

東南科技大學

分錄轉帳傳票

日期：112.12.26
傳票編號：1121226404 T

會計科目	摘要	計畫	部門	借方金額	貸方金額
134101 機械儀器及設備-機儀設備	003-00-工具車,數量:16台,NT\$44800.00-1120045	101	機械工程系	716,800	
134101 機械儀器及設備-機儀設備	004-00-汽車診斷電腦,數量:8套,NT\$44800.00-1120045	101	機械工程系	358,400	
134101 機械儀器及設備-機儀設備	005-00-廢氣分析儀,數量:3台,NT\$119500.00-1120045	101	機械工程系	358,500	
134101 機械儀器及設備-機儀設備	006-00-引擎檢修工具組,數量:2組,NT\$98150.00-1120045	101	機械工程系	196,300	
2124 應付設備款	俊輪企業有限公司UA27729763;003-00-工具車,數量:16台,NT\$44800.00,004-00-汽車診斷電腦,數量:8套,NT\$44800.00,005-00-廢氣分析儀,數量:3台,NT\$119500.00,006-00-引擎檢修工具組,數量:2組,NT\$98150.00-1120045				1,630,000
合 計				1,630,000	1,630,000
廠商/受款人	23002141俊輪企業有限公司				
銀行帳號/支票號碼					

製票

 洪靜敏

複核

 林華真

出納

 丘志佳

登帳

主辦會計

 林華真

校長



東南科技大學黏貼憑證用紙

中華民國112年12月06日

101615

申請單編號：11209122003 核銷序號：01

憑證編號	預算項目	預算餘額	金額							
	134101-機械儀器及設備-機儀設備	262,500	千	百	十	萬	千	百	十	元
			—	1	6	3	0	0	0	0
用途說明			付款方式							
101整體發展獎勵補助經費--補助款 003-00工具車-汽車修護乙級中心建置、004-00汽車診斷電腦-汽車修護乙級中心建置、005-00廢氣分析儀-汽車修護乙級中心建置、006-00引擎檢修工具組-汽車修護乙級中心建置			【 】 已借支，借支金額： 本次沖銷預借金額： 【 】 已墊付，代墊金額： 代墊人： 【 v 】 逕付廠商，付款類別：電匯支付 廠商名稱：俊輪企業有限公司							
112年度教育部獎勵補助 ☒ 補助款 ☐ 配合款										
請各經辦人員及主管簽章時加註日期										
申請單位承辦人	會辦單位	總務單位	會計單位				校長			
組員馮祥昇 112.12.6	組員蔡志明 2023.12.15	組員高淑芬 112.12.15	組員高玉秋 112.12.15				 12/16			
驗收或證明	研發長楊靖宇 112.12.15	組員蔣忠達 112.12.15	會計室林華真 112.12.15							
申請單位主管										
組員吳坤勳 112.12.16		總務長吳正 112.12.15								

UA 27729763

統一發票 (二聯式)

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二月份

中華民國112年11月24日

買受人：東南科技大學

地址：縣市 鄉鎮市區 路街 段 巷 弄 號 樓 室

品名	數量	單價	金額	備註
工具車	16台	44800	716800	
汽車診斷電腦	8套	44800	358400	
廢氣分析儀	3台	119500	358500	
引擎檢修工具組	2組	98150	196300	
<詳如明細表>				
總計			1630000	
總計新臺幣 壹仟陸佰叁拾萬 仟 佰 拾 元				
課稅別	應稅	零稅率	免稅	

※應稅、零稅率、免稅之銷售額應分別開立統一發票，並應於各該開打「✓」。

第二聯 收執聯

東南科技大學付訖

公司名稱：俊輪企業有限公司

負責人：林慧敏



申請單位：機械工程系

申請日期：112年09月12日

需求日期：112年11月30日

申請單編號：11209122003

名稱	規格	單位	數量	單價	總價	備註
工具車【003-00】	七抽屜工具車，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。	台	16	45,000.0	720,000	汽車修護乙級中心建置【整體發展獎勵補助經費-補助款】
汽車診斷電腦【004-00】	具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。	套	8	45,000.0	360,000	汽車修護乙級中心建置【整體發展獎勵補助經費-補助款】
廢氣分析儀【005-00】	測試成分範圍:HC:0-14,000PPM。CO:0-10%。CO2:0-20%。	台	3	120,000.0	360,000	汽車修護乙級中心建置【整體發展獎勵補助經費-補助款】
引擎檢修工具組【006-00】	包含：真空槍、噴油嘴試驗器、零件工具架、量缸錶、動力轉向油壓錶、自動變速箱油壓錶(0~28kg-cm2)1組、電壓/電流錶(400A含以上)1組、冷氣複合壓力錶(250/500Psi)1組、水箱壓力試驗器(0.1kg/cm2~2.5kg/cm2)1組、燃燃油壓力錶1組、電瓶試驗器(18~200AH/12~24V)2台、馬椅(3噸，可調高低)5個、修車臥板(6輪式)2組。	組	2	104,500.0	209,000	汽車修護乙級中心建置【整體發展獎勵補助經費-補助款】
總計					1,649,000	

預算說明

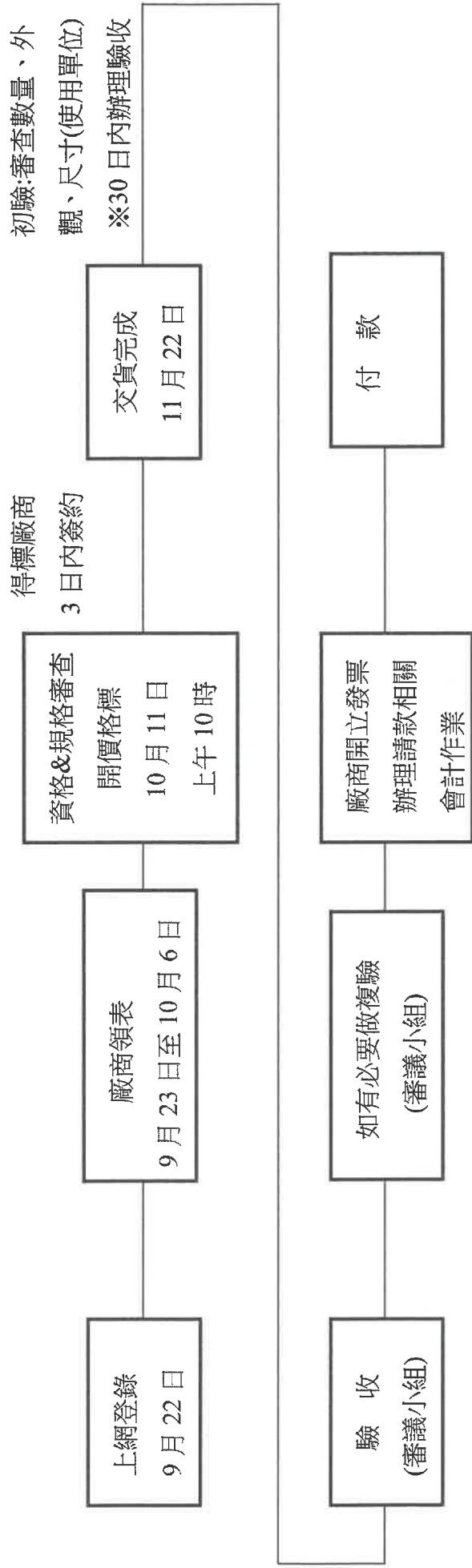
會計科目：134101-機械儀器及設備-機儀設備
 預算餘額：262,500
 計畫編號：
 計畫名稱或代碼：T-112001-學校經費
 放置或施工地點：車輛實務營運中心-車輛實務營運中心大樓

申請單位承辦人	會辦單位	總務單位	會計室審核
組員馮祥昇 112.9.12	技術服務組 蔡志明 20220912	組員高淑芬 9.15	組員高玉秋 1120918
申請單位主辦 <申請單位計畫主持人>	研發長楊靖宇 112.9.12	事務組 董曉梅 1120915	會計主任
機械工程系 吳坤齡 112.09.12		組員蔣中達 1120915	會計室 林華真 1120919
申請單位主管			校長
機械工程系 吳坤齡 112.09.12		總務長 吳正士 9.15	請 3 9/19

- (一)請購金額新台幣貳萬元(含)以下之經常門(雜支、耗材)請購案，院長、一級單位主管代為決行。
 (二)同類品項可逐項列出併一單申請，不同品項請分案申辦。
 (三)教育部補助項目，請於備註欄註明優先序。
 (四)本案奉核可後送總務處辦理。
 (五)請款時，均需附驗收紀錄。〈物品及耗材總價未達新台幣壹拾萬元者，免附驗收紀錄〉

附件（一）東南科技大學採購廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

招標作業流程表



初驗:審查數量、外觀、尺寸(使用單位)
※30日內辦理驗收

開標主持人：吳總務長正士

招標作業審議小組：

使用單位：機械工程系

監辦單位：會計室

主辦單位：董曉梅組長

協辦單位：保管組

主驗人員：

*依政府採購法施行細則第五十條第二款主持開標人員，由機關首長或其授權人員指派適當人員擔任

*依政府採購法第七十一條第二款驗收時應由機關首長或授權人員指派適當人員主驗

東南科技大學 廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批 招標文件明細表

項次	名稱	單位	數量	備註	項次	名稱	單位	數量	備註
一	標單	張	一	*	八	退還押標金申請書	張	一	
二	投標標價清單	張	一	*	九	委任書	張	一	
三	廠商資格審查表	張	一		十	規格書	份	一	
四	投標須知及補充說明	份	一		十一	規格審查紀錄表	張	一	
五	契約條款	份	一		十二	標單封	個	一	*
六	切結書	張	一	*	十三	證件封	個	一	*
七	投標廠商聲明書	張	一		十四	外封	個	一	*

一、本採購招標文件圖說，計有前述各項資料表格，請詳細核對。
二、右列文件備註欄加註「*」者，須加蓋本校採購單位章戳，始為有效；影印或變造更改之文件無效。

東南科技大學

標單

工程名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

標價總額：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

投標廠商：

負責人：

最低標者未進入底價者優先減價

優先減價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

(仍超過底價者，全體廠商比減價格)

第一次比價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

第二次比價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

第三次比價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

(三次比減價格仍超出底價者當場廢標，由主辦單位重新辦理招標)

主持人：

監辦人：

主辦人：

投標標價清單

採購品項：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

項次	項目名稱	單位	數量	單價	總價
壹	工具車	台	16		
貳	汽車診斷電腦	套	8		
參	廢氣分析儀	台	3		
肆	引擎檢修工具組	組	2		
合 計：					

東南科技大學採購投標廠商資格審查表（請填列裝入證件封內）

採購名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

投標廠商名稱（全名）：

項次	證 件 名 稱	證 件 字 號	符 合	項次	證 件 名 稱	證 件 字 號	符 合
一	押標金			八	委任書		
二	營業登記資料			九	外封		
三	營業稅完稅證明			十	標單封		
四	投標須知			十一	證件封		
五	招標投標契約文件						
六	切結書						
七	投標廠商聲明書						
資 格 審 查 簽 章							

東南科技大學投標須知

一、本採購適用政府採購法（以下簡稱採購法）及其主管相關所訂定之規定。

二、購置財物名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批。

三、投標資格：

凡領有政府核發之上述採購財物製造或經銷出售廠商之登記證明文件、最近一期完稅證明文件及無退票證明者，以及過去二年內曾承做業界、政府機關、財團法人或大專院校等汽車修護設備相關業務 200 萬元(含)以上或實績者均可參與投標。

四、領取投標書表：

1、欲參與投標者可自公告次日起至 112 年 10 月 6 日止，請在辦公時間內(上午 9 時 00 分至 12 時，下午 2 時至 5 時 00 分) 至新北市深坑區北深路三段 152 號本校總務處事務組繳交書表費參佰元並領取投標須知等書表。

2、通訊購取方式：請自行考量郵遞時程，書明招標案號、名稱，附書表費參佰元，回郵信封（信封上預先書妥自行選定之收件人姓名、地址並貼足限時掛號郵資），一併以限時掛號於公告領取文件期限截止前（以投信郵戳為憑），寄交本校總務處事務組，主辦機關收到郵購函後最遲應於申請之次日前（末日為例假日者順延一日），將招標文件寄送郵購人。

3、最多均以一封為限，不得轉售，否則取消資格。

4、不論得標與否，書表費概不退還。

5、申購領標單者，領標後若發現標單缺頁或未蓋主辦機關招標專用章，請於開標前一日前，至本校總務處事務組更正，逾時不予受理，一切責任由廠商自行負責。

五、押標金：

1、領標參加投標廠商依投標總價百分之五，以國內銀行簽發之本票、匯票、保付支票及現金為限，抬頭（財團法人東南科技大學），裝入證件封內密封。

2、決標後，未得標廠商依本案所附之「退還押標金申請單」上所載之方式退回。

3、得標廠商之押標金得直接轉為履約保證金，待履約後直接轉為保固保證金。

六、投/開 標日期：

- 1、投標日期為 112 年 10 月 6 日下午 5 時前。(逾時不予受理)。
- 2、開標日期為 112 年 10 月 11 日上午 10 時。

七、投標地點：

本校中山樓一樓事務組（新北市深坑區北深路三段 152 號）。

八、投標規則

投標商如對招標單內容有意見須以書面或電傳於開標三日前送達承辦單位。
承辦單位按下列方式處理：

- (1) 如接受廠商意見，則另行修改規格並通知投標商。
- (2) 如不接受廠商意見，則按「開標會議程序」繼續辦理。

九、決標原則

- 1、標價以標單上中文大寫總價為準，經審查以合於招標文件規定且在底價以內之最低標價廠商，且無標價偏低情形或標價雖偏低，但廠商提出差額保證金，為得標廠商。
- 2、若有兩家以上同為最低標價，且為底價以內之最低報價時，得要求進行減價，直至獲得最低報價為止，如投標廠商不願減價，得以抽籤決定方式決定之。
- 3、投標廠商未在現場者，視同自願放棄比減價權利。
- 4、開標結果各廠商標價均超過底價時，應予廢標，重新公告招標或依下列規定辦理：
 - (1) 洽最低標廠商當場減價一次。
 - (2) 減價結果仍超過底價時，得由所有合於招標文件規定之投標廠商重新比減價格，比減價格不得逾三次。
 - (3) 比減價格最低標價超過底價百分之二十以上者，廠商不得自行放棄，並同意繳納差額保證金，否則沒收押標金。
 - (4) 比減價格時，投標廠商未在場或未帶與登記印鑑相符之印章者以棄權論。

十、簽訂合約：

得標廠商應於決標日起五日內（例假日則以順延），攜帶經銷證明、原廠

得標廠商應於決標日起五日內（例假日則以順延），攜帶經銷證明、原廠保固證明與登記印鑑相符之印章辦理簽訂契約手續；逾期無故不辦理簽約者，取消其得標資格，押標金不予發還。

十一、其他事項：

1、廠商應詳細閱讀投標書表，如有疑問，得於開標前向主辦單位查詢、開標現場不作任何答詢。投標廠商應將下列證件裝入證件封內（影本請廠商自行印成 A4 大小，並按順序裝訂成冊）。

（1）廠商之登記證明文件，若限製造商者應繳驗工廠登記證。（影本即可）

（2）稅捐稽徵處所發最近一期營業稅繳款收據聯；若當月未開發票，則以當月之空白統一發票及購票證明替代驗之。（影本即可）

（3）印章印模單、退還押標金申請書、切結書一份。

（4）出具過去二年內曾承做業界、政府機關、財團法人或大專院校等汽車修護設備等業務單一案件之合約或其相關之合法證明文件。

附註：如非負責人親自投標，請於決標當天繳交投標代表之身分證明文件及授權書。

2、投標標單與報價單應由投標廠商以毛筆、鋼筆、原子筆或中文鍵打填寫，並應以中文正楷大寫填明總價，裝入標單封。

3、標單封及證件封一併裝入外封內，外封應標示投標廠商名稱、負責人姓名、地址、電話、廠商或負責人印章，再予密封。另標單封、證件封，均應密封，其封口應加蓋與印模單印鑑相符之廠商或負責人印章，如有影響招標權益，違者自行負責並不得有異議。

4、投標廠商投標文件應於截止收件期限前，以郵遞或專人寄（送）達，如有延誤應自行負責。以郵遞者，外封應密封限於投標廠商所在地郵局以掛號郵件投寄，並於投標公告規定投標時間前寄達新北市深坑區北深路三段 152 號本校總務處事務組，參加廠商應自行估計寄達時間，逾期主辦單位不予受理。

