinen, Handwerkzeugen**

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat  
und anwendet.

2014

Durch ein Audit, Bericht-Nr. QM-F-99/337  
wurde der Nachweis erbracht, daß die Forderungen der  
**DIN EN ISO 9001:1994**  
erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig bis November 2001  
Zertifikat-Registrier-Nr. 70 100 F 337 TMS  
Mannheim, den 17. März 1999



TGA-ZM-07-92-00-0

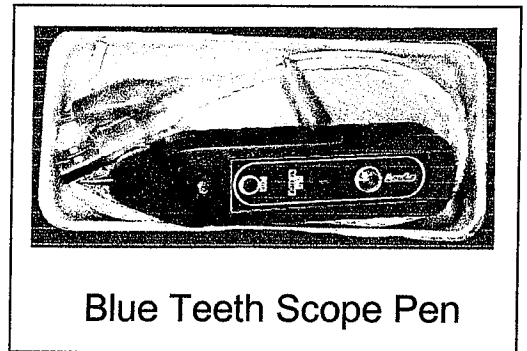
Zertifizierungsstelle der TÜV Management Service GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süd Deutschland



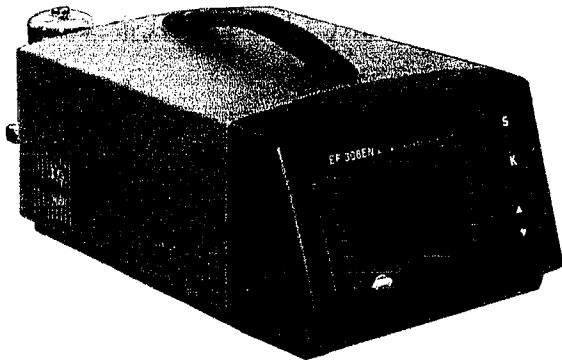
各公路監理單位廣泛使用！

## EF-306EN 型廢氣分析儀

- ◎ 測試原理：CO/HC/CO<sub>2</sub> 採用非分散性紅外線 (NDIR) 分析法。顯示方式：LCD 背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。
- ◎ 測試成分範圍：
  - (1) HC：0~14,000PPM
  - (2) CO：0~10%
  - (3) CO<sub>2</sub>：0~20%
- ◎ 解析度：
  - (1) HC：1ppm ( $\leq 2000$ ppm 時)，10ppm ( $\geq 2001$ ppm 時)
  - (2) CO：0.01%
  - (3) CO<sub>2</sub>：0.01%
- ◎ 溫機時間：具有 5 分鐘，10 分鐘兩種方式可供選擇設定。
- ◎ 使用電源：110V +/-10% AC。反應時間： $\leq 10$  秒達 90%。
- ◎ 具自動演算可顯示空氣過剩率 ( $\lambda$ ) Lambda 數值，解析度 0.001。具 RS232 輸出介面。
- ◎ 具波形診斷裝置：
  - (1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。
  - (2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。
  - (3) 無線藍芽式單通道筆型。
  - (4) 機體尺寸 ( $\pm 2$  mm)：長 110 mm\*寬 22 mm\*高 20 mm。
  - (5) 機體上緣為 6Pin 連接孔，上方為 LED 指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。
  - (6) 最下方具直徑 3 mm\*長度 10 mm 之尖錐螺旋狀測試針。
  - (7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。
- ◎ 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC 殘留值反沖洗功能。
- ◎ 具在儀器上即可執行 HC/CO/CO<sub>2</sub> 之各成分線性調校。
- ◎ 機體尺寸 ( $\pm 2\%$ )：260mm (W) x 180mm (H) x 450mm (D)。
- ◎ 隨機附件：取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各 1 個，前置過濾器 2 個、濾水器濾芯 2 道各 2 個，電源線 1 條。
- ◎ 其他相關事宜依招標規範。



**Exford**



EF-306EN 3G<sub>as</sub> (CO, HC, CO<sub>2</sub>)

*Portable Emission Analyzer*

### Main Features and Specifications

- Measure concentration of HC, CO, CO<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> contained in exhaust gases from gasoline engine of vehicles. Advanced NDIR (non-Dispersive Infrared) analysis technology is used to measure HC, CO, CO<sub>2</sub> and the newest generation of electrochemical technology is adopted to measure O<sub>2</sub>.
- Designed with LCD screen for easier setting and operation.
- Automatic calculation and display of Lambda air ratio.
- Emissions from vehicle engine fuels of CNG, LPG and Ethanol gasoline can be measured.
- Small Size, light weight and most convenient for carry.
- Designed with inductive clip-on pickup sensor for RPM measurement. (Options)
- Designed with oil temperature measurement probe. (Options)
- Designed with RS-232C digital serial interface.
- In compliance with accuracy requirement of ISO 3930 or OIML R99 Class I.

Options and Accessories:

- ▶ Micro thermo printer.
- ▶ RPM adaptor and oil temperature probe.
- ▶ DC12V vehicle power inverter.

ANCO AUTOMOTIVE CO., LTD.

### Main Technical Specifications

- ◆ **Measuring Range:**  
 HC : 0~14,000 ppm (n-Hexane)  
 CO : 0~10 %  
 CO<sub>2</sub>: 0~20 %  
 O<sub>2</sub> : 0~25 % (option)
- ◆ **Measurement Accuracy:**  
 HC : ±12 ppm (abs.) 0~2,000ppm  
       ± 5 % (rel.) 0~2,000ppm (which ever is larger)  
       ±10 % (rel.) 2,001~14,000ppm  
 CO : ± 0.06 % (abs.)  
       ± 5 % (rel.) (which ever is larger)  
 CO<sub>2</sub>: ± 0.5 % (abs.)  
       ± 5 % (rel.) (which ever is larger)  
 O<sub>2</sub> : ± 0.1 % (abs.)  
       ± 5 % (rel.) (which ever is larger)
- ◆ **Response Time:** Less than 10s for T<sub>90</sub>  
 ※(O<sub>2</sub>, less than 12s)
- ◆ **Warm-up Time:** 5 min.  
 ※(ambient temperature is not lower than 20°C)
- ◆ **Power Supply:** AC110V/60HZ
- ◆ **Net Weight:** 7Kg
- ◆ **Outer Dimension:**  
 260mm(W)x180mm(H)x450mm(D)

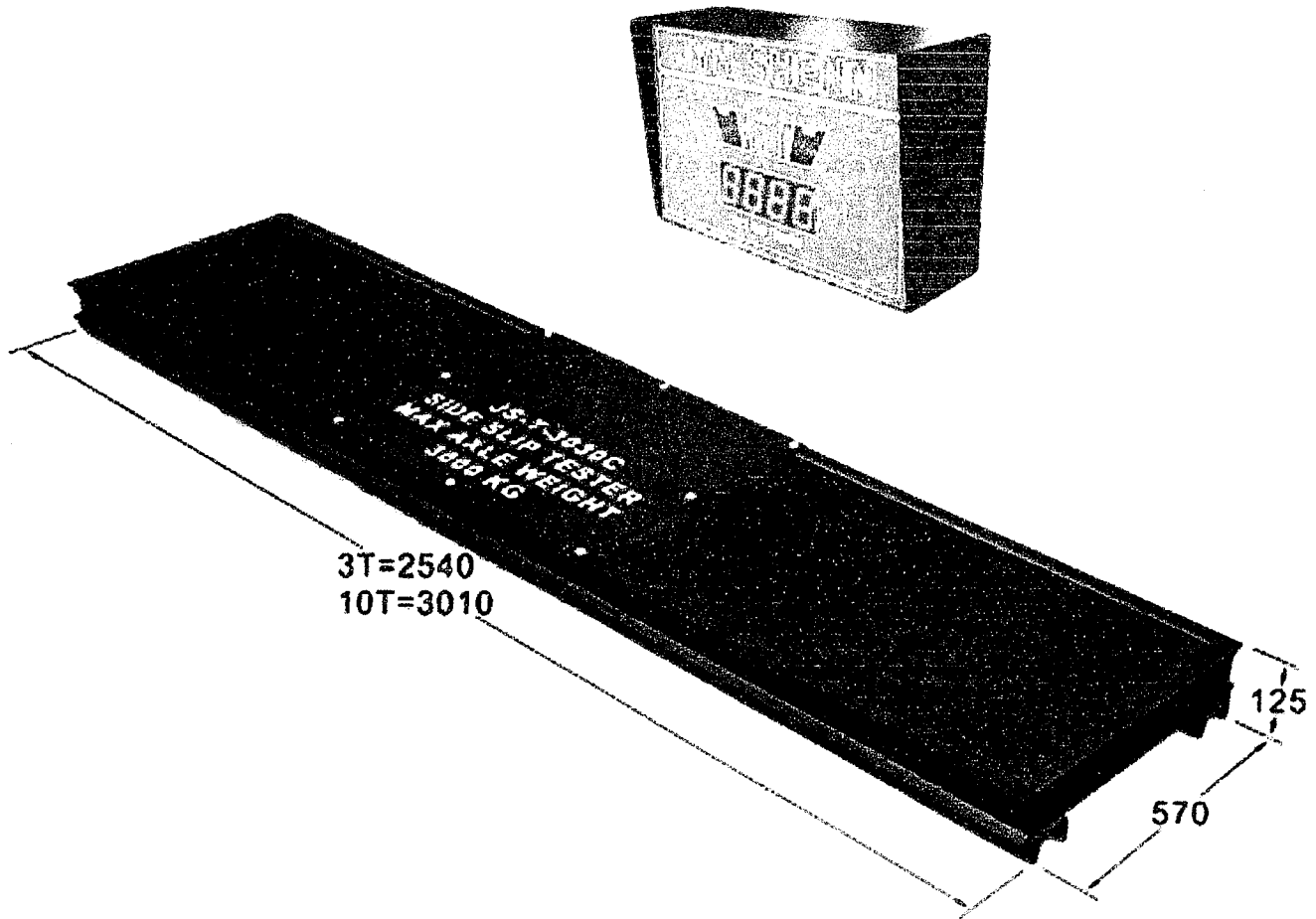


Taipei, Taiwan.

品名：偏滑試驗器

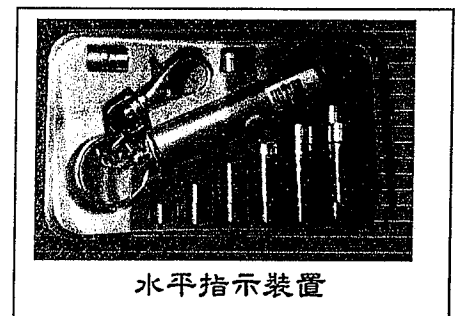
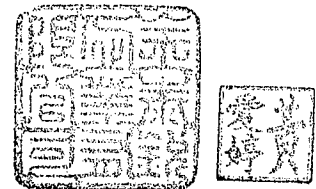
廠牌：JS 牌

型號：JS-T-3030C



### 技術規範

- ◎ 容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。錶頭使用電源：單相 220 V。
- ◎ 踏板尺寸 ( $\pm 2\%$ )：W 500 mm  $\times$  D 900 mm。
- ◎ 機體尺寸 ( $\pm 2\%$ )：W2520 mm  $\times$  D570 mm  $\times$  H120 mm。
- ◎ 指示計尺寸 ( $\pm 2\%$ )：W 500 mm  $\times$  D 190 mm  $\times$  H 320 mm。
- ◎ 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0 ~  $\pm 10$ 。
- ◎ 指示計數字大小：70 mm。
- ◎ 具水平指示裝置，13 mm\*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
- ◎ 附中文操作維護保養手冊 1 份。
- ◎ 含水泥框 ( $\pm 2\%$ )：尺寸 W 2550 mm  $\times$  D 590 mm  $\times$  H 125 mm。
- ◎ 其他相關事宜依招標規範。

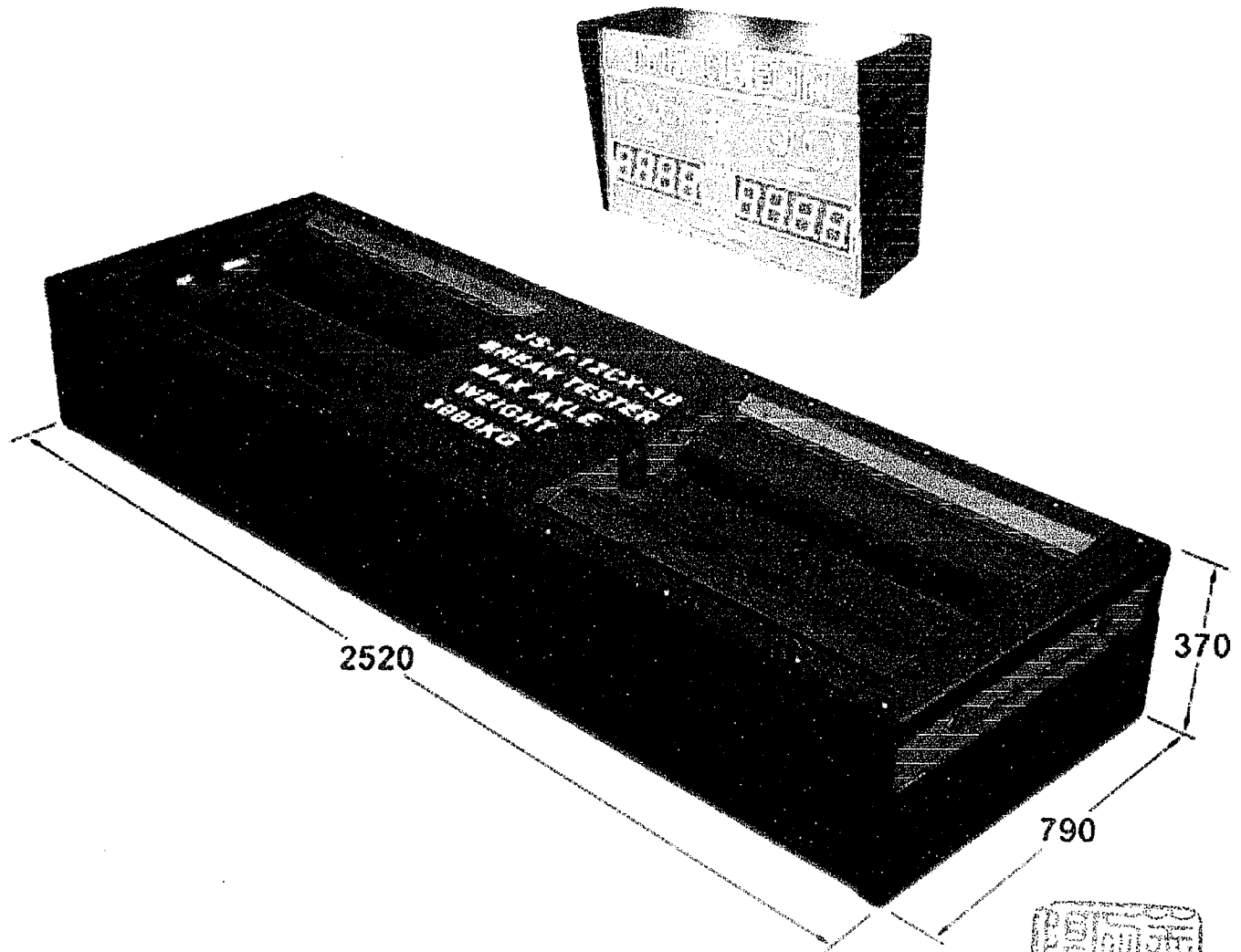


水平指示裝置

品名：剎車試驗台

廠牌：JS 牌

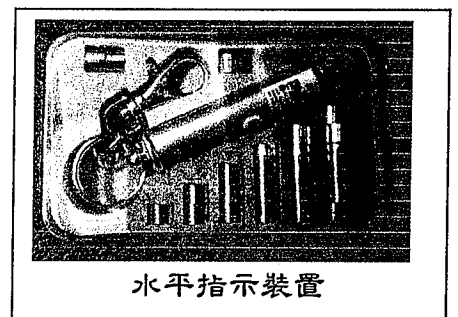
型號：JS-T-03B



### 技術規範



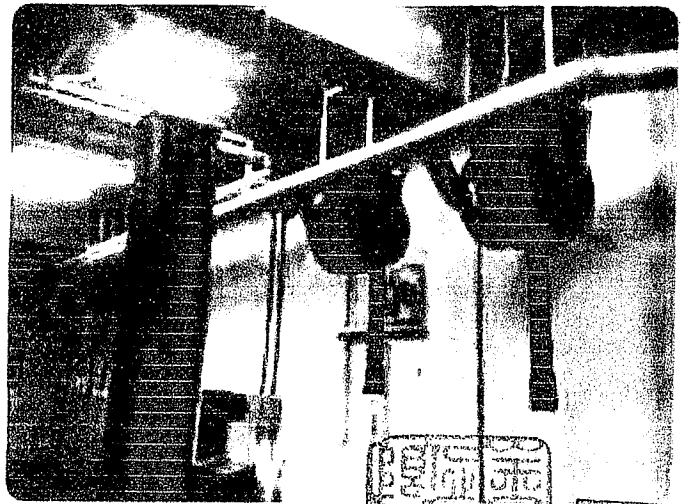
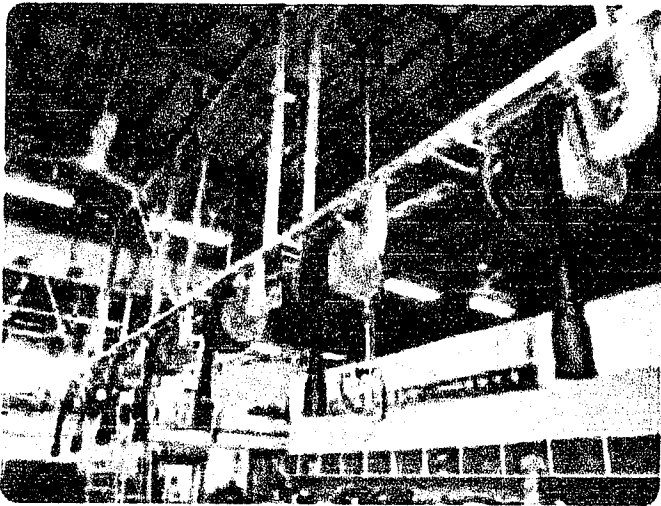
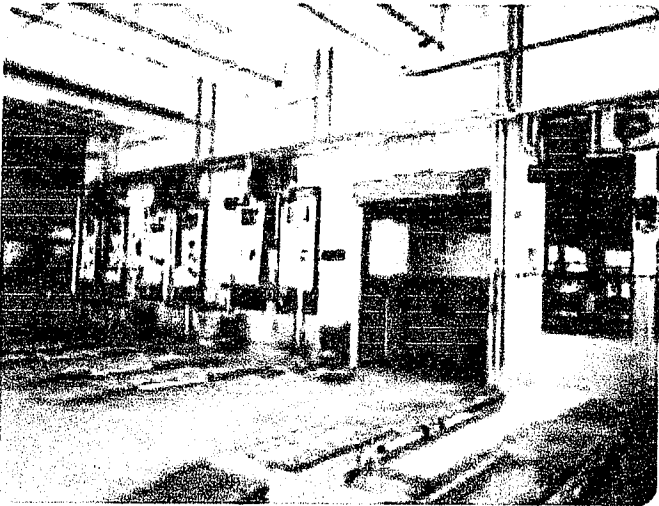
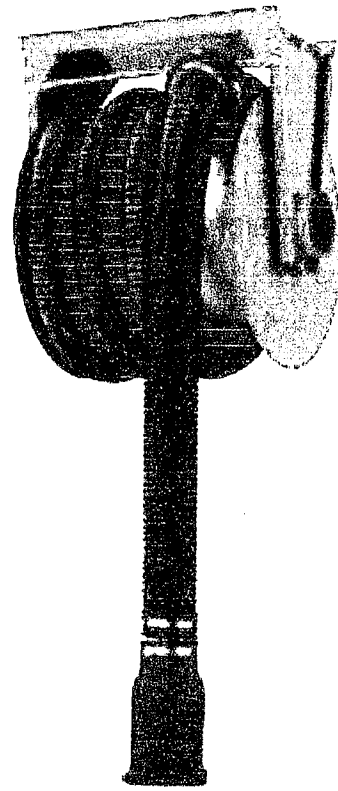
- ◎ 最高容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。單邊可測最大煞車力：1000 kg (含以上)。
- ◎ 輪距使用範圍：600 ~ 2300 mm。驅動馬力：1HP × 2 座。使用氣壓源：5 kg/cm<sup>2</sup>。
- ◎ 滾筒：溝槽式，齒數 $\geq 30$  齒，齒溝深度 2 mm  $\pm 5\%$ ，長度 850 mm  $\pm 5\%$ ，直徑 163 mm  $\pm 5\%$ ，共 4 支滾筒。
- ◎ 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後 2 軸式。機台使用電源：三相 220 /380V。
- ◎ 操控方式：無線控遙式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。
- ◎ 機體尺寸 ( $\pm 2\%$ )：W2520 mm × D790 mm × H370 mm。具氣壓式升降；具調壓濾水潤滑裝置。
- ◎ 具水平指示裝置，13 mm\*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
- ◎ 指示計：
  - (1) 尺寸 ( $\pm 2\%$ )：W 500 mm × D 190 mm × H 320 mm。
  - (2) 電腦數字式顯示，最小指示 1 kg，使用電源 220V。
  - (3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。
  - (4) 具有測試值訊號輸出裝置。
- ◎ 附中文字操作維護保養手冊 1 份、煞車力法規標示牌 1 張。
- ◎ 含施工框 ( $\pm 5\%$ )：尺寸 W 2550 mm × D 810 mm × H 370 mm。
- ◎ 其他相關事宜依招標規範。



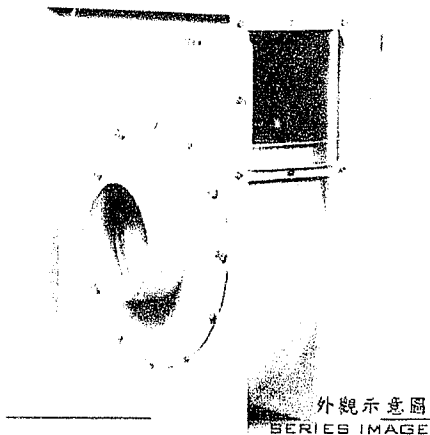
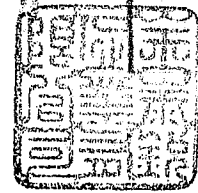
水平指示裝置

產品規格

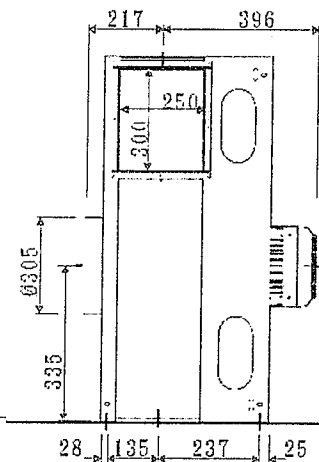
型號 : YE-600 汽車排煙器  
 管徑規格:  $\phi 4" \times 6.5M(256")$   
 軟管使用溫度:  $-40^{\circ}C \sim 170^{\circ}C$   
 外型尺寸(mm): 630 x 600 x 730



排煙器安裝配管全程皆有專業人員規劃施工

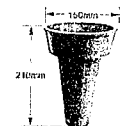


外觀示意圖  
SERIES IMAGE

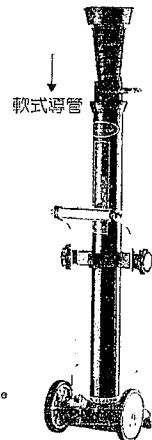
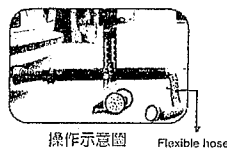


排風機及馬達

專利號碼 PAT:151879



耐高溫橡膠管



內置伸縮管

移動式排煙器

## YE-600 型 懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統

### ※ 規格說明：

#### 一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16 組

1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴、廢排器 4" \*6.5 米捲盤組。
2. 需配合至少 16 部檢定用車的位置。
3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫 170°C 以上。

#### 二、掛吊式排煙系統：配合車輛 4 組及配合引擎 9 組

1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。
2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。
3. 需與 4 台檢定用車及 9 台架上發動用引擎之排氣管連接。
4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。

#### 三、排風機馬達及固定架：2 組

1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力 220V/60Hz/3 相，噪音 80db 以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端 5M/Sec 以上風流速。
2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩（SUS 材質）之裝置，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

#### 四、含馬達電源及配線：1 式

1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。
2. 電線材質採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
4. 配合現場，安裝至完成可用。

#### 五、含過濾箱。

#### 六、含移動式排煙器 1 組：

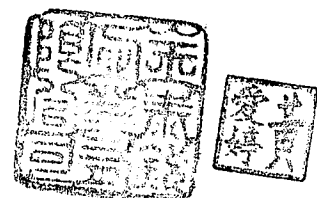
1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度 0~90 度，上下可調行程 250 mm~550 mm。
2. 長 5 米之伸縮式排氣管可收納於筒內。
3. 氣壓真空式集氣排氣方式。
4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。
5. 兩輪移動式機架，大型 6" PU 膠輪，握把含防滑裝置。
6. 集氣管件耐溫 150°C 以上，排氣管件耐溫 100°C 以上。

#### 七、含排煙主管、支管、大小頭及吊架安裝：1 式

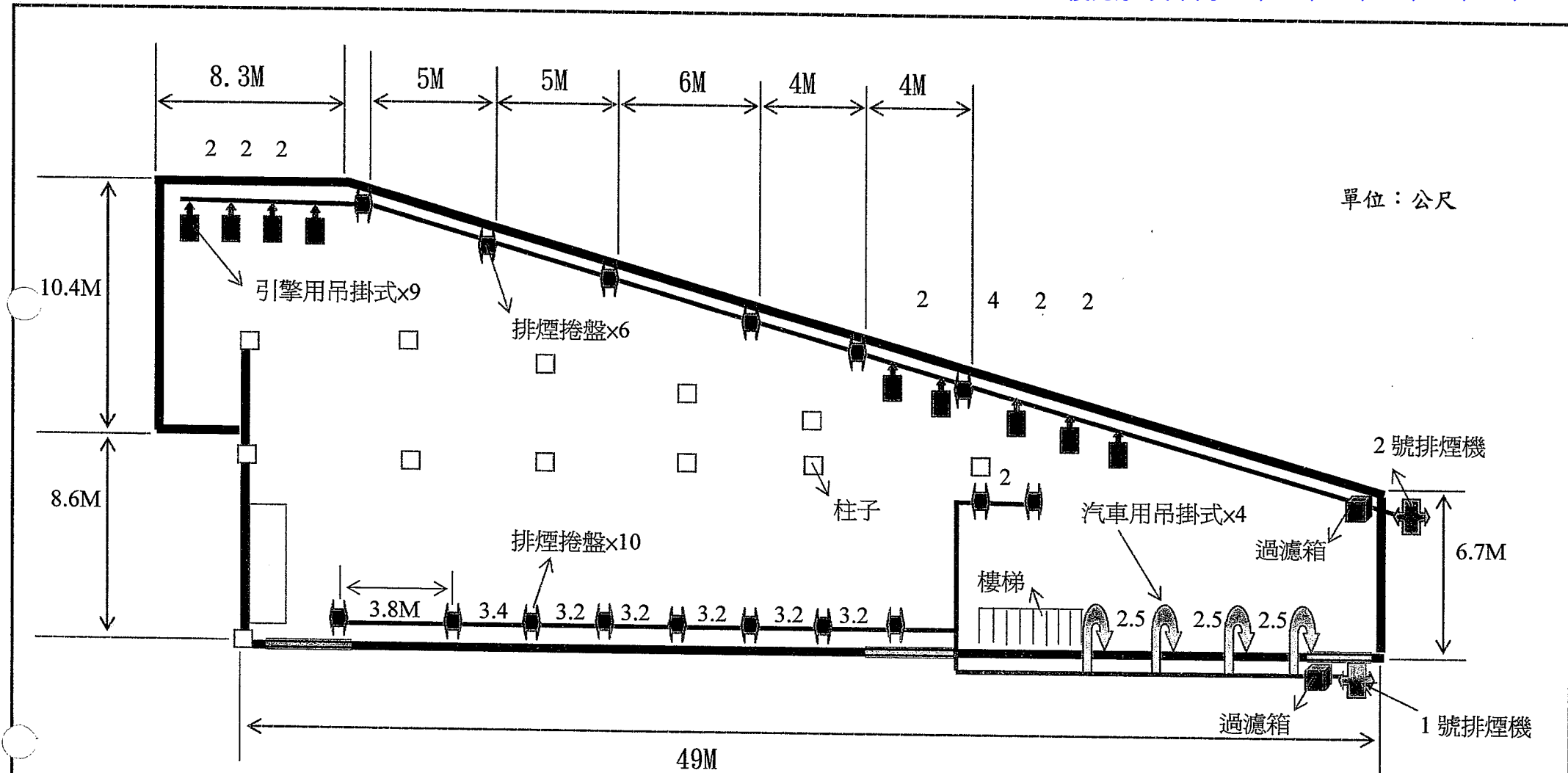
1. 排煙主管連接到排風機馬達排出，露出室外之各管路、固定架及接頭須採用不鏽鋼材質。
2. 包括排風管螺桿吊環安置，固定吊架安裝等。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

#### 八、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

#### 九、其他事項依客戶規定。







單位：公尺

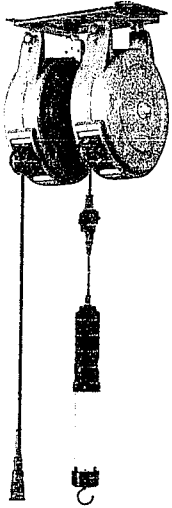
\* 說明：

- ◎ 1 號排煙機：排煙捲盤 10 組、車輛用吊掛式 4 組、2 號排煙機：排煙捲盤 6 組、引擎用吊掛式 9 組
- ◎ 上列之尺寸得依現場施工之情況而稍有改變！

健行科大汽車【乙丙級】技術士檢定考場排煙系統配置圖

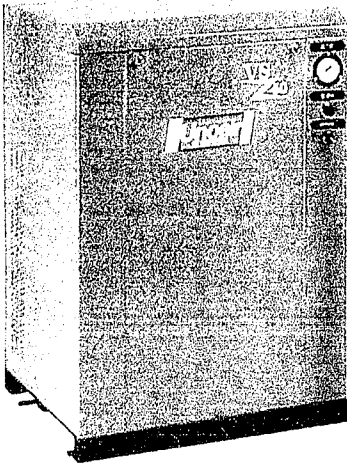
繪圖：金泰銳企業有限公司

## 空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組



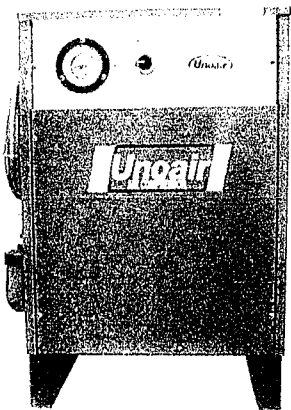
### 一、OB-2 型開放式二合一捲管組

1. 鐵架：17 組
2. 風管捲揚器：17 組， $\phi 8 \times \phi 12 \times 10$  米。
3. 電源工作燈捲線器：17 組
  - (1) 電源捲線器：100~240V，12A， $2.0 \text{ mm}^2 \times 3\text{C} \times 10$  米 ( $\pm 5\%$ )。
  - (2) 附 PL 工作燈：18W  $\times 30$  cm ( $\pm 5\%$ )。
4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離開放式二合一捲管組中心點 50 cm 以內。



### 二、UVS50-160 型靜音式空壓機：

1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚 2 mm ( $\pm 5\%$ ) 結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。
2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。
3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。
4. 空車啟動裝置 (3-5HP 空壓機單相、7.5HP 空壓機以上設置)：開啓時，空車啟動 4 秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。
5. 排氣量 765L/min 或以上。馬力 5HP 或以上。噪音量 68db 或以下。
6. 壓力：8Bar 以上。桶容量 160L 或以上。
7. 機體尺寸 (mm  $\pm 5\%$ )：L790  $\times$  W870  $\times$  H1230
8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動 2 分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。
9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家 CE 認證。



### 三、UR-5 型—5HP 空壓機專用冷凍式乾燥機：

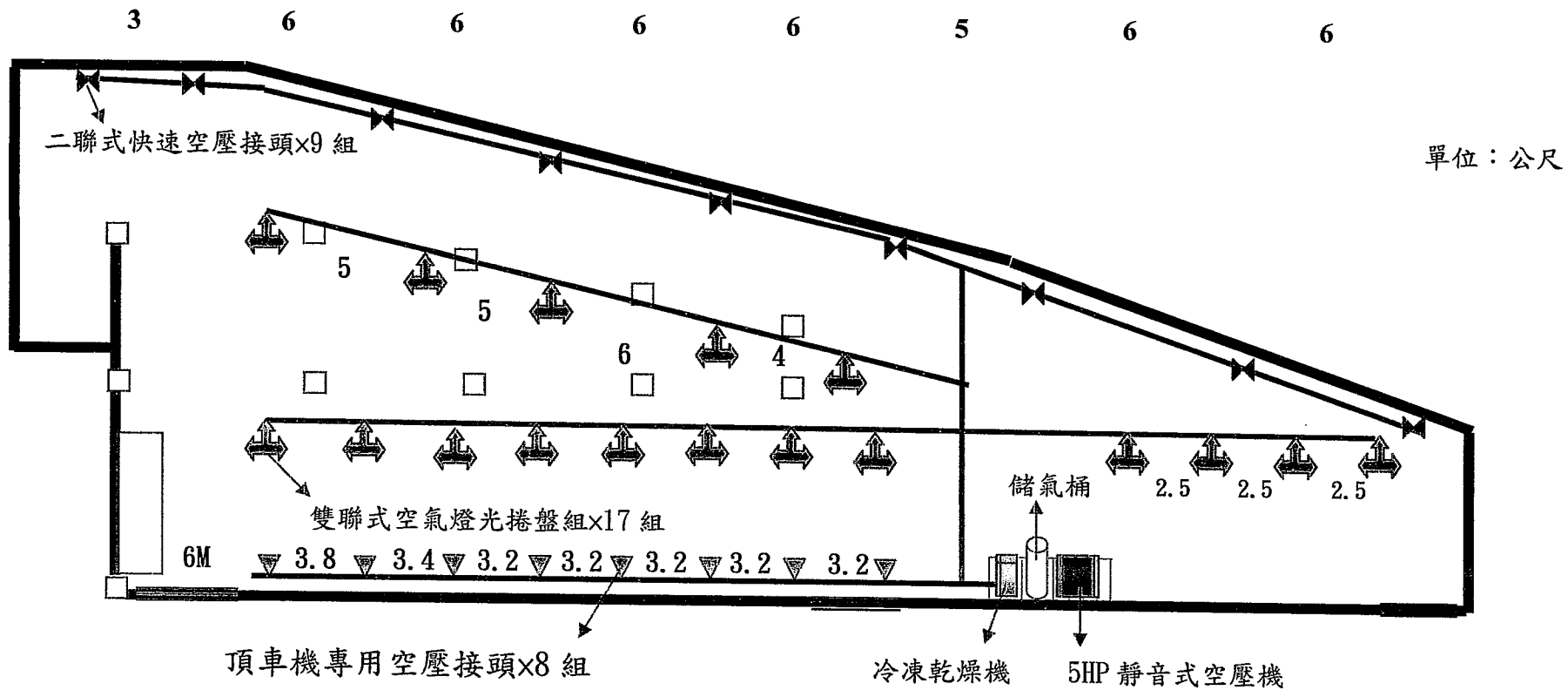
1. 需與空壓機同廠牌。
2. 處理流量：0.6NM<sup>3</sup>/Min。
3. 壓力路露點：1.7°C。
4. 壓縮機：0.22KW。
5. 連接口徑：1/2"。
6. 適用馬力：5HP。
7. 適用電壓：220V/單相。



四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式 (鍍鋅材質，管徑依全場之情況配置)、頂車機專用快速接頭組 8 組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭 9 組或以上。

五、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

六、其他相關事宜依招標規範。



\* 說明：

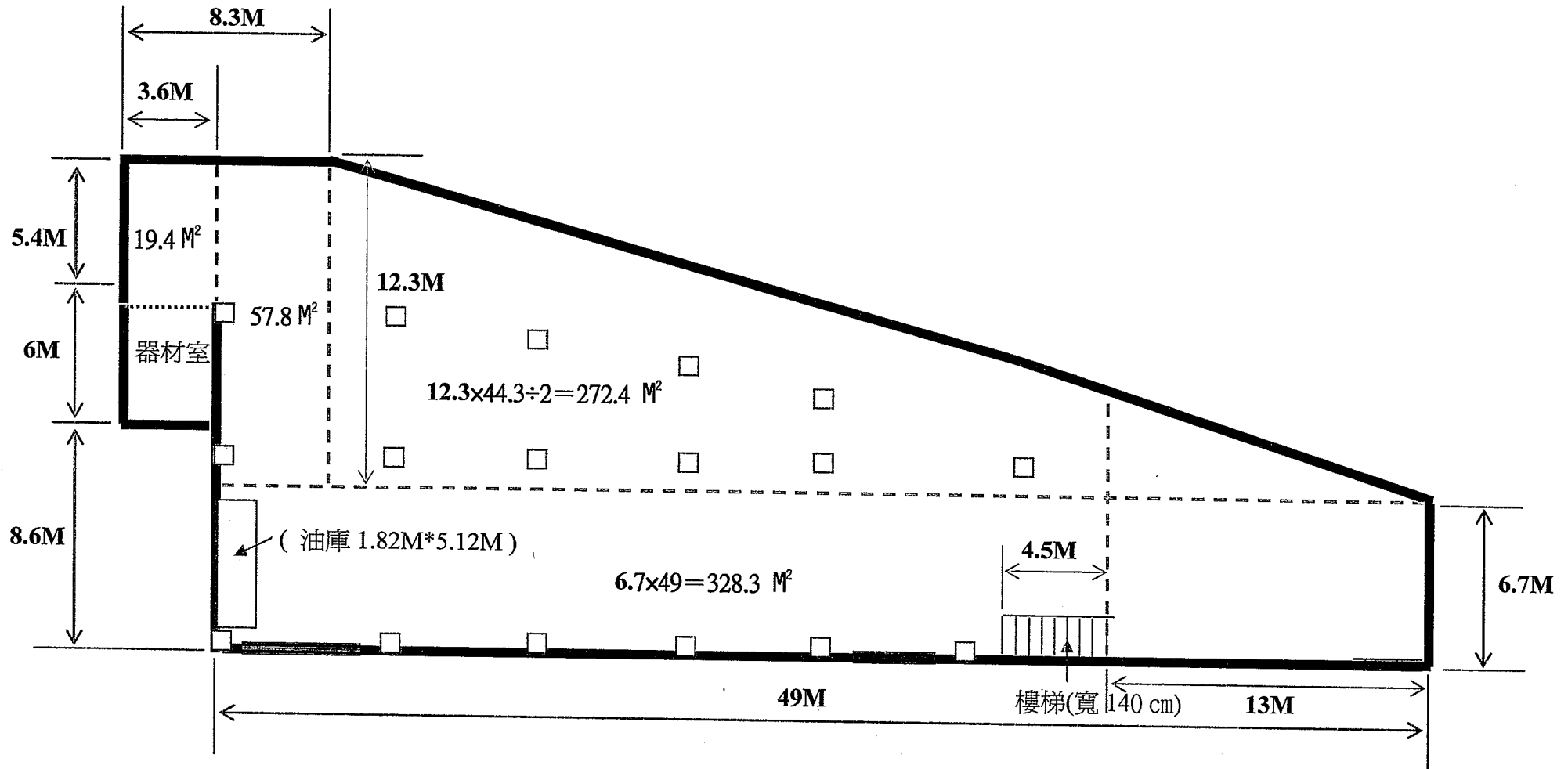
◎ 雙聯式空氣燈光捲盤組：17組、二聯式快速空壓接頭及管路：9組、頂車機專用空壓接頭：8組

◎ 上列之尺寸會因現場環境之狀況而略有改變！

健行科大汽車【乙丙級】技術士檢定考場空氣燈光系統配置圖

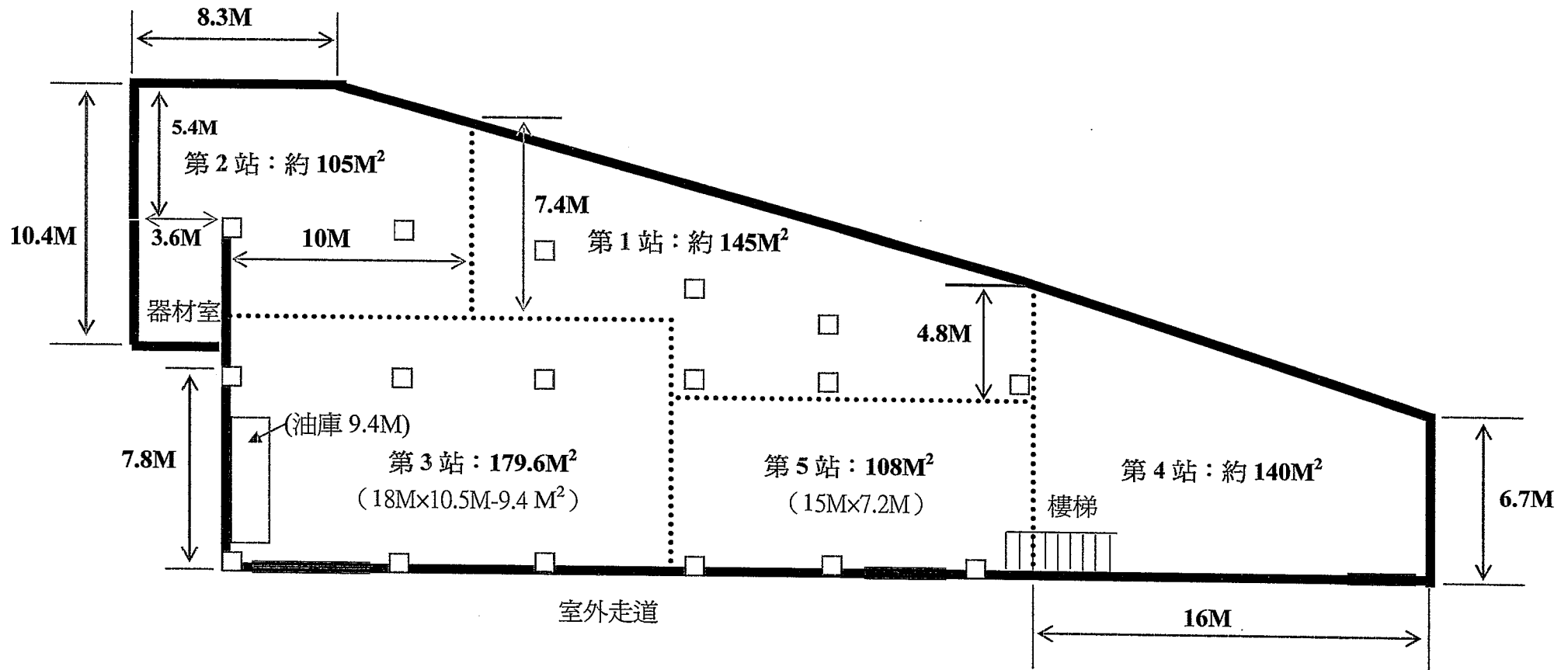
繪圖：金泰銳企業有限公司

- \* 說明：(1) 汽車乙級檢定 20 崗位總面積至少  $602\text{M}^2$ 、汽車丙級檢定 16 崗位總面積至少  $450\text{M}^2$   
 (2) 室內使用總面積： $(19.4 \text{ M}^2 + 57.8 \text{ M}^2 + 272.4 \text{ M}^2 + 328.3 \text{ M}^2) = 666.1 \text{ M}^2$



健行科大汽車【乙丙級】技術士檢定考場尺寸面積圖

繪圖：金泰銳企業有限公司

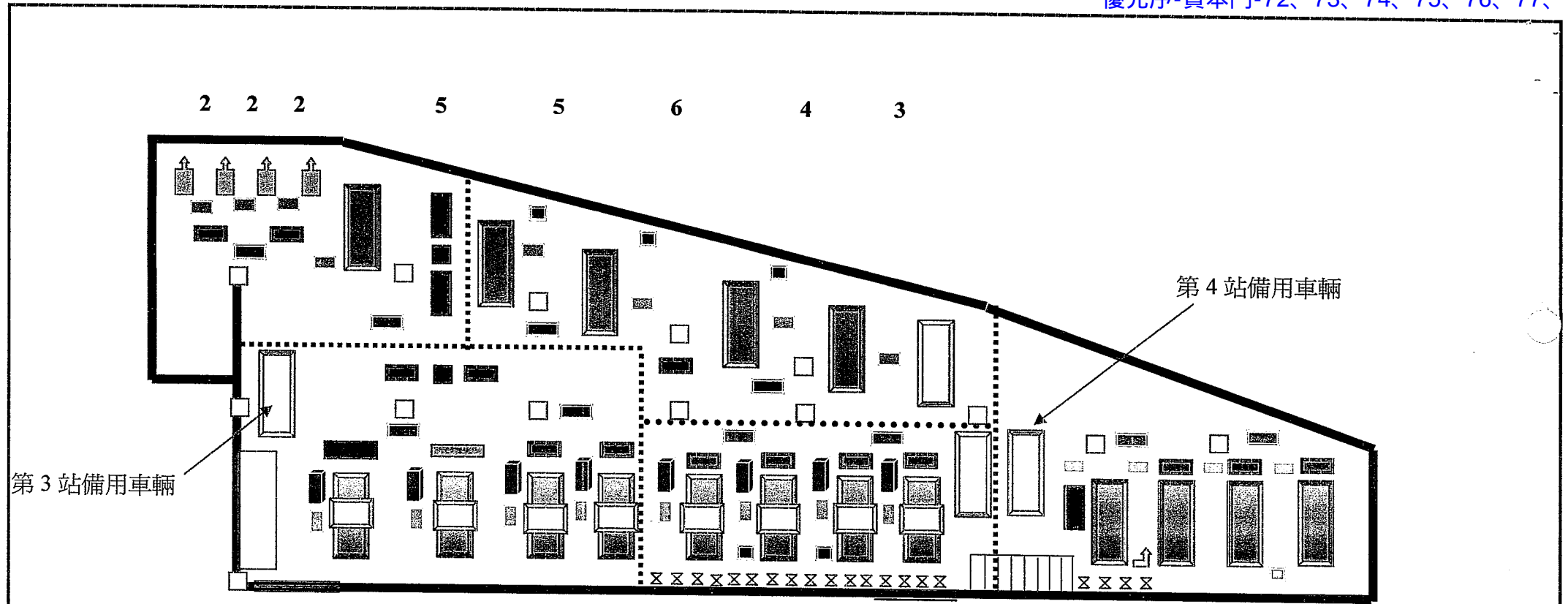


\* 說明：(1) 第1站面積最少需 120M<sup>2</sup>、第2站面積最少需 96M<sup>2</sup>、第3站面積最少需 170M<sup>2</sup>、  
第4站面積最少需 120M<sup>2</sup>、第5站面積最少需 96M<sup>2</sup>

(2) 上列之尺寸得依現場施工之情況而稍有改變，最後各站之面積均會合乎考場規定！

健行科大汽車【乙級】技術士檢定考場各站位置、面積圖

繪圖：金泰銳企業有限公司

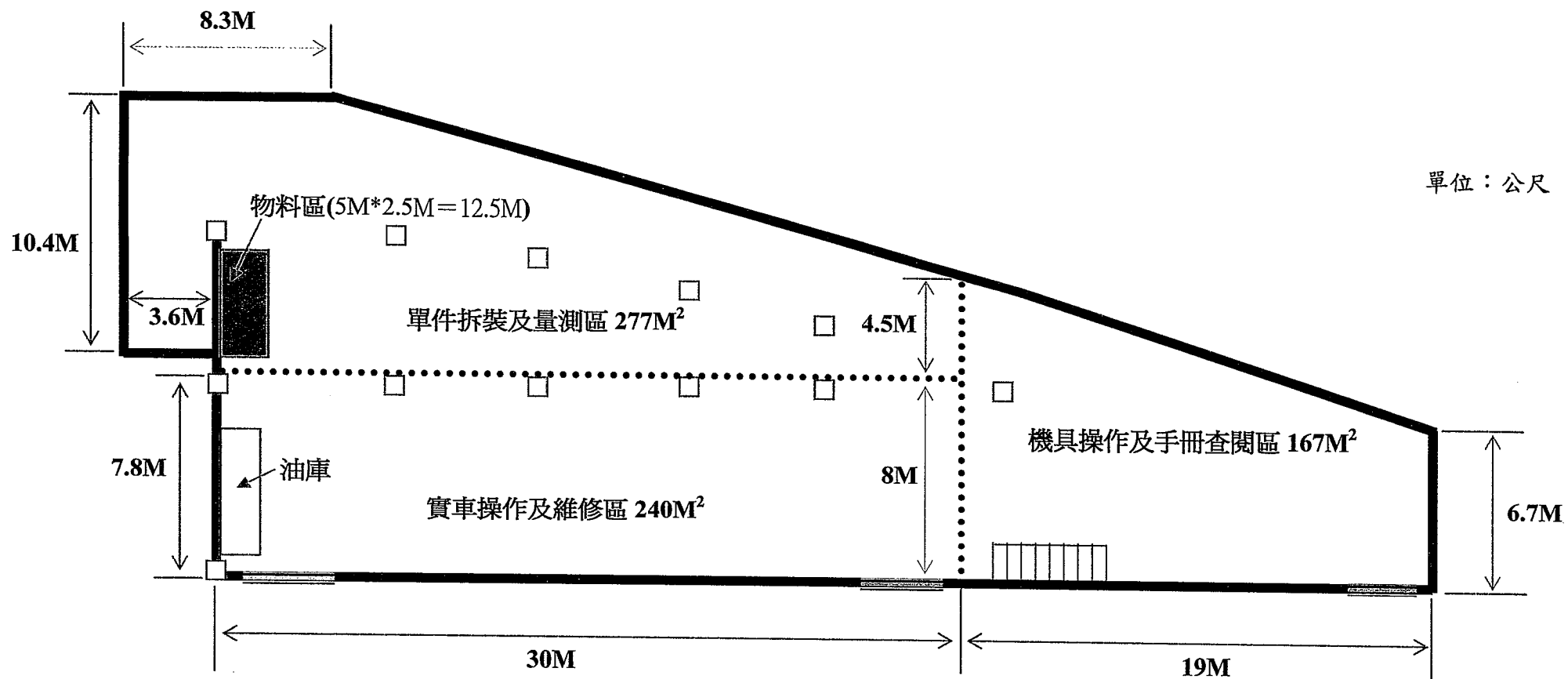


\* 說明：

- 評審桌
  工作檯
  廢氣分析儀
  馬椅
  四輪千斤頂
  冷媒回收充填機
  工具車組
  零件及手工具架
  快速充電機
  測量平台
- 各站車輛
  備用車輛
  頂車機
  煞車試驗器
  偏滑測試器
  架上引擎
  工作桌含虎鉗
  柱子