5、投標時，當場審查證件，合格後始得開啟標單封。

6、投標廠商應提出之證明文件，除招標文件另有規定者外，以影本為原則。但影本上應加蓋廠商及負責人印鑑，及加註「與正本相符」文字。

7、投標廠商有下列情事之一者，主辦單位得拒絕其參加投標：

- (1) 曾違反招標情事致押標金不予發還者。
- (2) 不履行契約者。
- (3) 驗收不合格退貨或罰款或經通知補送合格貨品而遲延辦理者
- 8、投標廠商所繳之押標金票據如係偽造、變造，主辦機關除依法處理外，並取銷其投標權或得標資格。
- 9、開標時發現投標廠商，有串通圍標，圖以詐術取得不法利益之嫌疑者，除當場宣佈廢標外，並移送司法機關處理；決標後經檢舉查明屬實者亦同。
- 10、投標廠商有下列情事之一者，其所投標之標單無效，但得退還繳交押標金：
- (1) 外封未密封或未在廠商所在地以掛號郵件交寄者。
- (2) 外封內未附標單封或證件封或標單未依規定填寫或文件、資料缺漏不齊者。
- (3) 投標廠商未附全部證件影印本或經審查不合格或標單所列財物名稱或規格不符者。
- (4) 標單未蓋與登記印鑑相符之印章者。
- (5) 標單未使用主辦機關所附文件或未蓋主辦機關印章者。
- (6) 證件封、標單封未依本須知規定裝封者。
- (7) 變更標單式樣或塗改字句者。
- (8) 投標廠商或負責人名稱與登記執照不符者。
- (9) 未依指定之票據、金額繳付押標金者。
- (10) 未附切結書或切結書未經蓋章者。
- (11) 未依規定格式填寫標單或塗改後未加蓋投標廠商、負責人印章或字跡模糊不能辨認者。
- (12) 外封或標單內另附條件者。
- (13) 同一廠商對同一標單同時投二標（含）以上者。
- (14) 標單總價未以中文大寫填寫總價者（分項決標以阿拉伯數字填寫總價者除外）。
- (15) 受停業處分或被停止投標權者。
- (16) 其他有違政府相關法令及本須知規定者。
- (17) 有下列情事之一者，投標廠商所繳之押標金票據當場原票據退還。

【1】投標廠商未達三家者。

【2】決標後未得標者。

10、決標後得標廠商應於接獲通知日起二日內，將各項證件正本送主辦機關查驗，如影印本與正本不符，查係偽造或變造者，取消得標資格，押標金不予發還，得標及違規廠商所繳證件影印本應保留存檔備查，未得標者得自開標之日起五日內，向主辦機關領回，逾期未領者予以銷毀。

11、開標前規格審查，投標廠商應提出所報價設備之型錄（影本可）作為審查依據。

12、開標前主辦機關對招標事項如有變更，另行公告之。

十二、其他未盡事宜依照政府採購法有關規定辦理。

承辦單位：事務組

連 絡 人：董曉梅

連絡電話：(02) 86625801

連絡傳真：(02) 26641710

連絡地址：新北市深坑區北深路三段 152 號 東南科技大學

東南科技大學購置定製財物、硬體保固維護合約書

東南科技大學（以下簡稱甲方）購置定製財物，交由_____股份有限（以下簡稱乙方）承辦，經雙方同意訂立合約如下：

第一條：財物名稱及數量

_____。

第二條：合約總價—

新台幣____佰____拾____萬____仟____佰____拾____元整（含稅）。

第三條：付款辦法

- 1、不預付價款。
- 2、在訂約時乙方應繳存甲方等於總價百分之五的履約保證金。（押標金得轉為履約保證金）。
- 3、履約保證金：新台幣____佰____拾____萬____仟____佰____拾____元整
- 4、貨品交齊後，經甲方全部驗收合格後，乙方可開具統一發票及保固金（俟保固期滿後無息發還）向甲方請領總價款並申請（無息）退還履約保證金。甲方兩月內以即期支票一次付清（送貨後，請廠商與使用單位保持聯絡以完成驗收；另請等候總務處出納組一分機 5808 通知領款事宜）。

第四條：交貨方式及期限

所交之貨品應與合約所規定者相符。

自訂約日起至112年11月22日以前全部交清，如

因甲方工程致未能配合安裝，乙方得書面申請延展工期。

第五條：交貨地點

新北市深坑區北深路三段 152 號（本校指定地點）。

第六條：驗收辦法

- 1、貨品全部（或依約分批）交清，甲方除有特殊事由外，應依法定程序辦理驗收並通知監辦單位派員監驗，乙方並應派員參加。
- 2、甲方應於乙方申請驗收後三十日內驗收完成，驗收時，如發現貨品規格（品質）與合約規定不符時，甲方得拒絕領受，乙方應在合約規定交貨期限內修改或更換完妥，不得藉故拖延。乙方未於期限內更換完妥者，視同逾期交貨，應依合約第七條規定賠償逾期損失，甲方並得

動用乙方履約保證金或未領之貨款。

- 3、甲方驗收時，如發現乙方所交貨品為已經使用之貨品或規格與規定不符時，乙方應即更換並當場限期換交合格貨品，倘因此而超越合約規定之交貨日期，以逾期交貨論罰，不得異議。

第七條：逾期罰款

- 1、乙方如不依照合約規定期限交貨及安裝完成（含軟、硬體）可立即使用無誤，應按逾期之日數，每日賠償甲方損失按合約總價 0.2%，折合新台幣____仟____佰____拾____元，該項賠償金額甲方得在乙方貨款內扣除，逾十四日仍未交清貨品時，解除本契約，履約保證金不予退還。
- 2、乙方如因非人力所可抗拒之天災人禍，而致未能如限期交貨時，應檢具所在地主管官署發給之證明文件始予受理。

第八條：保固期限

- 1、維護保固標的—☐ 雙方同意依維護保固合約為準。
 - ☐ 甲方為本維護保固標的之所有權人。
 - ☐ 本維護保固標的，非經乙方同意，甲方不得自行改裝，或授權他人拆裝，否則乙方得不履行本合約義務。
- 2、有效期限—本合約經雙方簽屬後生效，自驗收完成日的次月一日起算一年。
- 3、維護方式—☐ 維護地點—本校（新北市深坑區北深路三段 152 號）。
 - ☐ 經雙方協商同意維修時間如下一
 - A 週一至週五上午 8:30 至下午 5:30。
 - B 檢修故障機器，除特殊理由（例如：零件缺貨）並由使用單位同意外，若於一週內未能修復故障設備，則乙方同意提供相同功能等級設備替代使用，如延不修復，甲方得動用保固金代為修復，乙方不得異議。使用單位並應將其處理逾時記錄通知文保組，如在保固期任一年中逾時修復記錄超過三次，未來本校採購案將不予以投標資格。
 - C 修護過程中，如因正常使用所致之損耗而需更換零件，乙方應免費更換同品質，或更新；但若非正常使用所致之損耗，乙方仍需更換，但得向甲方酌收工本費，工本費以廠商之成本價

為準。

D 甲方資料之備份保存應由甲方自行負責。

E 其它如有特殊服務案例時，乙方得酌收服務工本費。

4、維護範圍—☐ 雙方經協商同意維護範圍係指本標的在正常使用下所致之損耗為限，如標的之損耗係因天災（如火災、水災、地震、雷擊等）、人為之惡意行為（如敲打、重擊、拆卸零組件）或其它非正常使用所致之損耗，不包括在內。

☐ 正常使用下之週邊設備、消耗品不包括在內。

☐ 上列第3項所示乙方需酌收服務工本費者，甲方需於乙方下月請款時一併支付。

5、合約修改—☐ 本合約非經雙方書面同意不得任意修改，修改應以書面為之。

☐ 如乙方給予甲方任何優惠，並不視為修改或變更本合約相關條款；如乙方未行使合約上對甲方之某項權利，並不視為乙方放棄該項權利或影響其他權利。

6、合約效力之解除或終止—

☐ 乙方違反或不履行本合約之約定時，甲方得終止本合約。

☐ 乙方有破產、如解、解散、重整、停止營業、或被任何金融機構列為拒絕往來之情事時，甲方得終止本合約。

☐ 如甲方因本條6-☐項終止合約時，乙方應於收到甲方通知起30日後無條件轉讓未能完成之時間部份之維護保固金予甲方，惟乙方因服務甲方所需購置之特定材料及零件費用必先扣除（不在此限）。

☐ 任何一方依本條6-☐項終止合約時，不賠償對方之一切營業上之損害（如預期利潤、已支付之費用、投資...等損失）。

第九條：保固保證金及違約罰款

1、維護保固費用—乙方同意提供甲方依合約約定之維護保固保證金為價款總額5%，計____拾____萬____仟____佰

____拾____元整 (NT\$____)。

2、領回方式一經甲、乙雙方協商同意領回維護保固款方式如下—

本維護標的物保固期滿無息領回。

3、乙方如不依照合約規定實行保固維護時，甲方得另找廠商動用保固保證金部份或全部，作為儀器設備維修費用。

4、乙方依照合約規定實行保固維護時，由乙方填寫服務記錄表（如附件），留乙方存查，作為合約期滿，評估是否退還保固金之依據。

5、乙方於合約期滿，檢具合約及本校總務處出納組開具之收據影本，逕交甲方使用單位主管彙辦，以免遺失、停滯等影響乙方領款，俟會計室彙總後一併辦理。

6、乙方如因非人力所可抗拒之天災人禍，而致未能如限實行合約所載之保固責任時，不在此限。

第十條：終止或解除合約

乙方逾越合約規定交貨期限達 30 日以上，或物品品質與原規定不合，經甲方限期更換或改善，逾期仍未更換或改善，甲方得隨時終止合約或解除合約，甲方因此所受之一切損失，乙方應負賠償責任，並由甲方停止其投標權一年。

第十一條：合約時效

本合約及其附件自簽約之日起生效至全部物品交清驗收合格保固期滿之日失效。

第十二條：合約範圍

包括合約條文、分項報價清單等文件。訂購物品，市價如有變動，乙方不得以任何理由要求調整。本契約如有疑義，其解釋權屬於甲方，參照政府採購法有關規定辦理。

第十三條：訴訟管轄

雙方因本合約而引起爭議時，雙方同意以誠信原則解決，若有訴訟之必要時，雙方同意以甲方地方法院為第一審管轄法院。

立約人一

甲 方：東南科技大學

代 表 人：

使用單位：

地 址：新北市深坑區北深路三段 152 號

連絡電話：02-86625900（代表號）

乙 方：

代 表 人：

地 址：

連絡電話：

中 華 民 國

年

月

日

切 結 書

(本切結書應裝入證件封內)

本廠參加廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批招標，對本案招標文件明細表內文件、政府採購法及其他有關法規規定均已明瞭接受，自應遵照政府採購法及貴校投標須知等規定，絕無通同作弊壟斷標價，或借用證件或圍標等不法情事，倘有違反，願受懲處。

特立此立切結書為憑。

此 致

東南科技大學

投標廠商(人)：

印

廠商負責人姓名：

印

廠(住)址：

投標廠商聲明書

本廠商參加 東南科技大學招標廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批，茲聲明如

下：

項次	聲 明 事 項	是 (打勾)	否 (打勾)
一.	本廠商或負責人與招標之首長/採購案之洽辦機關之首長/受委託辦理採購之法人或團體之負責人，有政府採購法(以下簡稱採購法)第十五條第四項規定之涉及本人、配偶、三親等以內血親或姻親，或同財共居親屬利益之情形。		
二.	本廠商是採購法第三十八條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		
三.	本廠商之負責人或合夥人是採購法第三十九條第二項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		
四.	本廠商是採購法第三十九條第三項所稱與規劃、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。		
五.	本採購案如係以選擇性招標或限制性招標辦理，或係以公開招標辦理但投標廠商未達三家之情形，本廠商之得標價款會有採購法第五十九條第一項所稱高於本廠商於同樣市場條件之相同工程、財物或勞務之最低價格之情形。		
六.	本廠商已有或將有採購法第五十九條第二項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其它利益為條件，促進採購契約之簽訂之情形。		
七.	本廠商或分包廠商是採購法第一百零三條第一項及採購法施行細則第三十八條第一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		
八.	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規定之中小企業。 (答否者，請於下列空格填寫得標後預計分包予小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 項目 _____ 金額 _____ 合計金額 _____		
九.	本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾一百人。 (答是者，請填目前總人數計 _____ 人；其中屬於身心障礙人士及原住民人數計 _____ 人。)		
附註	1.第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。 2.第八項或第九項未填者，機關得洽廠商澄清。 3.本聲明書填妥後附於投標文件遞送。		
	投標廠商名稱： 投標廠商章及負責人章： 日期：		

退還押標金申請單

一、本公司（廠、行）參加廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批投標，倘未得標或廢標或流標，請將押標金

☐ 1.以當場退還（如未到場時由貴機關自行選擇其他方式辦理）。

☐ 2.以簽開支票 自粘印花。

☐ 3.以代存 方式退還。

☐ 4.以入戶信匯 匯費由押標金項下扣繳。

二、附存款行、庫、戶、名、帳號等明細表一份，如因填報錯誤，致貴單位所退還之押標金誤入他人帳戶時，由本公司（廠、行）自行處理。押標金新台幣 元整。

存	款	行	庫	備	註	行、庫、局或信用合作社、農會名稱	地	址	戶名	種類	帳號
						1 2					
						1 2					
						1 2					
						1 2					

此致

投標廠商：

蓋章

東南科技大學

負責人：

蓋章

廠址：

委 任 書

本

茲委託

君參加

採購廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批案比價等相關事宜，如有不實，願負一切法律責任。
此致

東南科技大學

受委託人身份證影
本黏貼處（正面）

受委託人身份證影
本黏貼處（反面）

委託人
廠商：

印

負責人：

印

受委託人：

印

中華民國

年

月

日

採購規格

採購品項

項次	項目名稱	單位	數量
壹	工具車	台	16
貳	汽車診斷電腦	套	8
參	廢氣分析儀	台	3
肆	引擎檢修工具組	組	2

東南科技大學 ☐工程 ☒財物 ☐勞務 採購公告上網申請表

申請單位： 機械工程系

申請單編號： 11209122003

優先序	名稱	規格	數量	聯絡人	電話	領標及投標期限	備註
003-00	工具車	七抽屜工具車，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。	16	張濬哲	02-86625916 分機65	112.9.22 S 112.10.6	
004-00	汽車診斷電腦	具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數	8				
005-00	廢氣分析儀	測試成分範圍:HC:0-14,000PPM。CO:0-10%。CO2:0-20%。	3				
006-00	引擎檢修工具組	包含：真空槍、噴油嘴試驗器、零件工具架、量缸錶、動力轉向油壓錶、自動變速箱油壓錶(0~28kg-cm2)1組、電壓/電流錶(400A含以上)1組、冷氣複合壓力錶(250/500Psi)1組、水箱壓力試驗器(0.1kg/cm2~2.5kg/cm2)1組、燃燃油壓力錶1組、電瓶試驗器(18~200AH/12-24V)2台、馬椅(3噸，可調高低)5個、修車臥板(6輪式)2組。	2				
廠商資格							
文件領取方式	親洽、郵寄者請附回郵信封			公告期限	112.9.22-112.10.6		
開標或議價時間				開標地點	中山樓1樓總務處事務組		
決標方式	比議價			申請日期	112.9.12		

填表人：**組員馮祥昇** 申請單位主管：**機械工程系(含碩士班)主任 吳坤齡** 事務組長：**事務組黃曉梅** 總務長：**總務長吳正士**
 112.9.12 112.09.12 1120915 9/15

注意事項：

- 1、凡使用獎補助款，工程、財物、勞務，一律需上網公告。
- 2、申請核准後，公告上網。
- 3、同性質整批採購案超過新台幣百萬元者，需依「政府採購法」公開招標。
- 4、使用本校採購公告，上網七天；上公共工程委員會網站，上網時間至少二週。