健行科大汽車【乙級】技術士檢定考場各站機具設備配置圖

繪圖：金泰銳企業有限公司



單位：公尺

\* 說明：(1) 室內使用總面積： $(19.4 \text{ M}^2 + 57.8 \text{ M}^2 + 272.4 \text{ M}^2 + 328.3 \text{ M}^2) = 666 \text{ M}^2$

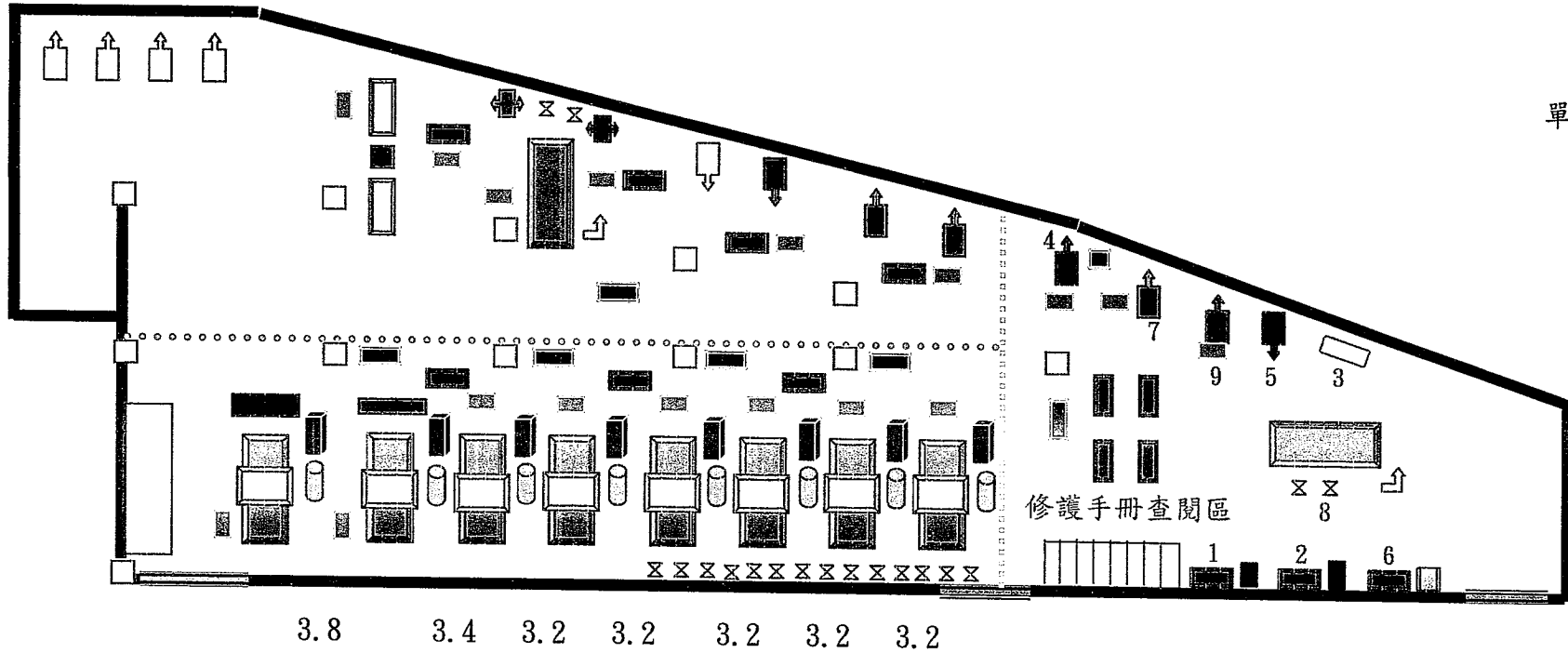
(2) 汽車丙級檢定 16 崗位總面積至少  $450 \text{ M}^2$  (實車操作面積最少需  $224 \text{ M}^2$ 、物料及監評作業區面積最少需  $10 \text{ M}^2$ 、單件拆裝及量測面積最少需  $96 \text{ M}^2$ 、機具操作及手冊查閱面積最少需  $120 \text{ M}^2$ )

健行科大汽車【丙級】技術士檢定考場尺寸面積圖

繪圖：金泰銳企業有限公司

2 2 2

單位：公尺



\*說明：

- 活塞拆裝用引擎
  汽缸蓋拆裝用引擎
  皮帶拆裝用引擎(可發動)
  汽門墊片更換引擎(可發動)
- 廢氣檢測引擎(可發動)
  電腦診斷引擎(可發動)
  水箱測試引擎(可發動)
  飛輪螺絲拆卸用引擎
- 輪胎平衡機
  拆胎機
  廢氣分析儀
  快速充電機
  一般充電機
  LHP 空壓機(操作用)
  電瓶試驗器
- 各站車輛
  頂車機
  煞車試驗器
  偏滑測試器
  柴油引擎
  量測器具工作桌
  測量平台
  柱子
- 評審桌
  工作檯
  馬椅
  四輪千斤頂
  工具車組
  氣壓廢油桶
  零件及手工具架
  未使用車輛

健行科大汽車【丙級】技術士檢定考場各站機具設備配置圖

繪圖：金泰銳企業有限公司



# 健行學校財團法人健行科技大學招標-同級品審查表

本表格適用於涉及同級品之採購案。如欲提出同級品者，應於投標文件內預先提出，並於本表內敘明及檢具足以證明「同級品」之廠牌、價格及功能或特性比較表等相關資料供本校審查，如檢附為型錄或相關證明文件時，應以螢光筆或其他方式標示規格，以便於快速審標；如經本校審查非同級品者，則為本校之廠商。



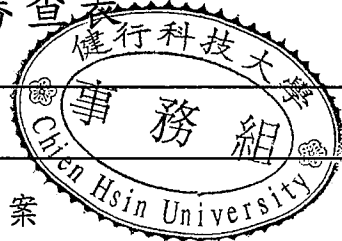
NO	名稱	規格	同級品審查	使用人 判定
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合

以上審查結果  合格  不合格 / 審查者簽名：

第 \_\_\_\_\_ 項不符合，不合格原因：

健行學校財團法人健行科技大學投標廠商證件審查表

(證件請依表列順序排放並將本表置於首頁)



採購案號：109-A0106-7

標的名稱：機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

廠商名稱：豐特專業有限公司 (統編：25048972)

電話：03-3628060 傳真/E-Mail：\_\_\_\_\_

負責人：詹文君 連絡人：\_\_\_\_\_

一、投標應檢附之文件	檢附	合格	不合格	不合格原因
廠商設立或登記證明 「營利事業登記證」不再作為證明文件，廠商請勿檢附	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
廠商納稅證明文件	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
廠商信用之證明	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
投標廠商聲明書	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
押標金票據或現金繳納憑據 新台幣 <u>200,000</u> 元整 以現金附於投標文件繳納押標金視為資格不合格。	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
退還押標金收據	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有	/		
投標廠商印模單	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
投標廠商授權書	<input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有			
二、投標廠商檢附之文件	檢附	合格	不合格	不合格原因
【產品型錄或產品說明資料】 廠商若檢附型錄說明正本(影本)，請依本案採購規格順序以 <u>螢光筆</u> 標示，以便於快速審標。	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有			
【同等品審查表】 廠商若提出同等品者，應於投標文件內預先提出敘明及檢具足以證明「同等品」之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性比較表等相關資料供本校審查。	<input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有			

※(本案預算金額新台幣\$6,304,600元整)標價超過預算者為不合格標，不予減價機會。  
 ※押標金以現金繳納者應於截止投標期限前至本校總務處出納組(辦公日下午5時00分前)繳款取據或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶，繳款收據正本應裝入投標標封內。請勿採ATM方式繳納。

廠商是否出席：出席 未出席  
 資格審查結果：合格 不合格

審查人：詹文君 日期：109.1.22

## 公司基本資料

統一編號 25048972  
 公司狀況 核准設立  
 公司名稱 豐將事業有限公司  
 章程所訂外文公司名稱  
 資本總額(元) 1,000,000  
 代表人姓名 詹文君  
 公司所在地 桃園市八德區大福里正福街131號 電子地圖  
 登記機關 桃園市政府  
 核准設立日期 098年10月13日  
 最後核准變更日期 105年05月26日  
 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  
 F107030 清潔用品批發業  
 F107200 化學原料批發業  
 F107990 其他化學製品批發業  
 F108040 化粧品批發業  
 F109070 文教、樂器、育樂用品批發業  
 F111090 建材批發業  
 F113010 機械批發業  
 F113020 電器批發業  
 F113050 電腦及事務性機器設備批發業  
 F118010 資訊軟體批發業  
 F119010 電子材料批發業  
 F120010 耐火材料批發業  
 F199010 回收物料批發業  
 F199990 其他批發業  
 F401010 國際貿易業  
 ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

## 所營事業資料

## 董監事資料(序號依據公司基本資料內容顯示)

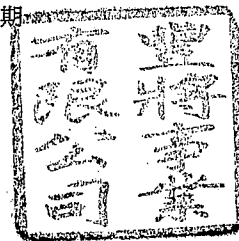
序號	職稱	姓名	所代表法人	出資額
0001	董事	詹文君		600,000

## 經理人資料

序號	姓名	到職日期
依您的查詢條件，查無符合結果。		

## 分公司資料

序號	統一編號	分公司名稱	公司狀況	分公司核准設立日期	最後核准變更日期
依您的查詢條件，查無符合結果。					



# 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

統一編號	25048972
營業人名稱	豐將事業有限公司
稅籍編號	392801529
負責人姓名	詹文君

營業地址 桃園市 八德區大福里正福街131號

所屬年月份：108年11-12月

金額單位：新臺幣元

註記欄	核准按月申報	
	核准合併總繳單位	總機構彙總報繳
	各單位分別申報	

使用發票份數 35份

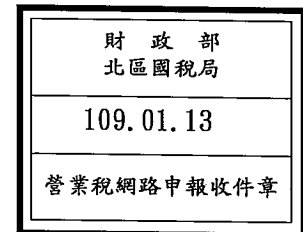
項目	應稅		零稅率銷售額
	銷售額	稅額	
三聯式發票、電子計算機發票	1 2,320,416	2 116,021	3 (非經海關出口應附證明文件者)
收銀機發票(三聯式)及電子發票	5 0	6 0	7 0
二聯式發票、收銀機發票(二聯式)	9 688,399	10 34,420	11 (經海關出口免附證明文件者)
免用發票	13 0	14 0	15 0
減：退回及折讓	17 0	18 0	19 0
合計	21 (1) 3,008,815	22 (2) 150,441	23 (3) 0
銷售額總計 (1)+(3)	25 (7) 3,008,815	元( 27 0元 )	元( 內含銷售 固定資產 )

代號	項目	稅額
1.	本期(月)銷項稅額合計 (2) 101	150,441
7.	得扣抵進項稅額合計 (9)+(10) 107	76,927
8.	上期(月)累積留抵稅額 108	0
10.	小計(7+8) 110	76,927
11.	本期(月)應實繳稅額(1-10) 111	73,514
12.	本期(月)申報留抵稅額(10-1) 112	0
13.	得退稅限額合計 (3)x5%+(10) 113	0
14.	本期(月)應退稅額(如 12>13 則為 12) 114	0
15.	本期(月)累積留抵稅額(12-14) 115	0

項目	得扣抵進項稅額	
	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 28 1,298,318	29 64,918
	固定資產 30 0	31 0
三聯式收銀機發票扣抵聯及一般稅額計算之電子發票	進貨及費用 32 240,110	33 12,009
	固定資產 34 0	35 0
載有稅額之其他憑證 (包括二聯式收銀機發票)	進貨及費用 36 0	37 0
	固定資產 38 0	39 0
海關代徵營業稅繳納證扣抵聯	進貨及費用 78 0	79 0
	固定資產 80 0	81 0
減：退出、折讓及海關退還溢繳稅款	進貨及費用 40 0	41 0
	固定資產 42 0	43 0
合計	進貨及費用 44 1,538,428	45 (9) 76,927
	固定資產 46 0	47 (10) 0
進項總金額(包括不得扣抵憑證及普通收據)	進貨及費用 48 1,538,428	元
	固定資產 49 0	元

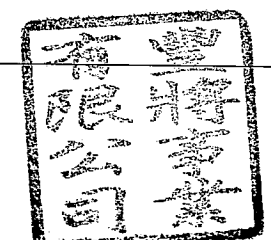
保稅區營業人按進口報關程序銷售貨物至我國境內課稅區之免開立統一發票銷售額 82. 元 0

收件編號： H250489721081242131  
 申報日期： 109年01月13日  
 申報次數： 001 次  
 進銷項筆數： 73 筆  
 法院拍賣進項資料筆數： 0 筆  
 零稅率銷售額筆數： 0 筆  
 營業人申報固定資產退稅清單筆數： 0 筆  
 營業人購買舊乘人小汽車及機車進： 0 筆  
 項憑證明細筆數： 0 筆  
 已納稅額： 0 元  
 最後異動日期： 109年01月13日 09:41:24  
 製表日期： 109年01月13日



進口免稅貨物	73	0元	申報情形	姓名	身分證統一編號	電話	登錄文(字)號
購買國外勞務	74	0元	自行申報				
			委任申報	劉燕芬	H22027****	03-3679280	(95)台財稅證字第0*號

說明  
 一、本申報書適用專營應稅及零稅率之營業人填報。  
 二、如營業人申報當期(月)之銷售額包括有免稅、特種稅額計算銷售額者，請改用(403)申報書申報。  
 三、納稅者如有依納稅者權利保護法第7條第8項但書規定，為重要事項陳述者，請另填報「營業稅聲明事項表」並檢附相關證明文件。



列印網頁

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：108年10月21日

查覆資料截止日：108年10月15日

戶名：豐將事業有限公司

戶號：0025048972

開戶行代號：000000000

負責人戶號：F224755546

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. 發票人簽字不符	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

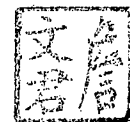
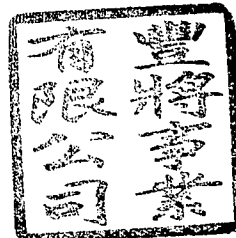
二、拒絕往來資訊  
無拒絕往來紀錄。

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 003 戶。

五、其他重大資訊  
無。

六、關係戶資訊  
無。



059-1055321

聯邦商業銀行

說明：

- (1) 查覆單列印之戶號後有(\*)註記者，係指該戶號經電腦驗算為不合邏輯之資料。
- (2) 查覆單列印之負責人戶號欄位空白者，係指該查詢申請單所填載之負責人，並非本

所檔案中所建立該被查詢公司之負責人，如需所填載負責人票信資料者，請以負責人個人名義申請辦理。但查詢者提供被查詢公司之負責人相關資料，並經查證正確更改本所檔案資料後，該欄位即列印查詢申請單所填載之負責人身分證統一編號。

- (3) 因建檔及註記作業時差，本查覆單「查覆結果」欄之資料，其中第一、六兩項資訊，除有關清償註記資訊提供至查詢日之前一營業日外，其餘提供至資料截止日，另肆項資訊提供至查詢日。
- (4) 不具法人人格之行號、團體，應以其負責人個人名義申請票據信用資料查詢。
- (5) 本查覆單「查覆結果」欄之資料，第六項關係戶資訊如有戶名及戶號時，其詳細票信資料請另向本所查詢。
- (6) 本查覆單不得為竄改、複製、發布或其他不當使用。
- (7) 本查覆單以由票據交換所或受理查詢金融機構出具，始可作為證明之文件。

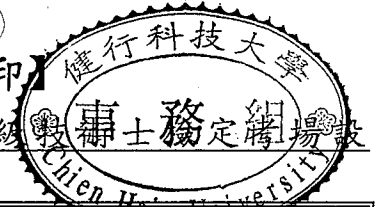
資料來源：台灣票據交換所

# 059-1055321

單位章



投標廠商聲明書【雙面列印】



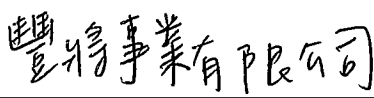
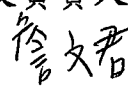
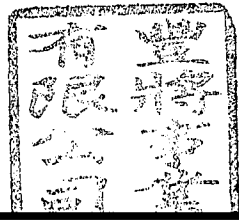

本廠商參加 健行科技大學 招標採購 機械系購汽車修護乙丙級 備招標案 之投標，茲聲明如下：

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項及採購法施行細則第38條第1項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	<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。(該認定標準第2條摘要如下：一、製造業、營造業、礦業及土石採取業實收資本額在新臺幣8,000萬元以下或經常僱用員工數未滿200人者。二、除前款規定外之其他行業前一年營業額在新臺幣1億元以下或經常僱用員工數未滿100人者。)</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>合計金額 _____</p>	✓	
十	<p>本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。</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>		✓

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於經濟部投資審議委員會網站 <a href="http://www.moeaic.gov.tw/">http://www.moeaic.gov.tw/</a>】【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>		✓
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>		✓

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 _____ 金額 _____</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p>合計金額 _____</p>		✓
----	--	--	---

附註	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。</li> <li>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。</li> </ol>
	投標廠商名稱： 
	投標廠商章及負責人章：  日期：109.1.20  



# 健行學校財團法人健行科技大學退還押標金收據

案號：109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定



(本單請預為填寫，銀行支(本)票、銀行保付支票及郵政匯票請確實填寫票據號碼、帳號及票據號碼並黏貼於封內)

押標金金額：新台幣 貳拾 萬 仟 佰 拾 元整

押標金類別： 現金繳款收據     銀行支(本)票     銀行保付支票

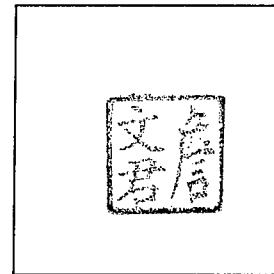
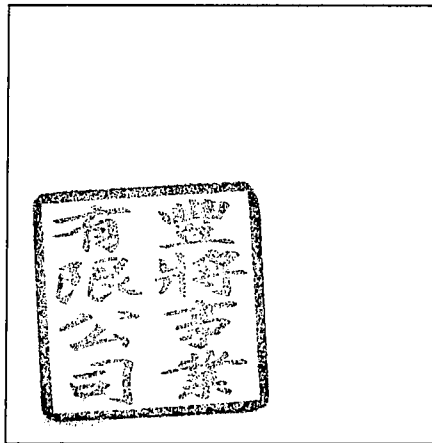
郵政匯票

銀行名稱：

帳 號：

票據號碼：

茲收到健行學校財團法人健行科技大學退還上述押標金



廠商簽章

# 健行學校財團法人健行科技大學採購招標投標廠商

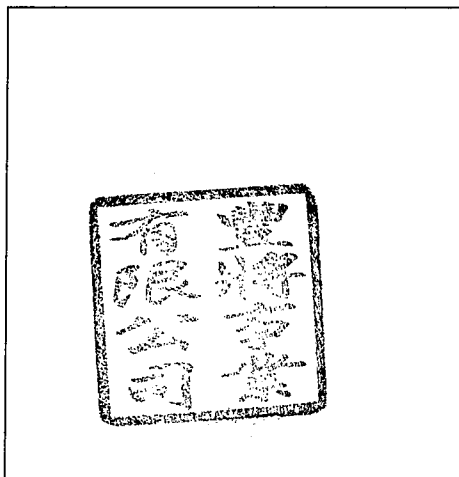
## 印模單



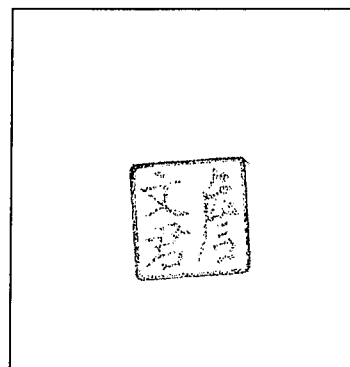
案號：109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

廠商名稱：豐特事業有限公司

投標廠商公司章



負責人印章



# 健行學校財團法人健行科技大學招標-同級品審查表

本表格適用於涉及同級品之採購案。如欲提出同級品者，應於投標文件內預先提出並於本表內敘明及檢具足以證明「同級品」之廠牌、價格及功能比較表等相關資料供本校審查，如檢附為型錄或相關證明文件時方式標示規格，以便於快速審標；如經本校審查非同級品者，則為不



NO	名稱	規格	同級品審查	使用人判定
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合

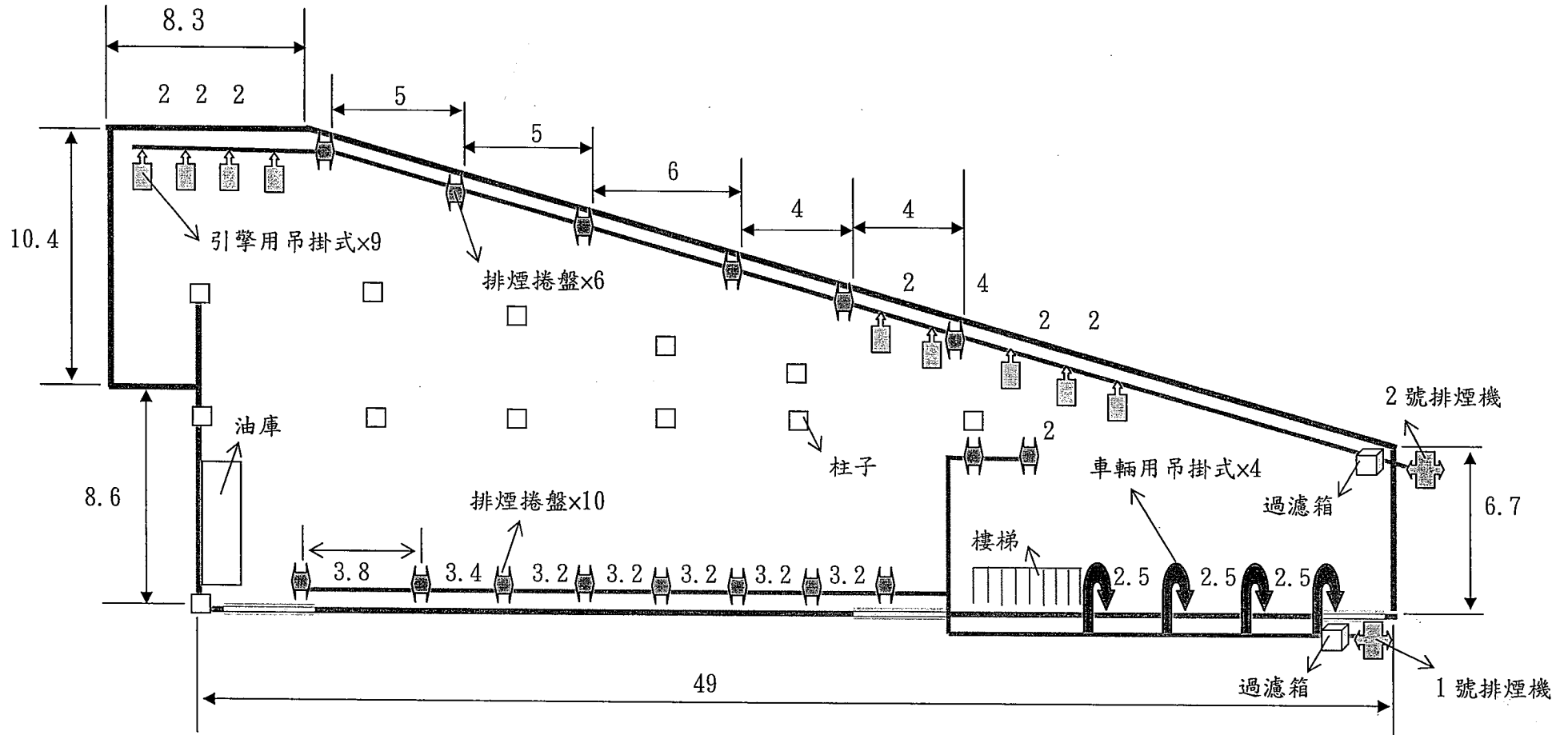
以上審查結果  合格  不合格 / 審查者簽名：

第 \_\_\_\_\_ 項不符合，不合格原因：

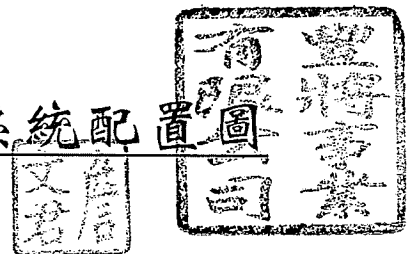
補充說明：

- (1) 1 號排煙機：排煙捲盤 10 組、車輛用吊掛式 4 組、2 號排煙機：排煙捲盤 6 組、引擎用吊掛式 9 組。
- (2) 因現場環境之影響，下列之尺寸可能會略有改變！

(單位：公尺)

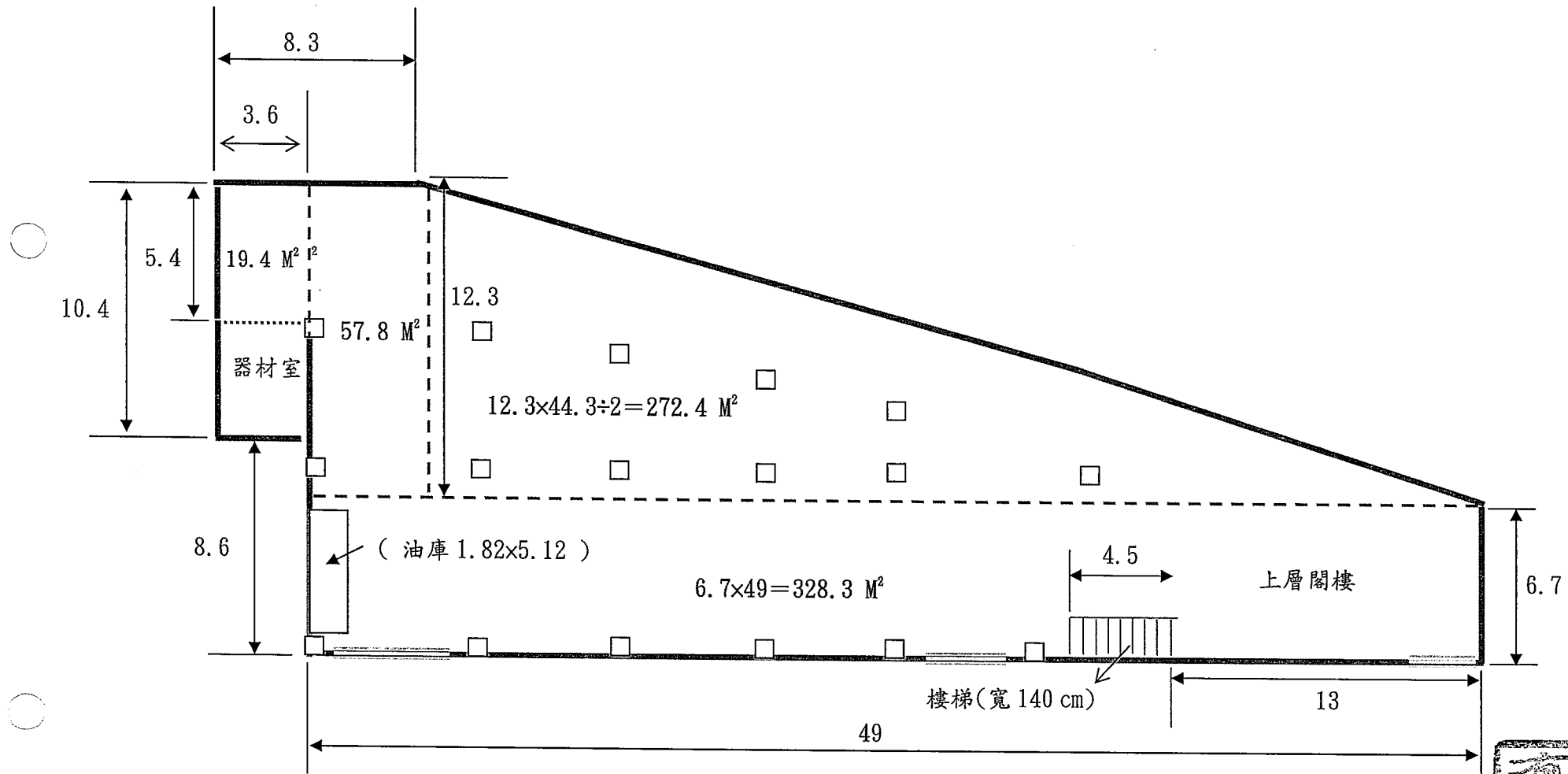


◎ 健行科技大學【汽車技術士乙丙級檢定考場】排煙系統配置圖



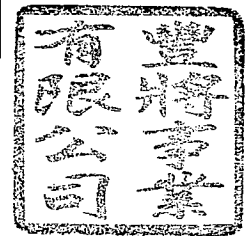
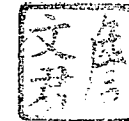


(單位：公尺，另有註明除外！)


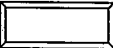






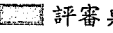
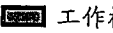
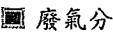

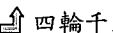
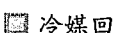
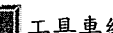
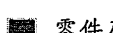
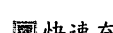



◎ 健行科技大學【汽車技術士乙級檢定考場】尺寸面積圖

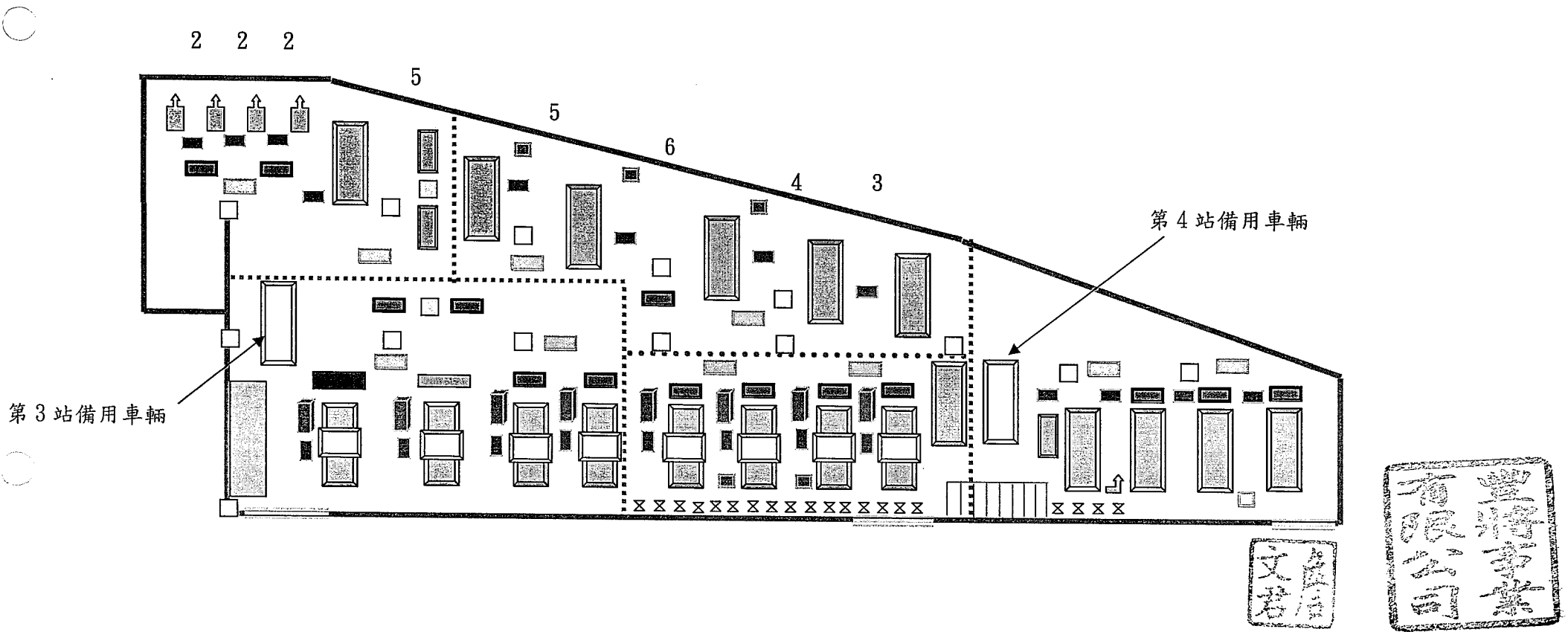
◎ 室內使用總面積  $666 \text{ M}^2$  ( $19.4 \text{ M}^2 + 57.8 \text{ M}^2 + 272.4 \text{ M}^2 + 328.3 \text{ M}^2 = 666.1 \text{ M}^2$ )



※ 各圖形代表之器具：

-  各站車輛
-  備用車輛
-  頂車機
-  煞車試驗器
-  偏滑測試器
-  架上引擎
-  工作桌含虎鉗
-  柱子
-  評審桌
-  工作檯
-  廢氣分析儀
-  馬椅
-  四輪千斤頂
-  冷媒回收充填機
-  工具車組
-  零件及手工工具架
-  快速充電機
-  測量平台

※各器具距離（單位：公尺，另有註明除外！）：

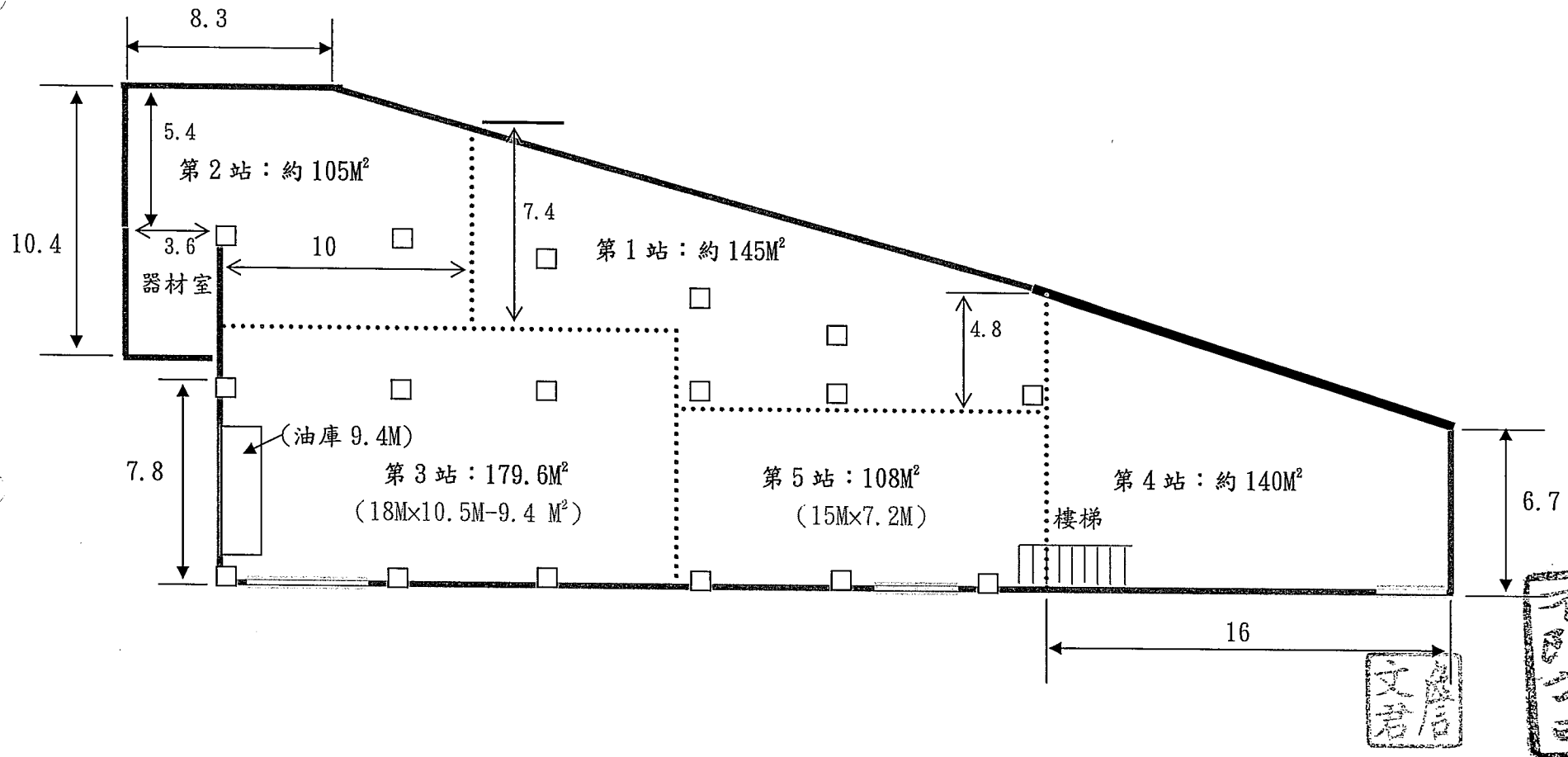


◎ 健行科技大學【汽車技術士乙級檢定考場】各站機具設備配置圖

◎ 補充說明：

- (1) 汽車乙級檢定各站面積：總面積至少 602M<sup>2</sup>
- (2) 第 1 站面積最少需 120M<sup>2</sup>、第 2 站面積最少需 96M<sup>2</sup>、第 3 站面積最少需 170M<sup>2</sup>
- (3) 第 4 站面積最少需 120M<sup>2</sup>、第 5 站面積最少需 96M<sup>2</sup>

















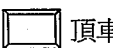

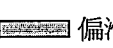




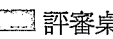


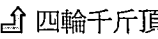
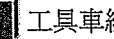

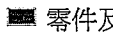
(單位：公尺，另有註明除外！)



◎ 健行科技大學【汽車技術士乙級檢定考場】各站位置、面積圖

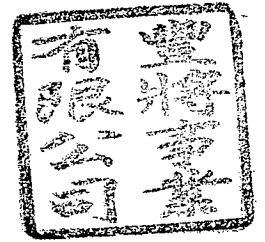
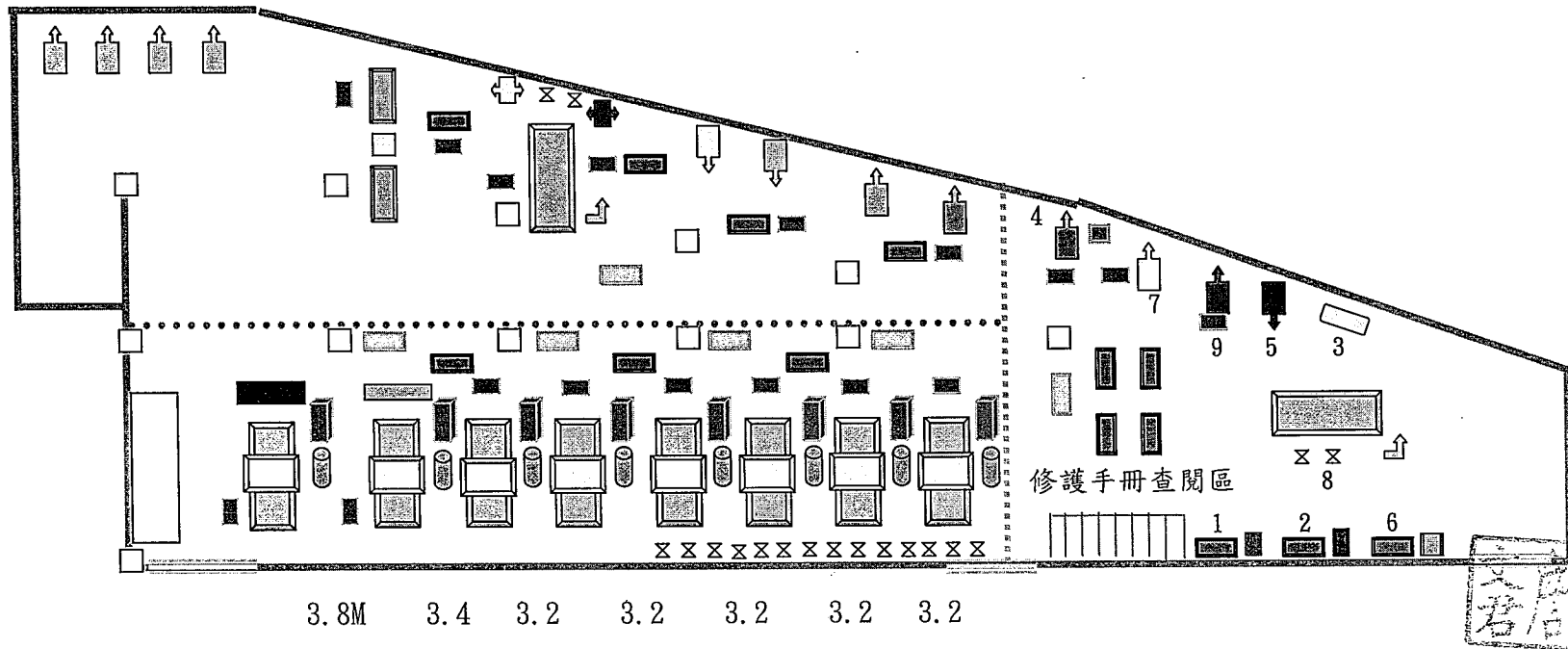


※ 各圖形代表之器具：

-  活塞拆裝用引擎
-  汽缸蓋拆裝用引擎
-  皮帶拆裝用引擎(可發動)
-  汽門墊片更換引擎(可發動)
-  廢氣檢測引擎(可發動)
-  電腦診斷引擎(可發動)
-  水箱測試引擎(可發動)
-  飛輪螺絲拆卸用引擎
-  輪胎平衡機
-  拆胎機
-  廢氣分析儀
-  快速充電機
-  一般充電機
-  IHP 空壓機(操作用)
-  電瓶試驗器
-  各站車輛
-  頂車機
-  煞車試驗器
-  偏滑測試器
-  柴油引擎
-  量測器具工作桌
-  測量平台
-  柱子
-  評審桌
-  工作檯
-  x 馬椅
-  四輪千斤頂
-  工具車組
-  氣壓廢油桶
-  零件及手工具架

※各器具距離 (單位：公尺，另有註明除外)：

2 2 2

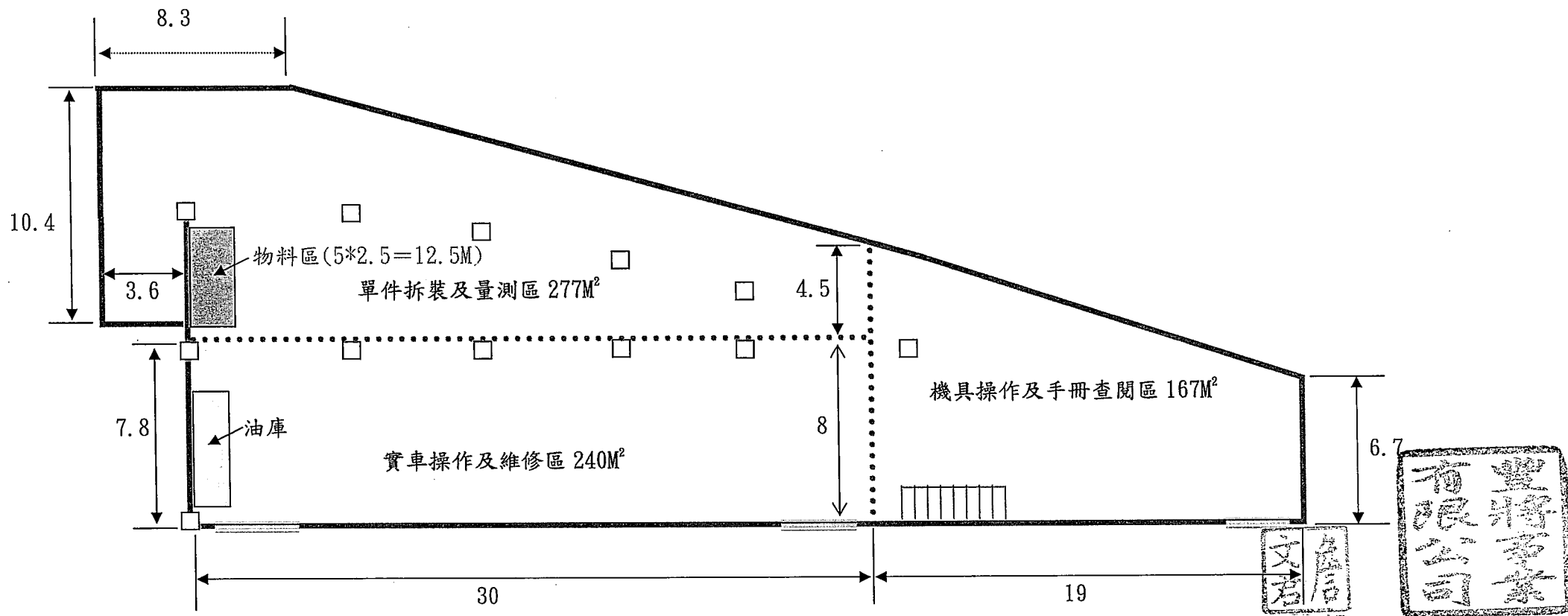


◎ 健行科技大學【汽車技術士丙級檢定考場】各站機具設備配置圖

◎ 補充說明：室內使用總面積 666M<sup>2</sup>

- (1) 汽車丙級檢定 16 崗位：總面積至少 450M<sup>2</sup>
- (2) 實車操作面積最少需 224M<sup>2</sup>、物料及監評作業區面積最少需 10M<sup>2</sup>
- (3) 單件拆裝及量測面積最少需 96M<sup>2</sup>、機具操作及手冊查閱面積最少需 120M<sup>2</sup>

(單位：公尺，另有註明除外！)



◎ 健行科技大學【汽車技術士丙級檢定考場】各站位置、面積圖

**Autel®**

**AUTOMOTIVE DIAGNOSIS & ANALYSIS SYSTEM**



**Innovative Technologies Make  
Diagnosis Simple!**

**MaxiDAS® DS708**

The state-of-art MaxiDAS® is delicately engineered and built by Autel Intelligent Tech., a scan tool R&D company based in China. Established in 2004, Autel is now recognized by the automotive aftermarket industry as one of the fastest growing scan tool companies providing the most extensive and best price-performance ratio OEM-level diagnostic products and first-class customer support in the world. The MaxiDAS® Diagnostic System is ingeniously designed to recreate the functionality of the OEM tools used by automotive manufacturers' dealers, empowering independent garage shops to provide complete servicing in their own shops, including data stream, reading and clearing of diagnostic trouble codes, component activation and immobilizer key coding, etc.

**Vehicle Coverage**

**Asian Vehicles**

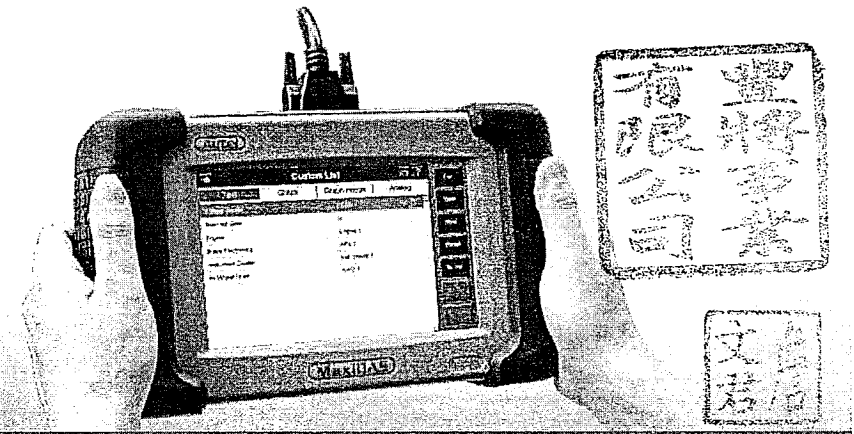
Honda	Mazda	Mitsubishi	Nissan	Toyota	Subaru	Hyundai	and more...

**American Vehicles**

Ford	GM	Chrysler	

**European Vehicles**

BMW	Citroen	Mercedes	Peugeot	Renault	Opel	Volvo	VW/AUDI	and more...



Autel DS708 泛用型汽車多功能引擎診斷分析儀 中文規格

詳細規格：

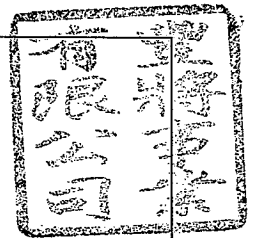
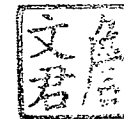
1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。
2. 主機 7 吋螢幕，LCD 背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。
3. 含多功能拆卸器：如左圖。
4. 診斷功能：
  - (1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。
  - (2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。
  - (3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。
5. 可測試車系：配合客戶車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOYOTA 等所有亞洲車系之車種（含以上）之專業版維修檢測數據。
6. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾 1 組、攜帶箱 1 只、各車系操作使用光碟一片。
7. 本項含引擎部門彩色教學掛圖共 6 幅，詳細內容依招標規範。
8. 含教育訓練及保固 1 年。
9. 本項設備之其他規定，依招標規範所訂。

多功能拆卸器



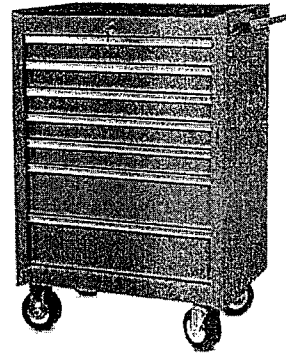
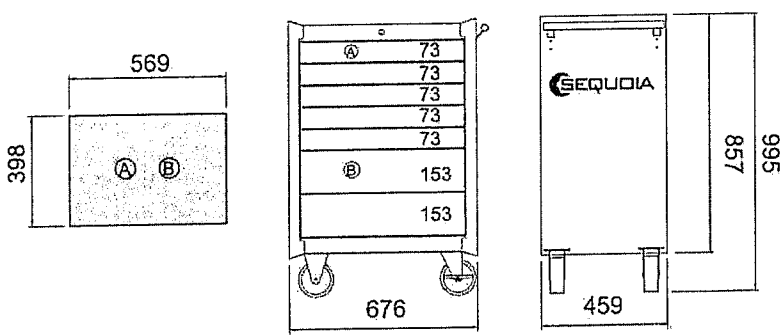
- (1) 以厚 1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。
- (2) 左端為梯形狀，可拆卸# 1/# 2 號十字頭螺絲，刀口長度 5 mm\*厚度 1 mm。
- (3) 右端為長方形，刀口寬度 8.8 mm\*厚度 1 mm，可拆卸 6mm/8mm 一字頭螺絲。
- (4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。
- (5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。
- (6) 特殊尺寸可依客戶需要訂做。

經銷商：





## 七抽式工具車組 (工具材質均符合 DIN 認證, 所有工具均保固一年)

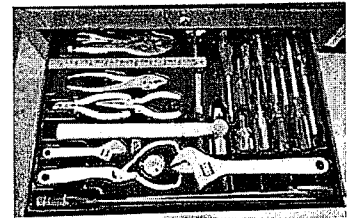


### ◎ 七抽屜工具車規格說明：

1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型扳手掛架及瓶罐置放架。
2. 全車承載最大重量 500 公斤。頂層鋪設 10mm 厚置物墊，附中控鎖。
3. 本體尺寸(mm±10 mm)：長 676x 寬 459x 高 995。
4. 抽屜高度(mm±10 mm)：73mm×5 抽、153mm×2 抽；長度：569mm；寬度：398mm。
5. 工作時可將 T 桿、油壺及漏斗置於 T 桿掛架及瓶罐置放架。

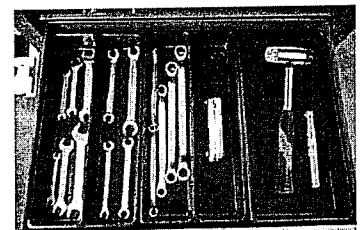
### ◎ 第一抽工具：置放於具工具形狀之一體成型全抽塑膠盒內，須與抽屜實密配合

1. 尖嘴鉗 6" / 鯉魚鉗 8" / 斜口鉗 6" / 萬能鉗 10" / 活動扳手 6"、12"。
2. 厚薄規 (26 片裝) / 鐵榔頭 1P / 鋼直尺 300 mm / 火星塞量規 / 胎紋規。
3. 一字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 2" 小起子 / 12" 長起子。
4. 十字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 4" 電工起子。
5. 大頭兩用起子、可彎式吸棒 (強磁)、三片式濾清器拆卸扳手。



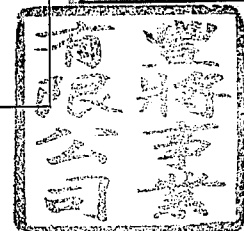
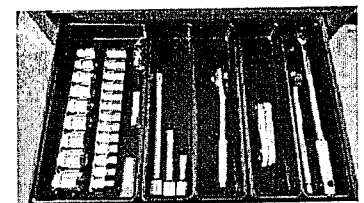
### ◎ 第二抽工具：須置放於 5 格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 開口扳手組 (mm)：公制，6\*7/8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19，6 支組。
2. LED 手電筒：3 顆 LED 燈，可伸縮彎折，尺寸 170~570mm，頭尾附磁性。
3. 梅花扳手組 (mm)：公制，8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19，5 支組。
4. 油管扳手組 (mm)：公制，8\*9/10\*12/11\*13/14\*17，4 支組。
5. 鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z 或以上，雙錘頭直徑 30mm/35mm 或以上。
6. 六角扳手組：2.5/3/4/5/6/7/8/10mm，8 支組。



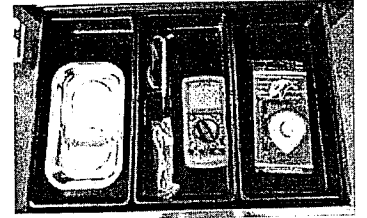
### ◎ 第三抽工具：須置放於 5 格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 1/2" DT 手動套筒：含套筒固定夾條，8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32 mm。
2. 1/2" DT 火星塞套筒 (六角/附磁)：16 mm (5/8") / 20.8 mm (13/16")。
3. 1/2" DT：10" 快脫式棘輪扳手、10" 滑動桿、15" 強力扳桿。
4. 1/2" DT：3" / 5" / 10" 接桿、萬向接頭、3 分轉 4 分接頭。
5. 星型扳手組：T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40，8 支組。



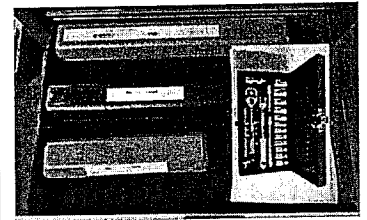
◎第四抽工具：須置放於3格型塑膠格盒內，塑膠格盒須抽屜實密配合

1. 螺絲扭力角度規：0~360度，每刻劃2度，每30度數字指示。
2. 多功能數位電錶：具交直流電壓/電流、電阻、電容、溫度、頻率、脈波寬度、Dwell角度、工作週期量測，具讀/最大/最小值鎖定、手動/自動換檔、自動歸零、自動關機功能。
3. 磁吸式零件盤(mm±10mm)：240\*140mm。



◎第五抽工具：

1. 短型精密式扭力扳手：單位Nm，每刻劃0.1Nm，3/8" SQ，含3分轉四分接頭。範圍：5~25Nm。全長280mm。
2. 中型精密式扭力扳手：單位Nm，每刻劃0.5Nm，1/2" SQ。範圍：20~110Nm。全長366mm。
3. 長型精密式扭力扳手：單位NM，每刻劃1NM，1/2" SQ。範圍：42~210NM。全長470mm。
4. 套筒組(2分頭)：含4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14mm套筒及各式接桿/接頭，共23件組，原廠鐵盒裝。



◎第六抽工具：

1. 白T型長套筒扳手：8/10/12mm各1支，使用時置於工具車側邊之T桿置放架。
2. 油壺：250cc，1只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
3. 方型機油漏斗：1只，尺寸180\*100\*145mm，底座傾斜，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
4. 胎壓錶：三用型(充氣/洩氣/量壓)。



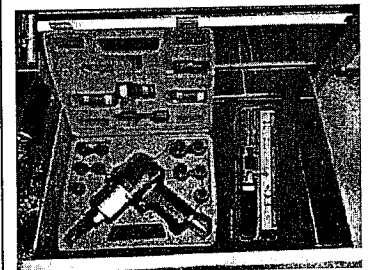
◎第七抽放置多功能氣動扳手組及衝擊起子組，各1組，規格如下：

1. 多功能氣動扳手組規格如下：

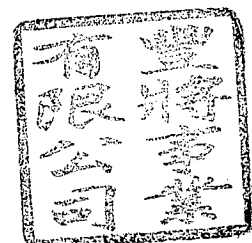
- (1) 轉速8000RPM含以下、扭力400FT-LB含以上。
- (2) 螺絲能力M19含以上、長度180mm含以下，1/2" DT。
- (3) 含氣動長套筒：17/19/21mm各1個。
- (4) 含氣動標準套筒：9/10/12/13/14/17/19/22/24/27mm各1個。
- (5) 含氣動接桿/氣動萬向接頭/扭力桿/快速接頭/O型環。
- (6) 原廠塑膠盒裝，共21件組，各工具可嵌入及置放盒內。
- (7) 原廠一體成型塑膠盒裝，盒內具氣動扳手形狀及各套筒之置放格。

2. 衝擊起子組：

- (1) 含8/10平口頭、#2/#3十字頭等共6件組，原廠鐵盒裝。
- (2) 各工具可嵌入工具型狀之盒內。



◎本項設備之其他規定，依招標規範所訂。

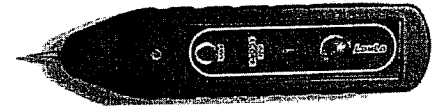


**FUJI**  
ELECTRIC

Fuji Instrumentation & Control



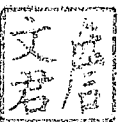
BLUE SCOPE PEN



詳細規格如說明

富士牌 ZKE-23 型 三氣體廢氣分析儀 中文規格：

1. 測試原理：CO/HC/CO<sub>2</sub> 採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。
2. 顯示方式：LCD 背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。
3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO<sub>2</sub>：0~20%
4. 解析度：  
(a) HC：1ppm (≤2000ppm 時)，10ppm (≥2001ppm 時) (b) CO：0.01% (c) CO<sub>2</sub>：0.01%
5. 溫機時間：具有 5 分鐘, 10 分鐘兩種方式可供選擇設定。
6. 使用電源：110V +/-10% AC。反應時間：≤10 秒達 90%。
7. 具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda 數值, 解析度 0.001。具 RS232 輸出介面。
8. 具波形診斷裝置：(1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。(2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。(3) 無線藍芽式單通道筆型。(4) 機體尺寸(±2 mm)：長 110 mm\*寬 22 mm\*高 20 mm。(5) 機體上緣為 6Pin 連接孔，上方為 LED 指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。(6) 最下方具直徑 3 mm\*長度 10 mm 之尖錐螺旋狀測試針。(7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。
9. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC 殘留值反沖洗功能。
10. 具在儀器上即可執行 HC/CO/CO<sub>2</sub> 之各成分線性調校。
11. 機體尺寸(±2%)：W260 mm\*D450 mm\*H180 mm。
12. 隨機附件：取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各 1 個，前置過濾器 2 個、濾水器濾芯 2 道各 2 個，電源線 1 條。
13. 本項設備之其他規定，依招標規範所訂。





廠牌：JYH SHENN  
 型號：JS-T-3030C

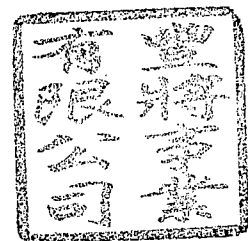
品名：側滑試驗器

廠牌：JYH SHENN 牌

型號：JS-T-3030C

中文規格：

1. 數位電腦式，具可擴充成國內監理站之電腦檢驗線功能。
2. 容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。錶頭使用電源：單相 220 V。
3. 踏板尺寸：W 500 mm × D 900 mm。
4. 機體尺寸：W2520 mm × D570 mm × H120 mm。
5. 指示計：尺寸 W 500 mm × D 190 mm × H 320 mm。
6. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0 ~ ± 10。
7. 具水平指示裝置，13 mm\*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
8. 指示計數字大小：70 mm。
9. 附中文操作維護保養手冊 1 份。
10. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖 1 套共 4 幅，詳細內容依招標規範。
11. 本項設備之其他規定，依招標規範所訂。





# 煞車試驗台



**廠牌**：JYH SHENN  
**型號**：JS-T-03B

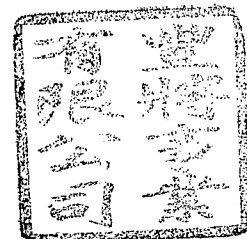
品名：煞車試驗台

廠牌：JYH SHENN 牌

型號：JS-T-03B

## 中文規格：

1. 最高容許軸重：3000kg (含以上)。單邊可測最大煞車力：1000 kg (含以上)。
2. 輪距使用範圍：600 ~ 2300 mm。驅動馬力：1HP × 2座。使用氣壓源：5 kg/cm<sup>2</sup>。
3. 滾筒：溝槽式，齒數≥30齒，齒溝深度2mm\*長度850mm\*直徑163mm(±5%)，共4支滾筒。
4. 結構：左、右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後2軸式。
5. 機台使用電源：三相220 /380V。機體尺寸：W2520 mm×D790 mm×H370 mm±5%。
6. 操控方式：無線控遙，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。
7. 指示計：
  - (1) 尺寸W 500 mm × D 190 mm × H 320 mm±5%。
  - (2) 電腦數字式顯示，最小指示1 kg，使用電源220V。
  - (3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。
  - (4) 具有測試值訊號輸出裝置。
8. 具氣壓升降，測試時可降下使車軸就位、測試完可頂昇車輛離開；具調壓濾水潤滑裝置。
9. 數位電腦式，具可擴充成國內監理站之電腦檢驗線功能。
10. 具雷射水平指示裝置，5點以上，焦距可調，鏡頭13 mm。
11. 附中文操作維護保養手冊1份、煞車力法規標示牌1張。
12. 含施工框(±5%)：尺寸W 2550 mm × D 810 mm × H 370 mm。
13. 本項設備之其他規定，依招標規範所訂。



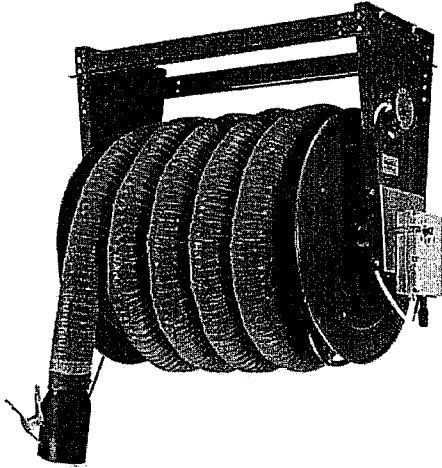
懸吊型彈簧回滾自捲式捲盤及掛吊式排煙系統

# FUME-A-VENT

## EXHAUST REMOVAL SYSTEMS

A Product Of Air Cleaning Specialists, Inc.

※ 自捲式捲盤組



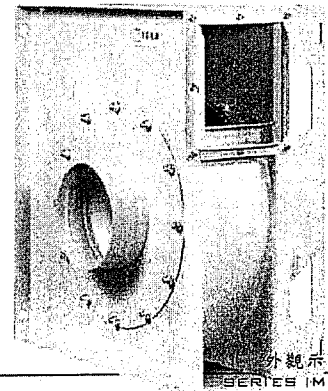
專利號碼 PAT:151879

150mm  
210mm  
軟式導管  
耐高溫橡膠導管  
內置伸縮管  
操作示意圖 Flexible hose

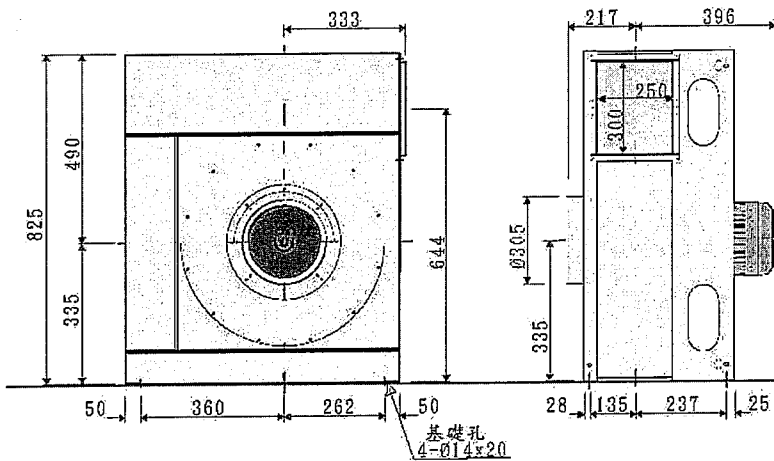
※ 移動式排煙器

※ 排風機及馬達

- 高效率透浦風輪，附著油煙、粉塵不致影響效率
- 本風機根據最佳化流體力學設計、流場平順穩定，噪音值低
- 風機性能根據AMCA規範測試，性能數據可靠
- 專用於餐飲油煙經靜電、水洗設備之抽送
- 廣泛運用於實驗櫃排氣及過濾設備
- 泛用於各式機械製程送排風

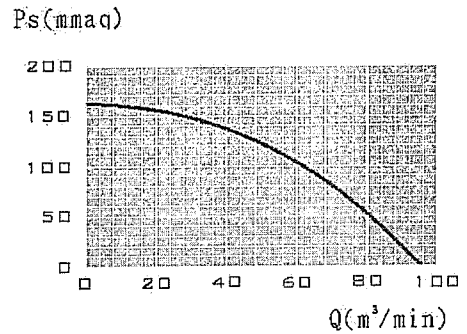


外觀示意圖  
SERIES IMAGE

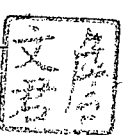
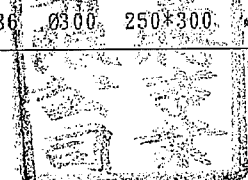


基礎孔  
4-Ø14x20

尺寸(毫米)  
DIMENSIONS (MM)



特性	馬力	頻率	電壓	相數	極數	轉速	電流	最大風量	最大靜壓	入口尺寸	出口尺寸	重量	備註
OUTPUT POWER	HP	FREQUENCY	VOLTAGE	PHASE	POLES	SPEED	CURRENT	AIR VOLUME	STATIC PRESSURE	INLET	OUTLET	WEIGHT	NOTE
		Hz	V	Ø	P	RPM	A	m³/min ft³/min	mmAq Pa	mm	mm	Kg	
	2HP	60	220	三	4	1780	5.58	94.9 3354	161.8 1580	Ø300	250*300	80	N-1139



## ※ 中文規格：

## 一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16 組

1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴、廢排器 4" \*6.5 米捲盤組。
2. 需配合至少 16 部檢定用車的位置。
3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫 170°C 以上。

## 二、掛吊式排煙系統：配合車輛 4 組及配合引擎 9 組

1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。
2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。
3. 需與 4 台檢定用車及 9 台架上發動用引擎之排氣管連接。
4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。

## 三、排風機馬達及固定架：2 組

1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力 220V/60Hz/3 相，噪音 80db 以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端 5M/Sec 以上風流速。
2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩 (SUS 材質) 之裝置，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

## 四、含馬達電源及配線：1 式

1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。
2. 電線材質採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
4. 配合現場，安裝至完成可用。

## 五、含過濾箱。

## 六、含移動式排煙器 1 組：

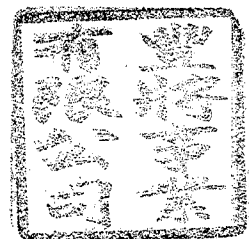
1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度 0~90 度，上下可調行程 250 mm~550 mm。
2. 長 5 米之伸縮式排氣管可收納於筒內。
3. 氣壓真空式集氣排氣方式。
4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。
5. 兩輪移動式機架，大型 6" PU 膠輪，握把含防滑裝置。
6. 集氣管件耐溫 150°C 以上，排氣管件耐溫 100°C 以上。

## 七、含排煙主管、支管、大小頭及吊架安裝：1 式

1. 排煙主管連接到排風機馬達排出，露出室外之各管路、固定架及接頭須採用不鏽鋼材質。
2. 包括排風管螺桿吊環安置，固定吊架安裝等。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

## 八、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

## 九、本項設備之其他規定，依招標規範所訂。

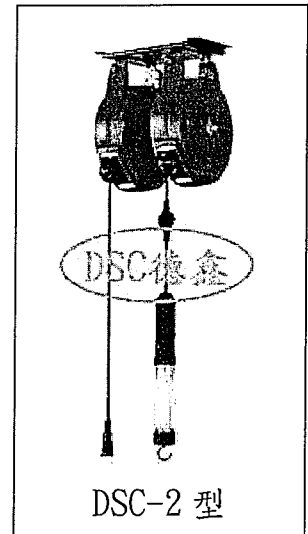


## 空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組

### ※ 中文規格：

#### 一、 DSC-2 型 開放式二合一捲管組：

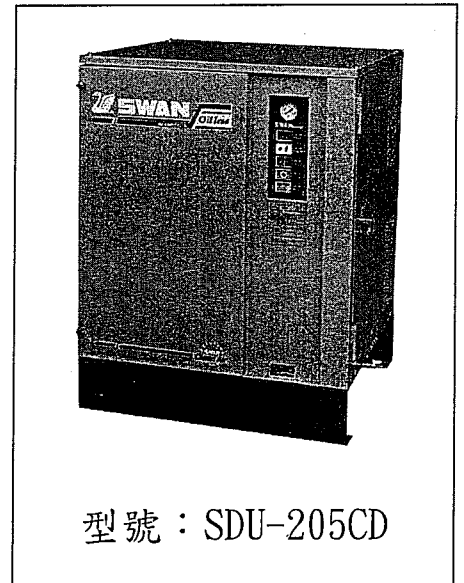
1. 鐵架：17 組
2. 風管捲揚器：17 組， $\phi 8 \times \phi 12 \times 10$  米。
3. 電源工作燈捲線器：17 組
  - (1) 電源捲線器：100~240V，12A， $2.0 \text{ mm}^2 \times 3 \text{ C} \times 10$  米 ( $\pm 5\%$ )。
  - (2) 附 PL 工作燈：18W $\times 30$  cm ( $\pm 5\%$ )。
4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離開放式二合一捲管組中心點 50 cm 以內。



DSC-2 型

#### 二、 天鵝牌 5HP 靜音式空壓機：1 台

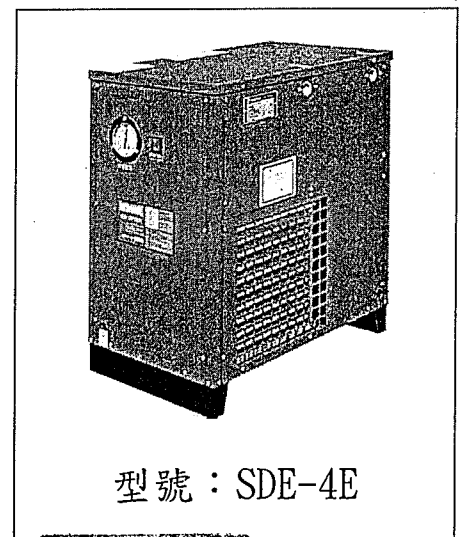
1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚 2 mm ( $\pm 5\%$ ) 結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。
2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。
3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。
4. 空車啟動裝置 (3-5HP 空壓機單相、7.5HP 空壓機以上設置)：開啟時，空車啟動 4 秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。
5. 排氣量 765L/min 或以上。馬力 5HP 或以上。噪音量 68db 或以下。
6. 壓力：8Bar 以上。桶容量 160L 或以上。
7. 機體尺寸 (mm $\pm 5\%$ )：L790 $\times$ W870 $\times$ H1230
8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動 2 分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。
9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家 CE 認證。



型號：SDU-205CD

#### 三、 天鵝牌 5HP 空壓機專用冷凍式乾燥機：1 台

1. 需與空壓機同廠牌。
2. 處理流量：0.6NM<sup>3</sup>/Min。
3. 壓力路露點：1.7 $^{\circ}$ C。
4. 壓縮機：0.22KW。
5. 連接口徑：1/2"。
6. 適用馬力：5HP。
7. 適用電壓：220V/單相。



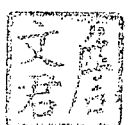
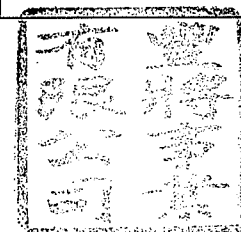
型號：SDE-4E

#### 四、 空氣管路及快速接頭組：1 式

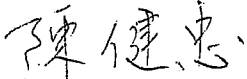
1. 空氣管路一式 (鍍鋅材質，管徑依全場之情況配置)
2. 頂車機專用快速接頭組 8 組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭 9 組或以上。

#### 五、 安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

#### 六、 本項設備之其他規定，依招標規範所訂。





請購單號	1090009	申請單位	機械工程系
標案案號	109-A0106-7	案名	機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案
保固期限	完成交貨、安裝、測試等工作後且無待解決事項後，由廠商保固 <u>1</u> 年。	交貨期限	<input type="checkbox"/> 決標翌日起 _____ 個日曆天內提供前交貨、安裝、測試等工作。(含施工及所有配件) <input checked="" type="checkbox"/> 民國 109 年 3 月 17 日前交貨、安裝、測試等工作。(含施工及所有配件)
放置地點	汽車修護工廠	是否涉及水電等線路	<input checked="" type="checkbox"/> 是 ※ 如涉及水電等線路相關事宜請先知會營繕組。 <input type="checkbox"/> 否
請購人簽章	 ※簽名表示已閱讀並確認規格無誤，同意用以下列規格招標。		

一、引擎診斷儀器 詳細規格如下(或同級品以上):

引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。
2. 主機 7 吋螢幕，LCD 背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。
3. 含多功能拆卸器：(1) 以厚 1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯形狀，可拆卸 # 1/# 2 號十字頭螺絲，刀口長度 5 mm\*厚度 1 mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度 8.8 mm\*厚度 1 mm，可拆卸 6mm/8mm 一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。
4. 機體尺寸 (mm±2%)：295\*180\*60。
5. 診斷功能：
  - (1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。
  - (2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。
  - (3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。
6. 可測試車系：配合本校車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOYOTA 等所有亞洲車系之車種(含以上)之專業版維修檢測數據。
7. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾 1 組、攜帶箱 1 只、各車系操作使用光碟一片。
8. 時須檢附投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置(請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。

(接續下頁)



一、引擎診斷儀器 詳細規格如下 (或同級品以上):

引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

9. 不得為大陸製品，投標時需檢附產品型錄 (影本)，型錄之圖樣需能清晰比對識別。
10. 本項含引擎部門彩色教學掛圖共 6 幅，掛圖尺寸 840\*590 mm 以上 (不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，請遵守著作財產權之相關規定，若有版權使用上之侵權問題，相關法律責任由得標廠商承擔。掛圖內容需求如下：
- 10.1 掛圖一：油壓汽門間隙之檢查及調整式墊片之拆卸
- (1) 以 6 個彩色實際圖形介紹油壓汽門間隙之檢查及調整式墊片之拆卸。
  - (2) 圖片 1~3：說明油壓汽門間隙之檢查之檢測步驟，工具之使用。
  - (3) 圖片 4~6：說明調整式墊片之拆卸步驟
  - (4) 含圖說(至少 200 字以上)。
  - (5) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.2 掛圖二：油壓汽門間隙調整隙片之更換 / 安裝 / 檢查
- (1) 以 4 個彩色實際圖形介紹油壓汽門間隙調整隙片之更換/安裝/檢查。
  - (2) 含更換調整隙片之計算公式、汽門間隙廠家規範及圖說(至少 100 字以上)。
  - (3) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.3 掛圖三：汽缸失圓及斜差之量測
- (1) 本掛圖之圖片及圖說需與所購買之引擎相同型式。
  - (2) 以 4 個彩色實際圖形介紹汽缸失圓量測工作步驟及汽缸斜差量測工作步驟。
  - (3) 含圖說(至少 200 字以上)。
  - (4) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.4 掛圖四：LH 型汽油噴射引擎彩色教學掛圖 1 幅：
- (1) 由二組彩色圖片製作，標題及零件名稱須中英文並列。
  - (2) 圖片一：各感知器、訊號器、致動器與電子控制單元之互動作用，至少 3 種顏色區分，需有箭頭指示互動。
  - (3) 圖片二：汽油噴射引擎之基本構造介紹，含油箱、電動燃油泵、燃油泵繼電器、燃油濾清器、油軌、燃油管路、噴油嘴、燃油壓力調整器、回油管、空氣濾清器、熱線式空氣流量計、進汽歧管、節氣門位置感知器、怠速控制閥、汽缸蓋、偏心軸、進排汽門、汽缸體、活塞、連桿、曲軸位置及轉速感知器、水溫感知器、排汽歧管、含氧感知器、觸媒轉換器、引擎電腦等零件之剖面圖形，至少 8 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱。
- 10.5 掛圖五：D 型汽油噴射引擎彩色教學掛圖 1 幅：
- (1) 由三組彩色圖片製作而成，含標題及零件名稱。
  - (2) 圖片一：汽油噴射引擎基本構造介紹，含油箱、燃油泵、主繼電器、斷路繼電器、頭燈及除霧線繼電器、燃油濾清器、燃油管路、噴油嘴、燃油脈衝緩衝器、燃油壓力調整器、回油管、空氣濾清器、進氣溫度感知器、真空感知器(歧管壓力)、分電盤、節氣門位置感知器、怠速控制閥、汽缸蓋、偏心軸、進排汽門、汽缸體、活塞、連桿、曲軸位置及轉速感知器、水溫感知器、爆震感知器、排汽歧管、含氧感知器、TWC、EGR 閥、引擎電腦等零件，至少 8 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱。

(接續下頁)



一、引擎診斷儀器 詳細規格如下（或同級品以上）：

引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

- (3) 圖片二：MAP 構造剖面立體圖，至少 4 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱及圖說 100 字以上。
- (4) 圖片三：MAF 構造剖面立體圖，至少 4 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱及圖說 100 字以上。

10.6 掛圖六：四行程柴油引擎工作循環教學掛圖 1 幅：

- (1) 由七個彩色圖片及圖說製作而成，標題及零件名稱須中英文並列。
- (2) 其中五個剖面圖片介紹進氣、壓縮、動力、排汽等行程之作用情形，至少含噴油嘴、進排氣門、汽缸蓋、汽缸體、燃燒室、水套、活塞、連桿等零件，8 種以上顏色區分，需有箭頭指示零件名稱，圖說 100 字以上。
- (3) 另二個圖片介紹等壓燃燒循環及等容等壓燃燒循環之作用情形。

11. 含教育訓練及保固 1 年。

(接續下頁)

二、多功能工具車含工具 詳細規格如下（或同級品以上）：

多功能工具車含工具 規格表 共 8 套



※須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。

一、七抽屜工具車規格說明：

1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。
2. 全車承載最大重量 500 公斤。頂層鋪設 10mm 厚置物墊，附中控鎖。
3. 本體尺寸(mm±10 mm)：長 676x 寬 459x 高 995。
4. 抽屜高度(mm±10 mm)：73mm×5 抽、153mm×2 抽；長度：569mm；寬度：398mm。
5. 工作時可將 T 桿、油壺及漏斗置於 T 桿掛架及瓶罐置放架。

二、第一抽工具：須置放於具工具形狀之一體成型全抽塑膠盒內，須與抽屜實密配合

1. 尖嘴鉗 6" / 鯉魚鉗 8" / 斜口鉗 6" / 萬能鉗 10" / 活動板手 6"、12"。
2. 厚薄規 (26 片裝) / 鐵榔頭 1P / 鋼直尺 300 mm / 火星塞量規 / 胎紋規。
3. 一字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 2" 小起子 / 12" 長起子。
4. 十字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 4" 電工起子。
5. 大頭兩用起子、可彎式吸棒 (強磁)、三片式濾清器拆卸扳手。

三、第二抽工具：須置放於 5 格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 開口扳手組 (mm)：公制，6\*7/8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19，6 支組。
2. LED 手電筒：3 顆 LED 燈，可伸縮彎折，尺寸 170~570mm，頭尾附磁性。
3. 梅花扳手組 (mm)：公制，8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19，5 支組。
4. 油管扳手組 (mm)：公制，8\*9/10\*12/11\*13/14\*17，4 支組。
5. 鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z 或以上，雙錘頭直徑 30mm/35mm 或以上。
6. 六角扳手組：2.5/3/4/5/6/7/8/10mm，8 支組。

四、第三抽工具：須置放於 5 格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 1/2" DT 手動套筒：含套筒固定夾條，  
8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32 mm。
2. 1/2" DT 火星塞套筒 (六角/附磁)：16 mm (5/8") / 20.8 mm (13/16")。
3. 1/2" DT：10" 快脫式棘輪扳手、10" 滑動桿、15" 強力扳桿。
4. 1/2" DT：3" / 5" / 10" 接桿、萬向接頭、3 分轉 4 分接頭。
5. 星型扳手組：T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40，8 支組。

五、第四抽工具：須置放於 3 格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 螺絲扭力角度規：0~360 度，每刻劃 2 度，每 30 度數字指示。
2. 多功能數位電錶：具交直流電壓/電流、電阻、電容、溫度、頻率、脈波寬度、Dwell 角度、工作週期量測，具讀/最大/最小值鎖定、手動/自動換檔、自動歸零、自動關機功能。
3. 磁吸式零件盤 (mm±10 mm)：240\*140 mm。

六、第五抽工具：

1. 短型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 0.1Nm，3/8" SQ，含 3 分轉四分接頭。範圍：5~25Nm。全長 280 mm。
2. 中型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 0.5Nm，1/2" SQ。範圍：20~110Nm。全長 366 mm。
3. 長型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 1Nm，1/2" SQ。範圍：42~210Nm。全長 470 mm。
4. 套筒組 (2 分頭)：含 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm 套筒及各式接桿/接頭，共 23 件組，原廠鐵盒裝。

(接續下頁)



二、多功能工具車含工具 詳細規格如下（或同級品以上）：



多功能工具車含工具 規格表 共 8 套

七、第六抽工具：

1. 白 T 型長套筒扳手：8/10/12 mm 各 1 支，使用時置於工具車側邊之 T 桿置放架。
2. 油壺：250 cc，1 只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
3. 方型機油漏斗：1 只，尺寸 180\*100\*145 mm，底座傾斜，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
4. 胎壓錶：三用型（充氣/洩氣/量壓）。

八、第七抽放置多功能氣動扳手組及衝擊起子組，各 1 組，規格如下：

1. 多功能氣動扳手組規格如下：

- (1) 轉速 8000RPM 含以下、扭力 400FT-LB 含以上。
- (2) 螺絲能力 M19 含以上、長度 180 mm 含以下，1/2" DT。
- (3) 含氣動長套筒：17/19/21 mm 各 1 個。
- (4) 含氣動標準套筒：9/10/12/13/14/17/19/22/24/27 mm 各 1 個。
- (5) 含氣動接桿/氣動萬向接頭/扭力桿/快速接頭/O 型環。
- (6) 原廠塑膠盒裝，共 21 件組，各工具可嵌入及置放盒內。
- (7) 原廠一體成型塑膠盒裝，盒內具氣動扳手形狀及各套筒之置放格。

2. 衝擊起子組：

- (1) 含 8/10 平口頭、#2/#3 十字頭等共 6 件組，原廠鐵盒裝。
- (2) 各工具可嵌入工具型狀之盒內。

九、工具箱須為塑膠材質一體成形，不得為泡棉挖孔式，工具須具 DIN 認證規範，投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。

十、上列所有工具需保固一年。

（接續下頁）

三、廢氣分析儀 詳細規格如下（或同級品以上）：



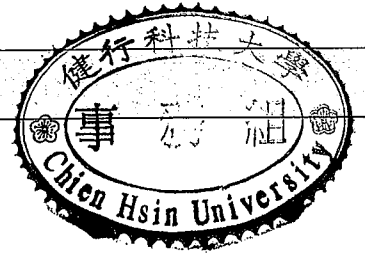
廢氣分析儀 規格表 共 4 台

1. 測試原理：CO/HC/CO<sub>2</sub> 採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。
2. 顯示方式：LCD 背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。
3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO<sub>2</sub>：0~20%
4. 解析度：
  - (a) HC：1ppm (≤2000ppm 時)，10ppm (≥2001ppm 時)
  - (b) CO：0.01%
  - (c) CO<sub>2</sub>：0.01%
5. 溫機時間：具有 5 分鐘, 10 分鐘兩種方式可供選擇設定。
6. 使用電源：110V +/-10% AC。
7. 反應時間：≤10 秒達 90%。
8. 具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda 數值, 解析度 0.001。
9. 具 RS232 輸出介面。
10. 具波形診斷裝置：
  - (1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。
  - (2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。
  - (3) 無線藍芽式單通道筆型。
  - (4) 機體尺寸(±2mm)：長 110 mm\*寬 22 mm\*高 20 mm。
  - (5) 機體上緣為 6Pin 連接孔，上方為 LED 指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。
  - (6) 最下方具直徑 3 mm\*長度 10 mm 之尖錐螺旋狀測試針。
  - (7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。
11. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC 殘留值反沖洗功能。
12. 具在儀器上即可執行 HC/CO/CO<sub>2</sub> 之各成分線性調校。
13. 機體尺寸(±2%)：W260 mm\*D450 mm\*H180 mm。
14. 隨機附件：取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各 1 個，前置過濾器 2 個、濾水器濾芯 2 道各 2 個，電源線 1 條。
15. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
16. 含教育訓練及保固 1 年。

(接續下頁)

四、偏滑試驗器 詳細規格如下（或同級品以上）：

偏滑試驗器 規格表 共 1 套



1. 容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。錶頭使用電源：單相 220 V。
2. 踏板尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W 500 mm  $\times$  D 900 mm。
3. 機體尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W2520 mm  $\times$  D570 mm  $\times$  H120 mm。
4. 指示計尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W 500 mm  $\times$  D 190 mm  $\times$  H 320 mm。
5. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0 ~  $\pm 10$ 。指示計數字大小：70 mm。
6. 具水平指示裝置，13 mm $\times$ 70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
7. 附中文操作維護保養手冊 1 份。
8. 含水泥框（ $\pm 2\%$ ）：尺寸 W 2550 mm  $\times$  D 590 mm  $\times$  H 125 mm。
9. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
10. 不得為大陸製品，投標時需檢附產品型錄（影本），型錄之圖樣需能清晰比對識別。且得標商須負責儀器安裝及提供操作使用教育訓練至少 3 小時以上。
11. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖 1 套共 4 幅，掛圖尺寸 840 $\times$ 590 mm 以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質。請遵守著作財產權之相關規定，若有版權使用上之侵權問題，相關法律責任由得標廠商承擔。掛圖內容需求如下：
  - 11.1 掛圖一：懸吊系統總類與構造圖
    - (1) 具七個圖片及圖說，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：一體式前懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，至少 5 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：一體式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (4) 圖片三：獨立式前懸吊構造之介紹（雞胸骨臂式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (5) 圖片四：獨立式前懸吊構造之介紹（麥花臣支柱式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (6) 圖片五/六：一體式與獨立式懸吊之比較，4 種顏色區分，圖說 100 字以上。
    - (7) 圖片七：獨立式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
  - 11.2 掛圖二：獨立式懸吊系統構造作用圖
    - (1) 具 4 個圖片及圖說，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：獨立式前懸吊構造之介紹（麥花臣支柱式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：獨立式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (4) 圖片三、四：麥花臣支柱式之功能介紹，4 種顏色區分，圖說 90 字以上。
  - 11.3 掛圖三：轉向系統之總類與構造圖
    - (1) 具 9 個圖片及圖說，標題及零件名稱，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：平行四邊形轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：齒條式轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (4) 圖片三：動力轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
    - (5) 圖片四、五：蝸桿滾子式/滾球循環式齒輪箱之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
    - (6) 圖片六、七：轉向系統直行及轉向之作用情形，3 種顏色區分。
    - (7) 圖片八、九：第五輪及阿克曼轉向幾何圖，3 種顏色區分。

（接續下頁）

四、偏滑試驗器 詳細規格如下（或同級品以上）：

偏滑試驗器 規格表 共 1 套

11.4 掛圖四：動力轉向系統構造作用圖

- (1) 由 5 個圖片製作而成，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
- (2) 圖片一：動力轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
- (3) 圖片二：動力轉向泵 1/2 剖面構造圖，
- (4) 圖片三、四、五：直行/右轉/左轉剖面作用圖，4 種顏色區分。

12. 含教育訓練及保固 1 年。



(接續下頁)

五、煞車試驗器：超薄型 詳細規格如下（或同級品以上）：

煞車試驗器：超薄型 規格表 共 1 套



1. 最高容許軸重：≥3000kg。
2. 單邊可測最大煞車力：1000 kg（含以上）。
3. 輪距使用範圍：600 ~ 2300 mm。
4. 驅動馬力：1HP × 2 座。
5. 使用氣壓源：5 kg/cm<sup>2</sup>。
6. 滾筒：溝槽式，齒數≥30 齒，齒溝深度 2 mm ±5%，長度 850 mm±5%，直徑 163 mm±5%，共 4 支滾筒。
7. 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後 2 軸式。機台使用電源：三相 220 /380V。
8. 操控方式：無線控遙式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。
9. 機體尺寸（±2%）：W2520 mm×D790 mm×H370 mm。
10. 具氣壓式升降；
11. 具調壓濾水潤滑裝置。
12. 具水平指示裝置，13 mm\*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
13. 指示計：
  - (1) 尺寸（±2%）：W 500 mm × D 190 mm × H 320 mm。
  - (2) 電腦數字式顯示，最小指示 1 kg，使用電源 220V。
  - (3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。
  - (4) 具有測試值訊號輸出裝置。
14. 附中文操作維護保養手冊 1 份、煞車力法規標示牌 1 張。
15. 含施工框（±5%）：尺寸 W 2550 mm × D 810 mm × H 370 mm。
16. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
17. 含教育訓練及保固 1 年。

（接續下頁）

六、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統詳細規格如下(或同級品以上)：

懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統 規格表 共 1 套

一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16 組

1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴、廢排器 4" \*6.5 米捲盤組。
2. 需配合至少 16 部檢定用車的位置。
3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫 170°C 以上。



二、掛吊式排煙系統：配合車輛 4 組及配合引擎 9 組

1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。
2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。
3. 需與 4 台檢定用車及 9 台架上發動用引擎之排氣管連接。
4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。

三、排風機馬達及固定架：2 組

1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力 220V/60Hz/3 相，噪音 80db 以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端 5M/Sec 以上風流速。
2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩 (SUS 材質) 之裝置(安裝位置需與使用單位確認後，方可安裝)，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

四、含馬達電源及配線：1 式

1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。
2. 電線材質採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
4. 配合現場，安裝至完成可用。

五、含過濾箱。

六、含移動式排煙器 1 組：

1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度 0~90 度，上下可調行程 250 mm~550 mm。
2. 長 5 米之伸縮式排氣管可收納於筒內。
3. 氣壓真空式集氣排氣方式。
4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。
5. 兩輪移動式機架，大型 6" PU 膠輪，握把含防滑裝置。
6. 集氣管件耐溫 150°C 以上，排氣管件耐溫 100°C 以上。

七、含排煙主管、支管、大小頭及吊架安裝：1 式

1. 排煙主管連接到排風機馬達排出，露出室外之各管路、固定架及接頭須採用不鏽鋼材質。
2. 包括排風管螺桿吊環安置，固定吊架安裝等。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

八、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

九、投標廠商須負責規劃設計上述所有器具之排煙系統器具管路配置圖，且須以不同顏色圖形繪製區分各組件及管路，並須註明所有位置尺寸，施工前需經使用單位認可。

十、投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置 (請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。(接續下頁)

七、空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組 詳細規格如下（或同級品以上）：

空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組 規格表 共 1 套



- 一、開放式二合一捲管組
  1. 鐵架：17 組
  2. 風管捲揚器：17 組， $\phi 8 \times \phi 12 \times 10$  米。
  3. 電源工作燈捲線器：17 組
    - (1) 電源捲線器：100~240V，12A， $2.0 \text{ mm}^2 \times 3 \text{ C} \times 10$  米 ( $\pm 5\%$ )。
    - (2) 附 PL 工作燈：18W $\times$ 30 cm ( $\pm 5\%$ )。
  4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離開放式二合一捲管組中心點 50 cm 以內。
- 二、靜音式空壓機：1 台
  1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚 2 mm ( $\pm 5\%$ ) 結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。
  2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。
  3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。
  4. 空車啟動裝置 (3-5HP 空壓機單相、7.5HP 空壓機以上設置)：開啟時，空車啟動 4 秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。
  5. 排氣量 765L/min 或以上。馬力 5HP 或以上。噪音量 68db 或以下。
  6. 壓力：8Bar 以上。桶容量 160L 或以上。
  7. 機體尺寸 (mm $\pm 5\%$ )：L790 $\times$ W870 $\times$ H1230
  8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動 2 分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。
  9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家 CE 認證。
- 三、5HP 空壓機專用冷凍式乾燥機：
  1. 需與空壓機同廠牌。
  2. 處理流量：0.6NM<sup>3</sup>/Min。
  3. 壓力路露點：1.7 $^{\circ}$ C。
  4. 壓縮機：0.22KW。
  5. 連接口徑：1/2"。
  6. 適用馬力：5HP。
  7. 適用電壓：220V/單相。
- 四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式 (鍍鋅材質或以上)，管徑需自行評估全場之配置情況)、頂車機專用快速接頭組 8 組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭 9 組或以上。
- 五、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。
- 六、投標廠商須負責規劃設計上述所有器具之空氣燈光系統配置圖，且須以不同顏色圖形繪製區分各組件及管路，並須註明所有位置尺寸，施工前需經使用單位認可。
- 七、投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置 (請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。

(接續下頁)

## 八、其他規格需求 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 其他規格需求 規格表



- 一、得標廠商須負輔導通過本校汽車乙丙級檢定考場評鑑之責。
- 二、投標廠商除了需檢附規格明細表之規定文件外，並須提供下列文件審查，自須符合本校場地及汽車乙丙級檢定考場評鑑規範，說明如下：
1. 投標廠商須規劃繪製汽車乙級檢定考場（20 崗位）各站位置圖、面積圖，並標示距離尺寸。
  2. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙級檢定考場（20 崗位）各站器具配置圖，並標示位置尺寸。  
（包含標示各站用下列器具：評審桌、工作檯、廢氣分析儀、馬椅、四輪千斤頂、冷媒回收充填機，柱子、工具車組、零件及手工具架、快速充電機、測量平台、各站車輛、備用車輛、頂車機 8 台、煞車試驗器、偏滑測試器、架上柴油引擎、工作桌含虎鉗。）
  3. 投標廠商須規劃繪製汽車丙級檢定考場（16 崗位）各站位置圖、面積圖，並標示距離尺寸。
  4. 投標廠商須負責以彩色圖形繪製汽車丙級檢定考場（16 崗位）各站器具配置圖，並標示位置尺寸。  
（包含標示各站用下列器具：活塞拆裝用引擎、汽缸蓋拆裝用引擎、皮帶拆裝用引擎、汽門墊片更換引擎、廢氣檢測引擎、電腦診斷引擎、水箱測試引擎、飛輪螺絲拆卸用引擎、輪胎平衡機、拆胎機、廢氣分析儀、快速充電機、一般充電機、1HP 空壓機(操作用)、各站車輛、各站頂車機、柴油引擎、量測器具工作桌、測量平台、柱子、評審桌、馬椅、工作檯、四輪千斤頂、工具車組、氣壓廢油桶、零件及手工具架。）
  5. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙丙級檢定排煙系統器具及管路配置圖，並標示位置尺寸。  
（包含標示乙丙級各應檢汽車、引擎等，至少含排煙捲盤 16 組、架上引擎排煙 9 組、排煙機等）
  6. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙丙級空氣燈光系統器具及管路配置圖，並標示位置尺寸。  
（包含標示雙聯式空氣燈光捲盤組 17 組、二聯式快速空壓接頭及管路 9 組、頂車機專用空壓管路及接頭 8 組、5HP 靜音式空壓機 1 台。）
- 三、因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生。若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

(接續下頁)



## 招標要求事項



基本要求：(請購單位依實際需求逐一填寫)

1、本案購置之決標價含稅金、教育訓練、機台測試、水電配置安裝、機台定位處理、拆裝鋁門框及各項搬運及廢棄物清運等費用，並經測試合格後方可驗收。

須依單位指定安裝設備及整合舊有設備，不得以規範未明定另外索價。

需現場實際勘查，請投標廠商與使用單位聯絡。【機械系/陳健忠老師，分機 5500/5517】

2、教育訓練：

無。

有。驗收(前/後)需完成教育訓練(有時數或訓練內容者，請註明在規格表中)。

3、驗收時，需檢附之資料：

交貨簽收單。  中文操作維護保養手冊(規格內有要求項目)  得標廠商

保固證明書

煞車力法規標示牌(規格內有要求項目)

其他文件：\_\_\_\_\_

4、 其他：貨品出現「功能不符」之情形，經檢討確有「減少通常效用或契約預定效用」之情形者，應請得標廠商拆換或改善，且不得要求以減價收受方式扣款處理或展延工期。

5、其他項(老師自行增加)：

請購人簽章：陳健忠 已確本頁內容無誤

總務處事務組/承辦人：邱徽嫻小姐/電話：03-4581196 分機 3628

## 注意事項及補充說明：



一、請購人請注意，公告金額以上之採購，不可指定廠牌。

可載明與 XX 牌同等級或以上之產品，維護公共利益及公平合理為原則，如有廠商提出異議，由請購單位自行負責。

二、產品規格洽詢、現場實際勘查及印製內容之檔案，請擬參與領投標廠商逕連繫本校請購需求單位（規格需求提出單位）：機械工程系 陳健忠老師：03-4581196#5500/5517

三、廠商投標前，須現場實際勘查及丈量，以利估價及得標後履約。如涉及水電等線路相關事宜請先送會營繕組。

### ※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

#### 採購法施行細則第 24 條：

本法第二十六條第一項所稱國際標準及國家標準，依標準法第三條之規定。

#### 採購法施行細則第 25 條：

本法第二十六條第三項所稱同等品，指經機關審查認定，其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。

招標文件允許投標廠商提出同等品，並規定應於標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

招標文件允許投標廠商提出同等品，未規定應於投標文件內預先提出者，得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