財物名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

項次	項目名稱	規格摘要	單位	數量
壹	工具車	1. 七抽屜工具車，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。抽屜兩側採用滾珠培令導軌。耐重型移動輪，固定式/活動式各2只，單片腳踏煞車裝置，頂層鋪設有10mm厚置物墊，附有中控鎖。 2. 第一抽：尖嘴鉗6"。鯉魚鉗8"。斜口鉗6"。萬能鉗10"。活動板手6"/12"。厚薄規(26片裝)。1/4" T型接桿2支。鐵榔頭。胎紋規。鋼直尺300mm。火星塞量規(圓盤式)。LED手電筒。一字起子102x3"/4"/6"。小起子102x3"。長起子102x12"。大頭兩用起子。十字起子102x3"/4"/6"。電工起子4"。可彎式吸棒(強磁)。 3. 第二抽：開口扳手6*7/8*9/10*12/12*14/14*17/17*19(mm)。六角板手1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10(mm)白長球頭插卡裝9支組。梅花扳8*9/10*12/12*14/14*17/17*19(mm)。油管扳手8*9/10*12/11*13/14*17。塑膠榔頭。 4. 第三抽：1/2" DT：手動套筒(含套筒夾條)。8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32(mm)。1/2" DT：附磁火星塞套筒16/20.8 mm。1/2" 3"/5"/10" 接桿、萬向接頭。1/2" DT：10" 棘輪扳手、10" 滑動桿、15" 長扳桿。 5. 第四抽：螺絲扭力角度規：0~360度，每刻劃2度，每30度數字指示。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。磁吸式零件盤240*140 mm(±10 mm)。 6. 第五抽：短型精密式扭力扳手：單位Nm，每刻劃0.1Nm，3/8" SQ，範圍5~25Nm。中型精密式扭力扳手：單位Nm，每刻劃0.5Nm，1/2" SQ，範圍20~110Nm。長型精密式扭力扳手：單位NM，每刻劃1NM，1/2" SQ，範圍42~210NM。外測微卡0~25/25~50/50~75 mm。游標卡呎150 mm。精度須符合檢定規範。 7. 第六抽：白T型長套筒扳手8/10/12 mm。油壺(250 cc)。方型機油漏斗(底座傾斜)。胎壓錶(充氣/洩氣/量壓)。 8. 第七抽：氣動扳手：轉速8000RPM含以下、扭力400FT-LB含以上，螺絲能力M19含以上。含氣動套筒：9~27 mm，10Pcs。氣動接桿/油壺/注油器。 9. 台灣製造。 備註：上列工具材質須符合DIN標準，投標時須檢附彩色型錄及DIN認證書審查，須完全符合汽車技術士乙丙級最新頒布之工具車含工具之規定。	台	16

		件：計時碼錶：60'（有鈴響提示），21 組。正時燈：汽油引擎用（含轉速表）二合一型，10 組。柴油引擎轉速錶（正時燈）二合一型，2 組。火星塞量規（棒形），4 組。		
貳	汽車診斷電腦	1. 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。 2. 具保養歸零設定、作動元件測試、控制單元調整、晶片鑰匙防盜功能。 3. 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。 4. LCD 背光顯示螢幕 7 吋含以上。 5. 綜合介面盒：將所有車系的介面卡統一整合。 6. 免費技術諮詢及傳真服務。 7. 一年的軟體免費升級。 8. 台灣製造。 備註：投標需檢附產品彩色型錄審查。	套	8
參	廢氣分析儀	1. 顯示方式 LCD 背光式螢幕，數字式顯示。 2. 具繁體中文顯示操控畫面。 3. 量測範圍 HC：0~14,000ppm。CO：0~10%。CO2：0~25%。 4. Lambda 空氣比自動計算和顯示。 5. RS232 C 輸出介面。 6. 測量精度 HC：12ppm(abs) 0~2000ppm。CO：±0.06%(abs)。CO2：±0.5%(abs)。O2：±0.1%(abs)，採用電化學技術量測。 7. 非大陸製造。 備註：投標需檢附產品彩色型錄審查。	台	3
肆	引擎檢修工具組	包含： 1. 真空槍(0~30psi)1 支。 2. 噴油嘴試驗器(0~700Bar)1 台。 3. 零件工具架(三層式，載重 150kgs)2 台。 4. 油盤(49*37*10 cm±5%)3 只。 5. 量缸錶(範圍 150 mm 含以上)1 組。 6. V 型枕(4" 或 5")3 組。 7. 活塞環鉗(50~100 mm)1 組。 8. 活塞環束緊器(60~150 mm)1 組。 9. 動力轉向油壓錶(0~140bar)1 組。 10. 彈簧秤(0~5 kg 含以上)3 支。 11. 自動變速箱油壓錶(0~28 kg-cm²)1 組。 12. 電壓/電流鉤錶(400A 含以上)1 組。 13. 冷氣複合壓力錶(R134a，250/500Psi)1 組。 14. 水箱壓力試驗器(0.1 kg/cm²~2.5 kg/cm²)1 組。 15. 燃油壓力錶(0~145psi)1 組。 16. 電瓶試驗器(18~200AH/12-24V)2 台。 17. 馬椅(3 噸，可調高低)5 個。 18. 修車臥板(6 輪式)2 組。 備註：投標需檢附產品彩色型錄審查。	組	2

請購人簽章：

組員馮祥昇

單位主管簽章：

機械工程系
(含碩士班)主任 吳坤齡

註：1.公告金額十分之一以上者（拾萬元）請填寫本表。

2.本規格由請購人以計畫主持人設計規劃，規格內容係依政府採購法第 26 條製定。

※ 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。

以上功能針對不同車種將有所不同

東南科技大學

規格審查紀錄表

開標時間：112年10月11日 10時0分

案 號	
標的名稱	廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批
廠商名稱	
審查結果	審查意見： 規格審查結果是否符合招標文件規範？_____是_____否
審查簽章	

公開招標公告

公告日：112/09/23

列印時間：112/09/22 12:59

機關資料	機關代碼	3.10.99.67
	機關名稱	東南科技大學
	單位名稱	東南科技大學
	機關地址	222新北市深坑區北深路三段152號
	聯絡人	董曉梅
	聯絡電話	(02)86625801
	傳真號碼	(02)26641710
	電子郵件信箱	hmtung@mail.tnu.edu.tw

採購資料	標案案號	11209122003
	標案名稱	廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批
	標的分類	財物類 432-幫浦, 壓縮機, 液壓與氣動引擎, 閥門及其零件
	財物採購性質	買受,定製
	採購金額	1,649,000元 壹佰陸拾肆萬玖仟元
	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	1,649,000元 壹佰陸拾肆萬玖仟元
	預算金額是否公開	否 預算金額不公開理由：機關認為不宜公開
	預計金額	1,649,000元 壹佰陸拾肆萬玖仟元

預計金額是否公開	否
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 1,649,000元 壹佰陸拾肆萬玖仟元
本案是否曾以不同案號辦理招標公告	否
是否提供英文招標文件	未提供
是否為政策及業務宣導業務	否

招 標 資 料	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	112/09/23
	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	否

理					
領 投 開 標	是否提供電子領標	否			
	原因	人力不足			
	招標文件領取地點	222新北市深坑區北深路三段152號中山樓一樓事務組			
	招標文件售價及付款方式	新台幣300元，親洽；郵寄者請附回郵及信封			
	是否提供電子投標	否			
	截止投標	112/10/06 17:00			
	開標時間	112/10/11 10:00			
	開標地點	222新北市深坑區北深路三段152號中山樓五樓會議室			
是否須繳納押標金	是，尚未提供廠商線上繳納押標金 理由：本校人力不足 押標金額度：標價之百分之五				
投標文字	正體中文				
收受投標文件地點	222新北市深坑區北深路三段152號中山樓一樓事務組				
其 他	是否依據採購法第99條	否			
	履約地點	新北市(非原住民地區)			
	履約期限	112年11月16日			
	是否刊登公報	是			
	是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組	否			
	本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本	否 不採用主管機關訂定之範本之理由： 本校已依主管機關範本制定契約書			
	契約是否訂有依物價指數調整價金規定	否，招標文件未訂物價指數調整條款 履約時間短			
	廠商資格摘要	1. 廠商登記或設立之證明 投標廠商之基本資格須符合以下任一資格： 1. 具公司登記 2. 具商業登記 2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅			
	是否訂有與履約能力有關之基本資格	是 廠商應附具之基本資格證明文件或物品： 【須於招標文件載明者為限】			
		<table><tr><td>資格項目</td><td>附加說明</td></tr><tr><td>廠商具有製造、供應或承做能力之證明</td><td>如曾完成與招標標的類似之製造、供應或承做之文件、招標文件規定</td></tr></table>	資格項目	附加說明	廠商具有製造、供應或承做能力之證明
資格項目	附加說明				
廠商具有製造、供應或承做能力之證明	如曾完成與招標標的類似之製造、供應或承做之文件、招標文件規定				

		之樣品、現有或得標後之可取得履約所需設備、技術、財力、人力或場所之說明或品質管制能力文件等
	廠商具有如期履約能力之證明	訖投標日止正履行中之所有契約尚未完成部分之總量說明、此等契約有逾期履約情形者之清單、逾期情形及逾期責任之說明、律師所出具之訖投標日止廠商涉及賠償責任之訴訟中案件之清單及說明或廠商如得標則是否確可如期履約及如何能如期履約之說明等
	廠商具有維修、維護或售後服務能力之證明	如維修人員經專業訓練之證明、設立或具有或承諾於得標後一定期間內建立自有或特約維修站或場所之證明等
	廠商信用之證明	如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

附加說明	
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 東南科技大學 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 部會署-教育部採購稽核小組-(地址：100臺北市中正區中山南路5號、電話：02-77365529、傳真：02-23583005) 新北市調查處-(地址：220新北市板橋區漢生東路193巷2號;板橋郵政60000號信箱、電話：02-29628888) 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)

當日修改招標日期	112/09/22 12:58
----------	-----------------

東南科技大學 一一二學年度第一學期

廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

(第一次) 開標簽到表

開標日期：一一二二年十月十一日十時

出席人員	簽名	投標廠商	簽名
總務處 吳總務長正士			
會計室 林主任華真			
機械系 吳任坤齡			
機械系			
保管組			
出納組			
事務組 董組長曉梅			
事務組			
事務組			

時間：112 年 10 月 11 日 10 時 00 分

地點：中山樓五樓會議室

案 號	11209122003		開標次別	第一次	
標的名稱及數量摘要	廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批		招標方式	公開招標	
上網日期	112 年 9 月 22 日~112 年 10 月 6 日		申請單位	機械系	
投 標 廠 商	標 價	優先減價後之標價	第一次比減價格後之標價	第二次比減價格後之標價	第三次比減價格後之標價
俊輪企業有限公司					
審 標 結 果 /流標原因 /廢標原因	一、本案投標廠商計____家，開標前合格投標廠商計____家，審標結果____家符合招標文件規定，其餘____家不合格。 二、____公司報價（減價後）新台幣（下同）____元整最低，且在底價____元整以內，經主持人當場依政府採購法第五十二條第一項第一款宣佈決標。 三、☒投標廠商未達三家，經主持人當場宣佈流標。 四、☐開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣佈廢標。 五、其他：				
決標原則、得標廠商及決標金額	決標原則：依政府採購法第四十八條。 得標廠商： 決標金額： 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）			簽名（或蓋章） 得標廠商代表	（不通知投標廠商到場者，免簽名或蓋章）
決標過程：本案經公開招標，只有俊輪企業有限公司一家廠商投標，因為未滿 3 家投標，依採購辦法第 48 條規定本案流標。 （註明減價/比減價格/超底價決標/協商/綜合評選之過程）					
異議或申訴事件： （註明尚未解決之異議或申訴事件之處理情形）					
備 註：					
記 錄	組員高淑芬 10.11		主辦人員	黃曉梅 11/10/11	
協辦人員	宋淑芬 10.11		監辦人員	林彥良 11/10/11	
請購單位	吳士坤 10/11		主 持 人	吳正士 10/11	

 補助款
 整體發展獎勵補助經費！

用印紀錄

無法決標公告

公告日:112/10/13

[標案案號]11209122003

[標案名稱]廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

[招標方式]公開招標

[新增公告傳輸次數]01

[無法決標公告序號] 001

[原招標公告之刊登採購公報日期]112/09/23

[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否

[機關代碼]3.10.99.67

[機關名稱]東南科技大學

[單位名稱]東南科技大學

[機關地址] 222新北市深坑區 北深路三段152號

[聯絡人]董曉梅

[聯絡電話] (02) 86625801

[傳真號碼] (02) 26641710

[電子郵件信箱]hmtung@mail.tnu.edu.tw

[是否複數決標] 否

[標的分類] <財物類> 432 幫浦, 壓縮機, 液壓與氣動引擎, 閥門及其零件

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[原無法決標公告日期]112/10/13

[無法決標公告日期]112/10/13

[是否刊登公報] 是

[無法決標的理由] 流標(無廠商投標或未達法定開標家數)

[投標廠商家數] 有, 未達法定家數

[是否沿用本案號及原招標方式續行招標] 是

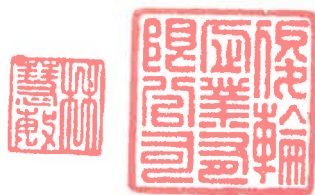
[附加說明]

東南科技大學一一二學年度第一學期廢氣分析儀及引擎檢
修工具等設備一批

(第一次開標) 標封領回簽收單

開標日期：一二年十月十一日

俊輪企業有限公司 鄭天財 先生／小姐



領回本案案號： 11209122003 之投標標封

中華民國

112

年

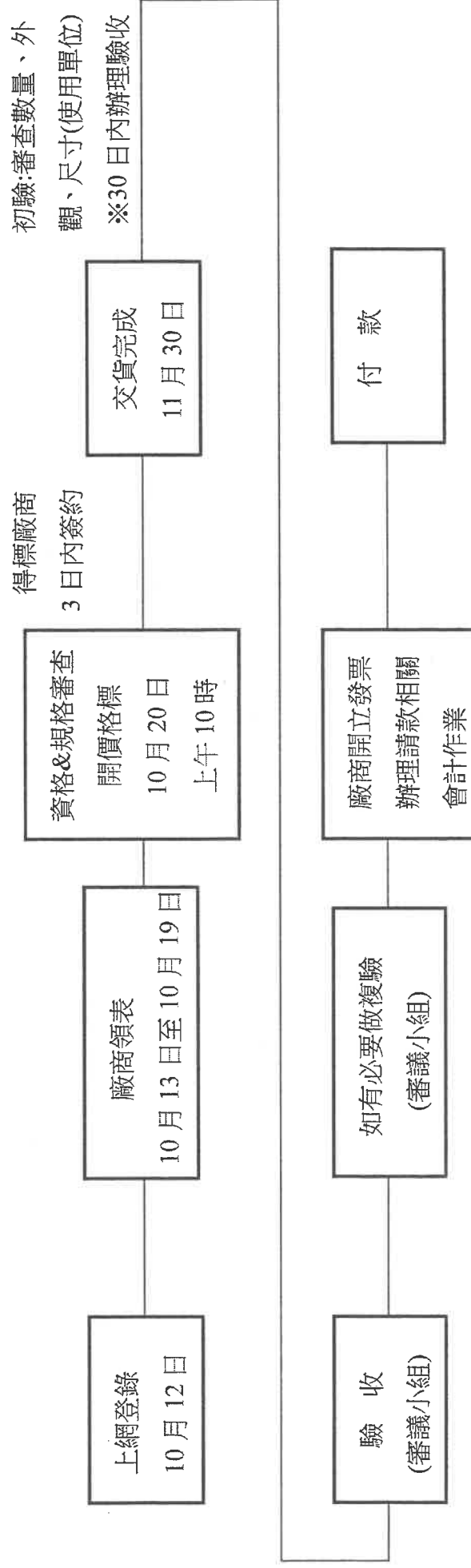
10

月

11

日

附件（一）東南科技大學採購廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批 招標作業流程表



初驗:審查數量、外觀、尺寸(使用單位)
※30日內辦理驗收

開標主持人：吳總務長正士

招標作業審議小組：

使用單位：機械工程系

監辦單位：會計室

主辦單位：董曉梅組長

協辦單位：保管組

主驗人員：

*依政府採購法施行細則第五十條第二款主持開標人員，由機關首長或其授權人員指派適當人員擔任

*依政府採購法第七十一條第二款驗收時應由機關首長或授權人員指派適當人員主驗

東南科技大學 廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批 招標文件明細表

項次	名稱	單位	數量	備註
一	標單	張	一	*
二	投標標價清單	張	一	*
三	廠商資格審查表	張	一	
四	投標須知及補充說明	份	一	
五	契約條款	份	一	
六	切結書	張	一	*
七	投標廠商聲明書	張	一	
項次	名稱	單位	數量	備註
八	退還押標金申請書	張	一	
九	委任書	張	一	
十	規格書	份	一	
十一	規格審查紀錄表	張	一	
十二	標單封	個	一	*
十三	證件封	個	一	*
十四	外封	個	一	*

一、本採購招標文件圖說，計有前述各項資料表格，請詳細核對。
二、右列文件備註欄加註「*」者，須加蓋本校採購單位章戳，始為有效；影印或變造更改之文件無效。



東南科技大學

標單

工程名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

標價總額：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

投標廠商：

負責人：

最低標者未進入底價者優先減價

優先減價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

(仍超過底價者，全體廠商比減價格)

第一次比價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

第二次比價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

第三次比價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

(三次比減價格仍超出底價者當場廢標，由主辦單位重新辦理招標)

主持人：

監辦人：

主辦人：



投標標價清單

採購品項：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

項次	項目名稱	單位	數量	單價	總價
壹	工具車	台	16		
貳	汽車診斷電腦	套	8		
參	廢氣分析儀	台	3		
肆	引擎檢修工具組	組	2		
合 計：					