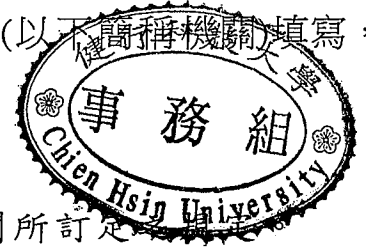
#### 採購法施行細則第 25 條之 1：

各機關不得以足以構成妨礙競爭之方式，尋求或接受在特定採購中有商業利益之廠商之建議。

優先序 資本門-72、73、74、75、76、77、78  
健行學校財團法人健行科技大學財團投標須知

(109.01.02 版)

以下各項招標規定內容，由健行學校財團法人健行科技大學(以下簡稱機關)填寫，投標廠商不得填寫或塗改。



各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。

- 一、本採購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關所訂定之規定。
- 二、本標案名稱：**109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備**
- 三、採購標的為：
  - (1) 工程。
  - (2) 財物；其性質為： 購買； 租賃； 定製； 兼具兩種以上性質者（請勾選）。
  - (3) 勞務。
- 四、本採購屬：
  - (1) 公告金額十分之一以下之採購。
  - (2) 逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。
  - (3) 公告金額以上未達查核金額之採購。（工程、財物及勞務案均為一百萬元以上）
  - (4) 查核金額以上未達巨額之採購。（工程、財物案為五千萬元以上；勞務案一千萬元以上）
  - (5) 巨額採購。（工程案二億元以上；財物案一億元以上；勞務案二千萬元以上）
  - 已依「機關提報巨額採購使用情形及效益分析作業規定」第 2 點第 1 項，簽准預期使用情形及效益目標。
- 五、本採購屬：
  - (1) 為共同供應契約。
  - (2) 非共同供應契約。
- 六、本採購預算金額：新台幣 6,304,600 元
- 七、本採購預計金額(不公告者免填)：
- 八、上級機關名稱：教育部。
- 九、依採購法第 4 條接受補助辦理採購者，補助機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：教育部 100 台北市中山南路五號。
- 十、依採購法第 5 條由法人或團體代辦採購者，委託機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：
- 十一、依採購法第 40 條代辦採購者，洽辦機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：
- 十二、依採購法第 75 條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關(不同者請書明機關名稱、地址及電話)。
- 十三、依採購法第 76 條及第 85 條之 1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購，除屬採購法第 31 條規定不予發還或追繳押標金之爭議者外，不適用申訴制度)或履約爭議調

十四、本採購為：

(1)未分批辦理。

(2)係分批辦理公告金額以上之採購，業經上級機關核准（文號：），依總金額核計採購金額，分別按公告金額或查核金額以上之規定辦理。

十五、招標方式為：

(1)公開招標

(1-1) 本案為複數決標並採分項決標，廠商各項投標文件無需分項裝封，無需於大外標封標示投標項次，有3家以上廠商投標，且符合政府採購法施行細則第55條規定時，即得開標。

(2)選擇性招標：符合採購法第20條第1款；第2款；第3款；第4款；第5款（請勾選款次）

(2-1) 為特定個案辦理，於廠商資格審查後，邀請所有符合資格廠商投標。

(2-2) 為建立合格廠商名單；後續邀標方式為個別邀請所有符合資格之廠商投標；公告邀請所有符合資格之廠商投標；依審標順序，每次邀請\_\_家符合資格之廠商投標；以抽籤方式擇定邀請符合資格之廠商投標。

(3)限制性招標：本案業經需求、使用或承辦採購單位敘明符合採購法第22條第1項第4款之情形，並簽報機關首長或其授權人員核准採限制性招標。

(3-1) 公開評選、公開勘選優勝廠商：

(3-1-1) 依採購法第22條第1項第9款辦理；委託專業服務；委託技術服務；委託資訊服務；委託社會福利服務。

(3-1-2) 依採購法第22條第1項第10款辦理。

(3-1-3) 依採購法第22條第1項第11款辦理。

(3-2) 比價；經前次公告招標結果，無廠商投標或無合格標，且符合採購法施行細則第22條第1項規定無廠商異議或申訴在處理中者，依採購法第22條第1項第1款規定，不另公告招標，並依採購法施行細則第23條之1第1項規定，邀請過去表現優良之2家以上廠商以比價方式辦理；符合採購法第22條第1項第\_\_款（請列明款次，第16款之情形須併填主管機關核准文號）；符合採購法第104條第1項但書第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號）；符合採購法第105條第1項第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號）；符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第\_\_條第\_\_項第\_\_款規定；符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第\_\_條第\_\_項第\_\_款規定。

(3-3) 議價；符合採購法第22條第1項第\_\_款（請列明款次，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_；第16款之情形須併填主管機關核准文號）；符合採購法第104條第1項第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號，非填第4款者，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_）；

符合採購法第 105 條第 1 項第\_\_\_\_款(請列明款次及相關機關核准文號，填第 1 款或第 2 款者，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_)；符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第\_\_\_\_條第\_\_\_\_項第\_\_\_\_款規定(其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_)；符合地方政府依採購法第 23 條所定未達公告金額採購招標辦法第\_\_\_\_條第\_\_\_\_項第\_\_\_\_款規定。

(3-4) 依採購法第 22 條第 1 項第\_\_\_\_款辦理(請列明款次)，並以公告程序徵求受邀廠商，作為邀請比、議價之用。

(4) 依採購法第 49 條規定公開取得書面報價或企劃書。(限未達公告金額之採購案始得採行)。

(4-1) 本案業經機關首長或其授權人員核准，本次公告未能取得 3 家以上廠商之書面報價或企劃書時，將改採限制性招標方式辦理。

#### 十六、本採購：

(1) 適用我國締結之條約或協定；其名稱為：

世界貿易組織政府採購協定 (GPA)。

1. 門檻金額：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A)

選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放，惟簽署國之門檻金額較我國高者，對該簽署國適用該較高之門檻金額。

選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放。

2. 服務及工程服務：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A)

選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放，惟僅開放予對該等服務亦相對開放之簽署國。

選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放。

臺紐經濟合作協定。

臺星經濟夥伴協定。

其他(請敘明)：

非條約或協定國家之廠商：

不可參與投標。

下列外國廠商可以參與投標：

1. 國家或地區名稱：\_\_\_\_\_(未列明者即不允許)

2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

是

否

3. 給予下列差別待遇(可複選)：

採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

採購法第 43 條第 2 款之措施：

採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我

國或其他條約或協定國家者（可複選）：

材料：

- 水泥
- 水泥製品
- 鋼筋
- 預力鋼絞線
- 結構鋼
- 陶瓷面磚
- 透水性混凝土地磚
- 砂石
- 木材、竹材
- 其他(由招標機關敘明)：

產品：

- 升降機
- 手扶梯
- 阻尼器
- 監視設備
- 門窗
- 櫥櫃
- 空調設備
- 消防栓
- 照明燈具
- 避雷針
- 電氣設備
- 太陽能設備
- 衛浴設備
- 其他(由招標機關敘明)：

(2)不適用我國締結之條約或協定，外國廠商：

不可參與投標。我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地須屬我國者。

不可參與投標。但我國廠商所供應標的(含工程、財物及勞務)之原產地得為下列外國者：

1. 國家或地區名稱：不限(未列明者即不允許)

2. 是否允許供應大陸地區標的：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

是

否

下列外國廠商可以參與投標：

1. 國家或地區名稱：                    (未列明者即不允許)

2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

是

否

3.給予下列差別待遇(可複選)：

採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

採購法第 43 條第 2 款之措施：

採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，不論是否允許外國廠商參與投標，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國者(可複選)：

材料：

水泥

水泥製品

鋼筋

預力鋼絞線

結構鋼

陶瓷面磚

透水性凝土地磚

砂石

木材、竹材

其他(由招標機關敘明)：

產品：

升降機

手扶梯

阻尼器

監視設備

門窗

櫥櫃

空調設備

消防栓

照明燈具

避雷針

電氣設備

太陽能設備

衛浴設備

其他(由招標機關敘明)：

(3)廠商所供應整體標的之組成項目(例如製成品之特定組件、工程內含之材料與設施)，其不允許使用大陸地區產品之項目：\_\_\_\_\_

十七、本採購：

(1)依採購法第 24 條規定以統包辦理招標。

(2)非以統包辦理招標。

十八、本採購：

- (1) 依採購法第 25 條規定允許廠商共同投標(招標文件已附共同投標協議書範本)；廠商家數上限為 2 家； 3 家； 4 家； 5 家。  
 (2) 不允許廠商共同投標。

十九、廠商得以電子資料傳輸方式於投標截止期限前遞送投標文件，該電子化資料，並視同正式文件，得免另備書面文件。供遞送之電傳號碼/網址為(不允許者免填)：

二十、廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足 1 日者，以 1 日計。

二十一、機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：投標截止期限前 1 日答復。

二十二、本採購依採購法第 33 條第 3 項：

- (1) 允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。  
 (2) 不允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。

二十三、本採購依採購法第 35 條：

- (1) 允許廠商於在不降低原有功能條件下，可提出可縮減工期、減省經費或提高效率之替代方案（請載明允許項目）；  
 (2) 不允許提出替代方案。

二十四、投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。如機關無法於前開有效期內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。

二十五、廠商應遞送投標文件份數：

- (1) 1 式 1 份。  
 (2) 1 式 2 份。  
 (3) 1 式 3 份。  
 (4) 1 式 4 份。  
 (5) 1 式 5 份。  
 (6) 其他(由招標機關敘明)：

二十六、投標文件使用文字：

- (1) 中文(正體字)。  
 (2) 中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。  
 (3) 其他(由招標機關敘明)：

二十七、公開開標案件之開標時間(依採購法不公開者免填)：

民國：109 年 01 月 22 日。

時間：10 時 30 分。

二十八、公開開標案件之開標地點：本校行政大樓 2 樓 211 室。

二十九、公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數(依採購法不公開或不限制廠商出席人數者免填)：限 1~2 人，應攜帶身分證明文件備驗，被授權人員進場比減



價者須交付「投標書」。投標廠商未派員到場參加比價者視同放棄減價或比減價格之權利。

三十、依採購法不公開開標之依據：

- (1)依採購法第 21 條規定辦理選擇性招標之資格審查，供建立合格廠商名單。
- (2)依採購法第 42 條規定採分段開標，後續階段開標之時間及地點無法預先標示。
- (3)依採購法第 57 條第 1 款規定。
- (4)依採購法第 104 條第 1 項第 2 款規定。
- (5)其他經主管機關認定者：\_\_\_\_\_（請載明核准文號）：

三十一、本採購開標採：

- (1)不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
- (2)分段開標（請勾選項目）；投標廠商應就各段標之標封分別裝封並標示內含資格標、規格標或價格標等：
  - 公開招標，資格、規格與價格一次投標分段開標。
  - 公開招標，資格與規格合併一段投標、分段開標，再邀符合招標文件規定之廠商投價格標。
  - 選擇性招標，邀請廠商就資格、與規格、價格分次投標、分段開標。
  - 選擇性招標，邀請符合資格之廠商就規格與價格一次投標、分段開標。

三十二、押標金金額(無押標金者免填，有押標金者不得逾新臺幣 5 千萬元)：

- (1)一定金額：新台幣 200,000 元整（以不逾預算金額或預估採購總額之百分之五為原則）
- (2)標價之一定比率：\_\_\_\_\_%

三十三、採電子投標之廠商，押標金予以減收金額(無者免填)：

三十四、為優良廠商者，押標金予以減收金額(無者免填)：

- 為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，押標金予以減收之金額(無者免填)：
- 為營造業法第 51 條所稱優良營造業，參與案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，押標金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算（無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵）：

三十五、押標金有效期(無押標金者免填)：

三十六、押標金繳納期限：截止投標期限前繳納(無押標金者不適用)

三十七、以現金繳納押標金之繳納處所或金融機構帳號(無押標金者免填)：

投標廠商應將押標金之單據裝入標封內一併遞送；其以現金繳納者應於截止投標期限前至機關總務處出納組(辦公日 17:00 分前)繳款取據或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶，繳款收據正本應裝入投標標封內。請勿採 ATM 方式繳納。

三十八、無押標金之理由為：

- (1) 勞務採購。  
 (2) 未達公告金額之工程、財物採購。  
 (3) 以議價方式辦理之採購。  
 (4) 依市場交易慣例或採購案特性，無收取押標金之必要或可能者。

三十九、履約保證金金額(無者免填)：

由原繳納之押標金轉為履約保證金。

一定金額：\_\_\_\_\_；

契約金額之一定比率： 3 %。

廠商如以銀行之書面連帶保證或開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納履約保證金者，機關得視該銀行之債信、過去履行連帶保證之紀錄等，經機關審核後始予接受。廠商以押標金轉換為履約保證金時，亦同。

四十、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

四十一、得標廠商為優良廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為營造業法第 51 條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，履約保證金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

四十二、履約保證金有效期(無履約保證金者免填)：

廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長\_\_日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 90 日)。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少\_\_年(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 3 年，末次之有效期得少於 3 年)。得標廠商應於有效期屆滿前\_\_日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 30 日)辦理完繳交符合契約約定額度之保證金。

四十三、履約保證金繳納期限：應於決標日次日起 7 日曆天內繳交完成。

四十四、無履約保證金之理由為：

- (1) 勞務採購。  
 (2) 未達公告金額之工程、財物採購。  
 (3) 依市場交易慣例或採購案特性，無收取履約保證金之必要或可能者。

四十五、保固保證金金額(無者免填)：

■由原繳納之履約保證金轉為保固保證金。

□一定金額：\_\_\_\_\_。(以不逾預算金額或預估採購總金額之百分之三為原則)

□契約金額之一定比率：\_\_\_%。(以不逾契約金額之百分之三為原則)

四十六、保固保證金有效期(無保固保證金者免填)：應較契約規定之保固期長 90 天。

四十七、保固保證金繳納期限(無保固保證金者免填)：完成驗收付款前。

四十八、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

四十九、得標廠商為優良廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為營造業法第 51 條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，保固保證金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

五十、預付款還款保證金額(無者免填)：

五十一、預付款還款保證有效期(無預付款還款保證者免填)：

五十二、預付款還款保證繳納期限(無預付款還款保證者免填)：

五十三、各種保證金之繳納處所或金融機構帳號(無保證金者免填)：本校總務處出納組或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶。

五十四、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票(其以現金繳納者應於規定時間內至機關總務處出納組-辦公日 17:00 分前繳款取據。本票或支票，保付支票及郵政匯票等之抬頭請書寫【健行學校財團法人健行科技大學】)、無記名政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定之格式。依其性質，應以健行學校財團法人健行科技大學為質權人、受益人、被保證人或被保險人。

■押標金直接放入現金於投標文件內或投標廠商開立公司本票或支票為押標金及保證金者，視為不合格廠商。

五十五、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還；其未依招標文件規定繳納或已發還者，並予追繳：(無需押標金之案件免列)

(一)以虛偽不實之文件投標。

(二)借用他人名義或證件投標，或容許他人借用本人名義或證件參加

投標。

- (三)冒用他人名義或證件投標。
- (四)得標後拒不簽約。
- (五)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。
- (六)對採購有關人員行求、期約或交付不正利益。
- (七)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。

前項追繳押標金之情形，屬廠商未依招標文件規定繳納者，追繳金額依招標文件中規定之額度定之；其為標價之一定比率而無標價可供計算者，以預算金額代之。

附記：主管機關認定之情形如下（行政院公共工程委員會 108 年 9 月 16 日工程企字第 1080100733 號令）：

- 1.有採購法第 48 條第 1 項第 2 款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。
- 2.有採購法第 50 條第 1 項第 5 款、第 7 款情形之一。
- 3.廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第 87 條各項構成要件事實之一。

五十六、廠商依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定減收押標金，其有不發還押標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。其經主管機關或相關中央目的事業主管機關取消優良廠商資格或全球化廠商資格，或經各機關依採購法第 102 條第 3 項規定刊登政府採購公報，且尚在採購法第 103 條第 1 項所定期限內者，亦同。

五十七、本採購：

- (1)訂底價，但不公告底價。
- (2)訂底價，並公告底價。底價為：\_\_\_\_\_元。
- (3)不訂底價，理由為：訂定底價確有困難之特殊或複雜案件；以最有利標決標之採購；專業服務、技術服務、資訊服務、社會福利服務或文化創意服務者，以不訂底價之最有利標；小額採購。

五十八、決標原則：

- (1)最低標：
  - (1-1) 非依採購法施行細則第 64 條之 2 辦理。
  - (1-2) 依採購法施行細則第 64 條之 2 採評分及格最低標(審查項目、標準及審查方式如附件)。
- (2)最有利標(評選項目、標準及評定方式如附件)。
  - (2-1) 依採購法第 56 條適用最有利標(需報經上級機關核准)。
  - (2-2) 依採購法第 22 條第 1 項第 9 款；第 10 款；第 11 款；第 14 款準用最有利標。
  - (2-3) 未達公告金額之採購參考最有利標精神擇符合需要者辦理議價。
- 達一定分數或序位之未得標廠商，發給一定金額之獎勵金(由機關敘明一定分數或序位及其相對應之獎勵金)
  - 分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元
  - 分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元

分數(序位) \_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣 \_\_\_\_\_ 元

(3) 最高標。

五十九、本採購採：

(1) 非複數決標。

(2) 複數決標，保留採購項目或數量選擇之組合權利（項目或數量選擇之組合方式如附件。例如得由廠商分項報價之項目，或依不同數量報價之項目及數量之上、下限；投標廠商得標項目或數量之限制、開標順序、願比照得標廠商之價格者得併列為得標廠商、決標廠商家數上限等）。

六十、本採購：

(1) 預算未完成立法程序前，得先辦理保留決標，俟預算通過後始決標生效。

(2) 決標方式為：

(2-1) 總價決標。

(2-2) 分項決標。

(2-3) 分組決標。

(2-4) 依數量決標。

(2-5) 單價決標（以單價乘以預估數量之和決定得標廠商）。

(2-6) 其他(由招標機關敘明)：

(3) 屬勞動派遣（指派遣事業單位指派所僱用之勞工至機關提供勞務，接受各該機關指揮監督管理之行為）：派遣勞工（指受派遣事業單位僱用，並向各機關提供勞務者）之薪資（內含勞工依法自行負擔之勞保、健保、就業保險費用）與廠商應負擔之勞保、健保、就業保險費用、積欠工資墊償基金提繳費及勞工退休金等費用，採固定金額支付，不列入報價範圍。廠商僅需就管理費用（含利潤、相關稅捐及管理所需一切費用等）報價。決標後，廠商報價與前述固定金額合計為契約總價，詳如附件報價明細表【註：報價明細表範例如附件，機關於招標時依案件性質參酌調整後附於投標須知。派遣勞工之加班費及差旅費，不含於契約價金，如發生此等費用，其計算方式依勞動法令規定另行支付】。

六十一、無法決標時是否得依採購法第 56 條規定採行協商措施（最有利標）：

(1) 是；採行協商措施得更改之項目（請敘明）：

(2) 否。

六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額。未保留增購權利者免填)：

六十三、本採購適用採購法：

(1) 無例外情形。

(2) 本機關係軍事機關而有採購法第 104 條第 1 項但書之例外情形。

(3) 有採購法第 105 條第 1 項之例外情形。

(4) 有採購法第 106 條第 1 項之例外情形。

六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法令免申請核發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；另如允許合作社為投標廠商，且投標廠商為合作社者，應依合作社法之規定，並附具合作社章程，且章程業務項目需涵蓋本採購委託工作項目)：

(一)廠商登記或設立之證明。如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。(廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。廠商附具之證明文件，其內容與招標文件之規定有異，但截止投標前公開於目的事業主管機關網站之該廠商最新資料符合招標文件規定者，機關得允許廠商列印該最新資料代之。)

(二)廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅。其屬營業稅繳稅證明者，為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。營業稅或所得稅之納稅證明，得以與上開最近一期或前一期證明相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(三)投標廠商聲明書。

本採購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，廠商不得為大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(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/>)。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)

(四)廠商信用之證明。

截止投標日之前半年內，票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。(由票據交換所或受理查詢金融機構出具之票據信用查覆單，應加蓋查覆單位及經辦員圖章者，始可作為證明之文件。)

六十五、本採購屬特殊採購；符合「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第 6 條第 \_\_\_ 款；第 7 條第 \_\_\_ 款 (請註明款次)。(非特殊採購者免填)

六十六、投標廠商之特定資格及應附具之證明文件如下(限特殊或巨額之採購方可規定特定資格條件)：

六十七、廠商所提出之資格文件影本，本機關於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係不實之文件者，依採購法第 50 條規定辦理。

不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第 50 條第 1 項第 1 款或第 7 款規定辦理。

投標廠商之標價有下列情形之一為投標文件內容不符合招標文件之規定：(預算或底價未公告者免填)

(1) 高於公告之預算者。

(2) 高於公告之底價者。

機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

- 一、投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。
- 二、押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。
- 三、投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。
- 四、廠商地址、電話號碼、傳真機號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。
- 五、其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。

機關辦理採購有「廠商投標文件所載負責人為同一人」之情形者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」處理。

機關辦理採購，有 3 家以上合格廠商投標，開標後有 2 家以上廠商有下列情形之一，致僅餘 1 家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第 48 條第 1 項第 2 款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第 50 條第 1 項第 7 款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有各該款情形後處理：

- 一、押標金未附或不符合規定。
- 二、投標文件為空白文件、無關文件或標封內空無一物。
- 三、資格、規格或價格文件未附或不符合規定。
- 四、標價高於公告之預算或公告之底價。
- 五、其他疑似刻意造成不合格標之情形。

工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標廠商屬營造業，可為決標對象，但決標金額高於營造業法所規定之承攬造價限額時，不決標予該廠商。

工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標之土木包工業須登記於工程所在地區之直轄市、縣(市)或營造業法第 11 條所定毗鄰之直轄市、縣(市)。如有違反，屬投標文件內容不符合招標文件之規定。

六十八、外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，附經公證或認證之中文譯本(不允許外國廠商投標者免填)：

六十九、以選擇性招標方式辦理者，其限制投標廠商資格之理由及其必要性(非選

擇性招標者免填)：

- 七十、招標標的之功能、效益、規格、標準、數量或場所等說明及得標廠商應履行之契約責任：詳見「招標規範(採購規格表)」規定。
- 七十一、依採購法第 65 條及採購法施行細則第 87 條之規定，本採購標的之下列部分及依其他法規規定應由得標廠商自行履約之部分，不得由其他廠商代為履行(視個案情形於招標時勾選；無者免填)：
- (1) 主要部分為：\_\_\_\_\_。
- (2) 應由得標廠商自行履行之部分為：\_\_\_\_\_。
- 除前項所列者外，屬營造業法第 3 條第 1 款之營繕工程，且得標廠商為營造業者，其主要部分尚包括：工地主任、工地負責人、專任工程人員、安全衛生人員均應為廠商僱用之人員。
- 七十二、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項(2))
- (1) 應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- (2) 得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- 七十三、投標廠商之標價條件：
- (1) 送達招標機關指定地點(由招標機關敘明地點)：  
詳見「招標規範(採購規格表)」規定，送至使用單位指定地點辦理點交
- (2) 於招標機關指定地點完工(由招標機關敘明地點)：  
詳見「招標規範(採購規格表)」規定，至使用單位指定地點作業
- (3) 其他(由招標機關敘明)：
- 七十四、投標廠商標價幣別：
- (1) 新臺幣。
- (2) 外幣：\_\_\_\_\_ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類)。
- (3) 新臺幣或外幣：\_\_\_\_\_ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類，該外幣並以決標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率折算總價)
- 七十五、採購標的之維護修理(不需維護修理者免填)：
- (1) 由得標廠商負責一定期間，費用計入標價決標(招標機關敘明其期間)：  
本履約標的自全部完成履約並經驗收合格之日起，由廠商維護至合約(固保)到期日。
- (2) 由機關自行負責。
- (3) 另行招標。
- 七十六、廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：



- (一)提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計、~~結果~~辦理之採購。
- (二)代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
- (三)提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
- (四)因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
- (五)提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。

前項第 1 款及第 2 款之情形，於無利益衝突或無不公平競爭之虞，經機關同意者（本項未勾選者，表示機關不同意），得不適用於後續辦理之採購。上述無利益衝突或無不公平競爭之虞之情形，於第 1 款指前階段規劃或設計服務之成果一併於招標文件公開，且經機關認為參與前階段作業之廠商無競爭優勢者。

七十七、全份招標文件包括：（可複選；刊登於政府電子採購網之本案招標公告為招標文件之一部分，不另檢附）

(1)招標投標及契約文件。

(2)投標須知。

(3)投標標價清單。

(4)投標廠商聲明書。

(5)契約條款（草約）。\*草約僅為參閱文件，非正式合約

(6)招標規範(採購規格表)。

(7)技術服務或工程採購案，「廠商參與公共工程可能涉及之法律責任」及廠商切結書（行政院公共工程委員會 101 年 1 月 13 日工程企字第 10100017900 號函修訂）：

切結書 1

切結書 2（工程技術顧問公司執業技師）

切結書 3（營造業專任工程人員）

切結書 4（營造業工地主任）

(8)資訊服務採購案，資訊服務費用估算表。

(9)其他(由招標機關敘明，無者免填)

七十八、投標廠商應依規定填妥（不得使用鉛筆）本招標文件所附招標投標及契約文件、投標標價清單，連同資格文件、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。惟屬一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的。廠商所提供之投標、契約及履約文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。

涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

七十九、投標文件須於民國 109 / 01 / 21；時間 17 時 00 分前，以郵遞、專人送達至下列收件地點：

320 桃園市中壢區健行路 229 號/總務處事務組(行政大樓 A201 室)。

八十、電子領標廠商之投標封附上該標案之領標電子憑據書面明細，或於開標後依機關通知再行提出。

八十一、本須知未載明之事項，依政府採購相關法令。

八十二、其他須知（請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。）：

（一）依政府採購法第四十九條辦理公開招標，除有下列情形之一不予開標決標外，採公開取得辦理第一次公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理：

- 1、變更或補充招標文件內容者。
- 2、發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者。
- 3、依政府採購法第 82 條規定暫緩開標者。
- 4、依政府採購法第 84 條規定暫停採購程序者。
- 5、依政府採購法第 85 條規定由總務處事務組另為適法之處置者。
- 6、因應突發事故者。
- 7、採購計畫變更或取銷採購者。
- 8、經主管機關認定之特殊情形。
- 9、依政府採購法施行細則第 105 條規之 1 定暫停採購程序者。

（二）投標廠商有下列情形之一，於開標前發現者，其所投之標應不予開標；於開標後發現者，應不予決標予該廠商。

- 1、未依招標文件之規定投標。
- 2、投標文件內容不符合招標文件之規定。
- 3、借用或冒用他人名義或證件，或以偽造、變造之文件投標。
- 4、偽造或變造投標文件。
- 5、不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者。
- 6、採購法第 103 條第 1 項不得參加投標或作為決標對象之情形。
- 7、其他影響採購公正之違反法令行為。

前項不予開標或不予決標，致採購程序無法繼續進行者，機關得宣布廢標。

（三）合於規定之最低標價超過底價時，若有 2 以上合於規定之投標廠商，則得由最低標價廠商優先減價 1 次，如減價後之價格在底價以下或平底價者即為得標廠商。若僅有 1 家廠商投標，則無優先減價條件。

（四）前項之最低標經優先減價結果如仍超過底價時，得由所有合於規定之投標廠商重新比減價格，比減價格不得逾 3 次。比減結果，減價在底價以下或平底價之最低價格者即為得標廠商。倘有 2 以上廠商標價相同，且均得為決標對象時，其比減價格次數已達前述規定之 3 次限制者，逕行抽籤決定之。標價相同，其比減價格次數未達 3 次限制者，應由該等廠商再行比減價格 1 次，以低價者決標。比減後之標價仍相同者，抽籤決定之。

（五）標價不合理之處理：最低標價廠商之標價低於底價百分之八十，以行政院公共工程委員會訂頒「依政府採購法第 58 條處理總標價低於底價百分之八

十案件之「執行程序」處理之。最低標價廠商應提出說明或繳納差額保證金之相關事項(繳納期限、繳納金額等)，機關另行通知。

- (六) 投標廠商未派員到場參加比減價格者視同放棄減價或比減價格之權利。
- (七) 簽訂契約：得標廠商應於決標日起七個工作天內簽訂合約，逾時未於規定時間辦理者以棄權論，機關得沒收所繳納押標金。
- (八) 本須知、採購規格表、標價清單及各項規定均視為合約條款之一，其效力視同合約投標廠商請仔細閱讀。
- (九) 本案投標廠商需注意事項：因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生。若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

八十三、受理廠商檢舉之採購稽核小組連絡電話、傳真及地址與法務部調查局及機關所在地之調查站處(站、組)檢舉電話及信箱：行政院公共工程委員會中央採購稽核小組；地址：臺北市松仁路3號9樓、10樓；電話：(02)87897548；傳真：(02)87897554。教育部採購稽核小組；地址：台北市中山南路五號，採購稽核專線電話：(02)77365529；傳真：(02)23583005或(02)23976950。法務部調查局；電話：(02)29188888；新店郵政60000信箱。法務部調查局桃園市調查站；電話：(03)3328888；桃園郵政60000號信箱。

八十四、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：10099國史館郵局第153號信箱；傳真檢舉專線：02-2381-1234；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24小時檢舉中心地址：10048臺北市中正區博愛路166號。

八十五、押標金及保證金繳納方式：

- (一) 現金：應於投標截止期限前至本校總務處出納組繳足押標金，並將收據放入押標金之信封內。
- (二) 以金融機構或郵局匯款者，請匯入：土地銀行中壢分行(帳號：014-051-002271)戶名：健行學校財團法人健行科技大學，並將收據放入押標金之信封內投標。
- (三) 以金融機構簽發之本票、支票、保付支票或郵政匯票繳納者，應為即期並抬頭指名「健行學校財團法人健行科技大學」為受款人，未載明受款人者以執票之本公司為受款人。
- (四) 以設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納者，依其性質應分別記載質權人、受益人、被保證人或被保險人為「健行學校財團法人健行科技大學」。其內容格式並應符合「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所規定之格式(請參閱<http://web.pcc.gov.tw>網站)。

八十六、本校辦理採購，於採購過程中向參與之廠商負責人、聯絡人、出席代表等（以下稱當事人）取得（蒐集）個人資料，依個人資料保護法第 8 條第 1 項之規定，向當事人告知事項如下：

(一)為採購及契約目的取得(蒐集)當事人個人資料。個人資料蒐集目的屬契約、類似契約或其他法律關係事務(代號 069)，或採購與供應關係(代號 107)。所蒐集之個人資料屬識別類：包括辨識個人者(代號 C001)，如姓名、職稱、聯絡電話、電子郵遞地址或其他可辨識資料本人者，或政府資料中之辨識者(代號 C003)，如身分證統一編號、護照號碼等。

(二)當事人之個人資料將依相關法令所定及業務需要之保存期間內，於我國境內利用。利用對象包括本校、教育部、經費補助機關、政府採購法主管機關，及依法有監督、稽核、稽察、調查權限之機關。利用方式包括以自動化機器或其他非自動化之利用方式，例如依主管機關規定公告於政府電子採購網。

(三)依據個人資料保護法第 3 條規定，當事人就其個人資料得行使以下權利：(1)查詢或請求閱覽；(2)請求製給複製本；(3)請求補充或更正；(4)請求停止蒐集、處理或利用；(5)請求刪除。

(四)當事人得自由選擇是否提供相關個人資料。若當事人拒絕提供相關個人資料，將影響本校進行必要之標案審核及處理作業或簽約、交貨、驗收作業之聯絡事宜，致造成廠商得標、簽約或履約權益喪失。



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、有下列情形者，應分項填寫本清單：(1)招標文件規定之主要部分；(2)招標文件規定應分項標示價格之項目；(3)訂定底價確有困難而不訂底價之特殊或複雜案件；(4)以最有利標決標；(5)分包；(6)分批付款；(7)分批供應；(8)維修用零配件；(9)維護修理費用；(10)不含於總標價內之機關保留選購權項目(註明不含於總標價內)；(11)不含於總標價內之廠商建議選購項目(註明不含於總標價內)。

- 四、投標標的產地(敘明國家或地區)：\_\_\_\_\_ (請填寫)
- 五、續前項，屬進口者，其出口國家或地區：\_\_\_\_\_ (請填寫)
- 六、標價條件：依招標文件之規定。
- 七、契約價金受款人名稱：\_\_\_\_\_
- 八、契約價金受款人地址：\_\_\_\_\_

※(本案預算金額新台幣\$6,304,600元整)標價超過預算者為不合格標，不予減價機會

項目	標的名稱	規格	數量	單價	總價	廠牌型號
一	機械系購汽車 修護乙丙級技 術士檢定考場 設備招標案	引擎診斷儀器	1	5917000	6289400 - 以阿拉伯數字填寫	
		多工能工具組	1	196400		
		廢氣分析儀	1	747000-		
		偏滑試驗器:超薄型	1	224000-		
		煞車試驗器:超薄型	1	56000-		
		懸吊型彈簧回復自捲式 捲盤及掛吊式排煙系統	1	2255000-		
		空氣壓縮機及二聯式空 氣燈光捲盤組	1	1180000-		

總標價 新台幣	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	
以國字大寫填寫			陸	貳	捌	玖	肆			整(含稅)

總標價金額請以國字大寫填寫，如阿拉伯數字與國字大寫金額有異，以國字大寫為主。招標文件允許以外幣報價者，幣別得予調整。

投標廠商名稱：豐將事業有限公司 (填寫並蓋廠商章)

負責人(或被授權出席代表)：文君 (簽名或蓋章)



健行學校財團法人健行科技大學投標出廠商比減價單



開標時間：民國 109 年 01 月 22 日；10 時 30 分

標的名稱：機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

案號：109-A0106-7

本案標價條件：1.新臺幣含稅報價 2.外幣 CIF/CIP 報價(幣值)\_\_\_\_\_ (請於內打 V)

<p>廠商名稱</p>	<p>豐得事業有限公司</p> <p style="text-align: right;"></p> <p style="text-align: right;"></p> <p>(本表各次減價僅能擇一選填，廠商填寫時如有疑問得提請說明)</p>	
<p>優先減價</p>	<p><input type="checkbox"/>減為 _____ 元 y 整 (應低於最低標價金額)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>放棄優先減價。</p>	
<p>第 1 次比減價</p>	<p><input type="checkbox"/>減為 _____ 元整 (應低於優先減價金額)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p>	
<p>第 2 次比減價</p>	<p><input type="checkbox"/>減為 _____ 元整 (應低於第 1 次比減最低標價)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p>	
<p>第 3 次比減價</p>	<p><input type="checkbox"/>減為 _____ 元整 (應低於第 2 次比減最低標價)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p>	

健行學校財團法 健行科技大學投標廠商證件審查表

(證件請依表列順序排放並將本表置於首頁)



採購案號：109-A0106-7

標的名稱：機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

廠商名稱：德碩綜合有限公司 (統編：25087263)

電話：03-3670192 傳真/E-Mail：\_\_\_\_\_

負責人：劉曾凡 連絡人：\_\_\_\_\_

一、投標應檢附之文件	檢附	合格	不合格	不合格原因
廠商設立或登記證明 「營利事業登記證」不再作為證明文件，廠商請勿檢附	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有	✓		
廠商納稅證明文件	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有	✓		
廠商信用之證明	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有	✓		
投標廠商聲明書	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有	✓		
押標金票據或現金繳納憑據 新台幣 200,000 元整 以現金附於投標文件繳納押標金視為資格不合格。	<input type="checkbox"/> 無 / <input checked="" type="checkbox"/> 有	✓		
退還押標金收據	<input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有			/
投標廠商印模單	<input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有			
投標廠商授權書	<input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有			
二、投標廠商檢附之文件	檢附	合格	不合格	不合格原因
【產品型錄或產品說明資料】 廠商若檢附型錄說明正本(影本)，請依本案採購規格順序以 <u>螢光筆</u> 標示，以便於快速審標。	<input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有			
【同等品審查表】 廠商若提出同等品者，應於投標文件內預先提出敘明及檢具足以證明「同等品」之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性比較表等相關資料供本校審查。	<input type="checkbox"/> 無 / <input type="checkbox"/> 有			


※(本案預算金額新台幣\$6,304,600元整)標價超過預算者為不合格標，不予減價機會。

※押標金以現金繳納者應於截止投標期限前至本校總務處出納組(辦公日下午5時00分前)繳款取據或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶，繳款收據正本應裝入投標標封內。請勿採ATM方式繳納。

廠商是否出席：出席 未出席

資格審查結果：合格 不合格

審查人：[Signature] 日期：109.1.22


 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 25087263  
 公司狀況 核准設立  
 公司名稱 德碩綜合有限公司  
 章程所訂外文公司名稱  
 資本總額(元) 1,000,000  
 代表人姓名 劉曾瓦  
 公司所在地 桃園市桃園區宏昌六街126號2樓 電子地圖  
 登記機關 桃園市政府  
 核准設立日期 098年12月14日  
 最後核准變更日期 105年05月30日

## 所營事業資料

F102030 菸酒批發業  
 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  
 F107010 漆料、塗料批發業  
 F107020 染料、顏料批發業  
 F107030 清潔用品批發業  
 F108040 化粧品批發業  
 F109070 文教、樂器、育樂用品批發業  
 F111090 建材批發業  
 F113010 機械批發業  
 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  
 F113070 電信器材批發業  
 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  
 ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務

## 董監事資料(序號依據公司基本資料內容顯示)

序號	職稱	姓名	所代表法人	出資額
0001	董事	劉曾瓦		1,000,000

## 經理人資料

序號	姓名	到職日期
依您的查詢條件，查無符合結果。		

## 分公司資料

序號	統一編號	分公司名稱	公司狀況	分公司核准設立日期	最後核准變更日期
依您的查詢條件，查無符合結果。					







查詢者：100661 葉瑾瑜 查詢日期：2020-01-17 11:50:49

[遠端查詢]

## 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：109年01月17日  
 戶名：德碩綜合有限公司  
 開戶行代號：000000000  
 帳號：000000000

查覆資料截止日：109年01月13日  
 戶號：0025087263  
 負責人戶號：F121925857

## 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 002 戶。
- 五、其他重大資訊  
無。
- 六、關係戶資訊  
無。

說明：

- (1) 查覆單列印之戶號後有(\*)註記者，係指該戶號經電腦驗算為不合邏輯之資料。
- (2) 查覆單列印之負責人戶號欄位空白者，係指該查詢申請單所填載之負責人，並非本所檔案中所建立該被查詢公司之負責人，如需所填載負責人票信資料者，請以負責人個人名義申請辦理。但查詢者提供被查詢公司之負責人相關資料，並經查證正確更改本所檔案資料後，該欄位即列印查詢申請單所填載之負責人身分證統一編號。
- (3) 因建檔及註記作業時差，本查覆單「查覆結果」欄之資料，其中第一、六兩項資訊，除有關清償註記資訊提供至查詢日之前一營業日外，其餘提供至資料截止日，另肆項資訊提供至查詢日。
- (4) 不具法人人格之行號、團體，應以其負責人個人名義申請票據信用資料查詢。
- (5) 本查覆單「查覆結果」欄之資料，第六項關係戶資訊如有戶名及戶號時，其詳細票信資料請另向本所查詢。
- (6) 本查覆單不得為竄改、複製、發布或其他不當使用。
- (7) 本查覆單以由票據交換所或受理查詢金融機構出具，始可作為證明之文件。

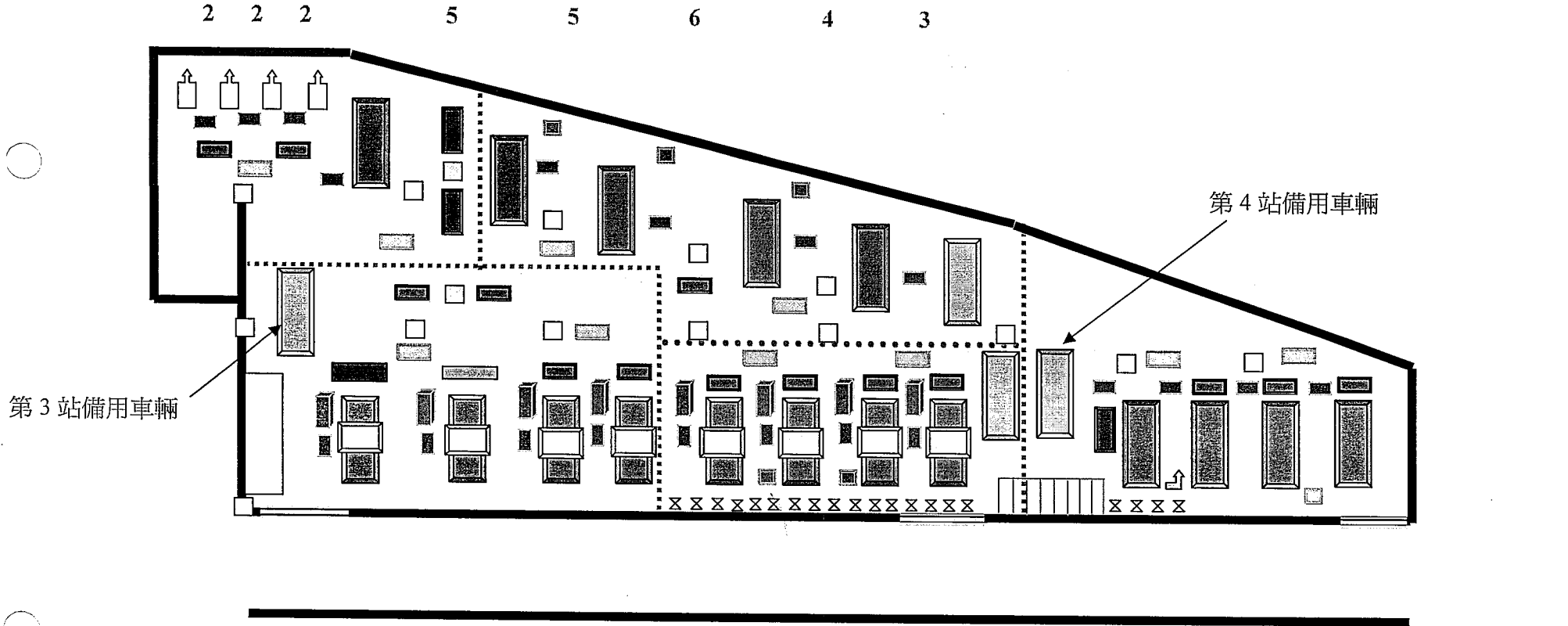
資料來源：台灣票據交換所  
單位章



[查詢條件]:25087263 查詢系統資訊 InquiryTaskID: 2207 [Inquiry ID: 12094865] [ItemCategory: 1720] 4



# 健行科大 汽車乙級檢定考場 各站機具設備配置圖



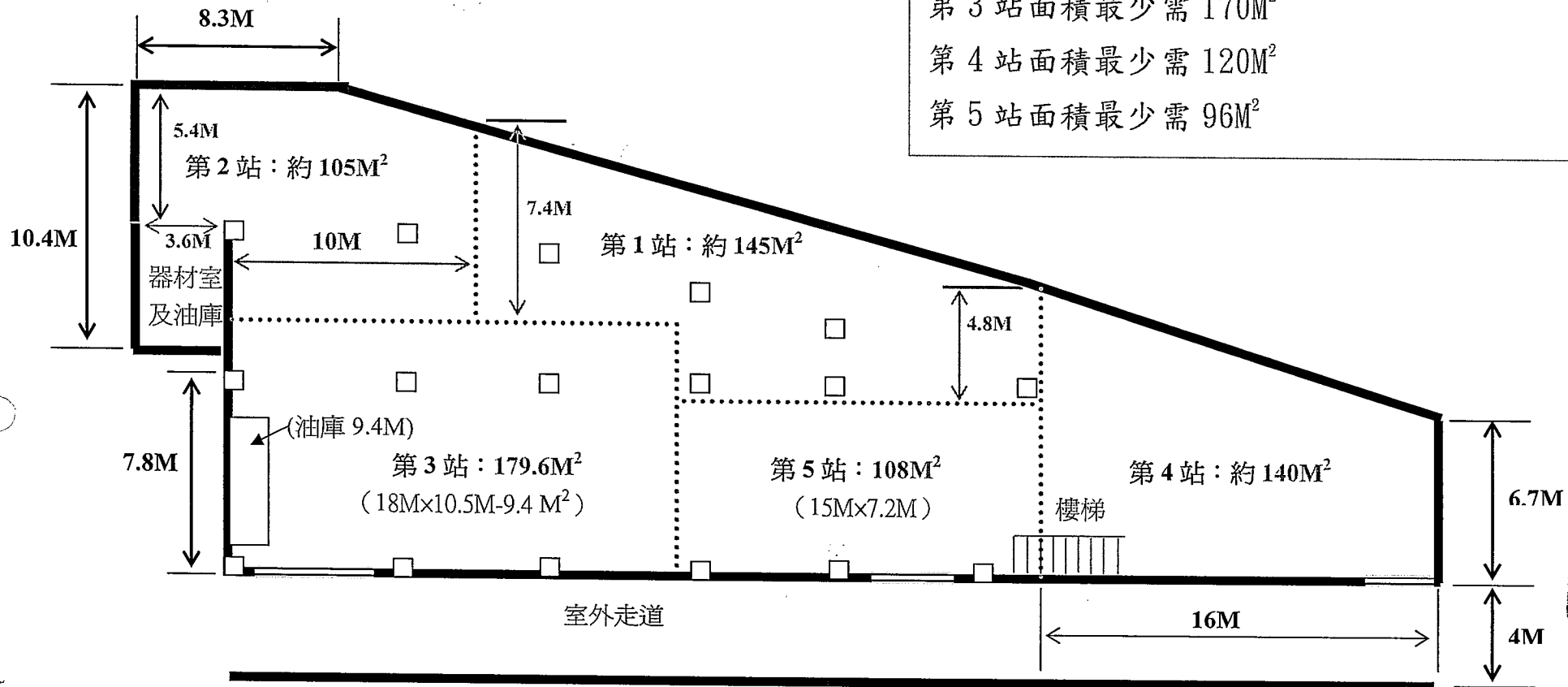
- |      |      |       |       |       |         |        |         |       |      |
|------|------|-------|-------|-------|---------|--------|---------|-------|------|
| 評審桌  | 工作檯  | 廢氣分析儀 | 馬椅    | 四輪千斤頂 | 冷媒回收充填機 | 工具車組   | 零件及手工具架 | 快速充電機 | 測量平台 |
| 各站車輛 | 備用車輛 | 頂車機   | 煞車試驗器 | 偏滑測試器 | 架上引擎    | 工作桌含虎鉗 | 柱子      |       |      |



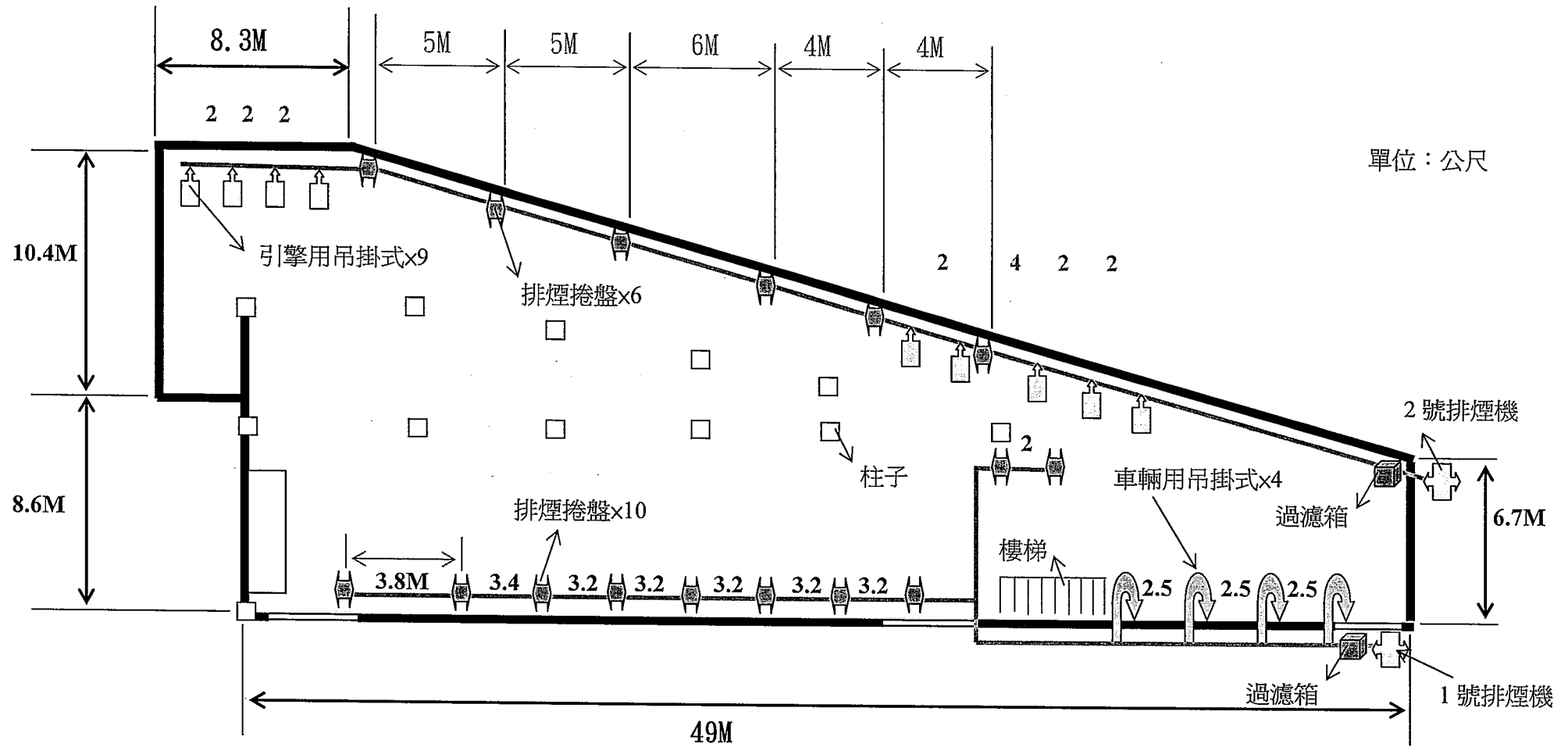
# 健行科大 汽車乙級檢定考場 各站位置、面積圖

※室內使用總面積 666M<sup>2</sup>

◎汽車乙級檢定各站面積：總面積至少 602M<sup>2</sup>  
第 1 站面積最少需 120M<sup>2</sup>  
第 2 站面積最少需 96M<sup>2</sup>  
第 3 站面積最少需 170M<sup>2</sup>  
第 4 站面積最少需 120M<sup>2</sup>  
第 5 站面積最少需 96M<sup>2</sup>



## 健行科大 汽車乙丙級檢定考場 排煙系統配置圖

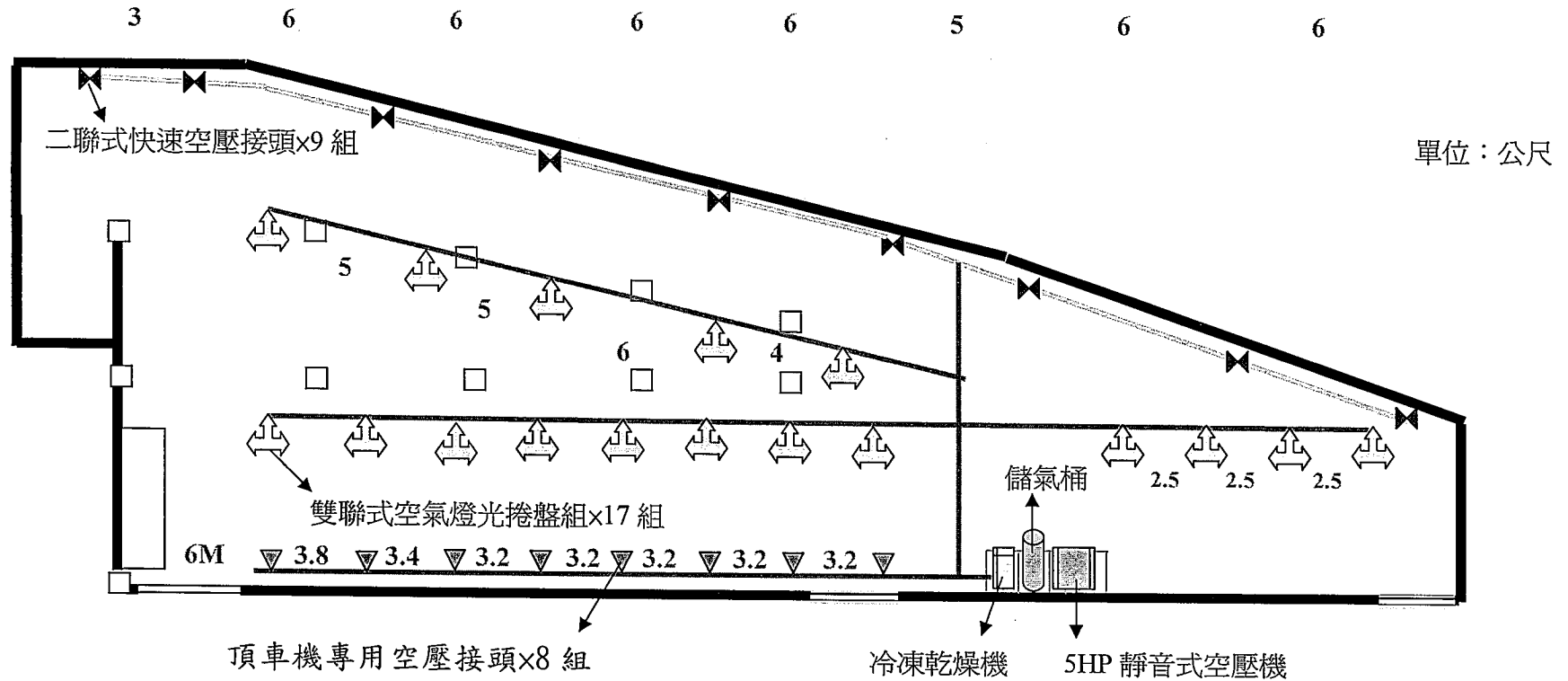


※ 說明：

- ◎ 1 號排煙機：排煙捲盤 10 組、車輛用吊掛式 4 組
- ◎ 2 號排煙機：排煙捲盤 6 組、引擎用吊掛式 9 組
- ◎ 上列之尺寸會因現場環境之狀況而略有改變！



# 健行科大 汽車乙丙級檢定考場 空氣燈光系統配置圖



※ 說明：

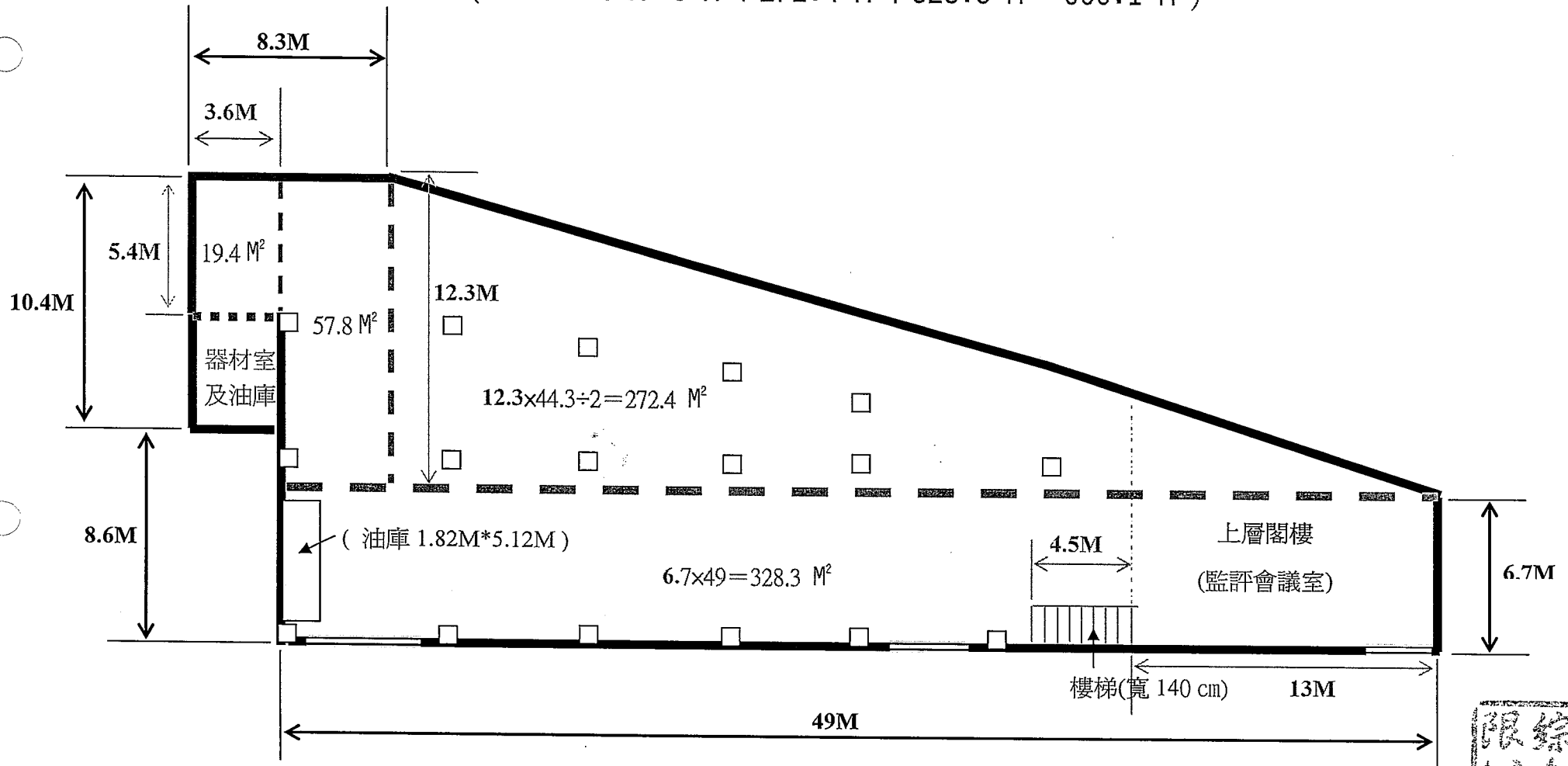
- ◎ 雙聯式空氣燈光捲盤組：17 組
- ◎ 二聯式快速空壓接頭及管路：9 組
- ◎ 頂車機專用空壓接頭：8 組
- ◎ 上列之尺寸會因現場環境之狀況而略有改變！



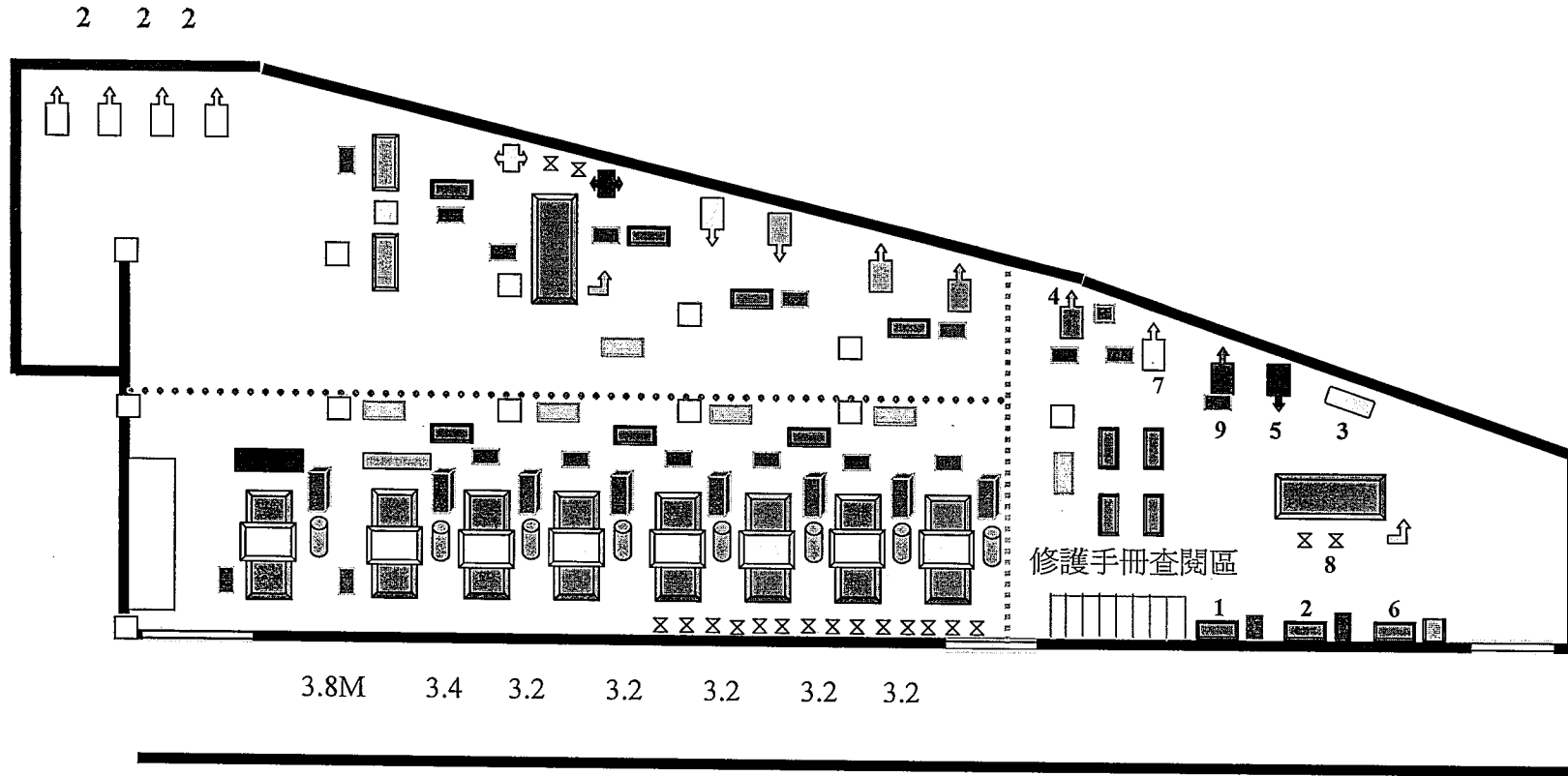
# 健行科大 汽車檢定考場 尺寸面積圖

## ※室內使用總面積 666M<sup>2</sup>

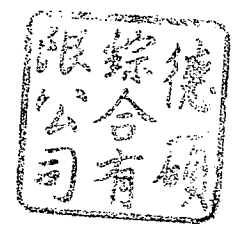
$$(19.4 \text{ M}^2 + 57.8 \text{ M}^2 + 272.4 \text{ M}^2 + 328.3 \text{ M}^2 = 666.1 \text{ M}^2)$$



# 健行科大 汽車丙級檢定考場 各站機具設備配置圖



-  活塞拆裝用引擎
-  汽缸蓋拆裝用引擎
-  皮帶拆裝用引擎(可發動)
-  汽門墊片更換引擎(可發動)
-  廢氣檢測引擎(可發動)
-  電腦診斷引擎(可發動)
-  水箱測試引擎(可發動)
-  飛輪螺絲拆卸用引擎
-  輪胎平衡機
-  拆胎機
-  廢氣分析儀
-  快速充電機
-  一般充電機
-  1HP 空壓機(操作用)
-  電瓶試驗器
-  各站車輛
-  頂車機
-  煞車試驗器
-  偏滑測試器
-  柴油引擎
-  量測器具工作桌
-  測量平台
-  柱子
-  評審桌
-  工作檯
-  馬椅
-  四輪千斤頂
-  工具車組
-  氣壓廢油桶
-  零件及手工具架
-  未使用車輛

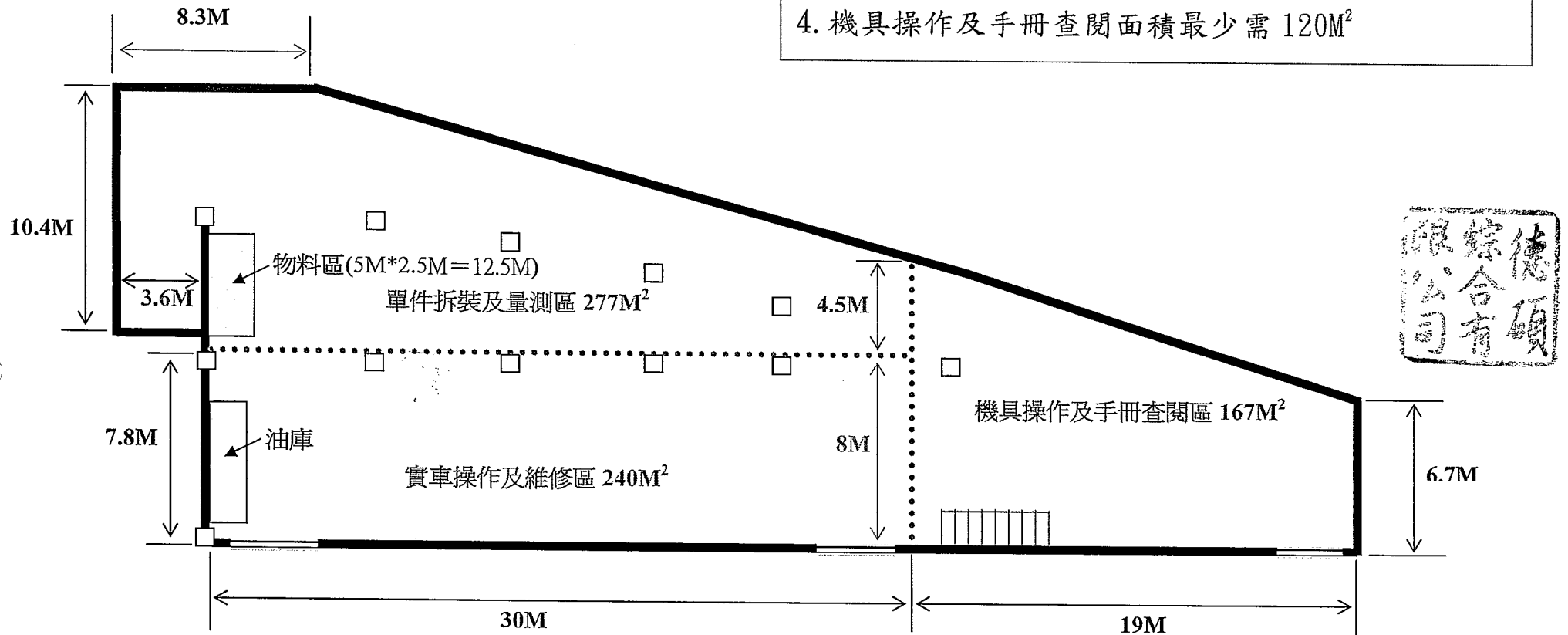


# 健行科大 汽車丙級檢定考場 各站位置、面積圖

※ 室內使用總面積 666M<sup>2</sup>

※ 汽車丙級檢定 16 崗位：總面積至少 450M<sup>2</sup>

1. 實車操作面積最少需 224M<sup>2</sup>
2. 物料及監評作業區面積最少需 10M<sup>2</sup>
3. 單件拆裝及量測面積最少需 96M<sup>2</sup>
4. 機具操作及手冊查閱面積最少需 120M<sup>2</sup>





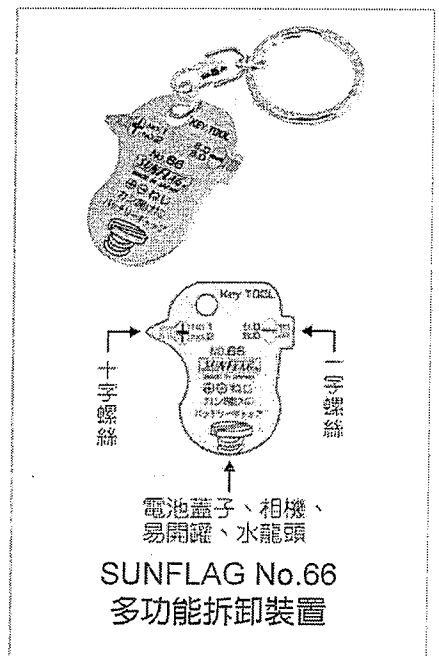


# CARVIGAR Auto Data Scan V70

## V-70 汽車電腦噴射引擎診斷儀

### ※ 規格說明：

1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。
2. 主機 7 吋螢幕，LCD 背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。
3. 含多功能拆卸器：
  - (1) 以厚 1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。
  - (2) 左端為梯形狀，可拆卸 # 1 / # 2 號十字頭螺絲，刀口長度 5 mm \* 厚度 1 mm。
  - (3) 右端為長方形，刀口寬度 8.8 mm \* 厚度 1 mm，可拆卸 6mm/8mm 一字頭螺絲。
  - (4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。
  - (5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。
4. 機體尺寸 (mm ± 2%)：295 \* 180 \* 60。
5. 診斷功能：
  - (1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。
  - (2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。
  - (3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。
6. 可測試車系：配合本校車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA 等所有亞洲車系之車種 (含以上) 之專業版維修檢測數據。
7. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾 1 組、攜帶箱 1 只、各車系操作使用光碟一片。
8. 軟體一年內免費升級。
9. 其他事項依客戶規定。



【多功能】七抽修車工具車含工具

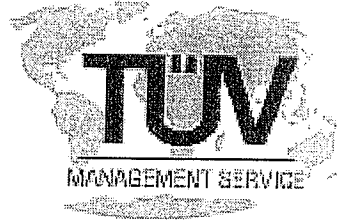
型號：102CT-C

	<p>● 工具車規格說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型扳手掛架及瓶罐置放架。</li> <li>2. 全車承載最大重量 500 公斤。頂層鋪設 10mm 厚置物墊，附中控鎖。</li> <li>3. 本體尺寸(mm±10 mm)：長 676x 寬 459x 高 995。</li> <li>4. 抽屜高度：73mm×5 抽、153mm×2 抽；長度：569mm；寬度：398mm。</li> <li>5. 含工具車側邊之瓶罐架及 T 桿置放架。</li> </ol>
	<p>● 第一抽工具：各 1 支 (含工具形狀之全抽塑膠置放盒，與抽屜實密配合)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尖嘴鉗 6" / 鯉魚鉗 8" / 斜口鉗 6" / 萬能鉗 10" / 活動扳手 6"、12"。</li> <li>2. 厚薄規 (26 片裝) / 鐵榔頭 1P / 鋼直尺 300 mm / 火星塞量規 / 胎紋規。</li> <li>3. 一字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 2" 小起子 / 12" 長起子。</li> <li>4. 十字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 4" 電工起子。</li> <li>5. 大頭兩用起子、三片式濾清器拆卸扳手。可彎式吸棒 (強磁)。</li> </ol>
	<p>● 第二抽工具內容：各 1 支 (以塑膠抽屜格盒分 5 格，與抽屜實密配合)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 開口扳手 (mm)：公制，6*7/8*9/10*12/12*14/14*17/17*19，6 支組。</li> <li>2. 六角扳手：2.5/3/4/5/6/7/8/10mm，8 支組。</li> <li>3. 梅花扳手 (mm)：公制，8*9/10*12/12*14/14*17/17*19，5 支組。</li> <li>4. 油管扳手 (mm)：公制，8*9/10*12/11*13/14*17。4 支組。</li> <li>5. 鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z 或以上，雙鉤頭直徑 30mm/35mm 或以上。</li> <li>6. LED 手電筒：3 顆 LED 燈，可伸縮彎折，尺寸 170~570mm，頭尾附雌性。</li> </ol>
	<p>● 第三抽工具內容：各 1 只 (以塑膠抽屜格盒分 5 格，與抽屜實密配合)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1/2" DT 手動套筒：含套筒固定夾條，8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32 mm。</li> <li>2. 1/2" DT 火星塞套筒 (附磁)：16 mm/20.6 mm。</li> <li>3. 1/2" DT：10" 快脫式棘輪扳手、10" 滑動桿、15" 強力扳桿。</li> <li>4. 1/2" DT：3" / 5" / 10" 接桿、萬向接頭。</li> <li>5. 星型扳手組：T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40，8 支組。</li> </ol>
	<p>● 第四抽工具內容：各 1 只 (以塑膠抽屜格盒分 3 格，與抽屜實密配合)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多功能數位電錶：具交直流電壓/電流、電阻、電容、溫度、頻率、轉速、脈波寬度、Dwell 角度、工作週期量測，具讀值/最大值/最小值鎖定、手動/自動換檔、自動歸零、自動關機功能。</li> <li>2. 磁吸式零件盤：240*140 mm。</li> <li>3. 螺絲扭力角度規：0~360 度，每刻劃 2 度，每 30 度數字指示。</li> </ol>
	<p>● 第五抽：扭力扳手各 1 支及防水錶背清點單。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 短型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 0.1Nm，3/8" SQ。範圍：5~25Nm。全長 280 mm，原廠塑膠盒裝。</li> <li>2. 中型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 0.5Nm，1/2" SQ。範圍：20~110Nm。全長 366 mm，原廠塑膠盒裝。</li> <li>3. 長型精密式扭力扳手：單位 Nm，每刻劃 1Nm。範圍：42~210Nm。全長 470 mm，原廠塑膠盒裝。</li> <li>4. 套筒組 (2 分頭)：含 4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm 套筒及各式接桿/接頭，共 23 件組，原廠鐵盒裝。</li> </ol>
	<p>● 第六抽：各 1 支</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 白 T 型長套筒扳手組：8/10/12 mm，使用時置於 T 桿置放架。</li> <li>2. 油壺、250 cc，1 只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。</li> <li>3. 方型機油漏斗，1 只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。</li> <li>4. 胎壓錶：雙刻劃，三用型 (充氣/洩氣/量壓)。</li> </ol>
	<p>● 第七抽：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多功能氣動扳手組規格如下：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 轉速 8000RPM 含以下、扭力 400FT-LB 含以上。</li> <li>(2) 螺絲能力 M19 含以上、長度 180 mm 含以下，1/2" DT。</li> <li>(3) 含氣動長套筒：17/19/21 mm 各 1 個。</li> <li>(4) 含氣動標準套筒：9/10/12/13/14/17/19/22/24/27 mm 各 1 個。</li> <li>(5) 含氣動接桿/氣動萬向接頭/扭力桿/快速接頭/O 型環。</li> <li>(6) 原廠塑膠盒裝，共 21 件組，各工具可嵌入及置放盒內。</li> </ol> </li> <li>2. 衝擊起子組：             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 含 8/10 平口頭、#2/#3 十字頭等共 6 件組，原廠鐵盒裝。</li> <li>(2) 各工具可嵌入工具型狀之盒內。</li> </ol> </li> </ol>

◎ 工具材質符合 DIN 認證，各項工具保固一年。其他事項依客戶規定。

限標德  
合碩  
公司

# ZERTIFIKAT



Die Zertifizierungsstelle  
der TÜV Management Service GmbH  
bescheinigt, daß das Unternehmen

**TÜV . GS . ANSI / ASME**  
**Quality Mangement System**

**Shyang Yun Hardware Co., Ltd.**

No. 15-6, Shi-Pyng South Lane  
407 Taichung, Taiwan, R.O.C.

für den Geltungsbereich:

**Entwicklung und Vertrieb von Befestigungselementen,  
Lagersystemen, Normteilen, Chemieprodukten, Dübeln,  
elektrischen und pneumatischen Werkzeugen und  
Maschinen, Handwerkzeugen**

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat  
und anwendet.

2014

Durch ein Audit, Bericht-Nr. DM-F-99/337  
wurde der Nachweis erbracht, daß die Forderungen der  
**DIN EN ISO 9001:1994**  
erfüllt sind. Dieses Zertifikat ist gültig bis **November 2001**  
Zertifikat-Registrier-Nr. **70 100 F 337 TMS**  
Mannheim, den 17. März 1999

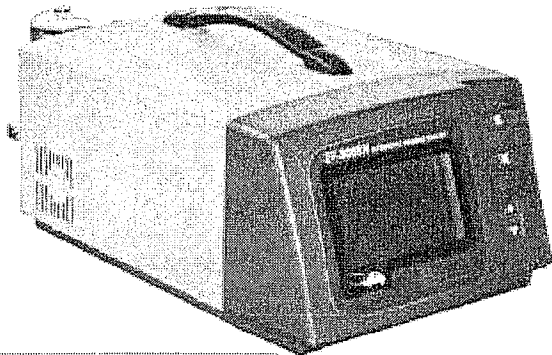


TGA-ZM-07-82-00-0

Zertifizierungsstelle der TÜV Management Service GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland



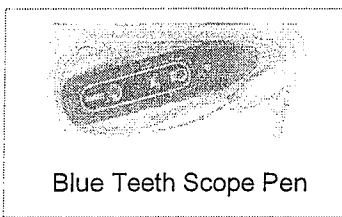
Exford



EF-306EN 3Gas (CO, HC, CO<sub>2</sub>)

Portable Emission Analyzer

Main Technical Specifications



Blue Teeth Scope Pen

※ EF-306EN 型 廢氣分析儀 規格：

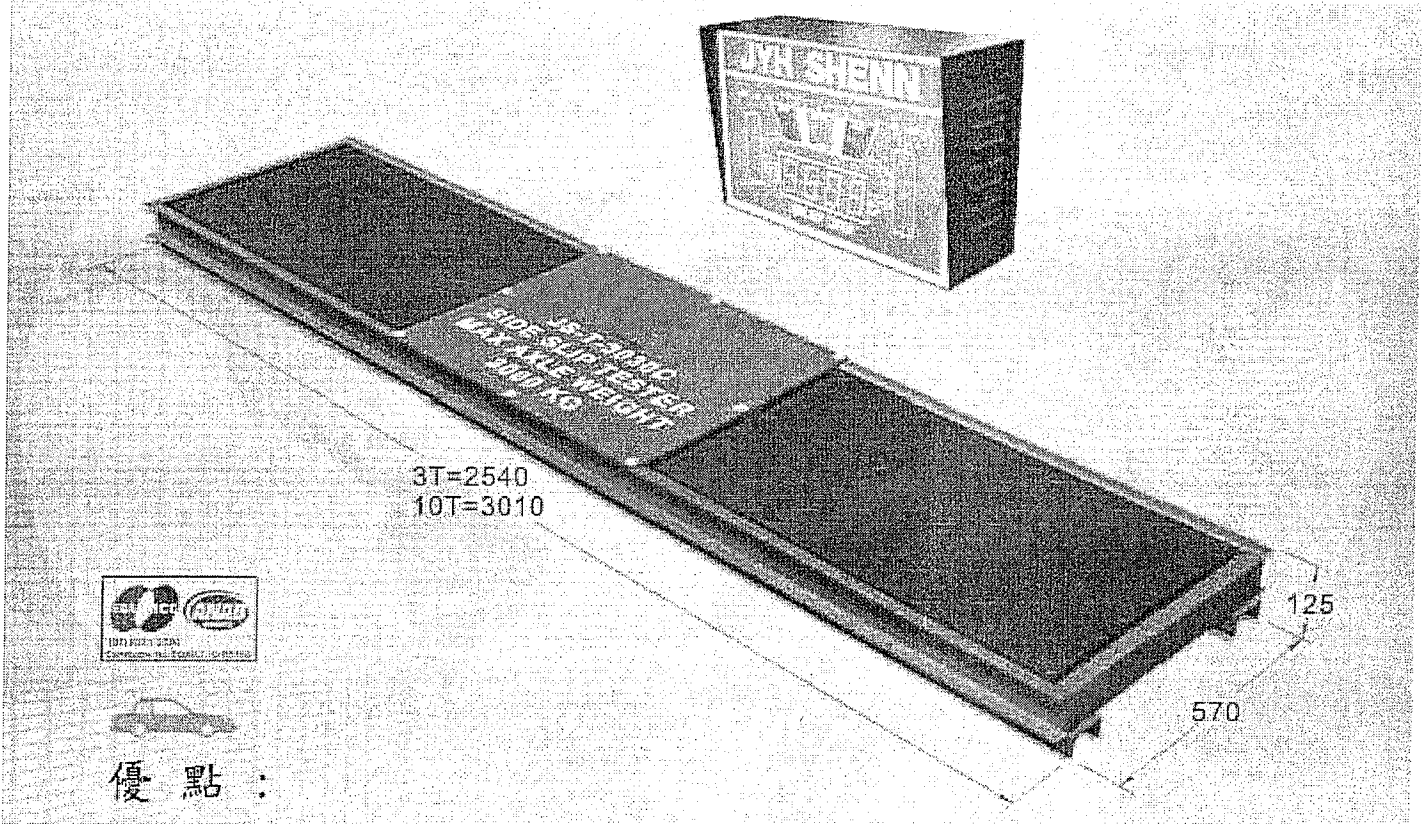
- 測試原理：CO/HC/CO<sub>2</sub> 採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。顯示方式：LCD 背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。
- 測試成分範圍：
  - (1) HC：0~14,000PPM (2) CO：0~10% (3) CO<sub>2</sub>：0~20%
- 解析度：
  - (1) HC：1ppm (≤2000ppm 時)，10ppm (≥2001ppm 時) (2) CO：0.01% (3) CO<sub>2</sub>：0.01%
- 溫機時間：具有 5 分鐘, 10 分鐘兩種方式可供選擇設定。
- 使用電源：110V +/-10% AC。反應時間：≤10 秒達 90%。
- 具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda 數值, 解析度 0.001。具 RS232 輸出介面。
- 具波形診斷裝置：(1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。(2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。(3) 無線藍芽式單通道筆型。(4) 機體尺寸(±2 mm)：長 110 mm\*寬 22 mm\*高 20 mm。(5) 機體上緣為 6Pin 連接孔，上方為 LED 指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。(6) 最下方具直徑 3 mm\*長度 10 mm 之尖錐螺旋狀測試針。(7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。
- 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC 殘留值反沖洗功能。
- 具在儀器上即可執行 HC/CO/CO<sub>2</sub> 之各成分線性調校。
- 機體尺寸(±2%)：260mm(W)x180mm(H)x450mm(D)。
- 隨機附件：取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各 1 個，前置過濾器 2 個、濾水器濾芯 2 道各 2 個，電源線 1 條。
- 其他事項依客戶規定





# 測滑試驗機 SIDE SLIP TESTER

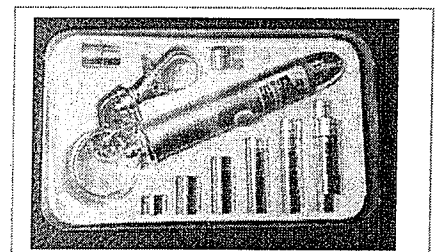
JS-T-3030C 3T 電腦感應式



優點：

◎ 技術規範：

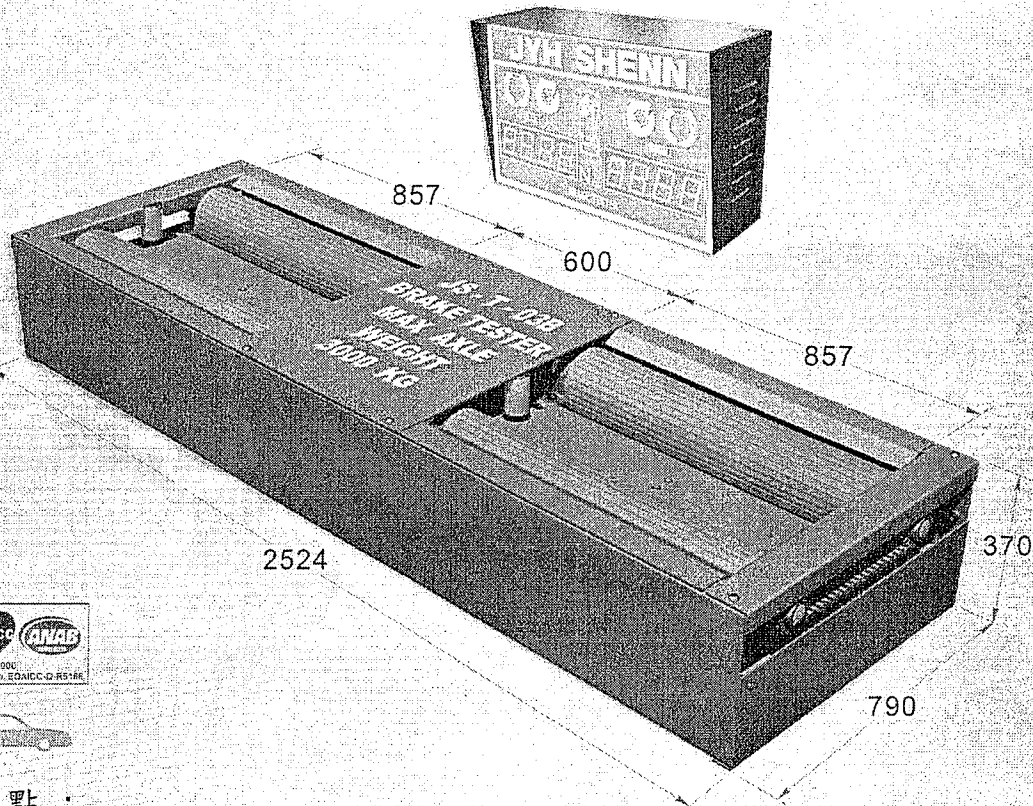
- 容許軸重：≥ 3000kg。錶頭使用電源：單相 220 V。
- 踏板尺寸 (±2%)：W 500 mm × D 900 mm。
- 機體尺寸 (±2%)：W2520 mm × D570 mm × H120 mm。
- 指示計尺寸 (±2%)：W 500 mm × D 190 mm × H 320 mm。
- 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0 ~ ± 10。指示計數字大小：70 mm。
- 具水平指示裝置，13 mm\*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
- 附中文操作維護保養手冊 1 份。
- 含水泥框 (±2%)：尺寸 W 2550 mm × D 590 mm × H 125 mm。
- 其他事項依客戶規定。



水平指示裝置



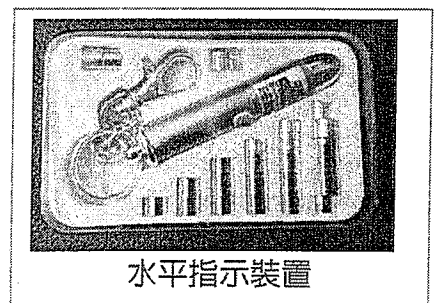
# JS-T-03B 剎車試驗機 BRAKE TESTER



優點：

## ◎ 技術規範：

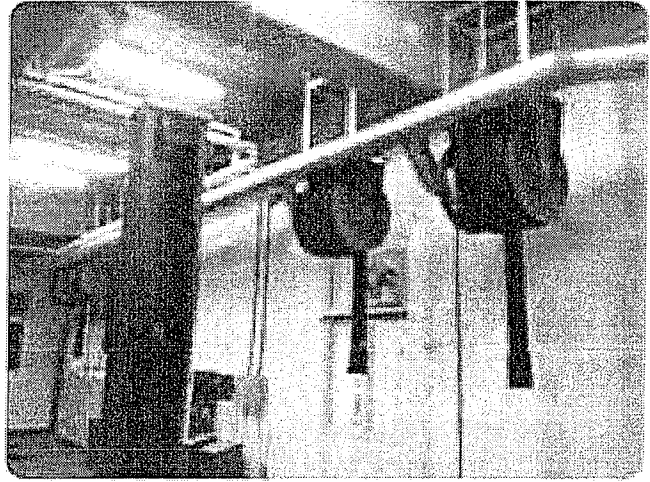
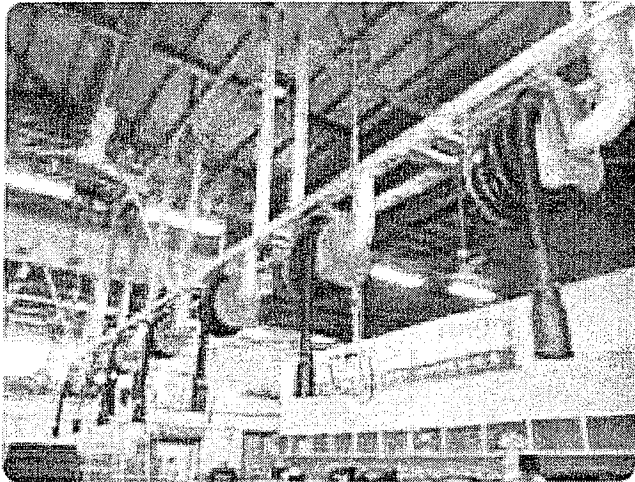
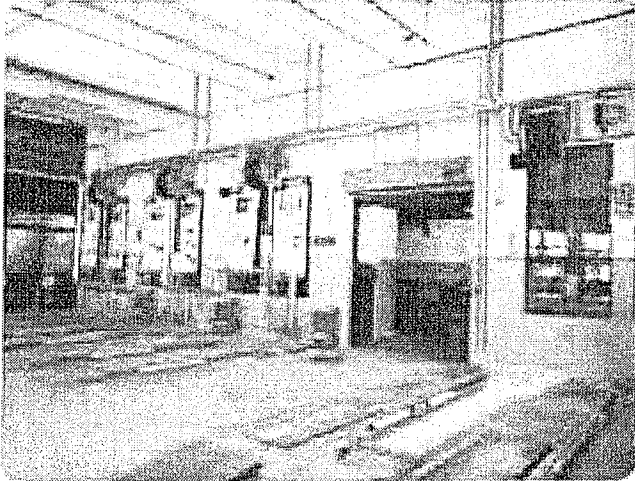
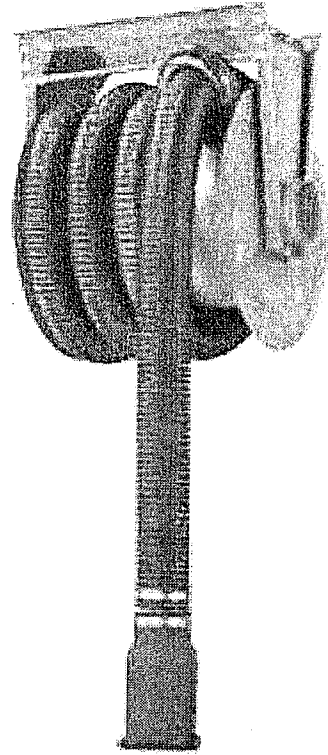
- 最高容許軸重：≥3000kg。單邊可測最大煞車力：1000 kg (含以上)。
- 輪距使用範圍：600 ~ 2300 mm。驅動馬力：1HP × 2 座。使用氣壓源：5 kg/cm<sup>2</sup>。
- 滾筒：溝槽式，齒數≥30 齒，齒溝深度 2 mm ±5%，長度 850 mm±5%，直徑 163 mm±5%，共 4 支滾筒。
- 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後 2 軸式。機台使用電源：三相 220 / 380V。
- 操控方式：無線控遙式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。
- 機體尺寸 (±2%)：W2520 mm×D790 mm×H370 mm。具氣壓式升降；具調壓濾水潤滑裝置。
- 具水平指示裝置，13 mm\*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
- 指示計：
  - (1) 尺寸 (±2%)：W 500 mm × D 190 mm × H 320 mm。
  - (2) 電腦數字式顯示，最小指示 1 kg，使用電源 220V。
  - (3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。
  - (4) 具有測試值訊號輸出裝置。
- 附中文操作維護保養手冊 1 份、煞車力法規標示牌 1 張。
- 含施工框 (±5%)：尺寸 W 2550 mm × D 810 mm × H 370 mm。
- 其他事項依客戶規定。



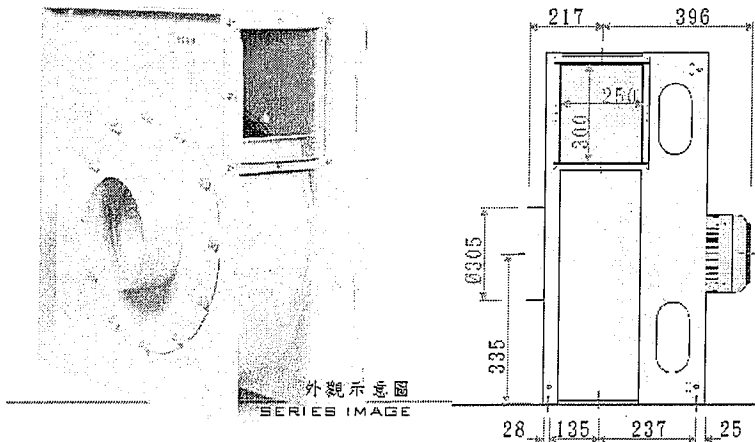
水平指示裝置

產品規格

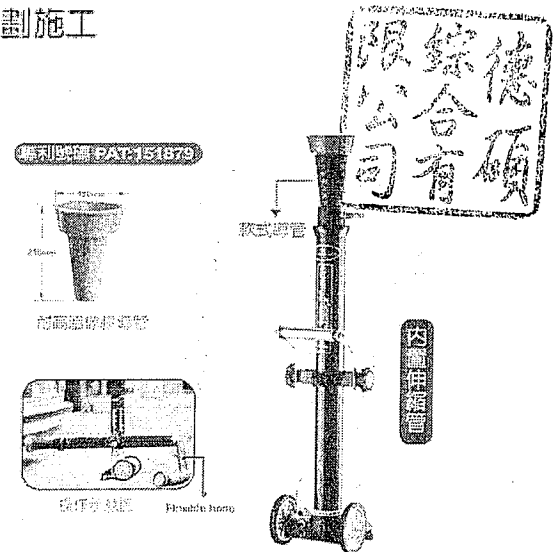
型號 : YE-600 汽車排煙器  
 管徑規格 :  $\phi 4'' \times 6.5M(256'' )$   
 軟管使用溫度 :  $-40^{\circ}C \sim 170^{\circ}C$   
 外型尺寸(mm) : 630 x 600 x 730



排煙器安裝配管全程皆有專業人員規劃施工



排風機及馬達



移動式排煙器



## YE-600 型 懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統

## ※ 規格說明：

## 一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16 組

1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴、廢排器 4" \*6.5 米捲盤組。
2. 需配合至少 16 部檢定用車的位置。
3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫 170°C 以上。

## 二、掛吊式排煙系統：配合車輛 4 組及配合引擎 9 組

1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。
2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。
3. 需與 4 台檢定用車及 9 台架上發動用引擎之排氣管連接。
4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。

## 三、排風機馬達及固定架：2 組

1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力 220V/60Hz/3 相，噪音 80db 以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端 5M/Sec 以上風流速。
2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩（SUS 材質）之裝置，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

## 四、含馬達電源及配線：1 式

1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。
2. 電線材質採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
4. 配合現場，安裝至完成可用。

## 五、含過濾箱。

## 六、含移動式排煙器 1 組：

1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度 0~90 度，上下可調行程 250 mm~550 mm。
2. 長 5 米之伸縮式排氣管可收納於筒內。
3. 氣壓真空式集氣排氣方式。
4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。
5. 兩輪移動式機架，大型 6" PU 膠輪，握把含防滑裝置。
6. 集氣管件耐溫 150°C 以上，排氣管件耐溫 100°C 以上。

## 七、含排煙主管、支管、大小頭及吊架安裝：1 式

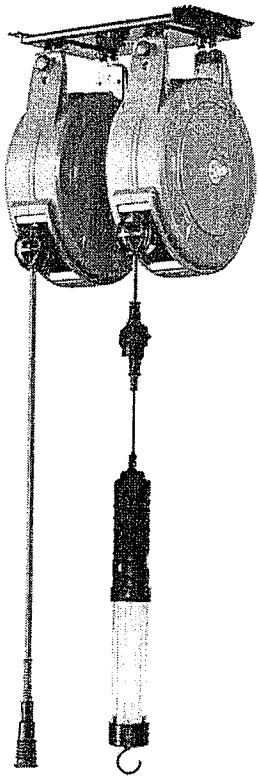
1. 排煙主管連接到排風機馬達排出，露出室外之各管路、固定架及接頭須採用不鏽鋼材質。
2. 包括排風管螺桿吊環安置，固定吊架安裝等。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

## 八、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

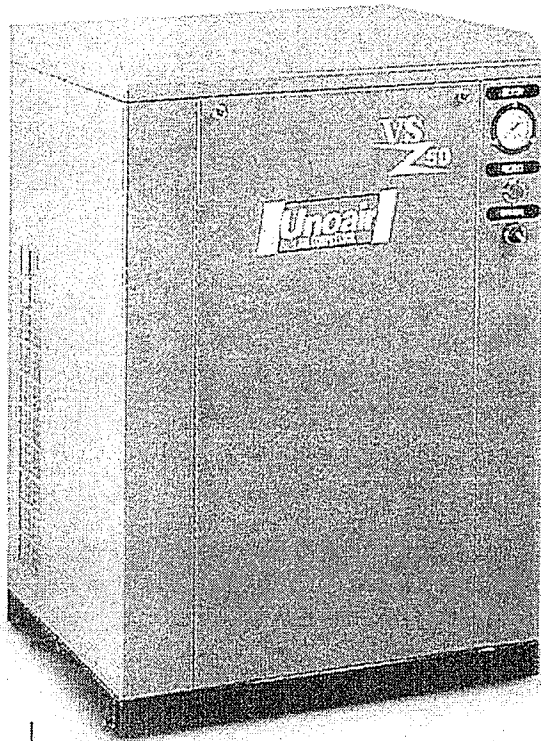
## 九、其他事項依客戶規定。



# 空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組

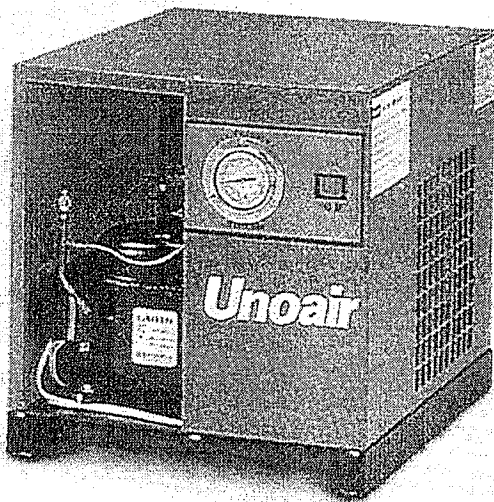


OB-2 型  
開放式二合一捲管組



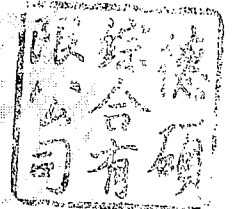
- 安靜！
- 穩定！
- 散熱特佳！
- 保養容易！
- 搬運輕鬆！

靜音型空氣壓縮機 5HP UVS50-160型



- 操作容易，保養簡單。
- 全機種加裝前置冷卻器。
- 特殊回溫裝置。
- 冷媒低壓表，過載保護裝置。

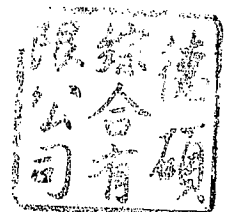
冷凍式空氣乾燥機 5HP空壓機專用 UR-5型



## 空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組

### ※ 規格說明：

- 一、 開放式二合一捲管組 (OB-2 型, 如圖所示)
  1. 鐵架：17 組
  2. 風管捲揚器：17 組， $\phi 8 \times \phi 12 \times 10$  米。
  3. 電源工作燈捲線器：17 組
    - (1) 電源捲線器：100~240V，12A， $2.0 \text{ mm}^2 \times 30 \times 10$  米 ( $\pm 5\%$ )。
    - (2) 附 PL 工作燈：18W $\times 30$  cm ( $\pm 5\%$ )。
  4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離開放式二合一捲管組中心點 50 cm 以內。
- 二、 靜音式空壓機 (UVS50-160 型, 如圖所示)：1 台
  1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚 2 mm ( $\pm 5\%$ ) 結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。
  2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。
  3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。
  4. 空車啟動裝置 (3-5HP 空壓機單相、7.5HP 空壓機以上設置)：開啓時，空車啟動 4 秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。
  5. 排氣量 765L/min 或以上。馬力 5HP 或以上。噪音量 68db 或以下。
  6. 壓力：8Bar 以上。桶容量 160L 或以上。
  7. 機體尺寸 (mm $\pm 5\%$ )：L790 $\times$ W870 $\times$ H1230
  8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動 2 分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。
  9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家 CE 認證。
- 三、 5HP 空壓機專用冷凍式乾燥機：(UR-5 型, 如圖所示)
  1. 需與空壓機同廠牌。
  2. 處理流量：0.6NM<sup>3</sup>/Min。
  3. 壓力路露點：1.7 $^{\circ}$ C。
  4. 壓縮機：0.22KW。
  5. 連接口徑：1/2"。
  6. 適用馬力：5HP。
  7. 適用電壓：220V/單相。
- 四、 空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式 (鍍鋅材質，管徑依全場之情況配置)、頂車機專用快速接頭組 8 組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭 9 組或以上。
- 五、 安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。
- 六、 其他事項依客戶規定。