東南科技大學採購投標廠商資格審查表（請填列裝入證件封內）

採購名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

投標廠商名稱（全名）：

項次	證 件 名 稱	證 件 字 號	符 合
一	押標金		
二	營業登記資料		
三	營業稅完稅證明		
四	投標須知		
五	招標投標契約文件		
六	切結書		
七	投標廠商聲明書		

東南科技大學投標須知

一、本採購適用政府採購法（以下簡稱採購法）及其主管相關所訂定之規定。

二、購置財物名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批。

三、投標資格：

凡領有政府核發之上述採購財物製造或經銷出售廠商之登記證明文件、最近一期完稅證明文件及無退票證明者，以及過去二年內曾承做業界、政府機關、財團法人或大專院校等汽車修護設備相關業務 200 萬元(含)以上或實績者均可參與投標。

四、領取投標書表：

- 1、欲參與投標者可自公告次日起至 112 年 10 月 19 日止，請在辦公時間內(上午 9 時 00 分至 12 時，下午 2 時至 5 時 00 分) 至新北市深坑區北深路三段 152 號本校總務處事務組繳交書表費參佰元並領取投標須知等書表。
- 2、通訊購取方式：請自行考量郵遞時程，書明招標案號、名稱，附書表費參佰元，回郵信封（信封上預先書妥自行選定之收件人姓名、地址並貼足限時掛號郵資），一併以限時掛號於公告領取文件期限截止前（以投信郵戳為憑），寄交本校總務處事務組，主辦機關收到郵購函後最遲應於申請之次日前（末日為例假日者順延一日），將招標文件寄送郵購人。
- 3、最多均以一封為限，不得轉售，否則取消資格。
- 4、不論得標與否，書表費概不退還。
- 5、申購領標單者，領標後若發現標單缺頁或未蓋主辦機關招標專用章，請於開標前一日前，至本校總務處事務組更正，逾時不予受理，一切責任由廠商自行負責。

五、押標金：

- 1、領標參加投標廠商依投標總價百分之五，以國內銀行簽發之本票、匯票、保付支票及現金為限，抬頭（財團法人東南科技大學），裝入證件封內密封。
- 2、決標後，未得標廠商依本案所附之「退還押標金申請單」上所載之方式退回。
- 3、得標廠商之押標金得直接轉為履約保證金，待履約後直接轉為保固保證金。

六、投/開 標日期：

- 1、投標日期為 112 年 10 月 19 日下午 5 時前。(逾時不予受理)。
- 2、開標日期為 112 年 10 月 20 日上午 10 時。

七、投標地點：

本校中山樓一樓事務組（新北市深坑區北深路三段 152 號）。

八、投標規則

投標商如對招標單內容有意見須以書面或電傳於開標三日前送達承辦單位。
承辦單位按下列方式處理：

- (1) 如接受廠商意見，則另行修改規格並通知投標商。
- (2) 如不接受廠商意見，則按「開標會議程序」繼續辦理。

九、決標原則

- 1、標價以標單上中文大寫總價為準，經審查以合於招標文件規定且在底價以內之最低標價廠商，且無標價偏低情形或標價雖偏低，但廠商提出差額保證金，為得標廠商。
- 2、若有兩家以上同為最低標價，且為底價以內之最低報價時，得要求進行減價，直至獲得最低報價為止，如投標廠商不願減價，得以抽籤決定方式決定之。
- 3、投標廠商未在現場者，視同自願放棄比減價權利。
- 4、開標結果各廠商標價均超過底價時，應予廢標，重新公告招標或依下列規定辦理：
 - (1) 洽最低標廠商當場減價一次。
 - (2) 減價結果仍超過底價時，得由所有合於招標文件規定之投標廠商重新比減價格，比減價格不得逾三次。
 - (3) 比減價格最低標價超過底價百分之二十以上者，廠商不得自行放棄，並同意繳納差額保證金，否則沒收押標金。
 - (4) 比減價格時，投標廠商未到場或未帶與登記印鑑相符之印章者以棄權論。

十、簽訂合約：

得標廠商應於決標日起五日內（例假日則以順延），攜帶經銷證明、原廠

保固證明與登記印鑑相符之印章辦理簽訂契約手續；逾期無故不辦理簽約者，取消其得標資格，押標金不予發還。

十一、其他事項：

- 1、廠商應詳細閱讀投標書表，如有疑問，得於開標前向主辦單位查詢、開標現場不作任何答詢。投標廠商應將下列證件裝入證件封內（影本請廠商自行印成 A4 大小，並按順序裝訂成冊）。
 - （1）廠商之登記證明文件，若限製造商者應繳驗工廠登記證。（影本即可）
 - （2）稅捐稽徵處所發最近一期營業稅繳款收據聯；若當月未開發票，則以當月之空白統一發票及購票證明替代驗之。（影本即可）
 - （3）印章印模單、退還押標金申請書、切結書一份。
 - （4）出具過去二年內曾承做業界、政府機關、財團法人或大專院校等汽車修護設備等業務單一案件之合約或其相關之合法證明文件。
- 附註：如非負責人親自投標，請於決標當天繳交投標代表之身分證明文件及授權書。
- 2、投標標單與報價單應由投標廠商以毛筆、鋼筆、原子筆或中文鍵打填寫，並應以中文正楷大寫填明總價，裝入標單封。
- 3、標單封及證件封一併裝入外封內，外封應標示投標廠商名稱、負責人姓名、地址、電話、廠商或負責人印章，再予密封。另標單封、證件封，均應密封，其封口應加蓋與印模單印鑑相符之廠商或負責人印章，如有影響招標權益，違者自行負責並不得有異議。
- 4、投標廠商投標文件應於截止收件期限前，以郵遞或專人寄（送）達，如有延誤應自行負責。以郵遞者，外封應密封限於投標廠商所在地郵局以掛號郵件投寄，並於投標公告規定投標時間前寄達新北市深坑區北深路三段 152 號本校總務處事務組，參加廠商應自行估計寄達時間，逾期主辦單位不予受理。
- 5、投標時，當場審查證件，合格後始得開啟標單封。
- 6、投標廠商應提出之證明文件，除招標文件另有規定者外，以影本為原則。但影本上應加蓋廠商及負責人印鑑，及加註「與正本相符」文字。
- 7、投標廠商有下列情事之一者，主辦單位得拒絕其參加投標：
 - （1）曾違反招標情事致押標金不予發還者。

(2) 不履行契約者。

(3) 驗收不合格退貨或罰款或經通知補送合格貨品而遲延辦理者

8、投標廠商所繳之押標金票據如係偽造、變造，主辦機關除依法處理外，並取銷其投標權或得標資格。

9、開標時發現投標廠商，有串通圍標，圖以詐術取得不法利益之嫌疑者，除當場宣佈廢標外，並移送司法機關處理；決標後經檢舉查明屬實者亦同。

10、投標廠商有下列情事之一者，其所投標之標單無效，但得退還繳交押標金：

(1) 外封未密封或未在廠商所在地以掛號郵件交寄者。

(2) 外封內未附標單封或證件封或標單未依規定填寫或文件、資料缺漏不齊者。

(3) 投標廠商未附全部證件影印本或經審查不合格或標單所列財物名稱或規格不符者。

(4) 標單未蓋與登記印鑑相符之印章者。

(5) 標單未使用主辦機關所附文件或未蓋主辦機關印章者。

(6) 證件封、標單封未依本須知規定裝封者。

(7) 變更標單式樣或塗改字句者。

(8) 投標廠商或負責人名稱與登記執照不符者。

(9) 未依指定之票據、金額繳付押標金者。

(10) 未附切結書或切結書未經蓋章者。

(11) 未依規定格式填寫標單或塗改後未加蓋投標廠商、負責人印章或字跡模糊不能辨認者。

(12) 外封或標單內另附條件者。

(13) 同一廠商對同一標單同時投二標（含）以上者。

(14) 標單總價未以中文大寫填寫總價者（分項決標以阿拉伯數字填寫總價者除外）。

(15) 受停業處分或被停止投標權者。

(16) 其他有違政府相關法令及本須知規定者。

(17) 有下列情事之一者，投標廠商所繳之押標金票據當場原票據退還。

【1】投標廠商未達三家者。

【2】決標後未得標者。

- 10、決標後得標廠商應於接獲通知日起二日內，將各項證件正本送主辦機關查驗，如影印本與正本不符，查係偽造或變造者，取消得標資格，押標金不予發還，得標及違規廠商所繳證件影印本應保留存檔備查，未得標者得自開標之日起五日內，向主辦機關領回，逾期未領者予以銷毀。
 - 11、開標前規格審查，投標廠商應提出所報價設備之型錄（影本可）作為審查依據。
 - 12、開標前主辦機關對招標事項如有變更，另行公告之。
- 十二、其他未盡事宜依照政府採購法有關規定辦理。

承辦單位：事務組

連 絡 人：董曉梅

連絡電話：(02) 86625801

連絡傳真：(02) 26641710

連絡地址：新北市深坑區北深路三段 152 號 東南科技大學

東南科技大學購置定製財物、硬體保固維護合約書

東南科技大學（以下簡稱甲方）購置定製財物，交由_____股份有限（以下簡稱乙方）承辦，經雙方同意訂立合約如下：

第一條：財物名稱及數量

_____。

第二條：合約總價—

新台幣____百____拾____萬____仟____百____拾____元整（含稅）。

第三條：付款辦法

- 1、不預付價款。
- 2、在訂約時乙方應繳存甲方等於總價百分之五的履約保證金。（押標金得轉為履約保證金）。
- 3、履約保證金：新台幣____百____拾____萬____仟____百____拾____元整
- 4、貨品交齊後，經甲方全部驗收合格後，乙方可開具統一發票及保固金（俟保固期滿後無息發還）向甲方請領總價款並申請（無息）退還履約保證金。甲方兩月內以即期支票一次付清（送貨後，請廠商與使用單位保持聯絡以完成驗收；另請等候總務處出納組一分機 5808 通知領款事宜）。

第四條：交貨方式及期限

所交之貨品應與合約所規定者相符。

自訂約日起至 112 年 11 月 30 日以前全部交清，如

因甲方工程致未能配合安裝，乙方得書面申請延展工期。

第五條：交貨地點

新北市深坑區北深路三段 152 號（本校指定地點）。

第六條：驗收辦法

- 1、貨品全部（或依約分批）交清，甲方除有特殊事由外，應依法定程序辦理驗收並通知監辦單位派員監驗，乙方並應派員參加。
- 2、甲方應於乙方申請驗收後三十日內驗收完成，驗收時，如發現貨品規格（品質）與合約規定不符時，甲方得拒絕領受，乙方應在合約規定交貨期限內修改或更換完妥，不得藉故拖延。乙方未於期限內更換完妥者，視同逾期交貨，應依合約第七條規定賠償逾期損失，甲方並得

動用乙方履約保證金或未領之貨款。

- 3、甲方驗收時，如發現乙方所交貨品為已經使用之貨品或規格與規定不符時，乙方應即更換並當場限期換交合格貨品，倘因此而超越合約規定之交貨日期，以逾期交貨論罰，不得異議。

第七條：逾期罰款

- 1、乙方如不依照合約規定期限交貨及安裝完成（含軟、硬體）可立即使用無誤，應按逾期之日數，每日賠償甲方損失按合約總價 0.2%，折合新台幣____仟____佰____拾____元，該項賠償金額甲方得在乙方貨款內扣除，逾十四日仍未交清貨品時，解除本契約，履約保證金不予退還。
- 2、乙方如因非人力所可抗拒之天災人禍，而致未能如限期交貨時，應檢具所在當地主管官署發給之證明文件始予受理。

第八條：保固期限

- 1、維護保固標的—☐ 雙方同意依維護保固合約為準。
☐ 甲方為本維護保固標的之所有權人。
☐ 本維護保固標的，非經乙方同意，甲方不得自行改裝，或授權他人拆裝，否則乙方得不履行本合約義務。
- 2、有效期限—本合約經雙方簽屬後生效，自驗收完成日的次月一日起算一年。
- 3、維護方式—☐ 維護地點—本校（新北市深坑區北深路三段 152 號）。
☐ 經雙方協商同意維修時間如下一
A 週一至週五上午 8:30 至下午 5:30。
B 檢修故障機器，除特殊理由（例如：零件缺貨）並由使用單位同意外，若於一週內未能修復故障設備，則乙方同意提供相同功能等級設備替代使用，如延不修復，甲方得動用保固金代為修復，乙方不得異議。使用單位並應將其處理逾時記錄通知文保組，如在保固期任一年中逾時修復記錄超過三次，未來本校採購案將不予以投標資格。
C 修護過程中，如因正常使用所致之損耗而需更換零件，乙方應免費更換同品質，或更新；但若非正常使用所致之損耗，乙方仍需更換，但得向甲方酌收工本費，工本費以廠商之成本價

為準。

D 甲方資料之備份保存應由甲方自行負責。

E 其它如有特殊服務案例時，乙方得酌收服務工本費。

4、維護範圍—☐ 雙方經協商同意維護範圍係指本標的在正常使用下所致之損耗為限，如標的之損耗係因天災（如火災、水災、地震、雷擊等）、人為之惡意行為（如敲打、重擊、拆卸零組件）或其它非正常使用所致之損耗，不包括在內。

☐ 正常使用下之週邊設備、消耗品不包括在內。

☐ 上列第 3 項所示乙方需酌收服務工本費者，甲方需於乙方下月請款時一併支付。

5、合約修改—☐ 本合約非經雙方書面同意不得任意修改，修改應以書面為之。

☐ 如乙方給予甲方任何優惠，並不視為修改或變更本合約相關條款；如乙方未行使合約上對甲方之某項權利，並不視為乙方放棄該項權利或影響其他權利。

6、合約效力之解除或終止—

☐ 乙方違反或不履行本合約之約定時，甲方得終止本合約。

☐ 乙方有破產、如解、解散、重整、停止營業、或被任何金融機構列為拒絕往來之情事時，甲方得終止本合約。

☐ 如甲方因本條 6-☐項終止合約時，乙方應於收到甲方通知起 30 日後無條件轉讓未能完成之時間部份之維護保固金予甲方，惟乙方因服務甲方所需購置之特定材料及零件費用必先扣除（不在此限）。

☐ 任何一方依本條 6-☐項終止合約時，不賠償對方之一切營業上之損害（如預期利潤、已支付之費用、投資...等損失）。

第 九 條：保固保證金及違約罰款

1、維護保固費用—乙方同意提供甲方依合約約定之維護保固保證金為價款總額 5%，計____拾____萬____仟____佰

____拾____元整 (NT\$____)。

2、領回方式—經甲、乙雙方協商同意領回維護保固款方式如下—

本維護標的物保固期滿無息領回。

3、乙方如不依照合約規定實行保固維護時，甲方得另找廠商動用保固保證金部份或全部，作為儀器設備維修費用。

4、乙方依照合約規定實行保固維護時，由乙方填寫服務記錄表（如附件），留乙方存查，作為合約期滿，評估是否退還保固金之依據。

5、乙方於合約期滿，檢具合約及本校總務處出納組開具之收據影本，逕交甲方使用單位主管彙辦，以免遺失、停滯等影響乙方領款，俟會計室彙總後一併辦理。

6、乙方如因非人力所可抗拒之天災人禍，而致未能如限實行合約所載之保固責任時，不在此限。

第十條：終止或解除合約

乙方逾越合約規定交貨期限達 30 日以上，或物品品質與原規定不合，經甲方限期更換或改善，逾期仍未更換或改善，甲方得隨時終止合約或解除合約，甲方因此所受之一切損失，乙方應負賠償責任，並由甲方停止其投標權一年。

第十一條：合約時效

本合約及其附件自簽約之日起生效至全部物品交清驗收合格保固期滿之日失效。

第十二條：合約範圍

包括合約條文、分項報價清單等文件。訂購物品，市價如有變動，乙方不得以任何理由要求調整。本契約如有疑義，其解釋權屬於甲方，參照政府採購法有關規定辦理。

第十三條：訴訟管轄

雙方因本合約而引起爭議時，雙方同意以誠信原則解決，若有訴訟之必要時，雙方同意以甲方地方法院為第一審管轄法院。

立約人一

甲 方：東南科技大學

代 表 人：

使用單位：

地 址：新北市深坑區北深路三段 152 號

連絡電話：02-86625900（代表號）

乙 方：

代 表 人：

地 址：

連絡電話：

中 華 民 國

年

月

日

切 結 書

(本切結書應裝入證件封內)

本廠參加廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批招標，對本案招標文件明細表內文件、政府採購法及其他有關法規規定均已明瞭接受，自應遵照政府採購法及貴校投標須知等規定，絕無通同作弊壟斷標價，或借用證件或圍標等不法情事，倘有違反，願受懲處。