# 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

統一編號	25087263
營業人名稱	德碩綜合有限公司
稅籍編號	390502832
負責人姓名	劉曾芃

營業地址 桃園市 桃園區中平里宏昌六街126號2樓

所屬年月份：108年11-12月

金額單位：新臺幣元

註記欄	核准按月中報	
	核准合併總繳單位	總機構彙總報繳
	各單位分別申報	

使用發票份數 26份

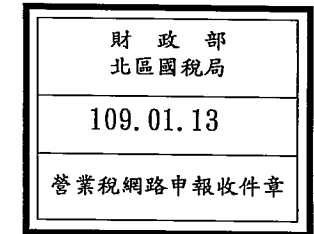
區分 項目	應稅		零稅率銷售額
	銷售額	稅額	
三聯式發票、電子計算機發票	1	718,633	2 35,932
收銀機發票(三聯式)及電子發票	5	0	6 0
二聯式發票、收銀機發票(二聯式)	9	2,786,714	10 139,336
免用發票	13	0	14 0
減：退回及折讓	17	0	18 0
合計	21 (1)	3,505,347	22 (2) 175,268
銷售額總計 (1)+(3)	25 (7)	3,505,347	23 (3) 0

代號	項目	稅額
1.	本期(月)銷項稅額合計	(2) 101 175,268
7.	得扣除進項稅額合計	(9)+(10) 107 115,189
8.	上期(月)累積留抵稅額	108 27,201
10.	小計(7+8)	110 142,390
11.	本期(月)應實繳稅額(1-10)	111 32,878
12.	本期(月)申報留抵稅額(10-1)	112 0
13.	得退稅限額合計	(3)×5%+(10) 113 0
14.	本期(月)應退稅額(如 12>13 則為 13/12)	114 0
15.	本期(月)累積留抵稅額(12-14)	115 0

區分 項目	得扣除進項稅額	
	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	28 2,217,006
	固定資產	30 0
三聯式收銀機發票扣抵聯 及一般稅額計算之電子發票	進貨及費用	32 91,387
	固定資產	34 0
載有稅額之其他憑證 (包括二聯式收銀機發票)	進貨及費用	36 0
	固定資產	38 0
海關代徵營業稅繳納證扣抵聯	進貨及費用	78 0
	固定資產	80 0
減：退出、折讓及海關退還 溢繳稅款	進貨及費用	40 4,629
	固定資產	42 0
合計	進貨及費用	44 2,303,764
	固定資產	46 0
進項總金額(包括不得扣抵 憑證及普通收據)	進貨及費用	48 2,303,764
	固定資產	49 0

保稅區營業人按進口報關程序銷售貨物至我國境內課稅區之免開立統一發票銷售額 82. 元 0

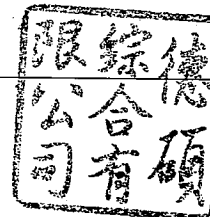
收件編號： H250872631081249142  
 申報日期： 109年01月13日  
 申報次數： 001 次  
 進銷項筆數： 63 筆  
 法院拍賣進項資料筆數： 0 筆  
 零稅率銷售額筆數： 0 筆  
 營業人申報固定資產退稅清單筆數： 0 筆  
 營業人購買舊乘人小汽車及機車進： 0 筆  
 項憑證明細筆數： 0 筆  
 已納稅額： 0 元  
 最後異動日期： 109年01月13日 09:41:37  
 製表日期： 109年01月13日



進口免稅貨物	73	0元
購買國外勞務	74	0元

申辦情形	姓名	身分證統一編號	電話	登錄文(字)號
自行申報				
委任申報	劉燕芬	H22027****	03-3679280	(95)台財稅證字第0*號

說明  
 一、本申報書適用專營應稅及零稅率之營業人填報。  
 二、如營業人申報當期(月)之銷售額包括有免稅、特種稅額計算銷售額者，請改用(403)申報書申報。  
 三、納稅者如有依納稅者權利保護法第7條第8項但書規定，為重要事項陳述者，請另填報「營業稅聲明事項表」並檢附相關證明文件。



投標廠商聲明書【雙面列印】



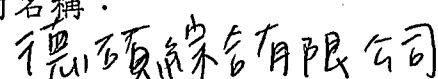
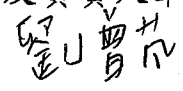


本廠商參加 健行科技大學 招標採購 機械系購汽車修護乙丙設備招標案之投標，茲聲明如下：

項次	聲明事項	是(打√)	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項及採購法施行細則第38條第1項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	<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。(該認定標準第2條摘要如下：一、製造業、營造業、礦業及土石採取業實收資本額在新臺幣8,000萬元以下或經常僱用員工數未滿200人者。二、除前款規定外之其他行業前一年營業額在新臺幣1億元以下或經常僱用員工數未滿100人者。)</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>合計金額 _____</p>	√	
十	<p>本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾100人。</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>		√

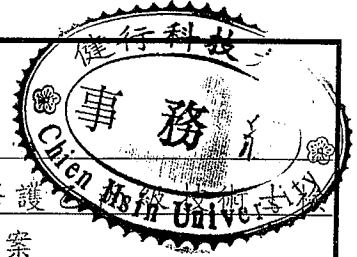
十一	<p>本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者，不得從事經濟部投資審議委員會公告之「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」。【上開業務範疇及陸資資訊服務業清單公開於經濟部投資審議委員會網站 <a href="http://www.moeaic.gov.tw/">http://www.moeaic.gov.tw/</a>】【請查察招標文件規定本採購是否屬經濟部投資審議委員會公告「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」之資訊服務採購】</p>		√
十二	<p>本廠商屬大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商或在臺陸資廠商，不得從事影響國家安全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

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 _____ 金額 _____</p> <p>項目 _____ 金額 _____</p> <p>合計金額 _____</p>		√
----	--	--	---

<p>附註</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 第九項、第十項、第十三項未填者，機關得洽廠商澄清。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>6. 本聲明書填妥後附於投標文件遞送。</li> <li>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。</li> </ol>
	<p>投標廠商名稱：  </p>
	<p>投標廠商章及負責人章：                    日期：109. 1. 20    </p>

健行學校團法人健行科技大學財物採購規格表

請購單號	1090009	申請單位	機械工程系
標案案號	109-A0106-7	案名	機械系購汽車修護定考場設備招標案
保固期限	完成交貨、安裝、測試等工作後且無待解決事項後，由廠商保固 <u>1</u> 年。	交貨期限	<input type="checkbox"/> 決標翌日起 _____ 個日曆天內提供前交貨、安裝、測試等工作。(含施工及所有配件) <input checked="" type="checkbox"/> 民國 109 年 3 月 17 日前交貨、安裝、測試等工作。(含施工及所有配件)
放置地點	汽車修護工廠	是否涉及水電等線路	<input checked="" type="checkbox"/> 是 ※ 如涉及水電等線路相關事宜請先知會營繕組。 <input type="checkbox"/> 否
請購人簽章	陳健忠 ※簽名表示已閱讀並確認規格無誤，同意用以下列規格招標。		



一、引擎診斷儀器 詳細規格如下(或同級品以上):

引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

1. 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。
2. 主機 7 吋螢幕，LCD 背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。
3. 含多功能拆卸器：(1) 以厚 1.7mm (±2%) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯形狀，可拆卸 # 1/# 2 號十字頭螺絲，刀口長度 5 mm\*厚度 1 mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度 8.8 mm\*厚度 1 mm，可拆卸 6mm/8mm 一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5) 機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。
4. 機體尺寸 (mm±2%)：295\*180\*60。
5. 診斷功能：
  - (1) 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。
  - (2) 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。
  - (3) 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。
6. 可測試車系：配合本校車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOYOTA 等所有亞洲車系之車種(含以上)之專業版維修檢測數據。
7. 含各車系診斷接頭及軟體卡夾 1 組、攜帶箱 1 只、各車系操作使用光碟一片。
8. 時須檢附投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置(請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。(接續下頁)

## 健行學才團法人健行科技大學財物購規格表

## 一、引擎診斷儀器 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

9. 不得為大陸製品，投標時需檢附產品型錄（影本），型錄之圖樣需能清晰比對識別。
10. 本項含引擎部門彩色教學掛圖共 6 幅，掛圖尺寸 840\*590 mm 以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，請遵守著作財產權之相關規定，若有版權使用上之侵權問題，相關法律責任由得標廠商承擔。掛圖內容需求如下：
- 10.1 掛圖一：油壓汽門間隙之檢查及調整式墊片之拆卸
- (1) 以 6 個彩色實際圖形介紹油壓汽門間隙之檢查及調整式墊片之拆卸。
  - (2) 圖片 1~3：說明油壓汽門間隙之檢查之檢測步驟，工具之使用。
  - (3) 圖片 4~6：說明調整式墊片之拆卸步驟
  - (4) 含圖說(至少 200 字以上)。
  - (5) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.2 掛圖二：油壓汽門間隙調整隙片之更換 / 安裝 / 檢查
- (1) 以 4 個彩色實際圖形介紹油壓汽門間隙調整隙片之更換/安裝/檢查。
  - (2) 含更換調整隙片之計算公式、汽門間隙廠家規範及圖說(至少 100 字以上)。
  - (3) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.3 掛圖三：汽缸失圓及斜差之量測
- (1) 本掛圖之圖片及圖說需與所購買之引擎相同型式。
  - (2) 以 4 個彩色實際圖形介紹汽缸失圓量測工作步驟及汽缸斜差量測工作步驟。
  - (3) 含圖說(至少 200 字以上)。
  - (4) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.4 掛圖四：LH 型汽油噴射引擎彩色教學掛圖 1 幅：
- (1) 由二組彩色圖片製作，標題及零件名稱須中英文並列。
  - (2) 圖片一：各感知器、訊號器、致動器與電子控制單元之互動作用，至少 3 種顏色區分，需有箭頭指示互動。
  - (3) 圖片二：汽油噴射引擎之基本構造介紹，含油箱、電動燃油泵、燃油泵繼電器、燃油濾清器、油軌、燃油管路、噴油嘴、燃油壓力調整器、回油管、空氣濾清器、熱線式空氣流量計、進汽歧管、節氣門位置感知器、怠速控制閥、汽缸蓋、偏心軸、進排汽門、汽缸體、活塞、連桿、曲軸位置及轉速感知器、水溫感知器、排汽歧管、含氧感知器、觸媒轉換器、引擎電腦等零件之剖面圖形，至少 8 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱。
- 10.5 掛圖五：D 型汽油噴射引擎彩色教學掛圖 1 幅：
- (1) 由三組彩色圖片製作而成，含標題及零件名稱。
  - (2) 圖片一：汽油噴射引擎基本構造介紹，含油箱、燃油泵、主繼電器、斷路繼電器、頭燈及除霧線繼電器、燃油濾清器、燃油管路、噴油嘴、燃油脈衝緩衝器、燃油壓力調整器、回油管、空氣濾清器、進氣溫度感知器、真空感知器（歧管壓力）、分電盤、節氣門位置感知器、怠速控制閥、汽缸蓋、偏心軸、進排汽門、汽缸體、活塞、連桿、曲軸位置及轉速感知器、水溫感知器、爆震感知器、排汽歧管、含氧感知器、TWC、EGR 閥、引擎電腦等零件，至少 8 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱。

(接續下頁)



一、引擎診斷儀器 詳細規格如下（或同級品以上）：

引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

(3) 圖片二：MAP 構造剖面立體圖，至少 4 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱及圖說 100 字以上。

(4) 圖片三：MAF 構造剖面立體圖，至少 4 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱及圖說 100 字以上。

10.6 掛圖六：四行程柴油引擎工作循環教學掛圖 1 幅：

(1) 由七個彩色圖片及圖說製作而成，標題及零件名稱須中英文並列。

(2) 其中五個剖面圖片介紹進氣、壓縮、動力、排汽等行程之作用情形，至少含噴油嘴、進排氣門、汽缸蓋、汽缸體、燃燒室、水套、活塞、連桿等零件，8 種以上顏色區分，需有箭頭指示零件名稱，圖說 100 字以上。

(3) 另二個圖片介紹等壓燃燒循環及等容等壓燃燒循環之作用情形。

11. 含教育訓練及保固 1 年。

(接續下頁)

二、多功能工具車含工具 詳細規格如下(或同級品以上):

多功能工具車含工具 規格表 共8套

※須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。

一、七抽屜工具車規格說明:

1. 採用雙櫃壁型結構體,附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。
2. 全車承載最大重量500公斤。頂層鋪設10mm厚置物墊,附中控鎖。
3. 本體尺寸(mm±10mm):長676x寬459x高995。
4. 抽屜高度(mm±10mm):73mm×5抽、153mm×2抽;長度:569mm;寬度:398mm。
5. 工作時可將T桿、油壺及漏斗置於T桿掛架及瓶罐置放架。

二、第一抽工具:須置放於具工具形狀之一體成型全抽塑膠盒內,須與抽屜實密配合

1. 尖嘴鉗6"/鯉魚鉗8"/斜口鉗6"/萬能鉗10"/活動板手6"、12"。
2. 厚薄規(26片裝)/鐵榔頭1P/鋼直尺300mm/火星塞量規/胎紋規。
3. 一字起子:3"/4"(貫通)/6"(貫通)/2"小起子/12"長起子。
4. 十字起子:3"/4"(貫通)/6"(貫通)/4"電工起子。
5. 大頭兩用起子、可彎式吸棒(強磁)、三片式濾清器拆卸扳手。

三、第二抽工具:須置放於5格型塑膠格盒內,塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 開口扳手組(mm):公制,6\*7/8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19,6支組。
2. LED手電筒:3顆LED燈,可伸縮彎折,尺寸170~570mm,頭尾附磁性。
3. 梅花扳手組(mm):公制,8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19,5支組。
4. 油管扳手組(mm):公制,8\*9/10\*12/11\*13/14\*17,4支組。
5. 鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭:160Z或以上,雙鉋頭直徑30mm/35mm或以上。
6. 六角扳手組:2.5/3/4/5/6/7/8/10mm,8支組。

四、第三抽工具:須置放於5格型塑膠格盒內,塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 1/2" DT 手動套筒:含套筒固定夾條,  
8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32 mm。
2. 1/2" DT 火星塞套筒(六角/附磁):16 mm (5/8")/20.8 mm (13/16")。
3. 1/2" DT:10"快脫式棘輪扳手、10"滑動桿、15"強力扳桿。
4. 1/2" DT:3"/5"/10"接桿、萬向接頭、3分轉4分接頭。
5. 星型扳手組:T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40,8支組。

五、第四抽工具:須置放於3格型塑膠格盒內,塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 螺絲扭力角度規:0~360度,每刻劃2度,每30度數字指示。
2. 多功能數位電錶:具交直流電壓/電流、電阻、電容、溫度、頻率、脈波寬度、Dwell角度、工作週期量測,具讀/最大/最小值鎖定、手動/自動換檔、自動歸零、自動關機功能。
3. 磁吸式零件盤(mm±10mm):240\*140 mm。

六、第五抽工具:

1. 短型精密式扭力扳手:單位Nm,每刻劃0.1Nm,3/8" SQ,含3分轉四分接頭。範圍:5~25Nm。全長280 mm。
2. 中型精密式扭力扳手:單位Nm,每刻劃0.5Nm,1/2" SQ。範圍:20~110Nm。全長366 mm。
3. 長型精密式扭力扳手:單位NM,每刻劃1NM,1/2" SQ。範圍:42~210NM。全長470 mm。
4. 套筒組(2分頭):含4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm套筒及各式接桿/接頭,共23件組,原廠鐵盒裝。

(接續下頁)

二、多功能工具車含工具 詳細規格如下（或同級品以上）：

多功能工具車含工具 規格表 共 8 套

七、第六抽工具：

1. 白 T 型長套筒扳手：8/10/12 mm 各 1 支，使用時置於工具車側邊之 T 桿置放架。
2. 油壺：250 cc，1 只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
3. 方型機油漏斗：1 只，尺寸 180\*100\*145 mm，底座傾斜，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
4. 胎壓錶：三用型（充氣/洩氣/量壓）。

八、第七抽放置多功能氣動扳手組及衝擊起子組，各 1 組，規格如下：

1. 多功能氣動扳手組規格如下：

- (1) 轉速 8000RPM 含以下、扭力 400FT-LB 含以上。
- (2) 螺絲能力 M19 含以上、長度 180 mm 含以下，1/2" DT。
- (3) 含氣動長套筒：17/19/21 mm 各 1 個。
- (4) 含氣動標準套筒：9/10/12/13/14/17/19/22/24/27 mm 各 1 個。
- (5) 含氣動接桿/氣動萬向接頭/扭力桿/快速接頭/O 型環。
- (6) 原廠塑膠盒裝，共 21 件組，各工具可嵌入及置放盒內。
- (7) 原廠一體成型塑膠盒裝，盒內具氣動扳手形狀及各套筒之置放格。

2. 衝擊起子組：

- (1) 含 8/10 平口頭、#2/#3 十字頭等共 6 件組，原廠鐵盒裝。
- (2) 各工具可嵌入工具型狀之盒內。

九、工具箱須為塑膠材質一體成形，不得為泡棉挖孔式，工具須具 DIN 認證規範，投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。

十、上列所有工具需保固一年。

（接續下頁）

三、廢氣分析儀 詳細規格如下（或同級品以上）：

廢氣分析儀 規格表 共 4 台

1. 測試原理：CO/HC/CO<sub>2</sub> 採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。
2. 顯示方式：LCD 背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。
3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO<sub>2</sub>：0~20%
4. 解析度：
  - (a) HC：1ppm (≤2000ppm 時)，10ppm (≥2001ppm 時)
  - (b) CO：0.01%
  - (c) CO<sub>2</sub>：0.01%
5. 溫機時間：具有 5 分鐘，10 分鐘兩種方式可供選擇設定。
6. 使用電源：110V +/-10% AC。
7. 反應時間：≤10 秒達 90%。
8. 具自動演算可顯示空氣過剩率(λ)Lambda 數值，解析度 0.001。
9. 具 RS232 輸出介面。
10. 具波形診斷裝置：
  - (1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。
  - (2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。
  - (3) 無線藍芽式單通道筆型。
  - (4) 機體尺寸(±2mm)：長 110 mm\*寬 22 mm\*高 20 mm。
  - (5) 機體上緣為 6Pin 連接孔，上方為 LED 指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。
  - (6) 最下方具直徑 3 mm\*長度 10 mm 之尖錐螺旋狀測試針。
  - (7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。
11. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC 殘留值反沖洗功能。
12. 具在儀器上即可執行 HC/CO/CO<sub>2</sub> 之各成分線性調校。
13. 機體尺寸(±2%)：W260 mm\*D450 mm\*H180 mm。
14. 隨機附件：取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各 1 個，前置過濾器 2 個、濾水器濾芯 2 道各 2 個，電源線 1 條。
15. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
16. 含教育訓練及保固 1 年。

(接續下頁)

四、偏滑試驗器 詳細規格如下(或同級品以上):

偏滑試驗器 規格表 共 1 套

1. 容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。錶頭使用電源：單相 220 V。
2. 踏板尺寸( $\pm 2\%$ ): W 500 mm x D 900 mm。
3. 機體尺寸( $\pm 2\%$ ): W2520 mm xD570 mm xH120 mm。
4. 指示計尺寸( $\pm 2\%$ ): W 500 mm xD 190 mm xH 320 mm。
5. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0 ~  $\pm 10$ 。指示計數字大小：70 mm。
6. 具水平指示裝置，13 mm\*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
7. 附中文操作維護保養手冊 1 份。
8. 含水泥框( $\pm 2\%$ ): 尺寸 W 2550 mm xD 590 mm xH 125 mm。
9. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置(請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。
10. 不得為大陸製品，投標時需檢附產品型錄(影本)，型錄之圖樣需能清晰比對識別。且得標商須負責儀器安裝及提供操作使用教育訓練至少 3 小時以上。
11. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖 1 套共 4 幅，掛圖尺寸 840\*590 mm 以上(不含外框)，需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質。請遵守著作財產權之相關規定，若有版權使用上之侵權問題，相關法律責任由得標廠商承擔。掛圖內容需求如下：
  - 11.1 掛圖一：懸吊系統總類與構造圖
    - (1) 具七個圖片及圖說，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：一體式前懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，至少 5 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：一體式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (4) 圖片三：獨立式前懸吊構造之介紹(雞胸骨臂式)，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (5) 圖片四：獨立式前懸吊構造之介紹(麥花臣支柱式)，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (6) 圖片五/六：一體式與獨立式懸吊之比較，4 種顏色區分，圖說 100 字以上。
    - (7) 圖片七：獨立式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
  - 11.2 掛圖二：獨立式懸吊系統構造作用圖
    - (1) 具 4 個圖片及圖說，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：獨立式前懸吊構造之介紹(麥花臣支柱式)，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：獨立式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (4) 圖片三、四：麥花臣支柱式之功能介紹，4 種顏色區分，圖說 90 字以上。
  - 11.3 掛圖三：轉向系統之總類與構造圖
    - (1) 具 9 個圖片及圖說，標題及零件名稱，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：平行四邊形轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：齒條式轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (4) 圖片三：動力轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
    - (5) 圖片四、五：蝸桿滾子式/滾球循環式齒輪箱之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
    - (6) 圖片六、七：轉向系統直行及轉向之作用情形，3 種顏色區分。
    - (7) 圖片八、九：第五輪及阿克曼轉向幾何圖，3 種顏色區分。

(接續下頁)

四、偏滑試驗器 詳細規格如下（或同級品以上）：

偏滑試驗器 規格表 共 1 套

11.4 掛圖四：動力轉向系統構造作用圖

- (1) 由 5 個圖片製作而成，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
- (2) 圖片一：動力轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
- (3) 圖片二：動力轉向泵 1/2 剖面構造圖，
- (4) 圖片三、四、五：直行/右轉/左轉剖面作用圖，4 種顏色區分。

12. 含教育訓練及保固 1 年。

(接續下頁)

五、煞車試驗器：超薄型 詳細規格如下（或同級品以上）：

煞車試驗器：超薄型 規格表 共 1 套

1. 最高容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。
2. 單邊可測最大煞車力： $1000\text{ kg}$ （含以上）。
3. 輪距使用範圍： $600 \sim 2300\text{ mm}$ 。
4. 驅動馬力： $1\text{HP} \times 2$  座。
5. 使用氣壓源： $5\text{ kg/cm}^2$ 。
6. 滾筒：溝槽式，齒數 $\geq 30$  齒，齒溝深度  $2\text{ mm} \pm 5\%$ ，長度  $850\text{ mm} \pm 5\%$ ，直徑  $163\text{ mm} \pm 5\%$ ，共 4 支滾筒。
7. 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後 2 軸式。機台使用電源：三相  $220 / 380\text{V}$ 。
8. 操控方式：無線控遙式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。
9. 機體尺寸（ $\pm 2\%$ ）： $W2520\text{ mm} \times D790\text{ mm} \times H370\text{ mm}$ 。
10. 具氣壓式升降；
11. 具調壓濾水潤滑裝置。
12. 具水平指示裝置， $13\text{ mm} \times 70\text{ mm}$ ，5 點以上，焦距可調，鏡頭  $13\text{ mm}$ 。
13. 指示計：
  - (1) 尺寸（ $\pm 2\%$ ）： $W 500\text{ mm} \times D 190\text{ mm} \times H 320\text{ mm}$ 。
  - (2) 電腦數字式顯示，最小指示  $1\text{ kg}$ ，使用電源  $220\text{V}$ 。
  - (3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。
  - (4) 具有測試值訊號輸出裝置。
14. 附中文操作維護保養手冊 1 份、煞車力法規標示牌 1 張。
15. 含施工框（ $\pm 5\%$ ）：尺寸  $W 2550\text{ mm} \times D 810\text{ mm} \times H 370\text{ mm}$ 。
16. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
17. 含教育訓練及保固 1 年。

（接續下頁）

六、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統詳細規格如下(或同級品以上):

懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統 規格表 共 1 套

一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16 組

1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴、廢排器 4" \*6.5 米捲盤組。
2. 需配合至少 16 部檢定用車的位置。
3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫 170°C 以上。

二、掛吊式排煙系統：配合車輛 4 組及配合引擎 9 組

1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。
2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。
3. 需與 4 台檢定用車及 9 台架上發動用引擎之排氣管連接。
4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。

三、排風機馬達及固定架：2 組

1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力 220V/60Hz/3 相，噪音 80db 以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端 5M/Sec 以上風流速。
2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩 (SUS 材質) 之裝置(安裝位置需與使用單位確認後，方可安裝)，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

四、含馬達電源及配線：1 式

1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。
2. 電線材質採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
4. 配合現場，安裝至完成可用。

五、含過濾箱。

六、含移動式排煙器 1 組：

1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度 0~90 度，上下可調行程 250 mm~550 mm。
2. 長 5 米之伸縮式排氣管可收納於筒內。
3. 氣壓真空式集氣排氣方式。
4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。
5. 兩輪移動式機架，大型 6" PU 膠輪，握把含防滑裝置。
6. 集氣管件耐溫 150°C 以上，排氣管件耐溫 100°C 以上。

七、含排煙主管、支管、大小頭及吊架安裝：1 式

1. 排煙主管連接到排風機馬達排出，露出室外之各管路、固定架及接頭須採用不鏽鋼材質。
2. 包括排風管螺桿吊環安置，固定吊架安裝等。
3. 配合現場，安裝至完成可用。

八、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

九、投標廠商須負責規劃設計上述所有器具之排煙系統器具管路配置圖，且須以不同顏色圖形繪製區分各組件及管路，並須註明所有位置尺寸，施工前需經使用單位認可。

十、投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置 (請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。

(接續下頁)



七、空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組 詳細規格如下（或同級品以上）：

空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組 規格表 共 1 套

一、開放式二合一捲管組

1. 鐵架：17 組
2. 風管捲揚器：17 組， $\phi 8 \times \phi 12 \times 10$  米。
3. 電源工作燈捲線器：17 組
  - (1) 電源捲線器：100~240V，12A， $2.0 \text{ mm}^2 \times 3 \text{ C} \times 10$  米 ( $\pm 5\%$ )。
  - (2) 附 PL 工作燈：18W $\times 30$  cm ( $\pm 5\%$ )。
4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離開放式二合一捲管組中心點 50 cm 以內。

二、靜音式空壓機：1 台

1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚 2 mm ( $\pm 5\%$ ) 結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。
2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。
3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。
4. 空車啟動裝置 (3-5HP 空壓機單相、7.5HP 空壓機以上設置)：開啟時，空車啟動 4 秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。
5. 排氣量 765L/min 或以上。馬力 5HP 或以上。噪音量 68db 或以下。
6. 壓力：8Bar 以上。桶容量 160L 或以上。
7. 機體尺寸 (mm $\pm 5\%$ )：L790 $\times$ W870 $\times$ H1230
8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動 2 分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。
9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家 CE 認證。

三、5HP 空壓機專用冷凍式乾燥機：

1. 需與空壓機同廠牌。
2. 處理流量：0.6NM<sup>3</sup>/Min。
3. 壓力路露點：1.7 $^{\circ}$ C。
4. 壓縮機：0.22KW。
5. 連接口徑：1/2"。
6. 適用馬力：5HP。
7. 適用電壓：220V/單相。

四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式 (鍍鋅材質或以上)，管徑需自行評估全場之配置情況)、頂車機專用快速接頭組 8 組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭 9 組或以上。

五、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

六、投標廠商須負責規劃設計上述所有器具之空氣燈光系統配置圖，且須以不同顏色圖形繪製區分各組件及管路，並須註明所有位置尺寸，施工前需經使用單位認可。

七、投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置 (請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。

(接續下頁)

八、其他規格需求 詳細規格如下(或同級品以上):

其他規格需求 規格表

- 一、得標廠商須負輔導通過本校汽車乙丙級檢定考場評鑑之責。
- 二、投標廠商除了需檢附規格明細表之規定文件外，並須提供下列文件審查，且須符合本校場地及汽車乙丙級檢定考場評鑑規範，說明如下：
  1. 投標廠商須規劃繪製汽車乙級檢定考場(20 崗位)各站位置圖、面積圖，並標示距離尺寸。
  2. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙級檢定考場(20 崗位)各站器具配置圖，並標示位置尺寸。  
(包含標示各站用下列器具：評審桌、工作檯、廢氣分析儀、馬椅、四輪千斤頂、冷媒回收充填機，柱子、工具車組、零件及手工具架、快速充電機、測量平台、各站車輛、備用車輛、頂車機 8 台、煞車試驗器、偏滑測試器、架上柴油引擎、工作桌含虎鉗。)
  3. 投標廠商須規劃繪製汽車丙級檢定考場(16 崗位)各站位置圖、面積圖，並標示距離尺寸。
  4. 投標廠商須負責以彩色圖形繪製汽車丙級檢定考場(16 崗位)各站器具配置圖，並標示位置尺寸。  
(包含標示各站用下列器具：活塞拆裝用引擎、汽缸蓋拆裝用引擎、皮帶拆裝用引擎、汽門墊片更換引擎、廢氣檢測引擎、電腦診斷引擎、水箱測試引擎、飛輪螺絲拆卸用引擎、輪胎平衡機、拆胎機、廢氣分析儀、快速充電機、一般充電機、1HP 空壓機(操作用)、各站車輛、各站頂車機、柴油引擎、量測器具工作桌、測量平台、柱子、評審桌、馬椅、工作檯、四輪千斤頂、工具車組、氣壓廢油桶、零件及手工具架。)
  5. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙丙級檢定排煙系統器具及管路配置圖，並標示位置尺寸。  
(包含標示乙丙級各應檢汽車、引擎等，至少含排煙捲盤 16 組、架上引擎排煙 9 組、排煙機等)
  6. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙丙級空氣燈光系統器具及管路配置圖，並標示位置尺寸。  
(包含標示雙聯式空氣燈光捲盤組 17 組、二聯式快速空壓接頭及管路 9 組、頂車機專用空壓管路及接頭 8 組、5HP 靜音式空壓機 1 台。)
- 三、因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生。若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

(接續下頁)

招標要求事項

(第 13 頁/共 13 頁)

基本要求：(請購單位依實際需求逐一填寫)

1、本案購置之決標價含稅金、教育訓練、機台測試、水電配置安裝、機台定位處理、拆裝鋁門框及各項搬運及廢棄物清運等費用，並經測試合格後方可驗收。

須依單位指定安裝設備及整合舊有設備，不得以規範未明定另外索價。

需現場實際勘查，請投標廠商與使用單位聯絡。【機械系/陳健忠老師，分機 5500/5517】

2、教育訓練：

無。

有。驗收(前/後)需完成教育訓練(有時數或訓練內容者，請註明在規格表中)。

3、驗收時，需檢附之資料：

交貨簽收單。

中文操作維護保養手冊(規格內有要求項目) 得標廠商

保固證明書

煞車力法規標示牌(規格內有要求項目)

其他文件：\_\_\_\_\_

4、其他：貨品出現「功能不符」之情形，經檢討確有「減少通常效用或契約預定效用」之情形者，應請得標廠商拆換或改善，且不得要求以減價收受方式扣款處理或展延工期。

5、其他項(老師自行增加)：

請購人簽章：陳健忠 已確本頁內容無誤

總務處事務組/承辦人：邱徽嫻小姐/電話：03-4581196 分機 3628

## 注意事項及補充說明：

一、請購人請注意，公告金額以上之採購，不可指定廠牌。

可載明與 XX 牌同等級或以上之產品，維護公共利益及公平合理為原則，如有廠商提出異議，由請購單位自行負責。

二、產品規格洽詢、現場實際勘查及印製內容之檔案，請擬參與領投標廠商逕連繫本校請購需求單位（規格需求提出單位）：機械工程系 陳健忠老師：03-4581196#5500/5517

三、廠商投標前，須現場實際勘查及丈量，以利估價及得標後履約。如涉及水電等線路相關事宜請先送會營繕組。

### ※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

採購法施行細則第 24 條：

本法第二十六條第一項所稱國際標準及國家標準，依標準法第三條之規定。

採購法施行細則第 25 條：

本法第二十六條第三項所稱同等品，指經機關審查認定，其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。

招標文件允許投標廠商提出同等品，並規定應於標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

招標文件允許投標廠商提出同等品，未規定應於標文件內預先提出者，得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

採購法施行細則第 25 條之 1：

各機關不得以足以構成妨礙競爭之方式，尋求或接受在特定採購中有商業利益之廠商之建議。

## 健行學校財團法人健行科技大學財團投標須知

(109.01.02 版)

以下各項招標規定內容，由健行學校財團法人健行科技大學(以下簡稱機關)填寫，投標廠商不得填寫或塗改。

各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。



- 一、本採購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關所訂定之規定。  
 二、本標案名稱：109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備  
 三、採購標的為：

(1) 工程。

(2) 財物；其性質為： 購買； 租賃； 定製； 兼具兩種以上性質者（請勾選）。

(3) 勞務。

四、本採購屬：

(1) 公告金額十分之一以下之採購。

(2) 逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。

(3) 公告金額以上未達查核金額之採購。（工程、財物及勞務案均為一百萬元以上）

(4) 查核金額以上未達巨額之採購。（工程、財物案為五千萬元以上；勞務案一千萬元以上）

(5) 巨額採購。（工程案二億元以上；財物案一億元以上；勞務案二千萬元以上）

已依「機關提報巨額採購使用情形及效益分析作業規定」第2點第1項，簽准預期使用情形及效益目標。

五、本採購屬：

(1) 為共同供應契約。

(2) 非共同供應契約。

六、本採購預算金額：新台幣 6,304,600 元

七、本採購預計金額(不公告者免填)：

八、上級機關名稱：教育部。

九、依採購法第4條接受補助辦理採購者，補助機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：  
 教育部 100 台北市中山南路五號。

十、依採購法第5條由法人或團體代辦採購者，委託機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：

十一、依採購法第40條代辦採購者，洽辦機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：

十二、依採購法第75條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關(不同者請書明機關名稱、地址及電話)。

十三、依採購法第76條及第85條之1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購，除屬採購法第31條規定不予發還或追繳押標金之爭議者外，不適用申訴制度)或履約爭議調

解(無金額限制)之採購申訴審議委員會名稱、地址及電話：臺北市松仁路3號9樓；  
電話：(02)87897500

十四、本採購為：

- (1)未分批辦理。
- (2)係分批辦理公告金額以上之採購，業經上級機關核准（文號：），依總金額核計採購金額，分別按公告金額或查核金額以上之規定辦理。

十五、招標方式為：

(1)公開招標

- (1-1) 本案為複數決標並採分項決標，廠商各項投標文件無需分項裝封，無需於大外標封標示投標項次，有3家以上廠商投標，且符合政府採購法施行細則第55條規定時，即得開標。
- (2) 選擇性招標：符合採購法第20條第1款；第2款；第3款；第4款；第5款（請勾選款次）
  - (2-1) 為特定個案辦理，於廠商資格審查後，邀請所有符合資格廠商投標。
  - (2-2) 為建立合格廠商名單；後續邀標方式為個別邀請所有符合資格之廠商投標；公告邀請所有符合資格之廠商投標；依審標順序，每次邀請\_\_家符合資格之廠商投標；以抽籤方式擇定邀請符合資格之廠商投標。
- (3) 限制性招標：本案業經需求、使用或承辦採購單位敘明符合採購法第22條第1項第四款之情形，並簽報機關首長或其授權人員核准採限制性招標。
  - (3-1) 公開評選、公開勸選優勝廠商：
    - (3-1-1) 依採購法第22條第1項第9款辦理；委託專業服務；委託技術服務；委託資訊服務；委託社會福利服務。
    - (3-1-2) 依採購法第22條第1項第10款辦理。
    - (3-1-3) 依採購法第22條第1項第11款辦理。
  - (3-2) 比價；經前次公告招標結果，無廠商投標或無合格標，且符合採購法施行細則第22條第1項規定無廠商異議或申訴在處理中者，依採購法第22條第1項第1款規定，不另公告招標，並依採購法施行細則第23條之1第1項規定，邀請過去表現優良之2家以上廠商以比價方式辦理；符合採購法第22條第1項第\_\_款（請列明款次，第16款之情形須併填主管機關核准文號）；符合採購法第104條第1項但書第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號）；符合採購法第105條第1項第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號）；符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第\_\_條第\_\_項第\_\_款規定；符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第\_\_條第\_\_項第\_\_款規定。
  - (3-3) 議價；符合採購法第22條第1項第\_\_款（請列明款次，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_）；第16款之情形須併填主管機關核准文號）；符合採購法第104條第1項第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號，非填第4款者，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_）；

符合採購法第 105 條第 1 項第\_\_\_款(請明款次及相關機關核准文號，填第 1 款或第 2 款者，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_)；符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第\_\_\_條第\_\_\_項第\_\_\_款規定（其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_\_\_)；符合地方政府依採購法第 23 條所定未達公告金額採購招標辦法第\_\_\_條第\_\_\_項第\_\_\_款規定。

(3-4) 依採購法第 22 條第 1 項第\_\_\_款辦理（請列明款次），並以公告程序徵求受邀廠商，作為邀請比、議價之用。

(4) 依採購法第 49 條規定公開取得書面報價或企劃書。（限未達公告金額之採購案始得採行）。

(4-1) 本案業經機關首長或其授權人員核准，本次公告未能取得 3 家以上廠商之書面報價或企劃書時，將改採限制性招標方式辦理。

十六、本採購：

(1) 適用我國締結之條約或協定；其名稱為：

世界貿易組織政府採購協定 (GPA)。

1. 門檻金額：（由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A）

選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放，惟簽署國之門檻金額較我國高者，對該簽署國適用該較高之門檻金額。

選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放。

2. 服務及工程服務：（由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A）

選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放，惟僅開放予對該等服務亦相對開放之簽署國。

選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放。

臺紐經濟合作協定。

臺星經濟夥伴協定。

其他(請敘明)：

非條約或協定國家之廠商：

不可參與投標。

下列外國廠商可以參與投標：

1. 國家或地區名稱：\_\_\_\_\_(未列明者即不允許)

2. 是否允許大陸地區廠商參與：（未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定）

是

否

3. 給予下列差別待遇（可複選）：

採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

採購法第 43 條第 2 款之措施：

採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我

國或其他條約或協定國家者（可複選）：

材料：

- 水泥
- 水泥製品
- 鋼筋
- 預力鋼絞線
- 結構鋼
- 陶瓷面磚
- 透水性凝土地磚
- 砂石
- 木材、竹材
- 其他(由招標機關敘明)：

產品：

- 升降機
- 手扶梯
- 阻尼器
- 監視設備
- 門窗
- 櫥櫃
- 空調設備
- 消防栓
- 照明燈具
- 避雷針
- 電氣設備
- 太陽能設備
- 衛浴設備
- 其他(由招標機關敘明)：

(2)不適用我國締結之條約或協定，外國廠商：

不可參與投標。我國廠商所供應標的（含工程、財物及勞務）之原產地須屬我國者。

不可參與投標。但我國廠商所供應標的（含工程、財物及勞務）之原產地得為下列外國者：

1. 國家或地區名稱：不限(未列明者即不允許)

2. 是否允許供應大陸地區標的：（未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定）

是

否

下列外國廠商可以參與投標：

1. 國家或地區名稱：                    (未列明者即不允許)

2. 是否允許大陸地區廠商參與：（未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定）



是

否

3.給予下列差別待遇(可複選)：

採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

採購法第 43 條第 2 款之措施：

採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，不論是否允許外國廠商參與投標，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國者(可複選)：

材料：

水泥

水泥製品

鋼筋

預力鋼絞線

結構鋼

陶瓷面磚

透水性混凝土地磚

砂石

木材、竹材

其他(由招標機關敘明)：

產品：

升降機

手扶梯

阻尼器

監視設備

門窗

櫥櫃

空調設備

消防栓

照明燈具

避雷針

電氣設備

太陽能設備

衛浴設備

其他(由招標機關敘明)：

(3)廠商所供應整體標的之組成項目(例如製成品之特定組件、工程內含之材料與設施)，其不允許使用大陸地區產品之項目：\_\_\_\_\_

十七、本採購：

(1)依採購法第 24 條規定以統包辦理招標。

(2)非以統包辦理招標。

十八、本採購：

- (1) 依採購法第 25 條規定允許廠商共同投標(招標文件已附共同投標協議書範本)；廠商家數上限為2 家；3 家；4 家；5 家。  
 (2) 不允許廠商共同投標。

十九、廠商得以電子資料傳輸方式於投標截止期限前遞送投標文件，該電子化資料，並視同正式文件，得免另備書面文件。供遞送之電傳號碼/網址為(不允許者免填)：

二十、廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足 1 日者，以 1 日計。

二十一、機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：投標截止期限前 1 日答復。

二十二、本採購依採購法第 33 條第 3 項：

- (1) 允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。  
 (2) 不允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。

二十三、本採購依採購法第 35 條：

- (1) 允許廠商於在不降低原有功能條件下，可提出可縮減工期、減省經費或提高效率之替代方案（請載明允許項目）；  
 (2) 不允許提出替代方案。

二十四、投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。如機關無法於前開有效期內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。

二十五、廠商應遞送投標文件份數：

- (1) 1 式 1 份。  
 (2) 1 式 2 份。  
 (3) 1 式 3 份。  
 (4) 1 式 4 份。  
 (5) 1 式 5 份。  
 (6) 其他(由招標機關敘明)：

二十六、投標文件使用文字：

- (1) 中文(正體字)。  
 (2) 中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。  
 (3) 其他(由招標機關敘明)：

二十七、公開開標案件之開標時間(依採購法不公開者免填)：

民國：109 年 01 月 22 日。

時間：10 時 30 分。

二十八、公開開標案件之開標地點：本校行政大樓 2 樓 211 室。

二十九、公開開標案件有權參加開標之每一投標廠商人數(依採購法不公開或不限制廠商出席人數者免填)：限 1~2 人，應攜帶身分證明文件備驗，被授權人員進場比減

價者須交付「投標書」。投標廠商未派員到場參加比價者視同放棄減價或比減價格之權利。

三十、依採購法不公開開標之依據：

- (1) 依採購法第 21 條規定辦理選擇性招標之資格審查，供建立合格廠商名單。
- (2) 依採購法第 42 條規定採分段開標，後續階段開標之時間及地點無法預先標示。
- (3) 依採購法第 57 條第 1 款規定。
- (4) 依採購法第 104 條第 1 項第 2 款規定。
- (5) 其他經主管機關認定者：\_\_\_\_\_（請載明核准文號）：

三十一、本採購開標採：

- (1) 不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
- (2) 分段開標（請勾選項目）；投標廠商應就各段標之標封分別裝封並標示內含資格標、規格標或價格標等：
  - 公開招標，資格、規格與價格一次投標分段開標。
  - 公開招標，資格與規格合併一段投標、分段開標，再邀符合招標文件規定之廠商投價格標。
  - 選擇性招標，邀請廠商就資格、與規格、價格分次投標、分段開標。
  - 選擇性招標，邀請符合資格之廠商就規格與價格一次投標、分段開標。

三十二、押標金金額(無押標金者免填，有押標金者不得逾新臺幣 5 千萬元)：

- (1) 一定金額：新台幣 200,000 元整（以不逾預算金額或預估採購總額之百分之五為原則）
- (2) 標價之一定比率：\_\_\_\_\_ %

三十三、採電子投標之廠商，押標金予以減收金額(無者免填)：

三十四、為優良廠商者，押標金予以減收金額(無者免填)：

為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，押標金予以減收之金額(無者免填)：

為營造業法第 51 條所稱優良營造業，參與案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，押標金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算（無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵）：

三十五、押標金有效期(無押標金者免填)：

三十六、押標金繳納期限：截止投標期限前繳納(無押標金者不適用)

三十七、以現金繳納押標金之繳納處所或金融機構帳號(無押標金者免填)：

投標廠商應將押標金之單據裝入標封內一併遞送；其以現金繳納者應於截止投標期限前至機關總務處出納組(辦公日 17:00 分前)繳款取據或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶，繳款收據正本應裝入投標標封內。請勿採 ATM 方式繳納。

三十八、無押標金之理由為：

- (1) 勞務採購。
- (2) 未達公告金額之工程、財物採購。
- (3) 以議價方式辦理之採購。
- (4) 依市場交易慣例或採購案特性，無收取押標金之必要或可能者。

三十九、履約保證金金額(無者免填)：

由原繳納之押標金轉為履約保證金。

一定金額：\_\_\_\_\_；

契約金額之一定比率： 3 %。

廠商如以銀行之書面連帶保證或開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納履約保證金者，機關得視該銀行之債信、過去履行連帶保證之紀錄等，經機關審核後始予接受。廠商以押標金轉換為履約保證金時，亦同。

四十、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

四十一、得標廠商為優良廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為營造業法第 51 條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，履約保證金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

四十二、履約保證金有效期(無履約保證金者免填)：

廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長\_\_日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 90 日)。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少 年(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 3 年，末次之有效期得少於 3 年)。得標廠商應於有效期屆滿前 日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 30 日)辦理完成繳交符合契約約定額度之保證金。

四十三、履約保證金繳納期限：應於決標日次日起 7 日曆天內繳交完成。

四十四、無履約保證金之理由為：

- (1) 勞務採購。
- (2) 未達公告金額之工程、財物採購。
- (3) 依市場交易慣例或採購案特性，無收取履約保證金之必要或可能者。

四十五、保固保證金金額(無者免填)：

■由原繳納之履約保證金轉為保固保證金。

□一定金額：\_\_\_\_\_。(以不逾預算金額或預估採購總金額之百分之三為原則)

□契約金額之一定比率：\_\_\_%。(以不逾契約金額之百分之三為原則)

四十六、保固保證金有效期(無保固保證金者免填)：應較契約規定之保固期長 90 天。

四十七、保固保證金繳納期限(無保固保證金者免填)：完成驗收付款前。

四十八、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

四十九、得標廠商為優良廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為營造業法第 51 條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，保固保證金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

五十、預付款還款保證金額(無者免填)：

五十一、預付款還款保證有效期(無預付款還款保證者免填)：

五十二、預付款還款保證繳納期限(無預付款還款保證者免填)：

五十三、各種保證金之繳納處所或金融機構帳號(無保證金者免填)：本校總務處出納組或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶。

五十四、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票(其以現金繳納者應於規定時間內至機關總務處出納組-辦公日 17:00 分前繳款取據。本票或支票，保付支票及郵政匯票等之抬頭請書寫【健行學校財團法人健行科技大學】)、無記名政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定之格式。依其性質，應以健行學校財團法人健行科技大學為質權人、受益人、被保證人或被保險人。

■押標金直接放入現金於投標文件內或投標廠商開立公司本票或支票為押標金及保證金者，視為不合格廠商。

五十五、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還；其未依招標文件規定繳納或已發還者，並予追繳：(無需押標金之案件免列)

(一)以虛偽不實之文件投標。

(二)借用他人名義或證件投標，或容許他人借用本人名義或證件參加

投標。

- (三)冒用他人名義或證件投標。
- (四)得標後拒不簽約。
- (五)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。
- (六)對採購有關人員行求、期約或交付不正利益。
- (七)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。

前項追繳押標金之情形，屬廠商未依招標文件規定繳納者，追繳金額依招標文件中規定之額度定之；其為標價之一定比率而無標價可供計算者，以預算金額代之。

附記：主管機關認定之情形如下（行政院公共工程委員會 108 年 9 月 16 日工程企字第 1080100733 號令）：

- 1.有採購法第 48 條第 1 項第 2 款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。
- 2.有採購法第 50 條第 1 項第 5 款、第 7 款情形之一。
- 3.廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第 87 條各項構成要件事實之一。

五十六、廠商依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定減收押標金，其有不發還押標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。其經主管機關或相關中央目的事業主管機關取消優良廠商資格或全球化廠商資格，或經各機關依採購法第 102 條第 3 項規定刊登政府採購公報，且尚在採購法第 103 條第 1 項所定期限內者，亦同。

五十七、本採購：

- (1)訂底價，但不公告底價。
- (2)訂底價，並公告底價。底價為：\_\_\_\_\_元。
- (3)不訂底價，理由為：訂定底價確有困難之特殊或複雜案件；以最有利標決標之採購；專業服務、技術服務、資訊服務、社會福利服務或文化創意服務者，以不訂底價之最有利標；小額採購。

五十八、決標原則：

- (1)最低標：
  - (1-1) 非依採購法施行細則第 64 條之 2 辦理。
  - (1-2) 依採購法施行細則第 64 條之 2 採評分及格最低標(審查項目、標準及審查方式如附件)。
- (2)最有利標(評選項目、標準及評定方式如附件)。
  - (2-1) 依採購法第 56 條適用最有利標(需報經上級機關核准)。
  - (2-2) 依採購法第 22 條第 1 項第 9 款；第 10 款；第 11 款；第 14 款準用最有利標。
  - (2-3) 未達公告金額之採購參考最有利標精神擇符合需要者辦理議價。
- 達一定分數或序位之未得標廠商，發給一定金額之獎勵金(由機關敘明一定分數或序位及其相對應之獎勵金)
  - 分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元
  - 分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元

分數(序位)         ；獎勵金：新臺幣          元

(3) 最高標。

五十九、本採購採：

(1) 非複數決標。

(2) 複數決標，保留採購項目或數量選擇之組合權利（項目或數量選擇之組合方式如附件。例如得由廠商分項報價之項目，或依不同數量報價之項目及數量之上、下限；投標廠商得標項目或數量之限制、開標順序、願比照得標廠商之價格者得併列為得標廠商、決標廠商家數上限等）。

六十、本採購：

(1) 預算未完成立法程序前，得先辦理保留決標，俟預算通過後始決標生效。

(2) 決標方式為：

(2-1) 總價決標。

(2-2) 分項決標。

(2-3) 分組決標。

(2-4) 依數量決標。

(2-5) 單價決標（以單價乘以預估數量之和決定得標廠商）。

(2-6) 其他(由招標機關敘明)：

(3) 屬勞動派遣（指派遣事業單位指派所僱用之勞工至機關提供勞務，接受各該機關指揮監督管理之行為）：派遣勞工（指受派遣事業單位僱用，並向各機關提供勞務者）之薪資（內含勞工依法自行負擔之勞保、健保、就業保險費用）與廠商應負擔之勞保、健保、就業保險費用、積欠工資墊償基金提繳費及勞工退休金等費用，採固定金額支付，不列入報價範圍。廠商僅需就管理費用（含利潤、相關稅捐及管理所需一切費用等）報價。決標後，廠商報價與前述固定金額合計為契約總價，詳如附件報價明細表【註：報價明細表範例如附件，機關於招標時依案件性質參酌調整後附於投標須知。派遣勞工之加班費及差旅費，不含於契約價金，如發生此等費用，其計算方式依勞動法令規定另行支付】。

六十一、無法決標時是否得依採購法第 56 條規定採行協商措施（最有利標）：

(1) 是；採行協商措施得更改之項目（請敘明）：

(2) 否。

六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額。未保留增購權利者免填)：

六十三、本採購適用採購法：

(1) 無例外情形。

(2) 本機關係軍事機關而有採購法第 104 條第 1 項但書之例外情形。

(3) 有採購法第 105 條第 1 項之例外情形。

(4) 有採購法第 106 條第 1 項之例外情形。

六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法令免申請核發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；另如允許合作社為投標廠商，且投標廠商為合作社者，應依合作社法之規定，並附具合作社章程，且章程業務項目需涵蓋本採購委託工作項目)：

(一)廠商登記或設立之證明。如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。(廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。廠商附具之證明文件，其內容與招標文件之規定有異，但截止投標前公開於目的事業主管機關網站之該廠商最新資料符合招標文件規定者，機關得允許廠商列印該最新資料代之。)

(二)廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅。其屬營業稅繳稅證明者，為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。營業稅或所得稅之納稅證明，得以與上開最近一期或前一期證明相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(三)投標廠商聲明書。

本採購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，廠商不得為大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(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/>)。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)

(四)廠商信用之證明。

截止投標日之前半年內，票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。(由票據交換所或受理查詢金融機構出具之票據信用查覆單，應加蓋查覆單位及經辦員圖章者，始可作為證明之文件。)

六十五、本採購屬特殊採購；符合「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」第 6 條第\_\_款；第 7 條第\_\_款(請註明款次)。(非特殊採購者免填)

六十六、投標廠商之特定資格及應附具之證明文件如下(限特殊或巨額之採購方可規定特定資格條件)：



六十七、廠商所提出之資格文件影本，本機關於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係不實之文件者，依採購法第 50 條規定辦理。

不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第 50 條第 1 項第 1 款或第 7 款規定辦理。

投標廠商之標價有下列情形之一為投標文件內容不符合招標文件之規定：(預算或底價未公告者免填)

(1) 高於公告之預算者。

(2) 高於公告之底價者。

機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

一、投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。

二、押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。

三、投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。

四、廠商地址、電話號碼、傳真機號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。

五、其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。

機關辦理採購有「廠商投標文件所載負責人為同一人」之情形者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」處理。

機關辦理採購，有 3 家以上合格廠商投標，開標後有 2 家以上廠商有下列情形之一，致僅餘 1 家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第 48 條第 1 項第 2 款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第 50 條第 1 項第 7 款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有各該款情形後處理：

一、押標金未附或不符合規定。

二、投標文件為空白文件、無關文件或標封內空無一物。

三、資格、規格或價格文件未附或不符合規定。

四、標價高於公告之預算或公告之底價。

五、其他疑似刻意造成不合格標之情形。

工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標廠商屬營造業，可為決標對象，但決標金額高於營造業法所規定之承攬造價限額時，不決標予該廠商。

工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標之土木包工業須登記於工程所在地區之直轄市、縣(市)或營造業法第 11 條所定毗鄰之直轄市、縣(市)。如有違反，屬投標文件內容不符合招標文件之規定。

六十八、外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，附經公證或認證之中文譯本(不允許外國廠商投標者免填)：

六十九、以選擇性招標方式辦理者，其限制投標廠商資格之理由及其必要性(非選

擇性招標者免填)：

- 七十、招標標的之功能、效益、規格、標準、數量或場所等說明及得標廠商應履行之契約責任：詳見「招標規範(採購規格表)」規定。
- 七十一、依採購法第 65 條及採購法施行細則第 87 條之規定，本採購標的之下列部分及依其他法規規定應由得標廠商自行履約之部分，不得由其他廠商代為履行(視個案情形於招標時勾選；無者免填)：
- (1) 主要部分為：\_\_\_\_\_。
- (2) 應由得標廠商自行履約之部分為：\_\_\_\_\_。
- 除前項所列者外，屬營造業法第 3 條第 1 款之營繕工程，且得標廠商為營造業者，其主要部分尚包括：工地主任、工地負責人、專任工程人員、安全衛生人員均應為廠商僱用之人員。
- 七十二、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項(2))
- (1) 應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- (2) 得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- 七十三、投標廠商之標價條件：
- (1) 送達招標機關指定地點(由招標機關敘明地點)：  
詳見「招標規範(採購規格表)」規定，送至使用單位指定地點辦理點交
- (2) 於招標機關指定地點完工(由招標機關敘明地點)：  
詳見「招標規範(採購規格表)」規定，至使用單位指定地點作業
- (3) 其他(由招標機關敘明)：
- 七十四、投標廠商標價幣別：
- (1) 新臺幣。
- (2) 外幣：\_\_\_\_\_ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類)。
- (3) 新臺幣或外幣：\_\_\_\_\_ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類，該外幣並以決標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率折算總價)
- 七十五、採購標的之維護修理(不需維護修理者免填)：
- (1) 由得標廠商負責一定期間，費用計入標價決標(招標機關敘明其期間)：  
本履約標的自全部完成履約並經驗收合格之日起，由廠商維護至合約(固保)到期日。
- (2) 由機關自行負責。
- (3) 另行招標。
- 七十六、廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：

- (一)提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計結果辦理之採購。
- (二)代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
- (三)提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
- (四)因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
- (五)提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。
- 前項第 1 款及第 2 款之情形，於無利益衝突或無不公平競爭之虞，經機關同意者（本項未勾選者，表示機關不同意），得不適用於後續辦理之採購。上述無利益衝突或無不公平競爭之虞之情形，於第 1 款指前階段規劃或設計服務之成果一併於招標文件公開，且經機關認為參與前階段作業之廠商無競爭優勢者。

七十七、全份招標文件包括：（可複選；刊登於政府電子採購網之本案招標公告為招標文件之一部分，不另檢附）

- (1)招標投標及契約文件。
- (2)投標須知。
- (3)投標標價清單。
- (4)投標廠商聲明書。
- (5)契約條款（草約）。\*草約僅為參閱文件，非正式合約
- (6)招標規範(採購規格表)。
- (7)技術服務或工程採購案，「廠商參與公共工程可能涉及之法律責任」及廠商切結書（行政院公共工程委員會 101 年 1 月 13 日工程企字第 10100017900 號函修訂）：
  - 切結書 1
  - 切結書 2（工程技術顧問公司執業技師）
  - 切結書 3（營造業專任工程人員）
  - 切結書 4（營造業工地主任）
- (8)資訊服務採購案，資訊服務費用估算表。
- (9)其他(由招標機關敘明，無者免填)

七十八、投標廠商應依規定填妥（不得使用鉛筆）本招標文件所附招標投標及契約文件、投標標價清單，連同資格文件、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。惟屬一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的。廠商所提供之投標、契約及履約文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。

涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

七十九、投標文件須於民國 109 / 01 / 21；時間 17 時 00 分前，以郵遞、專人送達至下列收件地點：

320 桃園市中壢區健行路 229 號/總務處事務組(行政大樓 A201 室)。

八十、電子領標廠商之投標封附上該標案之領標電子憑據書面明細，或於開標後依機關通知再行提出。

八十一、本須知未載明之事項，依政府採購相關法令。

八十二、其他須知（請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。）：

（一）依政府採購法第四十九條辦理公開招標，除有下列情形之一不予開標決標外，採公開取得辦理第一次公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理：

- 1、變更或補充招標文件內容者。
- 2、發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者。
- 3、依政府採購法第 82 條規定暫緩開標者。
- 4、依政府採購法第 84 條規定暫停採購程序者。
- 5、依政府採購法第 85 條規定由總務處事務組另為適法之處置者。
- 6、因應突發事故者。
- 7、採購計畫變更或取銷採購者。
- 8、經主管機關認定之特殊情形。
- 9、依政府採購法施行細則第 105 條規之 1 定暫停採購程序者。

（二）投標廠商有下列情形之一，於開標前發現者，其所投之標應不予開標；於開標後發現者，應不予決標予該廠商。

- 1、未依招標文件之規定投標。
- 2、投標文件內容不符合招標文件之規定。
- 3、借用或冒用他人名義或證件，或以偽造、變造之文件投標。
- 4、偽造或變造投標文件。
- 5、不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者。
- 6、採購法第 103 條第 1 項不得參加投標或作為決標對象之情形。
- 7、其他影響採購公正之違反法令行為。

前項不予開標或不予決標，致採購程序無法繼續進行者，機關得宣布廢標。

（三）合於規定之最低標價超過底價時，若有 2 以上合於規定之投標廠商，則得由最低標價廠商優先減價 1 次，如減價後之價格在底價以下或平底價者即為得標廠商。若僅有 1 家廠商投標，則無優先減價條件。

（四）前項之最低標經優先減價結果如仍超過底價時，得由所有合於規定之投標廠商重新比減價格，比減價格不得逾 3 次。比減結果，減價在底價以下或平底價之最低價格者即為得標廠商。倘有 2 以上廠商標價相同，且均得為決標對象時，其比減價格次數已達前述規定之 3 次限制者，逕行抽籤決定之。標價相同，其比減價格次數未達 3 次限制者，應由該等廠商再行比減價格 1 次，以低價者決標。比減後之標價仍相同者，抽籤決定之。

（五）標價不合理之處理：最低標價廠商之標價低於底價百分之八十，以行政院公共工程委員會訂頒「依政府採購法第 58 條處理總標價低於底價百分之八

十案件之「執行程序」處理之。最低標價廠商應出說明或繳納差額保證金之相關事項(繳納期限、繳納金額等)，機關另行通知。

- (六) 投標廠商未派員到場參加比減價格者視同放棄減價或比減價格之權利。
- (七) 簽訂契約：得標廠商應於決標日起七個工作天內簽訂合約，逾時未於規定時間辦理者以棄權論，機關得沒收所繳納押標金。
- (八) 本須知、採購規格表、標價清單及各項規定均視為合約條款之一，其效力視同合約投標廠商請仔細閱讀。
- (九) 本案投標廠商需注意事項：因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生。若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

八十三、受理廠商檢舉之採購稽核小組連絡電話、傳真及地址與法務部調查局及機關所在地之調查站處(站、組)檢舉電話及信箱：行政院公共工程委員會中央採購稽核小組；地址：臺北市松仁路3號9樓、10樓；電話：(02)87897548；傳真：(02)87897554。教育部採購稽核小組；地址：台北市中山南路五號，採購稽核專線電話：(02)77365529；傳真：(02)23583005或(02)23976950。法務部調查局；電話：(02)29188888；新店郵政60000信箱。法務部調查局桃園市調查站；電話：(03)3328888；桃園郵政60000號信箱。

八十四、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：10099國史館郵局第153號信箱；傳真檢舉專線：02-2381-1234；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24小時檢舉中心地址：10048臺北市中正區博愛路166號。

八十五、押標金及保證金繳納方式：

- (一) 現金：應於投標截止期限前至本校總務處出納組繳足押標金，並將收據放入押標金之信封內。
- (二) 以金融機構或郵局匯款者，請匯入：土地銀行中壢分行(帳號：014-051-002271)戶名：健行學校財團法人健行科技大學，並將收據放入押標金之信封內投標。
- (三) 以金融機構簽發之本票、支票、保付支票或郵政匯票繳納者，應為即期並抬頭指名「健行學校財團法人健行科技大學」為受款人，未載明受款人者以執票之本公司為受款人。
- (四) 以設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納者，依其性質應分別記載質權人、受益人、被保證人或被保險人為「健行學校財團法人健行科技大學」。其內容格式並應符合「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所規定之格式(請參閱<http://web.pcc.gov.tw/>網站)。

八十六、本校辦理採購，於採購過程中向參與之廠商負責人、聯絡人、出席代表等(以下稱當事人)取得(蒐集)個人資料，依個人資料保護法第8條第1項之規定，向當事人告知事項如下：

(一)為採購及契約目的取得(蒐集)當事人個人資料。個人資料蒐集目的屬契約、類似契約或其他法律關係事務(代號 069)，或採購與供應關係(代號 107)。所蒐集之個人資料屬識別類：包括辨識個人者(代號 C001)，如姓名、職稱、聯絡電話、電子郵件地址或其他可辨識資料本人者，或政府資料中之辨識者(代號 C003)，如身分證統一編號、護照號碼等。

(二)當事人之個人資料將依相關法令所定及業務需要之保存期間內，於我國境內利用。利用對象包括本校、教育部、經費補助機關、政府採購法主管機關，及依法有監督、稽核、稽察、調查權限之機關。利用方式包括以自動化機器或其他非自動化之利用方式，例如依主管機關規定公告於政府電子採購網。

(三)依據個人資料保護法第3條規定，當事人就其個人資料得行使以下權利：(1)查詢或請求閱覽；(2)請求製給複製本；(3)請求補充或更正；(4)請求停止蒐集、處理或利用；(5)請求刪除。

(四)當事人得自由選擇是否提供相關個人資料。若當事人拒絕提供相關個人資料，將影響本校進行必要之標案審核及處理作業或簽約、交貨、驗收作業之聯絡事宜，致造成廠商得標、簽約或履約權益喪失。

列印時間: 109/01/07 16:04

# 公開招標公告

公告日：109/01/08

[機關代碼]45002806

[機關名稱]健行學校財團法人健行科技大學

[單位名稱]健行學校財團法人健行科技大學

[機關地址]320桃園市中壢區健行路229號

[聯絡人]邱徽嫻

[聯絡電話](03)4581196分機3628

[傳真號碼](03)2503877

[電子郵件信箱]hschiu@uch.edu.tw

[標案案號]109-A0106-7

[標案名稱]機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

[標的分類]財物類449 - 其他特殊用途之機具及其零件

[財物採購性質]買受,定製

[採購金額]6,304,600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]6,304,600元

[預算金額是否公開]是

[預計金額]6,304,600元

[預計金額是否公開]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]6,304,600元

[是否含特別預算]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]109/01/08

[是否複數決標]否

[是否訂有底價]是

[是否屬特殊採購]否

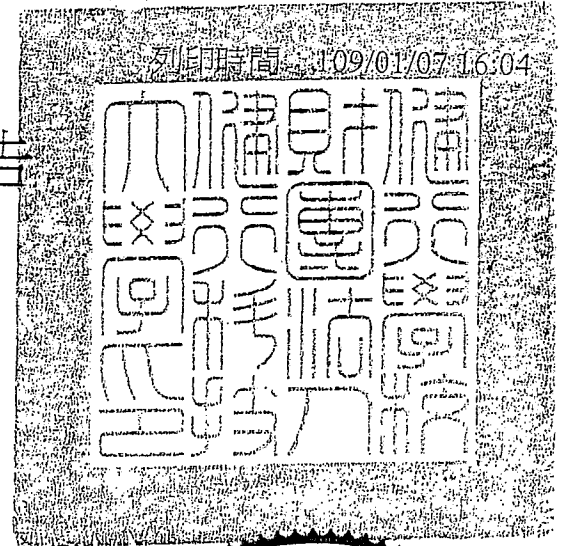
[是否已辦理公開閱覽]否

[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]否

[原因]規劃中

[招標文件領取地點]320桃園市中壢區健行路229號(行政大樓 A201室)

[招標文件售價及付款方式]每份新台幣100元整

[是否提供電子投標]否

[截止投標]109/01/21 17:00

[開標時間]109/01/22 10:30

[開標地點]320桃園市中壢區健行路229號 行政大樓(A211室)

[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金

[押標金額度]200,000

[投標文字]正體中文

[收受投標文件地點]320桃園市中壢區健行路229號 (行政大樓 A201室)

[是否依據採購法第99條]否

[履約地點]桃園市(非原住民地區)

[履約期限]民國109年03月17日以前完成交貨、安裝、測試等工作。

[是否刊登公報]是

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本]是

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之最新版範本]是

[歸屬計畫類別]非屬愛台十二項計畫

[廠商資格摘要]

1、廠商登記或設立之證明（為目的事業主管機關核准文件或得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之，依據中華民國98年4月2日經商字第09802406680號函直轄市政府及縣（市）政府核發之營利事業登記證自98年4月13日起不再作為證明文件，廠商請勿檢附，若廠商僅檢附營利事業登記證，則本項廠商資格不合格）。

2、廠商納稅之證明。

3、廠商信用證明。

4、其餘詳招標文件。

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]是

[廠商應附具之基本資格證明文件或物品]

1.廠商信用之證明。

[附加說明]

1、親購者請先至行政大樓1樓投幣機繳100元文件費，憑據於上班時間內（0800至1150時止，1300至1700時止），至事務組領取招標文件。

2、郵購者，請附寄『健行學校財團法人健行科技大學』抬頭之郵政匯票新台幣100元，並請自備A3大型信封【禁用郵局便利箱（袋）】書寫收件人姓名、地址且貼妥92元掛號郵資之回郵信封（郵資不足概不受理），郵寄「桃園市中壢區健行路229號 健行學校財團法人健行科技大學總務處事務組收」，封面請註明領取案號及採購名稱，廠商自負郵寄延誤之責。

3、[投標廠商需注意事項]：

(1)因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生

(2)若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

4、[其他事項]：未盡事宜悉依政府採購法相關規定辦理。

本案規範需求問題，請洽機械工程系,陳健忠老師: 03-4581196#5500/5517

[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]健行學校財團法人健行科技大學

[申訴受理單位]行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會（地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897530、傳真：02-87897514）

[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）

法務部廉政署（地址：100臺北市中正區博愛路166號;10099國史館郵局第153號信箱、電話：0800286586、傳真：02-23811234）

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）

[招標公告傳輸時間]109/01/07 16:04

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。



# 健行學校財團法人健行科技大學退還押標金收據



案號：109-A0106-7 機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場

(本單請預為填寫，銀行支(本)票、銀行保付支票及郵政匯票請確實填寫票據號碼、帳號及票據號碼並放入標封內)

押標金金額：新台幣 貳 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

押標金類別： 現金繳款收據     銀行支(本)票     銀行保付支票

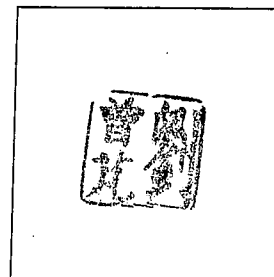
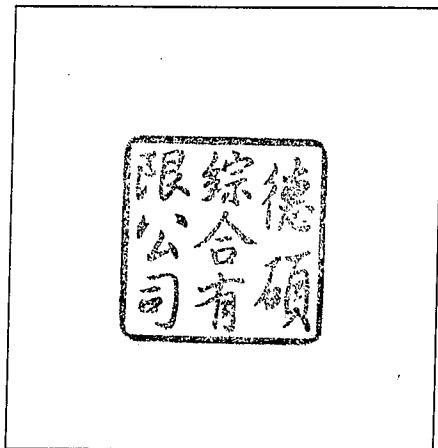
郵政匯票

銀行名稱：

帳 號：

票據號碼：

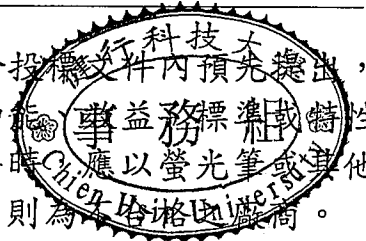
茲收到健行學校財團法人健行科技大學退還上述押標金



廠商簽章

# 健行學校財團法人健行科技大學招標-同級品審查表

本表格適用於涉及同級品之採購案。如欲提出同級品者，應於投標文件內預先提出，並於本表內敘明及檢具足以證明「同級品」之廠牌、價格及功能比較表等相關資料供本校審查，如檢附為型錄或相關證明文件時，應以螢光筆或其他方式標示規格，以便於快速審標；如經本校審查非同級品者，則為不合資格廠商。



NO	名稱	規格	同級品審查	使用人判定
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合
		同招標規格	<input type="checkbox"/> 檢附 型錄或相關證明文件 <input type="checkbox"/> 敘明：	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 優於 <input type="checkbox"/> 不符合

以上審查結果  合格  不合格 / 審查者簽名：

第 \_\_\_\_\_ 項不符合，不合格原因：

健行學校財團法人健行科技大學投標出廠商比減價單

開標時間：民國 109 年 01 月 22 日；10 時 30 分

標的名稱：機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案

案號：109-A0106-7



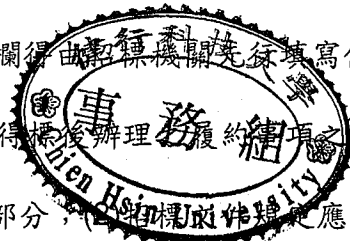
本案標價條件：1.新臺幣含稅報價 2.外幣 CIF/CIP 報價(幣值) (請於內打 V)

<p>廠商名稱</p>	<p>德碩綜合有限公司</p> <p>(本表各次減價僅能擇一選填，廠商填寫時如有疑問得提請說明)</p>	
<p>優先減價</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>減為 <u>6,250,000</u> 元 y 整 (應低於最低標價金額)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>放棄優先減價。</p>	
<p>第 1 次比減價</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>減為 <u>6,235,000</u> 元整 (應低於優先減價金額)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p>	
<p>第 2 次比減價</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>減為 <u>6,192,000</u> 元整 (應低於第 1 次比減最低標價)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p>	
<p>第 3 次比減價</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>減為 <u>6,150,000</u> 元整 (應低於第 2 次比減最低標價)</p> <p><input type="checkbox"/>不減價，並放棄後續比減價。</p> <p><input type="checkbox"/>減至底價 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</p> <p><input type="checkbox"/>照底價再減 _____ 元整 (僅有 1 家廠商減價時方得勾選)。</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履約之價金，不論該等事項是否已於本清單明確標示。
- 三、有下列情形者，應分項填寫本清單：(1)招標文件規定之主要部分，(2)招標文件規定應分項標示價格之項目；(3)訂定底價確有困難而不訂底價之特殊或複雜案件；(4)以最有利標決標；(5)分包；(6)分批付款；(7)分批供應；(8)維修用零配件；(9)維護修理費用；(10)不含於總標價內之機關保留選購權項目(註明不含於總標價內)；(11)不含於總標價內之廠商建議選購項目(註明不含於總標價內)。



四、投標標的產地(敘明國家或地區)： 台灣 (請填寫)

五、續前項，屬進口者，其出口國家或地區： \_\_\_\_\_ (請填寫)

六、標價條件：依招標文件之規定。

七、契約價金受款人名稱： \_\_\_\_\_

八、契約價金受款人地址： \_\_\_\_\_

※(本案預算金額新台幣\$6,304,600元整)標價超過預算者為不合格標，不予減價機會

項目	標的名稱	規 格	數量	單 價	總 價	廠牌型號
一	機械系購汽車 修護乙丙級技 術士檢定考場 設備招標案	引擎診斷儀器	1	598000	6272000 以阿拉伯數字填寫	
		多工能工具組	1	715000		
		廢氣分析儀	1	746000		
		偏滑試驗器:超薄型	1	224000		
		煞車試驗器:超薄型	1	560000		
		懸吊型彈簧回復自捲式 捲盤及掛吊式排煙系統	1	2246000		
		空氣壓縮機及二聯式空 氣燈光捲盤組	1	1183000		

總標價 新台幣  以國字大寫填寫	億	仟萬	佰萬	拾萬	萬	仟	佰	拾	元	整(含稅)
	—	—	陸	貳	柒	貳	—	—	—	

總標價金額請以國字大寫填寫，如阿拉伯數字與國字大寫金額有異，以國字大寫為主。招標文件允許以外幣報價者，幣別得予調整。

投標廠商名稱：德碩綜合有限公司 (填寫並蓋廠商章)

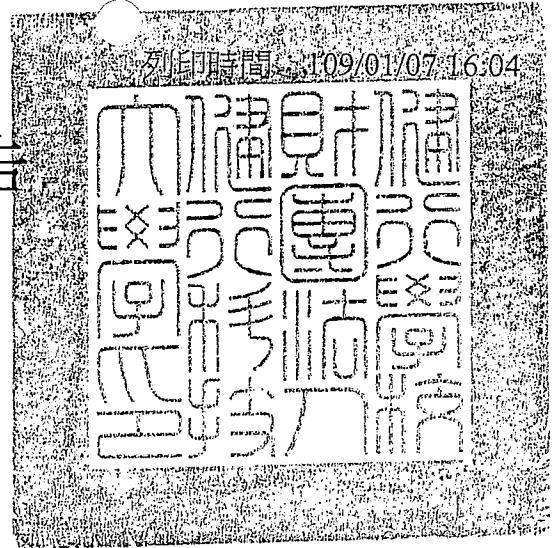


負責人(或被授權出席代表)：劉曾凡 (簽名或蓋章)

列印時間: 109/01/07 16:04

# 公開招標公告

公告日：109/01/08



[機關代碼]45002806  
[機關名稱]健行學校財團法人健行科技大學  
[單位名稱]健行學校財團法人健行科技大學  
[機關地址]320桃園市中壢區健行路229號  
[聯絡人]邱徽嫻  
[聯絡電話](03)4581196分機3628  
[傳真號碼](03)2503877  
[電子郵件信箱]hschiu@uch.edu.tw  
[標案案號]109-A0106-7  
[標案名稱]機械系購汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備招標案  
[標的分類]財物類449 - 其他特殊用途之機具及其零件  
[財物採購性質]買受,定製  
[採購金額]6,304,600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]6,304,600元  
[預算金額是否公開]是  
[預計金額]6,304,600元  
[預計金額是否公開]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]6,304,600元  
[是否含特別預算]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]109/01/08  
[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

[是否提供電子領標]否

[原因]規劃中

[招標文件領取地點]320桃園市中壢區健行路229號(行政大樓 A201室)

[招標文件售價及付款方式]每份新台幣100元整

[是否提供電子投標]否

[截止投標]109/01/21 17:00

[開標時間]109/01/22 10:30

[開標地點]320桃園市中壢區健行路229號 行政大樓(A211室)

[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金

[押標金額度]200,000

[投標文字]正體中文

[收受投標文件地點]320桃園市中壢區健行路229號 (行政大樓 A201室)

[是否依據採購法第99條]否

[履約地點]桃園市(非原住民地區)

[履約期限]民國109年03月17日以前完成交貨、安裝、測試等工作。

[是否刊登公報]是

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本]是

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之最新版範本]是

[歸屬計畫類別]非屬愛台十二項計畫

[廠商資格摘要]

1、廠商登記或設立之證明（為目的事業主管機關核准文件或得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之，依據中華民國98年4月2日經商字第09802406680號函直轄市政府及縣（市）政府核發之營利事業登記證自98年4月13日起不再作為證明文件，廠商請勿檢附，若廠商僅檢附營利事業登記證，則本項廠商資格不合格）。

2、廠商納稅之證明。

3、廠商信用證明。

4、其餘詳招標文件。

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]是

[廠商應附具之基本資格證明文件或物品]

1.廠商信用之證明。

[附加說明]

1、親購者請先至行政大樓1樓投幣機繳100元文件費，憑據於上班時間內（0800至1150時止，1300至1700時止），至事務組領取招標文件。

2、郵購者，請附寄『健行學校財團法人健行科技大學』抬頭之郵政匯票新台幣100元，並請自備A3大型信封【禁用郵局便利箱（袋）】書寫收件人姓名、地址且貼妥92元掛號郵資之回郵信封(郵資不足概不受理)，郵寄「桃園市中壢區健行路229號 健行學校財團法人健行科技大學總務處事務組收」，封面請註明領取案號及採購名稱，廠商自負郵寄延誤之責。

3、[投標廠商需注意事項]：

(1)因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生

(2)若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

4、[其他事項]：未盡事宜悉依政府採購法相關規定辦理。

本案規範需求問題，請洽機械工程系,陳健忠老師: 03-4581196#5500/5517

[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]健行學校財團法人健行科技大學

[申訴受理單位]行政院公共工程委員會採購申訴審議委員會（地址：110臺北市信義區松仁路3號9樓、電話：02-87897530、傳真：02-87897514）

[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）

法務部廉政署（地址：100臺北市中正區博愛路166號;10099國史館郵局第153號信箱、電話：0800286586、傳真：02-23811234）

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）

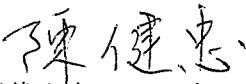
[招標公告傳輸時間]109/01/07 16:04

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。





## 健行學校( )團法人健行科技大學財物採購規格表

請購單號	1090009	申請單位	機械工程系
標案案號	109-A0106-7	案名	機械系購汽車修護乙丙級技術士檢 定考場設備招標案
保固期限	完成交貨、安裝、測試等 工作後且無待解決事項 後，由廠商保固 <u>1</u> 年。	交貨期限	<input type="checkbox"/> 決標翌日起 _____ 個日曆天內提供前交 貨、安裝、測試等工作。(含施工及所有配件) <input checked="" type="checkbox"/> 民國 109 年 3 月 17 日前交貨、安裝、 測試等工作。(含施工及所有配件)
放置地點	汽車修護工廠	是否涉及水 電等線路	<input checked="" type="checkbox"/> 是 ※ 如涉及水電等線路相關事宜請先 <input type="checkbox"/> 否 知會營繕組。
請購人簽章	 ※簽名表示已閱讀並確認規格無誤，同意用以下列規格招標。		

## 一、引擎診斷儀器 詳細規格如下(或同級品以上):

## 引擎診斷儀器 規格表 共 6 組

- 具讀取顯示故障碼、清除故障碼、數值分析、歸零設定、作動元件測試等功能。
- 主機 7 吋螢幕，LCD 背光顯示，具主機與車輛雙向溝通顯示裝置及電瓶電源不足警告燈。
- 含多功能拆卸器：(1) 以厚 1.7mm ( $\pm 2\%$ ) 之防鏽耐磨金屬材質沖壓一體成型。(2) 左端為梯  
形狀，可拆卸 # 1/# 2 號十字頭螺絲，刀口長度 5 mm\*厚度 1 mm。(3) 右端為長方形，刀口寬度  
8.8 mm\*厚度 1 mm，可拆卸 6mm/8mm 一字頭螺絲。(4) 下端為半圓狀，可拆卸電池螺絲。(5)  
機體上需印刷有廠牌型號及各部位功能圖形，附掛勾。
- 機體尺寸 (mm $\pm 2\%$ )：295\*180\*60。
- 診斷功能：
  - 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。
  - 具歸零設定、作動元件測試、晶片鑰匙功能。
  - 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。
- 可測試車系：配合本校車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOYOTA 等所有亞洲車系之車種(含以上)  
之專業版維修檢測數據。
- 含各車系診斷接頭及軟體卡夾 1 組、攜帶箱 1 只、各車系操作使用光碟一片。
- 時須檢附投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置(請依序以螢光筆標示，以便於  
快速審標)。(接續下頁)

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

## 一、引擎診斷儀器 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 引擎診斷儀器 規格表 共6組

9. 不得為大陸製品，投標時需檢附產品型錄（影本），型錄之圖樣需能清晰比對識別。
10. 本項含引擎部門彩色教學掛圖共6幅，掛圖尺寸840\*590 mm以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質，請遵守著作財產權之相關規定，若有版權使用上之侵權問題，相關法律責任由得標廠商承擔。掛圖內容需求如下：
- 10.1 掛圖一：油壓汽門間隙之檢查及調整式墊片之拆卸
- (1) 以6個彩色實際圖形介紹油壓汽門間隙之檢查及調整式墊片之拆卸。
  - (2) 圖片1~3：說明油壓汽門間隙之檢查之檢測步驟，工具之使用。
  - (3) 圖片4~6：說明調整式墊片之拆卸步驟
  - (4) 含圖說(至少200字以上)。
  - (5) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.2 掛圖二：油壓汽門間隙調整隙片之更換 / 安裝 / 檢查
- (1) 以4個彩色實際圖形介紹油壓汽門間隙調整隙片之更換/安裝/檢查。
  - (2) 含更換調整隙片之計算公式、汽門間隙廠家規範及圖說(至少100字以上)。
  - (3) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.3 掛圖三：汽缸失圓及斜差之量測
- (1) 本掛圖之圖片及圖說需與所購買之引擎相同型式。
  - (2) 以4個彩色實際圖形介紹汽缸失圓量測工作步驟及汽缸斜差量測工作步驟。
  - (3) 含圖說(至少200字以上)。
  - (4) 以上之圖片須與本校購買之引擎同一型式。
- 10.4 掛圖四：LH型汽油噴射引擎彩色教學掛圖1幅：
- (1) 由二組彩色圖片製作，標題及零件名稱須中英文並列。
  - (2) 圖片一：各感知器、訊號器、致動器與電子控制單元之互動作用，至少3種顏色區分，需有箭頭指示互動。
  - (3) 圖片二：汽油噴射引擎之基本構造介紹，含油箱、電動燃油泵、燃油泵繼電器、燃油濾清器、油軌、燃油管路、噴油嘴、燃油壓力調整器、回油管、空氣濾清器、熱線式空氣流量計、進汽歧管、節氣門位置感知器、怠速控制閥、汽缸蓋、偏心軸、進排汽門、汽缸體、活塞、連桿、曲軸位置及轉速感知器、水溫感知器、排汽歧管、含氧感知器、觸媒轉換器、引擎電腦等零件之剖面圖形，至少8種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱。
- 10.5 掛圖五：D型汽油噴射引擎彩色教學掛圖1幅：
- (1) 由三組彩色圖片製作而成，含標題及零件名稱。
  - (2) 圖片一：汽油噴射引擎基本構造介紹，含油箱、燃油泵、主繼電器、斷路繼電器、頭燈及除霧線繼電器、燃油濾清器、燃油管路、噴油嘴、燃油脈衝緩衝器、燃油壓力調整器、回油管、空氣濾清器、進氣溫度感知器、真空感知器（歧管壓力）、分電盤、節氣門位置感知器、怠速控制閥、汽缸蓋、偏心軸、進排汽門、汽缸體、活塞、連桿、曲軸位置及轉速感知器、水溫感知器、爆震感知器、排汽歧管、含氧感知器、TWC、EGR閥、引擎電腦等零件，至少8種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱。

(接續下頁)

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

## 一、引擎診斷儀器 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 引擎診斷儀器 規格表 \_ 共6組

(3) 圖片二：MAP 構造剖面立體圖，至少 4 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱及圖說 100 字以上。

(4) 圖片三：MAF 構造剖面立體圖，至少 4 種顏色區分，需有箭頭指示零件名稱及圖說 100 字以上。

## 10.6 掛圖六：四行程柴油引擎工作循環教學掛圖 1 幅：

(1) 由七個彩色圖片及圖說製作而成，標題及零件名稱須中英文並列。

(2) 其中五個剖面圖片介紹進氣、壓縮、動力、排汽等行程之作用情形，至少含噴油嘴、進排氣門、汽缸蓋、汽缸體、燃燒室、水套、活塞、連桿等零件，8 種以上顏色區分，需有箭頭指示零件名稱，圖說 100 字以上。

(3) 另二個圖片介紹等壓燃燒循環及等容等壓燃燒循環之作用情形。

11. 含教育訓練及保固 1 年。

(接續下頁)

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

二、**多功能工具車含工具** 詳細規格如下（或同級品以上）：**多功能工具車含工具 規格表 共8套**

※須具汽車乙丙級技術士檢定之內容規範以上。

## 一、七抽屜工具車規格說明：

1. 採用雙櫃壁型結構體，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。
2. 全車承載最大重量500公斤。頂層鋪設10mm厚置物墊，附中控鎖。
3. 本體尺寸(mm±10mm)：長676x寬459x高995。
4. 抽屜高度(mm±10mm)：73mm×5抽、153mm×2抽；長度：569mm；寬度：398mm。
5. 工作時可將T桿、油壺及漏斗置於T桿掛架及瓶罐置放架。

## 二、第一抽工具：須置放於具工具形狀之一體成型全抽塑膠盒內，須與抽屜實密配合

1. 尖嘴鉗6" / 鯉魚鉗8" / 斜口鉗6" / 萬能鉗10" / 活動板手6"、12"。
2. 厚薄規(26片裝) / 鐵榔頭1P / 鋼直尺300mm / 火星塞量規 / 胎紋規。
3. 一字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 2" 小起子 / 12" 長起子。
4. 十字起子：3" / 4" (貫通) / 6" (貫通) / 4" 電工起子。
5. 大頭兩用起子、可彎式吸棒(強磁)、三片式濾清器拆卸扳手。

## 三、第二抽工具：須置放於5格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 開口扳手組(mm)：公制，6\*7/8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19，6支組。
2. LED手電筒：3顆LED燈，可伸縮彎折，尺寸170~570mm，頭尾附磁性。
3. 梅花扳手組(mm)：公制，8\*9/10\*12/12\*14/14\*17/17\*19，5支組。
4. 油管扳手組(mm)：公制，8\*9/10\*12/11\*13/14\*17，4支組。
5. 鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z或以上，雙錘頭直徑30mm/35mm或以上。
6. 六角扳手組：2.5/3/4/5/6/7/8/10mm，8支組。

## 四、第三抽工具：須置放於5格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 1/2" DT手動套筒：含套筒固定夾條，  
8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32mm。
2. 1/2" DT火星塞套筒(六角/附磁)：16mm(5/8") / 20.8mm(13/16")。
3. 1/2" DT：10" 快脫式棘輪扳手、10" 滑動桿、15" 強力扳桿。
4. 1/2" DT：3" / 5" / 10" 接桿、萬向接頭、3分轉4分接頭。
5. 星型扳手組：T9/T10/T15/T20/T25/T27/T30/T40，8支組。

## 五、第四抽工具：須置放於3格型塑膠格盒內，塑膠格盒須與抽屜實密配合

1. 螺絲扭力角度規：0~360度，每刻劃2度，每30度數字指示。
2. 多功能數位電錶：具交直流電壓/電流、電阻、電容、溫度、頻率、脈波寬度、Dwell角度、工作週期量測，具讀/最大/最小值鎖定、手動/自動換檔、自動歸零、自動關機功能。
3. 磁吸式零件盤(mm±10mm)：240\*140mm。

## 六、第五抽工具：

1. 短型精密式扭力扳手：單位Nm，每刻劃0.1Nm，3/8" SQ，含3分轉四分接頭。範圍：5~25Nm。全長280mm。
2. 中型精密式扭力扳手：單位Nm，每刻劃0.5Nm，1/2" SQ。範圍：20~110Nm。全長366mm。
3. 長型精密式扭力扳手：單位NM，每刻劃1NM，1/2" SQ。範圍：42~210NM。全長470mm。
4. 套筒組(2分頭)：含4/4.5/5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13/14mm套筒及各式接桿/接頭，共23件組，原廠鐵盒裝。

(接續下頁)

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

二、**多功能工具車含工具** 詳細規格如下（或同級品以上）：**多功能工具車含工具 規格表 共8套**

## 七、第六抽工具：

1. 白 T 型長套筒扳手：8/10/12 mm 各 1 支，使用時置於工具車側邊之 T 桿置放架。
2. 油壺：250 cc，1 只，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
3. 方型機油漏斗：1 只，尺寸 180\*100\*145 mm，底座傾斜，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
4. 胎壓錶：三用型（充氣/洩氣/量壓）。

## 八、第七抽放置多功能氣動扳手組及衝擊起子組，各 1 組，規格如下：

## 1. 多功能氣動扳手組規格如下：

- (1) 轉速 8000RPM 含以下、扭力 400FT-LB 含以上。
- (2) 螺絲能力 M19 含以上、長度 180 mm 含以下，1/2" DT。
- (3) 含氣動長套筒：17/19/21 mm 各 1 個。
- (4) 含氣動標準套筒：9/10/12/13/14/17/19/22/24/27 mm 各 1 個。
- (5) 含氣動接桿/氣動萬向接頭/扭力桿/快速接頭/O 型環。
- (6) 原廠塑膠盒裝，共 21 件組，各工具可嵌入及置放盒內。
- (7) 原廠一體成型塑膠盒裝，盒內具氣動扳手形狀及各套筒之置放格。

## 2. 衝擊起子組：

- (1) 含 8/10 平口頭、#2/#3 十字頭等共 6 件組，原廠鐵盒裝。
- (2) 各工具可嵌入工具型狀之盒內。

九、工具盒須為塑膠材質一體成形，不得為泡棉挖孔式，工具須具 DIN 認證規範，投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。

十、上列所有工具需保固一年。

（接續下頁）

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

## 三、廢氣分析儀 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 廢氣分析儀 規格表 共 4 台

1. 測試原理：CO/HC/CO<sub>2</sub> 採用非分散性紅外線(NDIR)分析法。
2. 顯示方式：LCD 背光式螢幕，數字式顯示。具繁體中文顯示操控畫面。
3. 測試成分範圍：(a) HC：0~14,000PPM (b) CO：0~10% (c) CO<sub>2</sub>：0~20%
4. 解析度：
  - (a) HC：1ppm ( $\leq 2000$ ppm 時)，10ppm ( $\geq 2001$ ppm 時)
  - (b) CO：0.01%
  - (c) CO<sub>2</sub>：0.01%
5. 溫機時間：具有 5 分鐘, 10 分鐘兩種方式可供選擇設定。
6. 使用電源：110V +/-10% AC 。
7. 反應時間： $\leq 10$  秒達 90%。
8. 具自動演算可顯示空氣過剩率( $\lambda$ )Lambda 數值, 解析度 0.001。
9. 具 RS232 輸出介面。
10. 具波形診斷裝置：
  - (1) 具即時資料傳輸於電腦端，電腦端顯示波形及信號，自動儲存波形及信號資料。
  - (2) 電腦端可自動調整水平與垂直信號顯示。
  - (3) 無線藍芽式單通道筆型。
  - (4) 機體尺寸 ( $\pm 2$  mm)：長 110 mm\*寬 22 mm\*高 20 mm。
  - (5) 機體上緣為 6Pin 連接孔，上方為 LED 指示燈，下方具垂直按鍵式電源開關。
  - (6) 最下方具直徑 3 mm\*長度 10 mm 之尖錐螺旋狀測試針。
  - (7) 含各式連接線，原廠塑膠盒裝。
11. 可自動偵測取樣流量異常指示。可執行氣密檢漏測試、HC 殘留值反沖洗功能。
12. 具在儀器上即可執行 HC/CO/CO<sub>2</sub> 之各成分線性調校。
13. 機體尺寸 ( $\pm 2\%$ )：W260 mm\*D450 mm\*H180 mm。
14. 隨機附件：取樣探棒、取樣管、檢漏盲套各 1 個，前置過濾器 2 個、濾水器濾芯 2 道各 2 個，電源線 1 條。
15. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
16. 含教育訓練及保固 1 年。

(接續下頁)

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

四、**偏滑試驗器** 詳細規格如下（或同級品以上）：**偏滑試驗器 規格表 共 1 套**

1. 容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。錶頭使用電源：單相 220 V。
2. 踏板尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W 500 mm × D 900 mm。
3. 機體尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W2520 mm × D570 mm × H120 mm。
4. 指示計尺寸（ $\pm 2\%$ ）：W 500 mm × D 190 mm × H 320 mm。
5. 電腦數字式顯示，指示計指示範圍：0 ~  $\pm 10$ 。指示計數字大小：70 mm。
6. 具水平指示裝置，13 mm\*70 mm，5 點以上，焦距可調，鏡頭 13 mm。
7. 附中文操作維護保養手冊 1 份。
8. 含水泥框（ $\pm 2\%$ ）：尺寸 W 2550 mm × D 590 mm × H 125 mm。
9. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
10. 不得為大陸製品，投標時需檢附產品型錄（影本），型錄之圖樣需能清晰比對識別。且得標商須負責儀器安裝及提供操作使用教育訓練至少 3 小時以上。
11. 本項含懸吊及轉向系統彩色教學掛圖 1 套共 4 幅，掛圖尺寸 840\*590 mm 以上（不含外框），需防水薄膜處理，透明壓克力護面，鋁框護邊；教學掛圖版面需統一、整齊、美觀，不得臨時胡亂拼湊，以維護教學及環境品質。請遵守著作財產權之相關規定，若有版權使用上之侵權問題，相關法律責任由得標廠商承擔。掛圖內容需求如下：
  - 11.1 掛圖一：懸吊系統總類與構造圖
    - (1) 具七個圖片及圖說，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：一體式前懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，至少 5 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：一體式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (4) 圖片三：獨立式前懸吊構造之介紹（雞胸骨臂式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (5) 圖片四：獨立式前懸吊構造之介紹（麥花臣支柱式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (6) 圖片五/六：一體式與獨立式懸吊之比較，4 種顏色區分，圖說 100 字以上。
    - (7) 圖片七：獨立式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
  - 11.2 掛圖二：獨立式懸吊系統構造作用圖
    - (1) 具 4 個圖片及圖說，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：獨立式前懸吊構造之介紹（麥花臣支柱式），3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：獨立式後懸吊構造之介紹，3D 立體圖形，5 種顏色區分。
    - (4) 圖片三、四：麥花臣支柱式之功能介紹，4 種顏色區分，圖說 90 字以上。
  - 11.3 掛圖三：轉向系統之總類與構造圖
    - (1) 具 9 個圖片及圖說，標題及零件名稱，並有箭頭指示零件名稱。
    - (2) 圖片一：平行四邊形轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (3) 圖片二：齒條式轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，4 種顏色區分。
    - (4) 圖片三：動力轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
    - (5) 圖片四、五：蝸桿滾子式/滾球循環式齒輪箱之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
    - (6) 圖片六、七：轉向系統直行及轉向之作用情形，3 種顏色區分。
    - (7) 圖片八、九：第五輪及阿克曼轉向幾何圖，3 種顏色區分。

（接續下頁）

# 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

四、**偏滑試驗器** 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 偏滑試驗器 規格表 共 1 套

11.4 掛圖四：動力轉向系統構造作用圖

- (1) 由 5 個圖片製作而成，標題及零件名稱需中英文並列，並有箭頭指示零件名稱。
- (2) 圖片一：動力轉向系統構造之介紹，3D 立體圖形，3 種顏色區分。
- (3) 圖片二：動力轉向泵 1/2 剖面構造圖，
- (4) 圖片三、四、五：直行/右轉/左轉剖面作用圖，4 種顏色區分。

12. 含教育訓練及保固 1 年。

(接續下頁)



## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

五、**煞車試驗器：超薄型** 詳細規格如下（或同級品以上）：**煞車試驗器：超薄型** 規格表 共 1 套

1. 最高容許軸重： $\geq 3000\text{kg}$ 。
2. 單邊可測最大煞車力： $1000\text{ kg}$ （含以上）。
3. 輪距使用範圍： $600 \sim 2300\text{ mm}$ 。
4. 驅動馬力： $1\text{HP} \times 2$  座。
5. 使用氣壓源： $5\text{ kg/cm}^2$ 。
6. 滾筒：溝槽式，齒數 $\geq 30$  齒，齒溝深度  $2\text{ mm} \pm 5\%$ ，長度  $850\text{ mm} \pm 5\%$ ，直徑  $163\text{ mm} \pm 5\%$ ，共 4 支滾筒。
7. 結構：左/右兩側為整體式機座，每側滾筒為前後 2 軸式。機台使用電源：三相 220 /380V。
8. 操控方式：無線控遙式，可操控頂昇器降/昇以啟動滾筒運轉進行測試及停止測試等功能。
9. 機體尺寸（ $\pm 2\%$ ）： $W2520\text{ mm} \times D790\text{ mm} \times H370\text{ mm}$ 。
10. 具氣壓式升降；
11. 具調壓濾水潤滑裝置。
12. 具水平指示裝置， $13\text{ mm} \times 70\text{ mm}$ ，5 點以上，焦距可調，鏡頭  $13\text{ mm}$ 。
13. 指示計：
  - (1) 尺寸（ $\pm 2\%$ ）： $W 500\text{ mm} \times D 190\text{ mm} \times H 320\text{ mm}$ 。
  - (2) 電腦數字式顯示，最小指示  $1\text{ kg}$ ，使用電源 220V。
  - (3) 能顯示同軸左、右兩側車輪個別煞車力值。
  - (4) 具有測試值訊號輸出裝置。
14. 附中文操作維護保養手冊 1 份、煞車力法規標示牌 1 張。
15. 含施工框（ $\pm 5\%$ ）：尺寸  $W 2550\text{ mm} \times D 810\text{ mm} \times H 370\text{ mm}$ 。
16. 投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。
17. 含教育訓練及保固 1 年。