特立此立切結書為憑。

此 致

東南科技大學

投標廠商(人)：

印

廠商負責人姓名：

印

廠(住)址：



投標廠商聲明書

本廠商參加 東南科技大學招標廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批，茲聲明如下：

項次	聲 明 事 項	是 (打勾)	否 (打勾)
一.	本廠商或負責人與招標之首長/採購案之洽辦機關之首長/受委託辦理採購之法人或團體之負責人，有政府採購法(以下簡稱採購法)第十五條第四項規定之涉及本人、配偶、三親等以內血親或姻親，或同財共居親屬利益之情形。		
二.	本廠商是採購法第三十八條規定之政黨或與政黨具關係企業關係之廠商。		
三.	本廠商之負責人或合夥人是採購法第三十九條第二項所稱同時為規劃、設計、施工或供應廠商之負責人或合夥人。		
四.	本廠商是採購法第三十九條第三項所稱與規劃、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。		
五.	本採購案如係以選擇性招標或限制性招標辦理，或係以公開招標辦理但投標廠商未達三家之情形，本廠商之得標價款會有採購法第五十九條第一項所稱高於本廠商於同樣市場條件之相同工程、財物或勞務之最低價格之情形。		
六.	本廠商已有或將有採購法第五十九條第二項所稱支付他人佣金、比例金、仲介費、後謝金或其它利益為條件，促進採購契約之簽訂之情形。		
七.	本廠商或分包廠商是採購法第一百零三條第一項及採購法施行細則第三十八條第一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		
八.	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規定之中小企業。 (答否者，請於下列空格填寫得標後預計分包予小企業之項目及金額，可自備附件填寫) 項目_____金額_____ 項目_____金額_____ 項目_____金額_____ 合計金額_____		
九.	本廠商目前在中華民國境內員工總人數逾一百人。 (答是者，請填目前總人數計_____人；其中屬於身心障礙人士及原住民人數計_____人。)		
附註	1.第一項至第七項答「是」或未答者，不得參加投標；其投標者，不得作為決標對象；聲明書內容有誤者，不得作為決標對象。 2.第八項或第九項未填者，機關得洽廠商澄清。 3.本聲明書填妥後附於投標文件遞送。		
	投標廠商名稱： 投標廠商章及負責人章： 日期：		

退還押標金申請單

一、本公司（廠、行）參加廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批投標，倘未得標或廢標或流標，請將押標金

□
一、以當場退還（如未到場時由貴機關自行選擇其他方式辦理）。

□ 以簽開支票
自粘印花。

以代存
方式退還。

匯費由押標金項下扣繳。

二、附存款行、庫、戶、名、帳號等明細表一份，如因填報錯誤，致貴單位所退還之押標金誤入他人帳戶時，由本公司（廠、行）自行處理。押標金新台幣
元整。

元整。

行、庫、局或 信用合作社、 農會名稱	地 址		款 行 庫 備 註
	戶 名		
	種 類		
	帳 號		
	2. 代戶以存、行主方農、辦式會庫工本為、經身限局機存。信關款用所戶合在名	1. 款戶名為以限投。標廠商本身存	

此致

投標廠商：

蓋章

東南科技大學

負責人：

蓋章

廠址：

委 任 書

本

茲委託

君參加

採購廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批案比價等相關事宜，如有不實，願負一切法律責任。
此致

東南科技大學

受委託人身份證影
本黏貼處（正面）

受委託人身份證影
本黏貼處（反面）

委託人

廠商：

印

負責人：

印

受委託人：

印

中華民國

年

月

日

採購規格

採購品項

項次	項目名稱	單位	數量
壹	工具車	台	16
貳	汽車診斷電腦	套	8
參	廢氣分析儀	台	3
肆	引擎檢修工具組	組	2

東南科技大學財物採購規格書

請購單位：機械系

財物名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

項次	項目名稱	規格摘要	單位	數量
壹	工具車	1. 七抽屨工具車，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放架。抽屨兩側採用滾珠培令導軌。耐重型移動輪，固定式/活動式各2只，單片腳踏煞車裝置，頂層鋪設有10mm厚置物墊，附有中控鎖。 2. 第一抽：尖嘴鉗6"。鯉魚鉗8"。斜口鉗6"。萬能鉗10"。活動板手6"/12"。厚薄規(26片裝)。三片式濾清器拆卸扳手。鐵榔頭。胎紋規。鋼直尺300mm。火星塞量規(圓盤式)。LED手電筒：3顆LED燈，可伸縮彎折，尺寸170~570mm(±10mm)，頭尾附雌性。一字起子102x3"/4"/6"。小起子102x3"。長起子102x12"。大頭兩用起子。十字起子102x3"/4"/6"。電工起子4"。可彎式吸棒(強磁)。 3. 第二抽：開口扳手6*7/8*9/10*12/12*14/14*17/17*19(mm)。六角板手1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10(mm)白長球頭插卡裝9支組。梅花扳8*9/10*12/12*14/14*17/17*19(mm)。油管扳手8*9/10*12/11*13/14*17。鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z，雙鉗頭直徑30mm/35mm。 4. 第三抽：1/2" DT：手動套筒(含套筒夾條)。8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/29/32(mm)。1/2" DT：附磁火星塞套筒16/20.8mm。1/2" 3"/5"/10" 接桿、萬向接頭。1/2" DT：10" 棘輪扳手、10" 滑動桿、15" 長扳桿。 5. 第四抽：螺絲扭力角度規：0~360度，每刻劃2度，每30度數字指示。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。磁吸式零件盤240*140mm(±10mm)。 6. 第五抽：短型精密式扭力扳手：單位Nm，每刻劃0.1Nm，3/8" SQ，範圍5~25Nm。中型精密式扭力扳手：單位Nm，每刻劃0.5Nm，1/2" SQ，範圍20~110Nm。長型精密式扭力扳手：單位NM，每刻劃1NM，1/2" SQ，範圍42~210NM。外測微卡0~25/25~50/50~75mm。游標卡呎150mm。精度須符合檢定規範。 7. 第六抽：白T型長套筒扳手8/10/12mm。油壺(250cc)。方型機油漏斗(底座傾斜)。胎壓錶(充氣/洩氣/量壓)。 8. 第七抽：氣動扳手：轉速8000RPM含以下、扭力400FT-LB含以上，螺絲能力M19含以上。含氣動套筒：9~27mm，10Pcs。氣動接桿/油壺/注油器。 9. 各抽屨之工具置放盒需為塑膠一體成型式，與抽屨實密配合，不得為泡棉挖洞式，以利教學及維修。 10. 台灣製造。 備註：上列工具材質須符合DIN標準，投標時須檢附彩色型錄及DIN認證書審查，須完全符合汽車技術士乙丙級最新頒布之工具車含工具之規定。	台	16

		附件:計時碼錶:60' (有鈴響提示), 21 組。正時燈:汽油引擎用(含轉速表)二合一型, 原廠塑膠盒裝, 10 組。柴油引擎轉速錶(正時燈)二合一型, 原廠鋁製盒裝, 2 組。火星塞量規(棒形), 4 組。		
貳	汽車診斷電腦	1. 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。 2. 具保養歸零設定、作動元件測試、控制單元調整、晶片鑰匙防盜功能。 3. 具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。 4. LCD 背光顯示螢幕 7 吋含以上。 5. 綜合介面盒:將所有車系的介面卡統一整合。 6. 免費技術諮詢及傳真服務。 7. 一年的軟體免費升級。 8. 台灣製造。 備註: 投標需檢附產品彩色型錄審查。	套	8
參	廢氣分析儀	1. 顯示方式 LCD 背光式 7" (含)以上全彩觸控螢幕, 數字顯示。 2. 具繁體中文顯示操控畫面。 3. 量測範圍 HC: 0~14, 000ppm。CO: 0~10%。CO2: 0~25%。 4. Lambda 空氣比自動計算和顯示。 5. RS232 C 輸出介面。 6. 測量精度 HC: 12ppm(abs) 0~2000ppm。CO: ±0.06%(abs)。CO2: ±0.5%(abs)。O2: ±0.1%(abs), 採用電化學技術量測。 7. 具遠端診斷服務及手機讀取控制功能。 8. 非大陸製造。 備註:投標需檢附產品彩色型錄審查。	台	3
肆	引擎檢修工具組	包含: 1. 真空槍(0~30psi)1 支。 2. 噴油嘴試驗器(0~700Bar)1 台。 3. 零件工具架(三層式, 載重 150kgs)2 台。 4. 油盤(49*37*10 cm±5%)3 只。 5. 量缸錶(範圍 150 mm 含以上)1 組。 6. V 型枕(4" 或 5")3 組。 7. 活塞環鉗(50~100 mm)1 組。 8. 活塞環束緊器(60~150 mm)1 組。 9. 動力轉向油壓錶(0~140bar)1 組。 10. 彈簧秤(0~5 kg 含以上)3 支。 11. 自動變速箱油壓錶(0~28 kg-cm 2)1 組。 12. 電壓/電流鉤錶(400A 含以上)1 組。 13. 冷氣複合壓力錶(R134a, 250/500Psi)1 組。 14. 水箱壓力試驗器(0.1 kg/cm 2~2.5 kg/cm 2)1 組。 15. 燃油壓力錶(0~145psi)1 組。 16. 電瓶試驗器(18~200AH/12-24V)2 台。 17. 馬椅(3 噸, 可調高低)5 個。 18. 修車臥板(6 輪式)2 組。 備註:投標需檢附產品彩色型錄審查。	組	2

請購人簽章:

組員馮祥昇

單位主管簽章:

機械工程系
(含碩士班) 系主任 吳坤齡

註：1.公告金額十分之一以上者（拾萬元）請填寫本表。

2.本規格由請購人或計畫主持人設計規劃，規格內容係依政府採購法第 26 條製定。

※ 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。

以上功能針對不同車種將有所不同

公開招標公告

公告日:112/10/13

[機關代碼]3.10.99.67

[機關名稱]東南科技大學

[單位名稱]東南科技大學

[機關地址] 222新北市深坑區北深路三段152號

[聯絡人] 董曉梅

[聯絡電話] (02)86625801

[傳真號碼] (02)26641710

[電子郵件信箱]hmtung@mail.tnu.edu.tw

[標案案號]11209122003

[標案名稱]廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

[標的分類] 財物類 432 - 幫浦, 壓縮機, 液壓與氣動引擎, 閥門及其零件

[財物採購性質] 買受,定製

[採購金額] 1,649,000元

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[法人團體辦理適用採購法案件之依據法條]採購法第4條

[辦理方式] 補助

[依據法條]採購法第18條、第19條

[是否適用條約或協定之採購]

[是否適用WTO政府採購協定(GPA)] 否

[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否

[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否

[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否

[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否

[預算金額] 1,649,000元

[預算金額是否公開] 否

[預算金額不公開理由]機關認為不宜公開

[預計金額] 1,649,000元

[預計金額是否公開] 否

[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] 1,649,000元

[是否提供英文招標文件] 未提供

[是否為政策及業務宣導業務] 否

[招標方式] 公開招標

[決標方式] 最低標

[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否

[新增公告傳輸次數]02

[招標狀態] 第二次及以後公開招標

[機關自定公告日]112/10/13

[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]人力不足

[招標文件領取地點]222新北市深坑區北深路三段152號中山樓一樓事務組

[招標文件售價及付款方式]新台幣300元，親洽；郵寄者請附回郵及信封

[是否提供電子投標] 否

[截止投標] 112/10/19 17:00

[開標時間] 112/10/20 10:00

[開標地點] 222新北市深坑區北深路三段152號中山樓五樓會議室

[是否須繳納押標金] 是，尚未提供廠商線上繳納押標金

[理由]本校人力不足

[押標金額度]標價之百分之五

[投標文字] 正體中文

[收受投標文件地點] 222新北市深坑區北深路三段152號中山樓一樓事務組

[是否依據採購法第99條] 否

[履約地點]新北市(非原住民地區)

[履約期限]112年11月16日

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由] 本校已依主管機關範本制定契約書

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

[廠商資格摘要]

1. 廠商登記或設立之證明

投標廠商之基本資格須符合以下任一資格：

1. 具公司登記

2. 具商業登記

2. 廠商納稅之證明。如營業稅或所得稅

[是否訂有與履約能力有關之基本資格]是

[廠商應附具之基本資格證明文件或物品]

資格項目：廠商具有製造、供應或承做能力之證明

附加說明：

如曾完成與招標標的類似之製造、供應或承做之文件、招標文件規定之樣品、現有或得標後之可取得履約所需設備、技術、財力、人力或場所之說明或品質管制能力文件等

資格項目：廠商具有如期履約能力之證明

附加說明：

訖投標日止正履行中之所有契約尚未完成部分之總量說明、此等契約有逾期履約情形者之清單、逾期情形及逾期責任之說明、律師所出具之訖投標日止廠商涉及賠償責任之訴訟中案件之清單及說明或廠商如得標則是否確可如期履約及如何能如期履約之說明等

資格項目：廠商具有維修、維護或售後服務能力之證明

附加說明：

如維修人員經專業訓練之證明、設立或具有或承諾於得標後一定期間內建立自有或特約維修站或場所之證明等

資格項目：廠商信用之證明

附加說明：

如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

[附加說明]

[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]東南科技大學

[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]

部會署-教育部採購稽核小組-(地址：100臺北市中正區中山南路5號、電話：02-77365529、傳真：02-23583005)

新北市調查處-(地址：220新北市板橋區漢生東路193巷2號;板橋郵政60000號信箱、電話：02-29628888)

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] 112/10/11 22:02

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。

東南科技大學採購財物(工程)底價單

申請單編號：11209122003

財物名稱：工具車，汽車診斷電腦，廢氣分析儀，引擎檢修工具組

請購單位：機械工程系

請購人：馮祥昇

預算金額：1,649,000

參考底價

預估金額：1,649,000- 請購人簽章：張睿哲

預估金額：1,649,000 請購單位主管簽章：吳坤宏

建議金額：1,630,000 總務長簽章：吳正士

核定底價

金額：壹佰陸拾叁萬元整

校長核章：李浩吟

備註：1. 本底價單適用於財物採購金額高於(含)壹佰萬元之採購案。

2. 請以信封密封，封面請註明底價單。

3. 依據政府採購法施行細則第五十三條辦理。

東南科技大學底價分析表

採購案號	11209122003
採購案名	廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批
需求單位	機械系
預算金額	新台幣 1,649,000 元整
預估(計)金額	新台幣 1,649,000 元整

價格分析說明：

一、契約條件： 1. 保固年限：均為 <u>1</u> 年		
二、建議底價分析如下：(可複選) ☐規格分析 ☐參考市場行情分析：詢價相關廠商 ☐參考共同供應契約金額 ☐委託設計及規劃單位提供 ☐考量成本分析 ☒參考以往採購紀錄 ☒參考他校含機構採購紀錄 ☐其他： 請依所勾選作價格分析及說明： 1.103.12.17採購歐系八抽工具車/ SONIC S10，單價72000元，本次採購台製七抽工具車，估計單價50,000元。 111.9.30採購汽車電腦診斷儀/AUTOLAND，單價97,500元。 100.11.9採購廢氣分析儀/貝爾特 BE-1000，單價140,000元。 101.7.30採購汽車綜合檢修器具組，單價128,000元，本次採購引擎檢修工具組可參考。 2. 109.1.22健行科大--汽車修護乙丙級技術士檢定考場設備，金泰銳公司得標價格： 引擎診斷儀器/ Car-VigarV70，成交單價90,000元。 廢氣分析儀/Exford EF-306EN，成交單價180,000元。 多功能手工具車組/TWS-300成交單價120,000元。		
建議底價	新台幣壹佰陸拾肆萬玖仟零佰零拾零元整	
填表人簽章	☒ 請購(需求)單位 ☐ 承辦採購單位	組員馮祥昇 機械工程系(含碩士班)系主任 吳坤齡

依據政府採購法第46條、施行細則第53條規定。

採購法第46條：機關辦理採購，除本法另有規定外，應訂定底價。底價應依圖說、規範、契約並考量成本、市場行情及政府機關決標資料逐項編列，由機關首長或其授權人員核定。

細則第53條：機關訂定底價，應由規劃、設計、需求或使用單位提出預估金額及其分析後，由承辦採購單位簽報機關首長或其授權人員核定。但重複性採購或未達公告金額之採購，得由承辦採購單位逕行簽報核定。

東南科技大學

決標紀錄呈核表

案 號	11209122003		
標的名稱	廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備1批		
請購單位	機械系		
決標金額	1,630,000 元		
事務組	總務處	會計室	校 長
組員高淑芬 11/2/10/20 組 11/2/10/20	總務長吳正士 11/2/10/20	會計室林華 11/2/10/20	審計 11/2/10/20

東南科技大學 一一二學年度 第一學期

廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

(第一次) 開標簽到表

開標日期：一一二二年十月二十日十時

出席人員	簽名	投標廠商	簽名
總務處 吳總務長正士	吳正士	竣輪企業有限公司	鄭天祥
會計室 林主任華真	高玉秋代		
機械系 吳主任坤齡	吳坤齡		
機械系	馮祥昇		
保管組	宋松平		
出納組	黃麗如		
事務組 董組長曉梅	董曉梅		
事務組	高玉秋代		