（接續下頁）

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

## 六、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統詳細規格如下(或同級品以上):

## 懸吊型彈簧回復自捲式捲盤及掛吊式排煙系統 規格表 共 1 套

- 一、懸吊型彈簧回復自捲式捲盤組：16 組
1. 含耐高溫集氣軟管、集氣嘴、廢排器 4" \*6.5 米捲盤組。
  2. 需配合至少 16 部檢定用車的位置。
  3. 耐高溫集氣軟管、耐高溫集氣嘴：耐溫 170°C 以上。
- 二、掛吊式排煙系統：配合車輛 4 組及配合引擎 9 組
1. 含排煙管、風門、掛吊式排煙伸縮軟管及吸嘴組。
  2. 含耐高溫集氣伸縮軟管、集氣吸嘴。
  3. 需與 4 台檢定用車及 9 台架上發動用引擎之排氣管連接。
  4. 集氣吸嘴含吊勾可吊掛於牆上之吊掛架上，口徑須適用各車種。
- 三、排風機馬達及固定架：2 組
1. 高效多翼直結式排風機，馬達電力 220V/60Hz/3 相，噪音 80db 以下，排風能力需達到捲盤軟管或排風口末端 5M/Sec 以上風流速。
  2. 排風機馬達及固定架安裝於汽車工廠外，需牢固並有遮雨罩 (SUS 材質) 之裝置(安裝位置需與使用單位確認後，方可安裝)，電源配線與電源開關裝置於汽車工場內。
  3. 配合現場，安裝至完成可用。
- 四、含馬達電源及配線：1 式
1. 馬達電源由現有電源箱引出專用線，在適當位置裝置排煙專用電源開關及指示燈。
  2. 電線材質採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
  3. 無熔絲開關及電磁開關採用產品：符合 CNS 合格或同級品。
  4. 配合現場，安裝至完成可用。
- 五、含過濾箱。
- 六、含移動式排煙器 1 組：
1. 可前後上下調整式機架，前後可調角度 0~90 度，上下可調行程 250 mm~550 mm。
  2. 長 5 米之伸縮式排氣管可收納於筒內。
  3. 氣壓真空式集氣排氣方式。
  4. 伸縮式排氣管末端裝有可更換式廢氣過濾器。
  5. 兩輪移動式機架，大型 6" PU 膠輪，握把含防滑裝置。
  6. 集氣管件耐溫 150°C 以上，排氣管件耐溫 100°C 以上。
- 七、含排煙主管、支管、大小頭及吊架安裝：1 式
1. 排煙主管連接到排風機馬達排出，露出室外之各管路、固定架及接頭須採用不鏽鋼材質。
  2. 包括排風管螺桿吊環安置，固定吊架安裝等。
  3. 配合現場，安裝至完成可用。
- 八、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。
- 九、投標廠商須負責規劃設計上述所有器具之排煙系統器具管路配置圖，且須以不同顏色圖形繪製區分各組件及管路，並須註明所有位置尺寸，施工前需經使用單位認可。
- 十、投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置(請依序以螢光筆標示，以便於快速審標)。

(接續下頁)

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

## 七、空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 空氣壓縮機及二聯式空氣燈光捲盤組 規格表 共 1 套

## 一、開放式二合一捲管組

1. 鐵架：17 組
2. 風管捲揚器：17 組， $\phi 8 \times \phi 12 \times 10$  米。
3. 電源工作燈捲線器：17 組
  - (1) 電源捲線器：100~240V，12A， $2.0 \text{ mm}^2 \times 3C \times 10$  米（ $\pm 5\%$ ）。
  - (2) 附 PL 工作燈：18W $\times$ 30 cm（ $\pm 5\%$ ）。
4. 需負責將空壓管路及電源插座安裝至距離開放式二合一捲管組中心點 50 cm 以內。

## 二、靜音式空壓機：1 台

1. 靜音式，採用全密閉外箱，粉體塗裝確保防銹蝕，板厚 2 mm（ $\pm 5\%$ ）結實框架式結構，降低噪音和震動、箱體塗裝需美觀/防塵/安靜。
2. 加裝強力散熱風扇輪，並利用空氣對流原理以達到自動冷卻效果，採用全自動裝置，操作簡單。
3. 電磁閥裝置：馬達過載跳脫，保護馬達降低毀損。
4. 空車啟動裝置（3-5HP 空壓機單相、7.5HP 空壓機以上設置）：開啟時，空車啟動 4 秒後重車，減低啟動電流壓降，避免電壓過載停機，保護馬達使用年限。
5. 排氣量 765L/min 或以上。馬力 5HP 或以上。噪音量 68db 或以下。
6. 壓力：8Bar 以上。桶容量 160L 或以上。
7. 機體尺寸（ $\text{mm} \pm 5\%$ ）：L790 $\times$ W870 $\times$ H1230
8. 具延遲空車設定：壓力到達時，空車轉動 2 分鐘散熱，降低機內溫度，長保機件年限。
9. 全機台灣製造，儲氣桶經國家 CE 認證。

## 三、5HP 空壓機專用冷凍式乾燥機：

1. 需與空壓機同廠牌。
2. 處理流量：0.6NM<sup>3</sup>/Min。
3. 壓力路露點：1.7 $^{\circ}$ C。
4. 壓縮機：0.22KW。
5. 連接口徑：1/2"。
6. 適用馬力：5HP。
7. 適用電壓：220V/單相。

## 四、空氣管路及快速接頭組：空氣管路一式（鍍鋅材質或以上），管徑需自行評估全場之配置情況）、頂車機專用快速接頭組 8 組，汽車乙丙級器具用一對二空壓快速接頭 9 組或以上。

## 五、安裝完成後需測試是否達到汽車修護乙丙級檢定考場標準。

六、投標廠商須負責規劃設計上述所有器具之空氣燈光系統配置圖，且須以不同顏色圖形繪製區分各組件及管路，並須註明所有位置尺寸，施工前需經使用單位認可。七、投標時需檢附產品型錄，產品型錄上須標註各項功能位置（請依序以螢光筆標示，以便於快速審標）。

（接續下頁）

## 健行學校財團法人健行科技大學財物採購規格表

## 八、其他規格需求 詳細規格如下（或同級品以上）：

## 其他規格需求 規格表

- 一、得標廠商須負輔導通過本校汽車乙丙級檢定考場評鑑之責。
- 二、投標廠商除了需檢附規格明細表之規定文件外，並須提供下列文件審查，且須符合本校場地及汽車乙丙級檢定考場評鑑規範，說明如下：
1. 投標廠商須規劃繪製汽車乙級檢定考場（20 崗位）各站位置圖、面積圖，並標示距離尺寸。
  2. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙級檢定考場（20 崗位）各站器具配置圖，並標示位置尺寸。  
（包含標示各站用下列器具：評審桌、工作檯、廢氣分析儀、馬椅、四輪千斤頂、冷媒回收充填機，柱子、工具車組、零件及手工具架、快速充電機、測量平台、各站車輛、備用車輛、頂車機 8 台、煞車試驗器、偏滑測試器、架上柴油引擎、工作桌含虎鉗。）
  3. 投標廠商須規劃繪製汽車丙級檢定考場（16 崗位）各站位置圖、面積圖，並標示距離尺寸。
  4. 投標廠商須負責以彩色圖形繪製汽車丙級檢定考場（16 崗位）各站器具配置圖，並標示位置尺寸。  
（包含標示各站用下列器具：活塞拆裝用引擎、汽缸蓋拆裝用引擎、皮帶拆裝用引擎、汽門墊片更換引擎、廢氣檢測引擎、電腦診斷引擎、水箱測試引擎、飛輪螺絲拆卸用引擎、輪胎平衡機、拆胎機、廢氣分析儀、快速充電機、一般充電機、1HP 空壓機(操作用)、各站車輛、各站頂車機、柴油引擎、量測器具工作桌、測量平台、柱子、評審桌、馬椅、工作檯、四輪千斤頂、工具車組、氣壓廢油桶、零件及手工具架。）
  5. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙丙級檢定排煙系統器具及管路配置圖，並標示位置尺寸。  
（包含標示乙丙級各應檢汽車、引擎等，至少含排煙捲盤 16 組、架上引擎排煙 9 組、排煙機等）
  6. 投標廠商須以彩色圖形繪製汽車乙丙級空氣燈光系統器具及管路配置圖，並標示位置尺寸。  
（包含標示雙聯式空氣燈光捲盤組 17 組、二聯式快速空壓接頭及管路 9 組、頂車機專用空壓管路及接頭 8 組、5HP 靜音式空壓機 1 台。）
- 三、因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生。若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

(接續下頁)

## 健行學校( )團法人健行科技大學財物採購規格表

## 招標要求事項

(第 13 頁/共 13 頁)

基本要求：(請購單位依實際需求逐一填寫)

1、本案購置之決標價含稅金、教育訓練、機台測試、水電配置安裝、機台定位處理、拆裝鋁門框及各項搬運及廢棄物清運等費用，並經測試合格後方可驗收。

須依單位指定安裝設備及整合舊有設備，不得以規範未明定另外索價。

需現場實際勘查，請投標廠商與使用單位聯絡。【機械系/陳健忠老師，分機 5500/5517】

2、教育訓練：

無。

有。驗收(前/後)需完成教育訓練(有時數或訓練內容者，請註明在規格表中)。

3、驗收時，需檢附之資料：

交貨簽收單。 中文操作維護保養手冊(規格內有要求項目) 得標廠商

保固證明書

煞車力法規標示牌(規格內有要求項目)

其他文件：\_\_\_\_\_

4、其他：貨品出現「功能不符」之情形，經檢討確有「減少通常效用或契約預定效用」之情形者，應請得標廠商拆換或改善，且不得要求以減價收受方式扣款處理或展延工期。

5、其他項(老師自行增加)：

請購人簽章：陳健忠 已確本頁內容無誤

總務處事務組/承辦人：邱徽嫻小姐/電話：03-4581196 分機 3628

## 健行學校團法人健行科技大學財物採購規格表

## 注意事項及補充說明：

一、請購人請注意，公告金額以上之採購，不可指定廠牌。

可載明與 XX 牌同等級或以上之產品，維護公共利益及公平合理為原則，如有廠商提出異議，由請購單位自行負責。

二、產品規格洽詢、現場實際勘查及印製內容之檔案，請擬參與領投標廠商逕連繫本校請購需求單位（規格需求提出單位）：機械工程系 陳健忠老師：03-4581196#5500/5517

三、廠商投標前，須現場實際勘查及丈量，以利估價及得標後履約。如涉及水電等線路相關事宜請先送會營繕組。

## ※政府採購法第 26 條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

## 採購法施行細則第 24 條：

本法第二十六條第一項所稱國際標準及國家標準，依標準法第三條之規定。

## 採購法施行細則第 25 條：

本法第二十六條第三項所稱同等品，指經機關審查認定，其功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。

招標文件允許投標廠商提出同等品，並規定應於標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

招標文件允許投標廠商提出同等品，未規定應於標文件內預先提出者，得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。

## 採購法施行細則第 25 條之 1：

各機關不得以足以構成妨礙競爭之方式，尋求或接受在特定採購中有商業利益之廠商之建議。

# 健行學校財團法人健行科技大學財團投標須知

(109.01.02 版)

以下各項招標規定內容，由健行學校財團法人健行科技大學(以下簡稱機關)填寫，投標廠商不得填寫或塗改。

各項內含選項者，由機關擇符合本採購案者勾填。

一、本採購適用政府採購法(以下簡稱採購法)及其主管機關所訂定之規定。

二、本標案名稱：

三、採購標的為：

(1) 工程。

(2) 財物；其性質為： 購買； 租賃； 定製； 兼具兩種以上性質者（請勾選）。

(3) 勞務。

四、本採購屬：

(1) 公告金額十分之一以下之採購。

(2) 逾公告金額十分之一未達公告金額之採購。

(3) 公告金額以上未達查核金額之採購。（工程、財物及勞務案均為一百萬元以上）

(4) 查核金額以上未達巨額之採購。（工程、財物案為五千萬元以上；勞務案一千萬元以上）

(5) 巨額採購。（工程案二億元以上；財物案一億元以上；勞務案二千萬元以上）

已依「機關提報巨額採購使用情形及效益分析作業規定」第 2 點第 1 項，簽准預期使用情形及效益目標。

五、本採購屬：

(1) 為共同供應契約。

(2) 非共同供應契約。

六、本採購預算金額：新台幣 6,304,600 元

七、本採購預計金額(不公告者免填)：

八、上級機關名稱：教育部。

九、依採購法第 4 條接受補助辦理採購者，補助機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：  
：教育部 100 台北市中山南路五號。

十、依採購法第 5 條由法人或團體代辦採購者，委託機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：

十一、依採購法第 40 條代辦採購者，洽辦機關名稱及地址(非屬此等採購者免填)：

十二、依採購法第 75 條，受理廠商異議之機關名稱、地址及電話：同招標機關(不同者請書明機關名稱、地址及電話)。

十三、依採購法第 76 條及第 85 條之 1，受理廠商申訴(未達公告金額之採購，除屬採購法第 31 條規定不予發還或追繳押標金之爭議者外，不適用申訴制度)或履約爭議調

解(無金額限制)之採購申訴審議委員會名稱、地址及電話：臺北市松仁路3號9樓；  
電話：(02)87897500

#### 十四、本採購為：

(1) 未分批辦理。

(2) 係分批辦理公告金額以上之採購，業經上級機關核准（文號：），依總金額核計採購金額，分別按公告金額或查核金額以上之規定辦理。

#### 十五、招標方式為：

(1) 公開招標

(1-1) 本案為複數決標並採分項決標，廠商各項投標文件無需分項裝封，無需於大外標封標示投標項次，有3家以上廠商投標，且符合政府採購法施行細則第55條規定時，即得開標。

(2) 選擇性招標：符合採購法第20條第1款；第2款；第3款；第4款；第5款（請勾選款次）

(2-1) 為特定個案辦理，於廠商資格審查後，邀請所有符合資格廠商投標。

(2-2) 為建立合格廠商名單；後續邀標方式為個別邀請所有符合資格之廠商投標；公告邀請所有符合資格之廠商投標；依審標順序，每次邀請\_\_家符合資格之廠商投標；以抽籤方式擇定邀請符合資格之廠商投標。

(3) 限制性招標：本案業經需求、使用或承辦採購單位敘明符合採購法第22條第1項第四款之情形，並簽報機關首長或其授權人員核准採限制性招標。

(3-1) 公開評選、公開勸選優勝廠商：

(3-1-1) 依採購法第22條第1項第9款辦理；委託專業服務；委託技術服務；委託資訊服務；委託社會福利服務。

(3-1-2) 依採購法第22條第1項第10款辦理。

(3-1-3) 依採購法第22條第1項第11款辦理。

(3-2) 比價；經前次公告招標結果，無廠商投標或無合格標，且符合採購法施行細則第22條第1項規定無廠商異議或申訴在處理中者，依採購法第22條第1項第1款規定，不另公告招標，並依採購法施行細則第23條之1第1項規定，邀請過去表現優良之2家以上廠商以比價方式辦理；符合採購法第22條第1項第\_\_款（請列明款次，第16款之情形須併填主管機關核准文號）；符合採購法第104條第1項但書第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號）；符合採購法第105條第1項第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號）；符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第\_\_條第\_\_項第\_\_款規定；符合地方政府依採購法第23條所定未達公告金額採購招標辦法第\_\_條第\_\_項第\_\_款規定。

(3-3) 議價；符合採購法第22條第1項第\_\_款（請列明款次，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_；第16款之情形須併填主管機關核准文號）；符合採購法第104條第1項第\_\_款（請列明款次及相關機關核准文號，非填第4款者，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_



)；符合採購法第 105 條第 1 項第 \_\_\_ 款(請列明款次及相關機關核准文號，填第 1 款或第 2 款者，其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_)；符合中央機關未達公告金額採購招標辦法第 \_\_\_ 條第 \_\_\_ 項第 \_\_\_ 款規定(其未得以比價方式辦理之原因：\_\_\_)；符合地方政府依採購法第 23 條所定未達公告金額採購招標辦法第 \_\_\_ 條第 \_\_\_ 項第 \_\_\_ 款規定。

(3-4) 依採購法第 22 條第 1 項第 \_\_\_ 款辦理(請列明款次)，並以公告程序徵求受邀廠商，作為邀請比、議價之用。

(4) 依採購法第 49 條規定公開取得書面報價或企劃書。(限未達公告金額之採購案始得採行)。

(4-1) 本案業經機關首長或其授權人員核准，本次公告未能取得 3 家以上廠商之書面報價或企劃書時，將改採限制性招標方式辦理。

#### 十六、本採購：

(1) 適用我國締結之條約或協定；其名稱為：

世界貿易組織政府採購協定 (GPA)。

1. 門檻金額：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A)

選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放，惟簽署國之門檻金額較我國高者，對該簽署國適用該較高之門檻金額。

選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單所載門檻金額開放。

2. 服務及工程服務：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項 A)

選項 A：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放，惟僅開放予對該等服務亦相對開放之簽署國。

選項 B：依 GPA 我國承諾開放清單之服務及工程服務開放。

臺紐經濟合作協定。

臺星經濟夥伴協定。

其他(請敘明)：

非條約或協定國家之廠商：

不可參與投標。

下列外國廠商可以參與投標：

1. 國家或地區名稱：\_\_\_(未列明者即不允許)

2. 是否允許大陸地區廠商參與：(未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定)

是

否

3. 給予下列差別待遇(可複選)：

採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

採購法第 43 條第 2 款之措施：

採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬

我國或其他條約或協定國家者（可複選）：

材料：

- 水泥
- 水泥製品
- 鋼筋
- 預力鋼絞線
- 結構鋼
- 陶瓷面磚
- 透水性凝土地磚
- 砂石
- 木材、竹材
- 其他(由招標機關敘明)：

產品：

- 升降機
- 手扶梯
- 阻尼器
- 監視設備
- 門窗
- 櫥櫃
- 空調設備
- 消防栓
- 照明燈具
- 避雷針
- 電氣設備
- 太陽能設備
- 衛浴設備
- 其他(由招標機關敘明)：

(2)不適用我國締結之條約或協定，外國廠商：

不可參與投標。我國廠商所供應標的（含工程、財物及勞務）之原產地須屬我國者。

不可參與投標。但我國廠商所供應標的（含工程、財物及勞務）之原產地得為下列外國者：

1. 國家或地區名稱：不限(未列明者即不允許)

2. 是否允許供應大陸地區標的：（未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定）

是

否

下列外國廠商可以參與投標：

1. 國家或地區名稱：                    (未列明者即不允許)

2. 是否允許大陸地區廠商參與：（未勾選者即不允許；如允許者，須符合兩岸進口及貿易往來相關規定）

是

否

3.給予下列差別待遇(可複選)：

採購法第 43 條第 1 款之措施(招標文件須列明作為採購評選之項目及其比率)：

採購法第 43 條第 2 款之措施：

採購法第 17 條第 2 項處理辦法之措施：

如為工程採購，不論是否允許外國廠商參與投標，廠商履約過程中如有使用或供應下列材料或產品，其原產地須屬我國者(可複選)：

材料：

水泥

水泥製品

鋼筋

預力鋼絞線

結構鋼

陶瓷面磚

透水性凝土地磚

砂石

木材、竹材

其他(由招標機關敘明)：

產品：

升降機

手扶梯

阻尼器

監視設備

門窗

櫥櫃

空調設備

消防栓

照明燈具

避雷針

電氣設備

太陽能設備

衛浴設備

其他(由招標機關敘明)：

(3)廠商所供應整體標的之組成項目(例如製成品之特定組件、工程內含之材料與設施)，其不允許使用大陸地區產品之項目：\_\_\_\_\_

十七、本採購：

(1)依採購法第 24 條規定以統包辦理招標。

(2)非以統包辦理招標。

十八、本採購：

(1) 依採購法第 25 條規定允許廠商共同投標(招標文件已附共同投標協議書範本)；廠商家數上限為 2 家； 3 家； 4 家； 5 家。

(2) 不允許廠商共同投標。

十九、廠商得以電子資料傳輸方式於投標截止期限前遞送投標文件，該電子化資料，並視同正式文件，得免另備書面文件。供遞送之電傳號碼/網址為(不允許者免填)：

二十、廠商對招標文件內容有疑義者，應以書面向招標機關請求釋疑之期限：自公告日或邀標日起等標期之四分之一，其尾數不足 1 日者，以 1 日計。

二十一、機關以書面答復前條請求釋疑廠商之期限：投標截止期限前 1 日答復。

二十二、本採購依採購法第 33 條第 3 項：

(1) 允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。

(2) 不允許廠商於開標前補正非契約必要之點之文件。

二十三、本採購依採購法第 35 條：

(1) 允許廠商於在不降低原有功能條件下，可提出可縮減工期、減省經費或提高效率之替代方案（請載明允許項目）：

(2) 不允許提出替代方案。

二十四、投標文件有效期：自投標時起至開標後 30 日止。如機關無法於前開有效期內決標，得於必要時洽請廠商延長投標文件之有效期。

二十五、廠商應遞送投標文件份數：

(1) 1 式 1 份。

(2) 1 式 2 份。

(3) 1 式 3 份。

(4) 1 式 4 份。

(5) 1 式 5 份。

(6) 其他(由招標機關敘明)：

二十六、投標文件使用文字：

(1) 中文(正體字)。

(2) 中文(正體字)，但特殊技術或材料之圖文資料得使用英文。

(3) 其他(由招標機關敘明)：

二十七、公開開標案件之開標時間(依採購法不公開者免填)：

民國：109 年 01 月 22 日。

時間：10 時 30 分。

二十八、公開開標案件之開標地點：本校行政大樓 2 樓 211 室。

二十九、公開開標案件有權參加開標之每一投標廠家人數(依採購法不公開或不限制廠商出席人數者免填)：限 1~2 人，應攜帶身分證明文件備驗，被授權人員進場比減

價者須交付「投標書」。投標廠商未派員到場參加比減價格者視同放棄減價或比減價格之權利。

三十、依採購法不公開開標之依據：

- (1) 依採購法第 21 條規定辦理選擇性招標之資格審查，供建立合格廠商名單。
- (2) 依採購法第 42 條規定採分段開標，後續階段開標之時間及地點無法預先標示。
- (3) 依採購法第 57 條第 1 款規定。
- (4) 依採購法第 104 條第 1 項第 2 款規定。
- (5) 其他經主管機關認定者：\_\_\_\_\_（請載明核准文號）：

三十一、本採購開標採：

- (1) 不分段開標。所有投標文件置於一標封內，不必按文件屬性分別裝封。
- (2) 分段開標（請勾選項目）；投標廠商應就各段標之標封分別裝封並標示內含資格標、規格標或價格標等：
- 公開招標，資格、規格與價格一次投標分段開標。
- 公開招標，資格與規格合併一段投標、分段開標，再邀符合招標文件規定之廠商投價格標。
- 選擇性招標，邀請廠商就資格、與規格、價格分次投標、分段開標。
- 選擇性招標，邀請符合資格之廠商就規格與價格一次投標、分段開標。

三十二、押標金金額(無押標金者免填，有押標金者不得逾新臺幣 5 千萬元)：

- (1) 一定金額：新台幣 200,000 元整（以不逾預算金額或預估採購總額之百分之五為原則）
- (2) 標價之一定比率：\_\_\_\_\_ %

三十三、採電子投標之廠商，押標金予以減收金額(無者免填)：

三十四、為優良廠商者，押標金予以減收金額(無者免填)：

為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，押標金予以減收之金額(無者免填)：

為營造業法第 51 條所稱優良營造業，參與案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，押標金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算（無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵）：

三十五、押標金有效期(無押標金者免填)：

三十六、押標金繳納期限：截止投標期限前繳納(無押標金者不適用)

三十七、以現金繳納押標金之繳納處所或金融機構帳號(無押標金者免填)：

投標廠商應將押標金之單據裝入標封內一併遞送；其以現金繳納者應於截止投標期限前至機關總務處出納組(辦公日 17:00 分前)繳款取據或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶，繳款收據正本應裝入投標標封內。請勿採 ATM 方式繳納。

三十八、無押標金之理由為：

- (1) 勞務採購。  
 (2) 未達公告金額之工程、財物採購。  
 (3) 以議價方式辦理之採購。  
 (4) 依市場交易慣例或採購案特性，無收取押標金之必要或可能者。

三十九、履約保證金金額(無者免填)：

- 由原繳納之押標金轉為履約保證金。  
 一定金額：\_\_\_\_\_；  
 契約金額之一定比率： 3 %。

廠商如以銀行之書面連帶保證或開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納履約保證金者，機關得視該銀行之債信、過去履行連帶保證之紀錄等，經機關審核後始予接受。廠商以押標金轉換為履約保證金時，亦同。

四十、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

四十一、得標廠商為優良廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，履約保證金予以減收之金額(無者免填)：  
 得標廠商為營造業法第 51 條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，履約保證金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

四十二、履約保證金有效期(無履約保證金者免填)：

廠商以銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行之書面連帶保證或保險公司之保證保險單繳納履約保證金者，其有效期應較契約約定之最後施工、供應或安裝期限長\_\_日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 90 日)。但得標廠商以銀行開立之不可撤銷擔保信用狀或銀行之書面連帶保證繳納，有效期未能立即涵蓋上述有效期，須先以較短有效期繳納者，其有效期每次至少 年(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 3 年，末次之有效期得少於 3 年)。得標廠商應於有效期屆滿前 日(由機關於招標時自行填列，未填列者，為 30 日)辦理完成繳交符合契約約定額度之保證金。

四十三、履約保證金繳納期限：應於決標日次日起 7 日曆天內繳交完成。

四十四、無履約保證金之理由為：

- (1) 勞務採購。  
 (2) 未達公告金額之工程、財物採購。  
 (3) 依市場交易慣例或採購案特性，無收取履約保證金之必要或可能者。

四十五、保固保證金金額(無者免填)：

由原繳納之履約保證金轉為保固保證金。

一定金額：\_\_\_\_\_。(以不逾預算金額或預估採購總金額之百分之三為原則)

契約金額之一定比率：\_\_\_%。(以不逾契約金額之百分之三為原則)

四十六、保固保證金有效期(無保固保證金者免填)：應較契約規定之保固期長 90 天。

四十七、保固保證金繳納期限(無保固保證金者免填)：完成驗收付款前。

四十八、得標廠商提出其他廠商之履約及賠償連帶保證者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

四十九、得標廠商為優良廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為押標金保證金暨其他擔保作業辦法第 33 條之 6 所稱全球化廠商者，保固保證金予以減收之金額(無者免填)：

得標廠商為營造業法第 51 條所稱優良營造業，且得標案件屬營造業法所稱營繕工程之工程採購者，保固保證金予以減收金額，其減收金額不併入前 2 項減收總額度計算(無者免填，惟押標金、工程保證金或工程保留款應至少擇一項給予獎勵)：

五十、 預付款還款保證金額(無者免填)：

五十一、預付款還款保證有效期(無預付款還款保證者免填)：

五十二、預付款還款保證繳納期限(無預付款還款保證者免填)：

五十三、各種保證金之繳納處所或金融機構帳號(無保證金者免填)：本校總務處出納組或匯入土地銀行中壢分行(014-051-002271)帳戶。

五十四、押標金及保證金應由廠商以現金、金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票(其以現金繳納者應於規定時間內至機關總務處出納組-辦公日 17:00 分前繳款取據。本票或支票，保付支票及郵政匯票等之抬頭請書寫【健行學校財團法人健行科技大學】)、無記名政府公債、設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納，或取具銀行之書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納，並應符合押標金保證金暨其他擔保作業辦法規定之格式。依其性質，應以健行學校財團法人健行科技大學為質權人、受益人、被保證人或被保險人。

押標金直接放入現金於投標文件內或投標廠商開立公司本票或支票為押標金及保證金者，視為不合格廠商。

五十五、廠商有下列情形之一者，其所繳納之押標金，不予發還；其未依招標文件規定繳納或已發還者，並予追繳：(無需押標金之案件免列)

(一)以虛偽不實之文件投標。

(二)借用他人名義或證件投標，或容許他人借用本人名義或證件參加

投標。

(三)冒用他人名義或證件投標。

(四)得標後拒不簽約。

(五)得標後未於規定期限內，繳足履約保證金或提供擔保。

(六)對採購有關人員行求、期約或交付不正利益。

(七)其他經主管機關認定有影響採購公正之違反法令行為者。

前項追繳押標金之情形，屬廠商未依招標文件規定繳納者，追繳金額依招標文件中規定之額度定之；其為標價之一定比率而無標價可供計算者，以預算金額代之。

附記：主管機關認定之情形如下（行政院公共工程委員會 108 年 9 月 16 日工程企字第 1080100733 號令）：

- 1.有採購法第 48 條第 1 項第 2 款之「足以影響採購公正之違法行為者」情形。
- 2.有採購法第 50 條第 1 項第 5 款、第 7 款情形之一。
- 3.廠商或其代表人、代理人、受雇人或其他從業人員有採購法第 87 條各項構成要件事實之一。

五十六、廠商依「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」規定減收押標金，其有不發還押標金之情形者，應就不發還金額中屬減收之金額補繳之。其經主管機關或相關中央目的事業主管機關取消優良廠商資格或全球化廠商資格，或經各機關依採購法第 102 條第 3 項規定刊登政府採購公報，且尚在採購法第 103 條第 1 項所定期限內者，亦同。

五十七、本採購：

(1)訂底價，但不公告底價。

(2)訂底價，並公告底價。底價為：\_\_\_\_\_元。

(3)不訂底價，理由為：訂定底價確有困難之特殊或複雜案件；以最有利標決標之採購；專業服務、技術服務、資訊服務、社會福利服務或文化創意服務者，以不訂底價之最有利標；小額採購。

五十八、決標原則：

(1)最低標：

(1-1) 非依採購法施行細則第 64 條之 2 辦理。

(1-2) 依採購法施行細則第 64 條之 2 採評分及格最低標(審查項目、標準及審查方式如附件)。

(2)最有利標(評選項目、標準及評定方式如附件)。

(2-1) 依採購法第 56 條適用最有利標(需報經上級機關核准)。

(2-2) 依採購法第 22 條第 1 項第 9 款；第 10 款；第 11 款；第 14 款準用最有利標。

(2-3) 未達公告金額之採購參考最有利標精神擇符合需要者辦理議價。

達一定分數或序位之未得標廠商，發給一定金額之獎勵金(由機關敘明一定分數或序位及其相對應之獎勵金)

分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元



分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元

分數(序位)：\_\_\_\_\_；獎勵金：新臺幣\_\_\_\_\_元

(3)最高標。

五十九、本採購採：

(1)非複數決標。

(2)複數決標，保留採購項目或數量選擇之組合權利（項目或數量選擇之組合方式如附件。例如得由廠商分項報價之項目，或依不同數量報價之項目及數量之上、下限；投標廠商得標項目或數量之限制、開標順序、願比照得標廠商之價格者得併列為得標廠商、決標廠商家數上限等）。

六十、本採購：

(1)預算未完成立法程序前，得先辦理保留決標，俟預算通過後始決標生效。

(2)決標方式為：

(2-1)總價決標。

(2-2)分項決標。

(2-3)分組決標。

(2-4)依數量決標。

(2-5)單價決標（以單價乘以預估數量之和決定得標廠商）。

(2-6)其他(由招標機關敘明)：

(3)屬勞動派遣（指派遣事業單位指派所僱用之勞工至機關提供勞務，接受各該機關指揮監督管理之行為）：派遣勞工（指受派遣事業單位僱用，並向各機關提供勞務者）之薪資（內含勞工依法自行負擔之勞保、健保、就業保險費用）與廠商應負擔之勞保、健保、就業保險費用、積欠工資墊償基金提繳費及勞工退休金等費用，採固定金額支付，不列入報價範圍。廠商僅需就管理費用（含利潤、相關稅捐及管理所需一切費用等）報價。決標後，廠商報價與前述固定金額合計為契約總價，詳如附件報價明細表【註：報價明細表範例如附件，機關於招標時依案件性質參酌調整後附於投標須知。派遣勞工之加班費及差旅費，不含於契約價金，如發生此等費用，其計算方式依勞動法令規定另行支付】。

六十一、無法決標時是否得依採購法第 56 條規定採行協商措施（最有利標）：

(1)是；採行協商措施得更改之項目（請敘明）：

(2)否。

六十二、本採購保留未來向得標廠商增購之權利，擬增購之項目及內容(請載明擴充之金額、數量或期間上限，並應將預估選購或擴充項目所需金額計入採購金額。未保留增購權利者免填)：

六十三、本採購適用採購法：

(1)無例外情形。

(2)本機關係軍事機關而有採購法第 104 條第 1 項但書之例外情形。

(3)有採購法第 105 條第 1 項之例外情形。

(4) 有採購法第 106 條第 1 項之例外情形。

六十四、投標廠商之基本資格及應附具之證明文件如下(如允許依法令免申請核發本項基本資格證明文件之廠商參與投標，一併載明該等廠商免繳驗之證明文件；另如允許合作社為投標廠商，且投標廠商為合作社者，應依合作社法之規定，並附具合作社章程，且章程業務項目需涵蓋本採購委託工作項目)：

(一) 廠商登記或設立之證明。如公司登記或商業登記證明文件、非屬營利事業之法人、機構或團體依法須辦理設立登記之證明文件、工廠登記證、許可登記證明文件、執業執照、開業證明、立案證明或其他由政府機關或其授權機構核發該廠商係合法登記或設立之證明文件。(廠商得以列印公開於目的事業主管機關網站之資料代之。廠商附具之證明文件，其內容與招標文件之規定有異，但截止投標前公開於目的事業主管機關網站之該廠商最新資料符合招標文件規定者，機關得允許廠商列印該最新資料代之。)

(二) 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅。其屬營業稅繳稅證明者，為營業稅繳款書收據聯或主管稽徵機關核章之最近一期營業人銷售額與稅額申報書收執聯。廠商不及提出最近一期證明者，得以前一期之納稅證明代之。新設立且未屆第一期營業稅繳納期限者，得以營業稅主管稽徵機關核發之核准設立登記公函代之；經核定使用統一發票者，應一併檢附申領統一發票購票證相關文件。營業稅或所得稅之納稅證明，得以與上開最近一期或前一期證明相同期間內主管稽徵機關核發之無違章欠稅之查復表代之。

(三) 投標廠商聲明書。

本採購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，廠商不得為大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及經濟部投資審議委員會公告之陸資資訊服務業者。(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/>)。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)。

本採購內容涉及國家安全，不允許大陸地區廠商、第三地區含陸資成分廠商及在臺陸資廠商參與。(註：適用條約或協定之採購案，如勾選本項者，請依 GPA 第 3 條規定，妥適考量本須知第 16 點之勾選)

(四) 廠商信用之證明。

截止投標日之前半年內，票據交換機構或受理查詢之金融機構於截止投標日之前半年內所出具之非拒絕往來戶及最近三年內無退票紀錄證明、會計師簽證之財務報表或金融機構或徵信機構出具之信用證明等。(由票據交換所或受理查詢金融機構出具之票據信用查覆單，應加蓋查覆單位及經辦員圖章者，始可作為證明之文件。)

六十五、本採購屬特殊採購；符合「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」 第 6 條第\_\_款； 第 7 條第\_\_款 (請註明款次)。(非特殊採購者免填)

六十六、投標廠商之特定資格及應附具之證明文件如下(限特殊或巨額之採購方可規定特

定資格條件)：

六十七、廠商所提出之資格文件影本，本機關於必要時得通知廠商限期提出正本供查驗，查驗結果如與正本不符，係不實之文件者，依採購法第 50 條規定辦理。

不同投標廠商參與投標，不得由同一廠商之人員代表出席開標、評審、評選、決標等會議，如有由同一廠商之人員代表出席情形，依採購法第 50 條第 1 項第 1 款或第 7 款規定辦理。

投標廠商之標價有下列情形之一為投標文件內容不符合招標文件之規定：(預算或底價未公告者免填)

(1) 高於公告之預算者。

(2) 高於公告之底價者。

機關辦理採購有下列情形之一者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」之規定及行為事實，判斷認定是否有該款情形後處理：

一、投標文件內容由同一人或同一廠商繕寫或備具者。

二、押標金由同一人或同一廠商繳納或申請退還者。

三、投標標封或通知機關信函號碼連號，顯係同一人或同一廠商所為者。

四、廠商地址、電話號碼、傳真機號碼、聯絡人或電子郵件網址相同者。

五、其他顯係同一人或同一廠商所為之情形者。

機關辦理採購有「廠商投標文件所載負責人為同一人」之情形者，得依採購法第 50 條第 1 項第 5 款「不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者」處理。

機關辦理採購，有 3 家以上合格廠商投標，開標後有 2 家以上廠商有下列情形之一，致僅餘 1 家廠商符合招標文件規定者，得依採購法第 48 條第 1 項第 2 款「發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者」或第 50 條第 1 項第 7 款「其他影響採購公正之違反法令行為」之規定及行為事實，判斷認定是否有各該款情形後處理：

一、押標金未附或不符合規定。

二、投標文件為空白文件、無關文件或標封內空無一物。

三、資格、規格或價格文件未附或不符合規定。

四、標價高於公告之預算或公告之底價。

五、其他疑似刻意造成不合格標之情形。

工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標廠商屬營造業，可為決標對象，但決標金額高於營造業法所規定之承攬造價限額時，不決標予該廠商。

工程採購案件，其屬營造業法所定營繕工程者，投標之土木包工業須登記於工程所在地區之直轄市、縣(市)或營造業法第 11 條所定毗鄰之直轄市、縣(市)。如有違反，屬投標文件內容不符合招標文件之規定。

六十八、外國廠商之投標資格及應提出之資格文件，附經公證或認證之中文譯本(不允許外國廠商投標者免填)：

- 六十九、以選擇性招標方式辦理者，其限制投標廠商資格之理由及其必要性(非選擇性招標者免填)：
- 七十、招標標的之功能、效益、規格、標準、數量或場所等說明及得標廠商應履行之契約責任：詳見「招標規範(採購規格表)」規定。
- 七十一、依採購法第 65 條及採購法施行細則第 87 條之規定，本採購標的之下列部分及依其他法規規定應由得標廠商自行履約之部分，不得由其他廠商代為履行(視個案情形於招標時勾選；無者免填)：
- (1) 主要部分為：\_\_\_\_\_。
- (2) 應由得標廠商自行履行之部分為：\_\_\_\_\_。
- 除前項所列者外，屬營造業法第 3 條第 1 款之營繕工程，且得標廠商為營造業者，其主要部分尚包括：工地主任、工地負責人、專任工程人員、安全衛生人員均應為廠商僱用之人員。
- 七十二、招標文件如有要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者之情形，允許投標廠商提出同等品，其提出同等品之時機為：(由機關於招標時擇一勾選；未勾選者，為選項(2))
- (1) 應於投標文件內預先提出者，廠商應於投標文件內敘明同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- (2) 得標廠商得於使用同等品前，依契約規定向機關提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。
- 七十三、投標廠商之標價條件：
- (1) 送達招標機關指定地點(由招標機關敘明地點)：  
詳見「招標規範(採購規格表)」規定，送至使用單位指定地點辦理點交
- (2) 於招標機關指定地點完工(由招標機關敘明地點)：  
詳見「招標規範(採購規格表)」規定，至使用單位指定地點作業
- (3) 其他(由招標機關敘明)：
- 七十四、投標廠商標價幣別：
- (1) 新臺幣。
- (2) 外幣：\_\_\_\_\_ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類)。
- (3) 新臺幣或外幣：\_\_\_\_\_ (指定之外幣由招標機關敘明外幣種類，該外幣並以決標前一辦公日臺灣銀行外匯交易收盤即期賣出匯率折算總價)
- 七十五、採購標的之維護修理(不需維護修理者免填)：
- (1) 由得標廠商負責一定期間，費用計入標價決標(招標機關敘明其期間)：  
本履約標的自全部完成履約並經驗收合格之日起，由廠商維護至合約(固保)到期日。
- (2) 由機關自行負責。
- (3) 另行招標。

七十六、廠商有下列情形之一者，不得參加投標、作為決標對象或分包廠商或協助投標廠商：

- (一)提供規劃、設計服務之廠商，於依該規劃、設計結果辦理之採購。
- (二)代擬招標文件之廠商，於依該招標文件辦理之採購。
- (三)提供審標服務之廠商，於該服務有關之採購。
- (四)因履行機關契約而知悉其他廠商無法知悉或應秘密之資訊之廠商，於使用該等資訊有利於該廠商得標之採購。
- (五)提供專案管理服務之廠商，於該服務有關之採購。

前項第1款及第2款之情形，於無利益衝突或無不公平競爭之虞，經機關同意者（本項未勾選者，表示機關不同意），得不適用於後續辦理之採購。上述無利益衝突或無不公平競爭之虞之情形，於第1款指前階段規劃或設計服務之成果一併於招標文件公開，且經機關認為參與前階段作業之廠商無競爭優勢者。

七十七、全份招標文件包括：（可複選；刊登於政府電子採購網之本案招標公告為招標文件之一部分，不另檢附）

- (1)招標投標及契約文件。
- (2)投標須知。
- (3)投標標價清單。
- (4)投標廠商聲明書。
- (5)契約條款（草約）。\*草約僅為參閱文件，非正式合約
- (6)招標規範(採購規格表)。
- (7)技術服務或工程採購案，「廠商參與公共工程可能涉及之法律責任」及廠商切結書(行政院公共工程委員會101年1月13日工程企字第10100017900號函修訂)：
  - 切結書1
  - 切結書2（工程技術顧問公司執業技師）
  - 切結書3（營造業專任工程人員）
  - 切結書4（營造業工地主任）
- (8)資訊服務採購案，資訊服務費用估算表。
- (9)其他(由招標機關敘明，無者免填)

七十八、投標廠商應依規定填妥（不得使用鉛筆）本招標文件所附招標投標及契約文件、投標標價清單，連同資格文件、規格文件及招標文件所規定之其他文件，密封後投標。惟屬一次投標分段開標者，各階段之投標文件應分別密封後，再以大封套合併裝封。所有內外封套外部皆須書明投標廠商名稱、地址及採購案號或招標標的。廠商所提供之投標、契約及履約文件，建議採雙面列印，以節省紙張，愛惜資源。涉及未得標廠商投標文件著作財產權，機關如欲使用該等文件，應經該廠商同意無償授權機關使用，或由機關給予報酬後，於彼此約定範圍內使用。

七十九、投標文件須於民國 109 / 01 / 21；時間17時00分前，以郵遞、專人送達至下列收件地點：

320 桃園市中壢區健行路 229 號/總務處事務組(行政大樓 A201 室)。

- 八十、電子領標廠商之投標封附上該標案之領標電子憑據書面明細，或於開標後依機關通知再行提出。
- 八十一、本須知未載明之事項，依政府採購相關法令。
- 八十二、其他須知（請機關自行訂定。例如：採共同投標、統包、替代方案、國內廠商標價優惠、適用或準用最有利標評選作業或優先採購環保產品等方式辦理者，應注意依相關法規，將應於招標文件載明事項納入。）：
- （一）依政府採購法第四十九條辦理公開招標，除有下列情形之一不予開標決標外，採公開取得辦理第一次公告結果，未能取得三家以上廠商之書面報價或企劃書者，得經簽報機關首長或其授權人員核准，改採限制性招標方式辦理：
- 1、變更或補充招標文件內容者。
  - 2、發現有足以影響採購公正之違法或不當行為者。
  - 3、依政府採購法第 82 條規定暫緩開標者。
  - 4、依政府採購法第 84 條規定暫停採購程序者。
  - 5、依政府採購法第 85 條規定由總務處事務組另為適法之處置者。
  - 6、因應突發事故者。
  - 7、採購計畫變更或取銷採購者。
  - 8、經主管機關認定之特殊情形。
  - 9、依政府採購法施行細則第 105 條規之 1 定暫停採購程序者。
- （二）投標廠商有下列情形之一，於開標前發現者，其所投之標應不予開標；於開標後發現者，應不予決標予該廠商。
- 1、未依招標文件之規定投標。
  - 2、投標文件內容不符合招標文件之規定。
  - 3、借用或冒用他人名義或證件，或以偽造、變造之文件投標。
  - 4、偽造或變造投標文件。
  - 5、不同投標廠商間之投標文件內容有重大異常關聯者。
  - 6、採購法第 103 條第 1 項不得參加投標或作為決標對象之情形。
  - 7、其他影響採購公正之違反法令行為。
- 前項不予開標或不予決標，致採購程序無法繼續進行者，機關得宣布廢標。
- （三）合於規定之最低標價超過底價時，若有 2 以上合於規定之投標廠商，則得由最低標價廠商優先減價 1 次，如減價後之價格在底價以下或平底價者即為得標廠商。若僅有 1 家廠商投標，則無優先減價條件。
- （四）前項之最低標經優先減價結果如仍超過底價時，得由所有合於規定之投標廠商重新比減價格，比減價格不得逾 3 次。比減結果，減價在底價以下或平底價之最低價格者即為得標廠商。倘有 2 以上廠商標價相同，且均得為決標對象時，其比減價格次數已達前述規定之 3 次限制者，逕行抽籤決定之。標價相同，其比減價格次數未達 3 次限制者，應由該等廠商再行比減價格 1 次，以低價者決標。比減後之標價仍相同者，抽籤決定之。

- (五) 標價不合理之處理：最低標價廠商之標價低於底價百分之八十，以行政院公共工程委員會訂頒「依政府採購法第 58 條處理總標價低於底價百分之八十案件之執行程序」處理之。最低標價廠商應提出說明或繳納差額保證金之相關事項(繳納期限、繳納金額等)，機關另行通知。
- (六) 投標廠商未派員到場參加比減價格者視同放棄減價或比減價格之權利。
- (七) 簽訂契約：得標廠商應於決標日起七個工作天內簽訂合約，逾時未於規定時間辦理者以棄權論，機關得沒收所繳納押標金。
- (八) 本須知、採購規格表、標價清單及各項規定均視為合約條款之一，其效力視同合約投標廠商請仔細閱讀。
- (九) 本案投標廠商需注意事項：因本採購案放置地點已有建置完成之設備，故得標廠商須與既有環境設備及設定相容，不可有設備衝突以及訊號異常之情形發生。若交貨時有設備或環境不相容的問題發生時，須由得標廠商負責處理。

八十三、受理廠商檢舉之採購稽核小組連絡電話、傳真及地址與法務部調查局及機關所在地之調查站處(站、組)檢舉電話及信箱：行政院公共工程委員會中央採購稽核小組；地址：臺北市松仁路3號9樓、10樓；電話：(02)87897548；傳真：(02)87897554。教育部採購稽核小組；地址：台北市中山南路五號，採購稽核專線電話：(02)77365529；傳真：(02)23583005 或 (02)23976950。法務部調查局；電話：(02)29188888；新店郵政 60000 信箱。法務部調查局桃園市調查站；電話：(03)3328888；桃園郵政 60000 號信箱。

八十四、法務部廉政署受理檢舉電話：0800-286-586；檢舉信箱：10099 國史館郵局第 153 號信箱；傳真檢舉專線：02-2381-1234；電子郵件檢舉信箱：gechief-p@mail.moj.gov.tw；24 小時檢舉中心地址：10048 臺北市中正區博愛路 166 號。

八十五、押標金及保證金繳納方式：

- (一) 現金：應於投標截止期限前至本校總務處出納組繳足押標金，並將收據放入押標金之信封內。
- (二) 以金融機構或郵局匯款者，請匯入：土地銀行中壢分行(帳號：014-051-002271)戶名：健行學校財團法人健行科技大學，並將收據放入押標金之信封內投標。
- (三) 以金融機構簽發之本票、支票、保付支票或郵政匯票繳納者，應為即期並抬頭指名「健行學校財團法人健行科技大學」為受款人，未載明受款人者以執票之本公司為受款人。
- (四) 以設定質權之金融機構定期存款單、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀、銀行書面連帶保證、保險公司之連帶保證保險單繳納者，依其性質應分別記載質權人、受益人、被保證人或被保險人為「健行學校財團法人健行科技大學」。其內容格式並應符合「押標金保證金暨其他擔保作業辦法」所規定之格式(請參閱 <http://web.pcc.gov.tw/>網站)。

八十六、本校辦理採購，於採購過程中向參與之廠商負責人、聯絡人、出席代表等(以下稱當事人)取得(蒐集)個人資料，依個人資料保護法第8條第1項之規定，向當事人告知事項如下：

(一)為採購及契約目的取得(蒐集)當事人個人資料。個人資料蒐集目的屬契約、類似契約或其他法律關係事務(代號 069)，或採購與供應關係(代號 107)。所蒐集之個人資料屬識別類：包括辨識個人者(代號 C001)，如姓名、職稱、聯絡電話、電子郵遞地址或其他可辨識資料本人者，或政府資料中之辨識者(代號 C003)，如身分證統一編號、護照號碼等。

(二)當事人之個人資料將依相關法令所定及業務需要之保存期間內，於我國境內利用。利用對象包括本校、教育部、經費補助機關、政府採購法主管機關，及依法有監督、稽核、稽察、調查權限之機關。利用方式包括以自動化機器或其他非自動化之利用方式，例如依主管機關規定公告於政府電子採購網。

(三)依據個人資料保護法第3條規定，當事人就其個人資料得行使以下權利：(1)查詢或請求閱覽；(2)請求製給複製本；(3)請求補充或更正；(4)請求停止蒐集、處理或利用；(5)請求刪除。

(四)當事人得自由選擇是否提供相關個人資料。若當事人拒絕提供相關個人資料，將影響本校進行必要之標案審核及處理作業或簽約、交貨、驗收作業之聯絡事宜，致造成廠商得標、簽約或履約權益喪失。