時間：112 年 10 月 20 日 10 時 00 分

地點：中山樓五樓會議室

案 號	11209122003	開標次別	第二次							
標的名稱及數量摘要	廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備 1 批	招標方式	公開招標							
上網日期	112/10/13~112/10/19	申請單位	事務組							
投 標 廠 商	標 價	優先減價後之標價	第一次比減價格後之標價	第二次比減價格後之標價	第三次比減價格後之標價					
俊輪企業有限公司	1658000		1645000	1640000	依底價					
審 標 結 果 /流標原因 /廢標原因	一、本案投標廠商計 1 家，開標前合格投標廠商計 1 家，審標結果 1 家符合招標文件規定，其餘 0 家不合格。 二、俊輪企業有限公司報價（減價後）依底價承接，且在底價 1630000 元整以內，經主持人當場依政府採購法第五十二條第一項第一款宣佈決標。 三、☐投標廠商未達三家，經主持人當場宣佈流標。 四、☐開標後經審標結果，無得為決標對象之廠商，經主持人當場宣佈廢標。 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。 得標廠商：俊輪企業有限公司 決標金額：壹佰陸拾參萬元正（中文大寫） 其他： （起底價決標時須另註明起底價之金額、比率及必須決標之緊急情事）									
決標過程：本案經第二次公開招標共計 1 家廠商投標，依政府採購法第 48 條第 1 項辦理開標，經資格與規格審查俊輪企業有限公司 1 家符合，經主持人開啟標單後俊輪企業有限公司標價 1,658,000 元、未進入底價，俊輪公司第一次減價 1,645,000 元未進入底價，俊輪公司第二次減價 1,640,000 元未進入底價，俊輪公司第三次減價依底價承接。主持人當場宣布決標。 （註明減價/比減價格/起底價決標/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：										
記 錄	組員高淑芬 10.20	主辦人員	事務組 董曉梅 11.20.20							
協辦人員	10.20	監辦人員	組員高淑芬 11.20.20							
請購單位	機械工程系(含碩士班)系主任 吳坤齡 11.2.10.20	主 持 人	總務長 吳正士 10.20							

補助款
整體發展獎勵補助經費

用印紀錄

組員趙枳濱

民國 壹壹貳年 拾月 廿叁日

東南科技大學

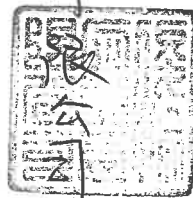
標單

工程名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

標價總額：新台幣壹佰陸拾伍萬捌仟零佰零拾零元整

投標廠商：

俊翰企業有限公司



負責人：

林慧敏

最低標者未進入底價者優先減價

優先減價：新台幣 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整

(仍超過底價者，全體廠商比減價格)

第一次比價：新台幣壹佰陸拾肆萬伍仟零佰零拾零元整

第二次比價：新台幣壹佰陸拾肆萬零仟零佰零拾零元整

第三次比價：新台幣壹佰陸拾肆萬零仟零佰零拾零元整

(三次比減價格仍超出底價者當場廢標，由主辦單位重新辦理招標)

主持人：

王正

監辦人：

高玉秋

主辦人：



投標標價清單

採購品項：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

項次	項目名稱	單位	數量	單價	總價
壹	工具車	台	16	46,000	736,000
貳	汽車診斷電腦	套	8	50,000	400,000
參	廢氣分析儀	台	3	113,000	339,000
肆	引擎檢修工具組	組	2	91,500	183,000
合 計： 1,658,000					

東南科技大學採購投標廠商資格審查表（請填列裝入證件封內）

採購名稱：廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

投標廠商名稱（全名）：俊翰企業有限公司

項次	證件名稱	證件字號	符合	項次	證件名稱	證件字號	符合
一	押標金	支票證明 GM0010824 統一編號 23002141	✓	八	委任書	已放入	✓
二	營業登記資料	112年7~8月	✓	九	外封	已填寫	✓
三	營業稅完稅證明	✓	✓	十	標單封	已填寫	✓
四	投標須知	已放入	✓	十一	證件封	已填寫	✓
五	招標投標契約文件	已放入	✓	十二	出具投標須知	已放入(已放入)	✓
六	切結書	已放入	✓		規定三三實績		✓
七	投標廠商聲明書	已放入	✓		證明(三年內200萬)		✓

資格審查章簽

112.10.13
112.10.20



列印日期:112-10-04

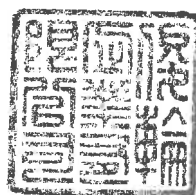
經濟部商工登記公示資料查詢服務



複製連結

公司基本資料

統一編號	23002141
公司狀況	核准設立
公司名稱	俊輪企業有限公司
章程所訂外文公司名稱	
資本總額(元)	8,000,000
代表人姓名	林慧敏
公司所在地	新北市板橋區倉後街6號1樓
登記機關	新北市政府
核准設立日期	077年09月01日
最後核准變更日期	105年12月30日



與正本相符

所營事業資料

1. 汽車零件材料及相關檢驗測試儀器設備買賣業務。
2. 機器五金儀器設備及工作母機之買賣業務。
3. 油漆塗裝機具測試儀器等工程安裝及買賣業務。
4. 環境污染檢驗測試工業儀器設備買賣業務(以上度量衡管制儀器除外)
5. 一般進出口貿易及代理國內外廠商產品報價投標經銷業務(期貨除外)
6. 前各項有關業務之經營及投資。



查詢者：63175 高浩哲 查詢日期：2023-05-16 09:10:23

[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：112年05月16日

戶名：俊輪企業有限公司

開戶行代號：000000000

帳號：000000000

查覆資料截止日：112年05月10日

戶號：0023002141

負責人戶號：F203444299

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，始可作為證明之使用。

資料來源：台灣票據交換所

單位章



與正本相符

[查詢條件]:23002141 查詢系統資訊: [InquiryTask ID: 8433207] [Inquiry ID: 32584721] [ItemCacheInfo ID: 14680238]

營業稅自繳稅款成功交易記錄明細表

製表日期：112/09/15

繳稅交易日期時間：	112/09/15 14:17:13	繳稅交易序號：	9485160611
存款單位代號：	8070000	轉出帳號或卡號：	0014400400192813
納稅義務人或扣繳義務人		縣市：	新北市
統一編號（證號）：	23002141	機關鄉鎮：	板橋分局
繳款類別：	15252 使免用統一發票(一般計稅)		
銷帳編號：			
繳款金額：	25,704		
繳納截止日：	112/09/18		
年期別：	112/08		
所得人身分別：			
給付/交易日期：			
給付所得總額：			
營業稅稅籍編號：	302401912		
手續費：	0		



與正本相符

備註：

1. 若屬國稅各類自繳案件，本交易紀錄明細表可代替該類案件繳款書至國稅局辦理申報；若遺失或未取得交易紀錄明細表，則填具切結書另附補登存摺或銀行對帳單之影本取代之。
2. 本交易紀錄明細表之欄位，視各稅報繳情形擇項列印。

第二聯：收執聯

所屬年月份：112 年 07 - 08 月

新北市板橋區倉後街6號1樓

金額單位：新臺幣元

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

[illegible]

一、本公司（廠、行）參加廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批投標，倘未得標或廢標或流標，請將押標金

□ 以簽開支票
自粘印花。

☐ 以代存方式退還。

匯費由押標金項下扣繳。

二、附存款行、庫、戶、名、帳號等明細表一份，如因填報錯誤，致貴單位所退還之押標金誤入他人帳戶時，由本公司（廠、行）自行處理。押標金新台幣捌萬叁仟元整。

元整。

此致

東南科技大學

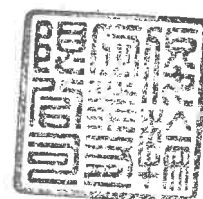


蓋章

蓋章

規格審查紀錄表

開標時間：112 年 10 月 20 日 10 時 0 分



案 號	11209122003
標的名稱	廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批
廠商名稱	俊輪企業有限公司
審查結果	審查意見： 1. 廢氣分析儀共 2 種廠牌，經規格查驗等級及測驗(試)功能相同。 2. 本設備均符合授課、檢驗、檢定使用標準，雖廠牌不同，規格相同。 規格審查結果是否符合招標文件規範？ ☒ 是 ☐ 否
審查簽章	吳坤益 馮祥昇 張睿哲

採購規格

採購品項

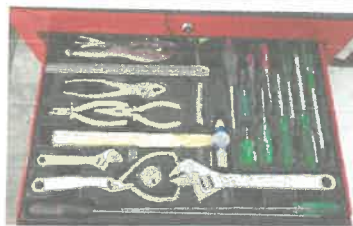
項次	項目名稱	單位	數量
壹	工具車	台	16
貳	汽車診斷電腦	套	8
參	廢氣分析儀	台	3
肆	引擎檢修工具組	組	2





● 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：73mmx5 抽、153mmx2 抽；長度：569mm；寬度：398mm。
5. 含工具車側邊之瓶罐架及 T 桿置放架。



● 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)

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" 電工絕緣起子。
5. 大頭兩用起子、**三片式濾清器拆卸扳手**、可彎式吸棒 (強磁)。



● 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)

1. 開口扳手 (mm)：公制，6*7/8*9/10*12/12*14/14*17/17*19，6 支組。
2. 梅花扳手 (mm)：公制，8*9/10*12/12*14/14*17/17*19，5 支組。
3. 油管扳手 (mm)：公制，8*9/10*12/11*13/14*17。4 支組。
4. 六角板手：1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10mm，白長球頭，插卡裝，9 支組。
5. **鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z，雙錘頭直徑 30mm/35mm，尺寸 105mm*300mm。**
6. **LED 手電筒：3 顆 LED 燈，可伸縮彎折，尺寸 170~570mm，頭尾附雌性。**



● 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)

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 (附磁)：16 mm/20.6 mm。
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。



● 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)

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。
2. 磁吸式零件盤：240*140 mm。
3. 螺絲扭力角度規：0~360 度，每刻劃 2 度，每 30 度數字指示。



● 第五抽：大中小扭力扳手各 1 支/外測微卡，3 支組，1 組/游標卡呎 1 支

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。
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。
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。外測微卡 0~25/25~50/50~75 mm，3 支組，1 組。游標卡呎 150 mm 1 支 (0.02mm)。精度須符合檢定規範。



● 第六抽：各 1 支

1. 白 T 型長套筒扳手組：8/10/12 mm，使用時置於 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，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。
4. 胎壓錶：雙刻劃，三用型 (充氣/洩氣/量壓)。

與正本相符



● 最下抽放置 15 件氣動扳手組，規格如下：

- (1) 轉速 8000RPM 含以下、扭力 400FT-LB 含以上。
- (2) 1/2" DT，螺絲能力 M19 含以上。
- (3) 含氣動套筒：9~27 mm，10Pcs。
- (4) 含注油器、5" 接桿、油壺。
- (5) 原廠塑膠盒裝，盒內含套筒置放格。



◎ 完全符合汽車技術士乙丙級最新頒布之工具車含工具之規定！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！**內容工具可依客戶需要改變！**

◎ 附件型錄：

項次	項 目 名 稱	廠 牌 / 型 號 / 規 格	圖 片	數 量
1	計時碼錶	1. 廠牌型號：HK-500 型。 2. 60' 以上。 3. 附有鈴響提示。 4. 時鐘/日期/鬧鐘/計時，四合一功能。		21 個
2	正時燈 (含轉速表，二合一型)  原廠塑膠盒裝	1. 廠牌型號：DA-3100 型，汽油引擎用。 2. 工作電壓 12 V。 3. 轉速計/閉合角/提前/電壓表。 4. 適用二行程/四行程。 5. 可分離電感式感應夾，方便操作。 6. 高亮度氙閃光燈容易看清正時記號。 7. 附中文繁體操作手冊。		10 組
3	柴油引擎轉速錶： (含正時燈，二合一型)	1. 廠牌型號：DA-3100D 型，汽柴油引擎兩用。 2. 適用 12V/24V 之柴油引擎車輛。 3. 分離式感應夾線，操作保管方便。 4. 採用 PIEZO 夾管式感應器，免拆高壓油管，適用各式大小高壓油管。 5. 轉速範圍：汽油引擎可量至 8000rpm，柴油引擎 400~6000rpm。 6. 噴油提前量測範圍：0.1~60 度。 7. 測試值可記憶停留。 8. 附中文繁體操作手冊。	 原廠鋁製手提箱裝	2 組
4	火星塞量規	1. 廠牌型號：HN-50008 型，棒型。 2. 適合各式火星塞間隙之量測。		4 組

ZERTIFIKAT



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

TÜV . GS . ANSI / ASME
Quality Management 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 2024**
Zertifikat-Registrier-Nr. **70 100 F 337 TMS**
Mannheim, den 17. März 1999

J. L. L.



TGA-ZM-07-92-00-0

Zertifizierungsstelle der TÜV Management Service GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland

與正本相符



Auto Data Scan V70

V-70 多功能汽車引擎診斷電腦

※ 規格說明：

1. 具汽車噴射引擎診斷之功能。
2. 主機採 7 吋大螢幕，LCD 背光顯示。
3. 機體尺寸 (mm) : $295 * 180 * 60 \pm 5\%$ 。
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) 具保養歸零設定、作動元件測試、控制單元調整、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. 測試車系：配合各車種，包含 NISSAN、MITSUBISHI、TOTOTA 等以上之專業版維修檢測數據，綜合介面盒將所有車系的介面卡統一整合。
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. 其他事項依客戶規定。



與正本相符

經銷商：

俊輪企業有限公司 新北市板橋區倉後街 6 號 TEL : (02) 2968-2309

義大利原廠技術台灣製造！各監理所廣泛使用！

EF-306EN-- 3Gas 三氣體廢氣分析儀（汽/機車兩用）

※ 規格說明：

1. 測試原理：CO/HC/CO₂ 採用非分散性紅外線(NDIR)分析法，O₂ (選配)採用電化學電池感測方式。
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：
(1) HC：0~14,000PPM (2) CO：0~10% (3) CO₂：0~20% (4) O₂ (選配)：0~25%
4. 解析度：
(1) HC：1ppm (≤ 2000 ppm 時)，10ppm (≥ 2001 ppm 時)
(2) CO： $\pm 0.01\%$
(3) CO₂： $\pm 0.01\%$
(4) O₂ (選配)： $\pm 0.01\%$
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 $\pm$ 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. 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 RS232 輸出介面，輸出埠可傳輸 CO/HC 模擬量，電壓 DC 0~4.4V(線性化)輸出阻抗 $\leq 2K\Omega$ 及數字量 RS232 通訊。
11. 具在儀器上即可執行 HC/CO/CO₂ 之各成分線性調校。
12. 機體尺寸 ($\pm 2\%$)：260mm(W)x180mm(H)x450mm(D)。
13. 隨機附件：取樣探棒、取樣管、前置過濾器、濾水器濾芯 2 道, 電源線 1 條。
14. 其他事項照依客戶規定。



與正本相符



汽機車排氣分析儀 BE-1100



量測完畢後，按下[持續]，進入量測沖洗。

產品特色

- 1 中文介面／操作設定簡單
- 2 7" LCD 觸控螢幕
24-bit 全彩顯示
解析度 800 x 480
- 3 自動待機模式
- 4 自動壓力補償 750~1100 mbar
- 5 自動沖洗／零點校正／高幅點校正
- 6 資料可儲存／下載
- 7 適用機車定檢、各種車輛排氣檢測

台灣製造
優良產品



產品規格

分析原理

非發散性紅外線 (NDIR)

採樣 / 校正流量範圍

2.5~5 L (min) / 1 L (min)

採樣 / 校正壓力範圍

0.75 bar~1.1 bar / 0.49 bar~0.98 bar

暖機時間 / 反應時間

5 min / < 10 sec

電源 / 頻率

AC 110 V $\pm 15\%$,
60 Hz $\pm 2\%$ 100 W



與正本相符

量測氣體	測量範圍	解析度	精確度 (兩者取其大值)
CO	0~10 % vol	0.01%	$\pm 0.06\%$ (abs)
CO ₂	0~25 % vol	0.01%	$\pm 0.5\%$ (abs)
HC	0~14,000 ppm vol	1 ppm	12ppm (abs) 0~2,000 ppm
O ₂	0~25 % vol (氧化鋯式)	0.01%	$\pm 0.1\%$ (abs)
	0~25 % vol (電化學式)		$\pm 0.1\%$ (abs)
λ , A/F	0~9.999, 10~30	-	-

*(選配 O₂ 提供 λ , A/F 數值)

- ★ NOx Sensor 屬電化學式感應器，拆封安裝後效期為一年，需定期更換（氧化鋯式不在此限）。
- ★ O₂ Sensor 屬電化學式感應器，拆封安裝後效期為兩年，需定期更換（氧化鋯式不在此限）。

引擎檢修工具組(2組) — 第 1

1	真空槍：1 支	2	噴油嘴試驗器：1 台
 JTC-1820	1. 廠牌型號：JTC-1820 型 2. 範圍 0~30psi 3. 各式接頭齊全 4. 原廠盒裝 5. 數量 1 支	 TT-BT090	1. 廠牌型號：TT-BT090 型 2. 測量範圍：0~700Bar(最大)/8700LB-in ² 3. 含儲油杯/測試油管 2 條 4. 數量 1 台
3	零件工具架：2 台	4	油盤：3 個
 KT-707F	1. 廠牌型號：KT-707F 型 2. 尺寸(mm)750*460*960 3. 四個 4" 活動輪(二輪含剎車) 4. 荷重 150 公斤以上	 庫重力量 不變形 加厚机油盘 庫存編號：JL-490	1. 庫存編號：JL-490 2. 尺寸(±5%) 490*370*100mm 3. 含把手 4. 材質：鐵質
5	量缸錶：1 組	6	V 型枕：3 組。
 ACCUD-251-160-11	1. 廠牌型號：ACCUD-251-160-11 型 2. 範圍 150mm 含以上 3. 各式接桿齊全 4. 原廠盒裝	 庫存編號：JL-4-5	1. 庫存編號：JL-4-5 2. 尺寸：4" 或 5" 3. 材質：鐵質 4. 1 組 2 個
7	活塞環鉗：1 組/	8	活塞環束緊器：1 組
 JTC-4008	1. 廠牌型號：JTC-4008 型 2. 範圍：50~100mm 3. 適合中小型車使用	 LF-102-4 型	1. 廠牌型號：LF-102-4 型 2. 範圍：60~150mm 含以上 3. 本體高度 100mm 4. 適合中小型車使用

與正本相符

引擎檢修工具組(2組) — 第 2

9	動力轉向油壓錶：1 組	10	彈簧秤：3 支
 TIT-125		 庫存編號：JL-05	
1. 廠牌型號：TIT-125 2. 測量範圍： 0~140bar/2000psi 3. 各式接頭齊全 4. 原廠盒裝		1. 庫存編號：JL-05 2. 範圍：0~5kg 含以上 3. 勾拉式含拉勾 4. 鐵質	
11	自動變速箱油壓錶：1 組	12	電壓/電流鉤錶：2 組
 JTC-1256		 UT-203 型	
1. 廠牌型號：JTC-1256 2. 各式接頭齊全 3. 適合各式車種		1. 廠牌型號：UT-203 型 2. 範圍：400 A 以上 3. 各式線組齊全 4. 多功能型 5. 原廠盒裝	
13	冷氣複合壓力錶：1 組	14	水箱壓力試驗器：1 組
 VMG-2-R22-B		 SD-1017C	
1. 廠牌型號： VMG-2-R22-B 2. R-134a/R404A/R22 均適用。 3. 錶徑 68mm，高低檢測壓力 250psi/500psi 以內 4. 附高低壓 3 色管 5. 原廠塑膠盒裝		1. 廠牌型號：SD-1017C 2. 測試範圍： 0.1kg/cm² ~2.5kg/cm² 3. 各式車種接頭齊全，含水箱蓋測試轉接頭 4. 21 件組，原廠盒裝	

與正本相符

15

燃油壓力錶：1 組



JTC-1225

1. 廠牌型號：JTC-1225
2. 可測壓力：高壓 0~145psi/低壓 0~15psi
3. 各式接頭齊全/原廠盒裝

16

電瓶試驗器：2 台



JTC-BT600A

1. 廠牌型號：JTC-BT600A
2. 範圍：18~200AH 以上/12~24V 都可測試
3. 可測電瓶/發電機/啟動馬達之好壞

17

馬椅：5 個



YT-CD303

1. 廠牌型號：YT-CD303
2. 荷重能力：3 噸
3. 可調高度(mm)：275~425

18

修車臥板：2 組



BSP-1

1. 廠牌型號：BSP-1
2. 6 輪式
3. 材質：塑料



與正本相符

◆ 其他事項依客戶指定及招標規定。

決標公告

公告日:112/10/26

[機關代碼]3.10.99.67

[機關名稱]東南科技大學

[單位名稱]東南科技大學

[機關地址] 222新北市 深坑區 北深路三段152號

[聯絡人]董曉梅

[聯絡電話] (02) 86625801

[傳真號碼] (02) 26641710

[電子郵件信箱]hmtung@mail.tnu.edu.tw

[標案案號]11209122003

[招標方式]公開招標

[決標方式]最低標

[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理] 否

[新增公告傳輸次數]02

[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理] 否

[標案名稱]廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

[決標資料類別]決標公告

[是否屬共同供應契約採購] 否

[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)] 否

[是否複數決標] 否

[是否共同投標] 否

[是否依據採購法第99條] 否

[標的分類] <財物類> 432 幫浦, 壓縮機, 液壓與氣動引擎, 閥門及其零件

[是否屬統包] 否

[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否

[開標時間]112/10/20 10:00

[原公告日期]112/10/13 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期

[採購金額] 1,649,000元

[採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額

[辦理方式] 補助

[是否適用條約或協定之採購]

[是否適用WTO政府採購協定(GPA)]否

[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)]否

[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)]否

[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購] 否

[本採購是否屬「涉及國家安全」採購] 否

[預算金額是否公開] 否

[預算金額不公開理由]機關認為不宜公開

[預算金額] 1,649,000元

[是否訂有底價] 是

[是否受機關補助] 是

[補助機關代碼]3.9

[補助機關名稱]教育部

[補助金額]1,649,000元

[履約地點]新北市(非原住民地區)

[履約地點(含地區)]新北市 - 深坑區

[履約標的是否包含環境保護產品] 否

[本案採購契約是否採用主管機關訂定之範本] 否

[不採用主管機關訂定之範本之理由]本校已依主管機關範本制定契約書

[是否為政策及業務宣導業務] 否

[投標廠商家數]1

[投標廠商1]

[廠商代碼]23002141

[廠商名稱]俊輪企業有限公司

[是否得標] 是

[組織型態]公司登記

[廠商業別]其他

[廠商地址] 220 新北市 板橋區 倉後街6號1樓

[廠商電話] (02) 29682309

[決標金額] 1,630,000元

[得標廠商國別]中華民國(Republic of China (Taiwan))

[是否為中小企業] 是

[是否為原住民個人或政府立案之原住民團體] 否

[預計分包予原住民個人或政府立案之原住民團體之金額] 0元

[履約起迄日期]112/10/23 - 112/11/30 (預估)

[雇用員工總人數是否超過100人] 否

[決標品項數]1

[第1品項]

[品項名稱]廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

[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]俊輪企業有限公司

[預估需求數量]1

[得標廠商原始投標金額] 1,649,000元

[決標金額] 1,630,000元

[底價金額] 1,630,000元

[標比大於等於99%之理由] 廠商減價金額在底價以內

[標比] 100.0%

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

[原產地國別得標金額1] 1,630,000元

[決標公告序號]001

[決標日期]112/10/20

[契約編號]11209122003

[是否刊登公報] 是

[是否依據採購法第11條之1，成立採購工作及審查小組] 否

[底價金額] 1,630,000元

[底價金額是否公開] 是

[總決標金額] 1,630,000元

[決標金額是否係依預估條件估算之預估金額] 否

[總決標金額是否公開] 是

[是否依採購法第58條規定採次低標或次次低標決標] 否

[契約是否訂有依物價指數調整價金規定] 否，招標文件未訂物價指數調整條款

履約時間短

[履約執行機關代碼]3.10.99.67

[履約執行機關名稱]東南科技大學

[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]

升級說明

本公司標售貴校案號：11209122003。契約標的：廢氣分析儀及檢修工具等設備一批乙案,交貨內容升級說明如下：

- 1.第二大項『廢氣分析儀』因合約交貨期限,原先以 EXFORD EF-306EN 機型交貨,因開標前得知存貨不足,再生產時間無法在合約規定日期內交貨,故於標單封裡放入第二機型 BE-1100 廢氣分析儀目錄加入投標,並在開標當天提出說明及書面證明此機型無論功能性能與價格皆在 EF-306EN 之上,規格符合並高於學校規範要求,本公司願意升級機型,並吸收價差以同價格交貨貴校。
- 2.第四項大項之第一小項『真空槍』原來附型錄開標型號為 JTC-1820 (負壓型)型錄,交貨時因考場評鑑今年變更為(正負壓型)真空槍,本公司基於與使用單位協調後也願意幫貴校自動升級為型號 TAT486(正負壓型)真空槍,其功能及價格皆在原機型 JTC-1820 之上, 並且以同價格交貨貴校。特此說明。

此致

東南科技大學

公司名稱：俊輪企業有限公司

負責人：林慧敏



中 華 民 國 1 1 2 年 1 1 月 2 4 日

東南科技大學

財物採購契約書

廠商名稱	俊輪企業有限公司
契約標的	廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備 一批
契約價金	新台幣壹佰陸拾萬圓正整
請購單位	機械工程系
案 號	11209122003

東南科技大學購置定製財物、硬體保固維護合約書

東南科技大學（以下簡稱甲方）購置定製財物，交由 俊軒企業有限公司 股份有限（以下簡稱乙方）承辦，經雙方同意訂立合約如下：



第一條：財物名稱及數量

廢氣分析儀及引擎檢修工具等設備一批

第二條：合約總價

新台幣 壹 佰 陸 拾 萬 零 仟 零 佰 零 拾 零 元整（含稅）。

第三條：付款辦法

- 1、 甲方不預付價款。
- 2、 於訂約時乙方應繳存甲方等於總價百分之五的履約保證金。（押標金得轉為履約保證金）。
- 3、 履約保證金：新台幣 零 佰 零 拾 捌 萬 零 仟 零 佰 零 拾 零 元整
- 4、 貨品交齊後，經甲方全部驗收合格後，乙方可開具統一發票及保固金（俟保固期滿後無息發還）向甲方請領總價款並申請（無息）退還履約保證金。甲方 60 日內以即期支票一次付清（送貨後，請廠商與使用單位保持聯絡以完成驗收，另請等候總務處出納組一分機 5808 通知領款事宜）。

第四條：交貨方式及期限

所交之貨品應與合約所規定者相符，並應為未經使用之最近全新品，自訂約日起（112 年 11 月 30 日以前）全部交清，如因甲方工程致未能配合安裝，乙方得書面申請延展工期。

第五條：交貨地點

新北市深坑區北深路三段 152 號（本校指定地點）。

第六條：驗收辦法

- 1、 貨品全部（或依約分批）交清，甲方除有特殊事由外，應依法定程序辦理驗收並通知監辦單位派員監驗，乙方並應派員參加。
- 2、 甲方應於乙方申請驗收後三十日內驗收完成，驗收時，如發現貨品規格（品質）與合約規定不符時，甲方得拒絕領受，乙方應在合約規定交貨期限內修改或更換完妥，不得藉故拖延。乙方未於期限內更換完

妥者，視同逾期交貨，應依合約第七條規定賠償逾期損失，甲方並得動用乙方履約保證金或未領之貨款。

- 3、 甲方驗收時，如發現乙方所交貨品為已經使用之貨品或規格與規定不符時，乙方應即更換並當場限期換交合格貨品，倘因此而超越合約規定之交貨日期，以逾期交貨論罰，不得異議。

第七條：逾期罰款

- 1、 乙方如不依照合約規定期限交貨及安裝完成（含軟、硬體）可立即使用無誤，應按逾期之日數，每日賠償甲方損失按合約總價 0.2%，折合新台幣 叁 仟 貳 佰 陸 拾 零 元，該項賠償金額甲方得在乙方貨款內扣除，逾十四日仍未交清貨品時，解除本契約，履約保證金不予退還。
- 2、 乙方如因非人力所可抗拒之天災人禍，而致未能如限期交貨時，應檢具所在當地主管官署發給之證明文件始予受理。

第八條：保固期限

1、 維護保固標的

- 雙方同意依維護保固合約為準。
- 甲方為本維護保固標的之所有權人。
- 本維護保固標的，非經乙方同意，甲方不得自行改裝，或授權他人拆裝，否則乙方得不履行本合約義務。

2、 有效期限—本合約經雙方簽署後生效，自驗收完成日之次日起算一年。

3、 維護方式—維護地點—本校（新北市深坑區北深路三段 152 號）。

經雙方協商同意維修時間如下—

- 週一至週五上午 8:30 至下午 5:30。
- 乙方接到甲方臨時維修通知後，於一個工作天內回應處理，處理方式得視個案情況以電話、電子郵件、遠端連線或到場等方式，進行維修服務。
- 如無因甲方同意之情事，乙方延遲不修復，甲方得動用保固金代為修復，乙方不得異議。使用單位並應將其處理逾時記錄通知保管組，如在保固期任一年中逾時修復記錄超過三次，未來本校採購案將不予以投標資格。
- 修護過程中，如因正常使用所致之損耗而需更換零件，乙方應免費更換同品質，或更新；但若非正常使用所致之損耗，乙方仍需更換，但得向甲方酌收工本費，工本費以廠商之成本價為準。
- 甲方資料之備份保存應由甲方自行負責。

- 其它如有特殊服務案例時，乙方得酌收服務工本費。

4、維護範圍

- 雙方經協商同意維護範圍係指本標的在正常使用下所致之損耗為限，如標的之損耗係因天災（如火災、水災、地震、雷擊等）、人為之惡意行為（如敲打、重擊、拆卸零組件）或其它非正常使用所致之損耗，不包括在內。
- 正常使用下之週邊設備、消耗品不包括在內。
- 雙方同意，乙方服務如超出範圍時（如安裝軟體、資料備份...等），乙方得酌收服務工本費。
- 上列3、4兩項所示乙方需酌收服務工本費者，甲方需於乙方下月請款時一併支付。

5、合約修改

- 本合約非經雙方書面同意不得任意修改，修改應以書面為之。
- 如乙方給予甲方任何優惠，並不視為修改或變更本合約相關條款；如乙方未行使合約上對甲方之某項權利，並不視為乙方放棄該項權利或影響其他權利。

6、合約效力之解除或終止

- 乙方違反或不履行本合約之約定時，甲方得終止本合約。
- 乙方有破產、如解、解散、重整、停止營業、或被任何金融機構列為拒絕往來之情事時，甲方得終止本合約。
- 如甲方因本條6項終止合約時，乙方應於收到甲方通知起30日後無條件轉讓未能完成之時間部份之維護保固金予甲方，惟乙方因服務甲方所需購置之特定材料及零件費用必先扣除（不在此限）。
- 任何一方依本條6項終止合約時，不賠償對方之一切營業上之損害（如預期利潤、已支付之費用、投資...等損失）。

第九條：保固保證金及違約罰款

- 1、維護保固費用—乙方同意提供甲方依合約約定之維護保固保證金為價款總額5%，計零拾捌萬叁仟零佰零拾零元整（NT\$ 83000）。
- 2、領回方式—經甲、乙雙方協商同意領回維護保固款方式如下一本維護標的物保固期滿無息領回。
- 3、乙方如不依照合約規定實行保固維護時，甲方得另找廠商動用保固保證金部份或全部，作為儀器設備維修費用。

- 4、 乙方依照合約規定實行保固維護時，由乙方填寫服務記錄表（如附件），留乙方存查，作為合約期滿，評估是否退還保固金之依據。
- 5、 乙方於合約期滿，檢具合約及本校總務處出納組開具之收據影本，逕交甲方使用單位主管彙辦，以免遺失、停滯等影響乙方領款，俟會計室彙總後一併辦理。
- 6、 乙方如因非人力所可抗拒之天災人禍，而致未能如限實行合約所載之保固責任時，不在此限。

第十條：終止或解除合約

乙方逾越合約規定交貨期限達30日以上，或物品品質與原規定不合，經甲方限期更換或改善，逾期仍未更換或改善，甲方得隨時終止合約或解除合約，甲方因此所受之一切損失，乙方應負賠償責任，並由甲方停止其投標權一年。

第十一條：合約時效

本合約及其附件自簽約之日起生效至全部物品交清驗收合格保固期滿之日失效。

第十二條：合約範圍

包括合約條文、分項報價清單等文件。訂購物品，市價如有變動，乙方不得以任何理由要求調整。本契約如有疑義，其解釋權屬於甲方，參照政府採購法有關規定辦理。

第十三條：訴訟管轄

雙方因本合約而引起爭議時，雙方同意以誠信原則解決，若有訴訟之必要時，雙方同意以甲方地方法院為第一審管轄法院。

立約人

甲 方：東南科技大學

代表人：

校長李清吟

使用單位：

地 址：新北市深坑區北深路三段 152 號

連絡電話：02-86625900（代表號）

乙 方：

俊輪企業有限公司

代表人：

林慧敏

地 址：

新北市板橋區倉後街 6 號

連絡電話：

(02) 29682309



中 華 民 國

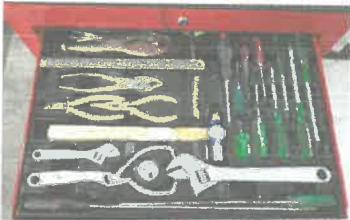
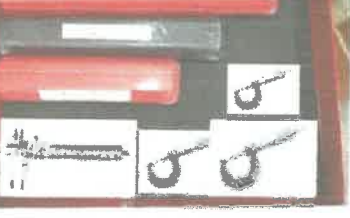
中華民國 壹壹 貳年 月 日

日



單價分析表

項次	品名	廠牌	型號	數量	單位	單價	總價
壹	工具車含工具	JL	102CT-B	16	台	44,800	716,800
貳	汽車診斷電腦	VIGAR	V70	8	套	44,800	358,400
叁	廢氣分析儀	EXFORD	EF306EN	2	台	119,500	239,000
		BE	1100	1	台	119,500	119,500
肆	引擎檢修工具組			2	組	98,150	196,300
.4.1	真空槍:	TT	TAT486	1	3,800		3,800
.4.2	噴油嘴試驗器:	TT	BT090	1	9,500		9,500
	零件工具架:	KT	707F	2	3,800		7,600
	油盤: JTC AM47	JL	490	3	700		2,100
	量缸錶:	ACCUD	251-160-11	1	6,500		6,500
	V型枕:	台製品	3"1/4"5"	3	2,700		8,100
	活塞環鉗:	JTC	4008	1	1,500		1,500
	活塞環束緊器:	LF	1025	1	750		750
	動力轉向油壓錶:	TT	TIT125	1	4,000		4,000
	彈簧秤:	台製品	JL-05	3	1,600		4,800
	自動變速箱油壓錶	JTC	1256	1	3,000		3,000
	電壓/電流錶(電流鉤錶):	UNI-T	UT-203	1	4,500		4,500
	冷氣複合壓力錶:	VWG	2-R22-B	1	4,500		4,500
	水箱壓力試驗器:	SD	1017C	1	4,800		4,800
	燃油壓力錶:	JTC	1225	1	9,700		9,700
	電池試驗器	JTC	BT600A	2	5,000		10,000
	馬椅3噸	YT	CD303	5	1,200		6,000
	修車臥板:	台製品	BSP1	2	3,500		7,000
	以下空白						
				合計(含稅):			1,630,000

	● 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：73mm×5 抽、153mm×2 抽；長度：569mm；寬度：398mm。 5. 含工具車側邊之瓶罐架及 T 桿置放架。
	● 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) 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" 電工絕緣起子。 5. 大頭兩用起子、三片式濾清器拆卸板手、可彎式吸棒 (強磁)。
	● 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) 1. 開口扳手 (mm)：公制，6*7/8*9/10*12/12*14/14*17/17*19，6 支組。 2. 梅花扳手 (mm)：公制，8*9/10*12/12*14/14*17/17*19，5 支組。 3. 油管扳手 (mm)：公制，8*9/10*12/11*13/14*17，4 支組。 4. 六角板手：1.5/2/2.5/3/4/5/6/8/10mm，白長球頭，插卡裝，9 支組。 5. 鐵柄雙頭軟質橡膠榔頭：160Z，雙槌頭直徑 30mm/35mm，尺寸 105mm*300mm。 6. LED 手電筒：3 顆 LED 燈，可伸縮彎折，尺寸 170-570mm，頭尾附雌性。
	● 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) 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 (附磁)：16 mm/20.6 mm。 3. 1/2" DT：10" 快脫式棘輪板手、10" 滑動桿、15" 強力扳桿。 4. 1/2" DT：3" / 5" / 10" 接桿、萬向接頭。
	● 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) 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。 2. 磁吸式零件盤：240*140 mm。 3. 螺絲扭力角度規：0-360 度，每刻劃 2 度，每 30 度數字指示。
	● 第五抽：大中小扭力板手各 1 支/外測微卡，3 支組，1 組/游標卡呎 1 支 1. 短型精密式扭力板手：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。 2. 中型精密式扭力板手：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。 3. 長型精密式扭力板手：單位 NM，每刻劃 1NM。範圍：42~210NM。全長 470 mm，原廠塑膠盒裝。外測微卡 0-25/25-50/50-75 mm，3 支組，1 組。游標卡呎 150 mm 1 支 (0.02mm)。精度須符合檢定規範。
	● 第六抽：各 1 支 1. 白 T 型長套筒板手組：8/10/12 mm，使用時置於 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，使用時置於工具車側邊之瓶罐架。 4. 胎壓錶：雙刻劃，三用型 (充氣/洩氣/量壓)。
	● 最下抽放置 15 件氣動板手組，規格如下： (1) 轉速 8000RPM 含以下、扭力 400FT-LB 含以上。 (2) 1/2" DT，螺絲能力 M19 含以上。 (3) 含氣動套筒：9~27 mm，10Pcs。 (4) 含注油器、5" 接桿、油壺。 (5) 原廠塑膠盒裝，盒內含套筒置放格。

◎ 完全符合汽車技術士乙丙級最新頒布之工具車含工具之規定！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！內容工具可依客戶需要改變！

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT
CERTIFICATE ♦ 認證證書 ♦
ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦

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 2024**
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

◎ 附件型錄：本項規格數量為 16 台，需額外另附下列附件

項次	項 目 名 稱	廠 牌 / 型 號 / 規 格	圖 片	數 量
1	計時碼錶	1. 廠牌型號：HK-500 型。 2. 60' 以上。 3. 附有鈴響提示。 4. 時鐘/日期/鬧鐘/計時，四合一功能。		21 個
2	正時燈 (含轉速表，二合一型)  原廠塑膠盒裝	1. 廠牌型號：DA-3100 型，汽油引擎用。 2. 工作電壓 12 V。 3. 轉速計/閉合角/提前/電壓表。 4. 適用二行程/四行程。 5. 可分離電感式感應夾，方便操作。 6. 高亮度氙閃光燈容易看清正時記號。 7. 附中文繁體操作手冊。		10 組
3	柴油引擎轉速錶： (含正時燈，二合一型)	1. 廠牌型號：DA-3100D 型，汽柴油引擎兩用。 2. 適用 12V/24V 之柴油引擎車輛。 3. 分離式感應夾線，操作保管方便。 4. 採用 PIEZO 夾管式感應器，免拆高壓油管，適用各式大小高壓油管。 5. 轉速範圍：汽油引擎可量至 8000rpm，柴油引擎 400~6000rpm。 6. 噴油提前量測範圍：0.1~60 度。 7. 測試值可記憶停留。 8. 附中文繁體操作手冊。	 原廠鋁製手提箱裝	2 組
4	火星塞量規	1. 廠牌型號：HN-50008 型，棒型。 2. 適合各式火星塞間隙之量測。		4 組



Auto Data Scan V70

車 價 性 科 技

追求完美、價廉，一直是我們的目標

唯一100%台灣
研發、製造、銷售

最新
消息

日產
車身網路版
CAN(TEANA)

BMW
E90/E60/E65
E87/E24/E52
E87/E31/E50

歐美規福特
CAN
M3/M5/M6
400E/SCAPE/
TRUMP/FOCUS

HONDA
新從哥斯CRV
八代思美

如需詳細
功能表請洽
各地分公司
或當地店商

新增車種及功能

最能符合台灣車廠之需要。

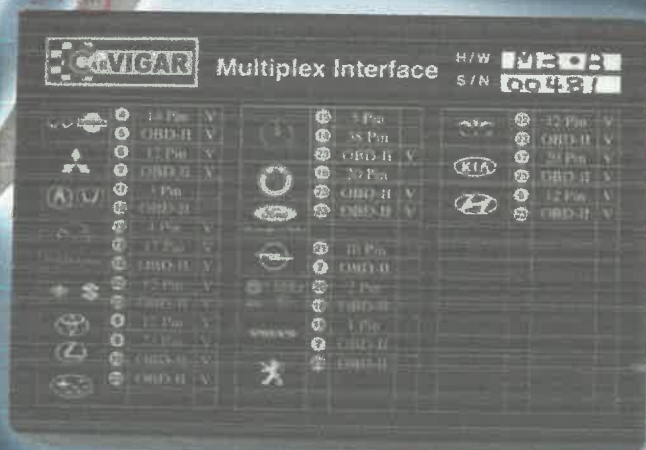
史上功能最強、最炫新機種
台灣唯一自製自銷之產品，



您還在使用或購買孤兒機嗎？

自即日起凡購買V70者及享有免費技術諮詢及傳真服務

可測車系：



帶你進入
CAN-BUS的極速國度

俊輪企業有限公司 板橋市倉後街6號 02-29682309代表號



EF-306EN-- 3Gas

CO, HC, CO₂, O₂(Optional)

Portable Emission Analyzer

Main Features and Specifications

- Measure concentration of HC, CO, CO₂, O₂ and NO_x contained in exhaust gases from gasoline engine of vehicles. Advanced NDIR (non-Dispersive Infrared) analysis technology is used to measure HC, CO, CO₂ and the newest generation of electrochemical technology is adopted to measure O₂ and NO_x.
- 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.

Main Technical Specifications

◆ Measuring Range:

HC : 0~14,000 ppm (n-Hexane)

CO : 0~10 %

CO₂: 0~20 %

O₂: 0~25 % (Optional)

◆ Measurement Accuracy:

HC : ±1 ppm (abs.) 0~2,000ppm

± 5 % (rel.) 0~2,000ppm (which ever is larger)

±10 ppm (rel.) 2,001~14,000ppm

CO : ± 0.01 % (abs.)

± 5 % (rel.) (which ever is larger)

CO₂: ± 0.01 % (abs.)

± 5 % (rel.) (which ever is larger)

O₂: ± 0.01 % (abs.) (Optional)

± 5 % (rel.) (which ever is larger)

◆ Response Time: Less than 10s for T₉₀

※(O₂,less than 12s) (Optional)

◆ Warm-up Time: 5 min/10min.

※(ambient temperature is not lower than 20°C)

◆ Power Supply: AC110V/60HZ

◆ Net Weight: 7Kg

◆ Outer Dimension:

260mm(W)x180mm(H)x450mm(D)

汽機車排氣分析儀

BE-1100

具手機讀取
與控制功能

產品特色

1 中文介面／操作設定簡單

7" LCD 觸控螢幕

2 24-bit 全彩顯示
解析度 800 x 480

台灣製造
優良產品



3 自動待機模式

4 自動壓力補償 750~1100 mbar

5 自動沖洗／零點校正／高幅點校正

6 資料可儲存／下載

7 適用機車定檢、各種車輛排氣檢測

產品規格

分析原理

非發散性紅外線 (NDIR)

採樣 / 校正流量範圍

2.5~5 L (min) / 1 L (min)

採樣 / 校正壓力範圍

0.75 bar~1.1 bar / 0.49 bar~0.98 bar

暖機時間 / 反應時間

5 min / < 10 sec ✓

電源 / 頻率

AC 110 V ±15% ✓

60 Hz ±2% 100 W ✓

量測氣體	測量範圍	解析度	精確度 (兩者取其大值)
CO	0~10 % vol ✓	0.01%	±0.06% (abs)
CO ₂	0~25 % vol ✓	0.01%	±0.5% (abs)
HC	0~14,000 ppm vol ✓	1 ppm	12ppm (abs) 0~2,000 ppm
O ₂	0~25 % vol (氧化鋯式) ✓	0.01%	±0.1% (abs)
	0~25 % vol (電化學式) ✓		±0.1% (abs)
λ, A/F	0~9.999, 10~30	-	-

*(選配 O₂ 提供 λ, A/F 數值)

- ★ NOx Sensor 屬電化學式感應器，拆封安裝後效期為一年，需定期更換（氧化鋯式不在此限）。
- ★ O₂ Sensor 屬電化學式感應器，拆封安裝後效期為兩年，需定期更換（氧化鋯式不在此限）。

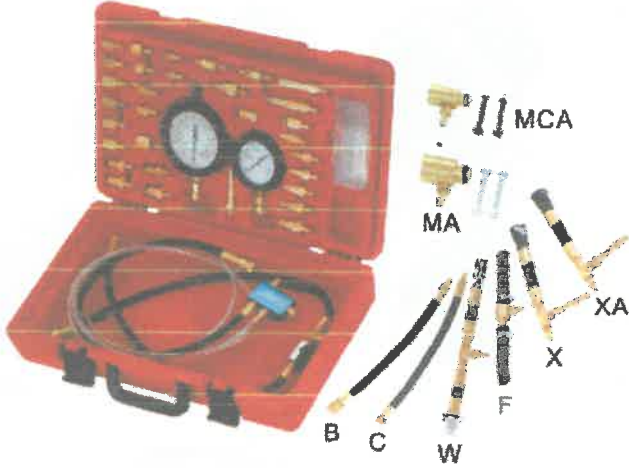
引擎檢修工具組(2組) — 第 1

1	真空槍：1 支	2	噴油嘴試驗器：1 台
 JTC-1820	1. 廠牌型號：JTC-1820 型 2. 範圍 0~30psi 3. 各式接頭齊全 4. 原廠盒裝 5. 數量 1 支	 TT-BT090	1. 廠牌型號：TT-BT090 型 2. 測量範圍：0~700Bar(最大)/8700LB-in ² 3. 含儲油杯/測試油管 2 條 4. 數量 1 台
3	零件工具架：2 台	4	油盤：3 個
 KT 707F	1. 廠牌型號：KT-707F 型 2. 尺寸(mm)750*460*960 3. 四個 4" 活動輪(二輪含剎車) 4. 荷重 150 公斤以上	 庫存編號：JL-490	1. 庫存編號：JL-490 2. 尺寸(±5%) 490*370*100mm 3. 含把手 4. 材質：鐵質
5	量缸錶：1 組	6	V 型枕：3 組。
 ACCUD-251-160-11	1. 廠牌型號：ACCUD-251-160-11 型 2. 範圍 150mm 含以上 3. 各式接桿齊全 4. 原廠盒裝	 庫存編號：JL-4-5	1. 庫存編號：JL-4-5 2. 尺寸：4" 或 5" 3. 材質：鐵質 4. 1 組 2 個
7	活塞環鉗：1 組/	8	活塞環束緊器：1 組
 JTC-4008	1. 廠牌型號：JTC-4008 型 2. 範圍：50~100mm 3. 適合中小型車使用	 LF-102-4 型	1. 廠牌型號：LF-102-4 型 2. 範圍：60~150mm 含以上 3. 本體高度 100mm 4. 適合中小型車使用

引擎檢修工具組(2組) — 第 2

9	動力轉向油壓錶：1 組	10	彈簧秤：3 支
 TIT-125	1. 廠牌型號：TIT-125 2. 測量範圍： 0~140bar/2000psi 3. 各式接頭齊全 4. 原廠盒裝	 庫存編號：JL-05	1. 庫存編號：JL-05 2. 範圍：0~5kg 含以上 3. 勾拉式含拉勾 4. 鐵質
11	自動變速箱油壓錶：1 組	12	電壓/電流鉤錶：2 組
 JTC-1256	1. 廠牌型號：JTC-1256 2. 各式接頭齊全 3. 適合各式車種	 UT-203 型	1. 廠牌型號：UT-203 型 2. 範圍：400 A 以上 3. 各式線組齊全 4. 多功能型 5. 原廠盒裝
13	冷氣複合壓力錶：1 組	14	水箱壓力試驗器：1 組
 VMG-2-R22-B	1. 廠牌型號： VMG-2-R22-B 2. R-134a/R404A/R22 均適用。 3. 錶徑 68mm，高低檢測壓力 250psi/500psi 以內 4. 附高低壓 3 色管 5. 原廠塑膠盒裝	 SD-1017C	1. 廠牌型號：SD-1017C 2. 測試範圍： 0.1kg/cm² ~2.5kg/cm² 3. 各式車種接頭齊全，含水箱蓋測試轉接頭 4. 21 件組，原廠盒裝

引擎檢修工具組(2組) — 第 3

15	燃油壓力錶：1 組	16	電瓶試驗器：2 台
	 JTC-1225 - 廠牌型號：JTC-1225 - 可測壓力：高壓 0~145psi/低壓 0~15psi - 各式接頭齊全/原廠盒裝		 JTC-BT600A - 廠牌型號：JTC-BT600A - 範圍：18~200AH 以上/12~24V 都可測試 - 可測電瓶/發電機/啟動馬達之好壞
17	馬椅：5 個	18	修車臥板：2 組
	 YT-CD303 - 廠牌型號：YT-CD303 - 荷重能力：3 噸 - 可調高度(mm)：275~425		 BSP-1 - 廠牌型號：BSP-1 6 輪式 - 材質：塑料

◆ 其他事項依客戶指定及招標規定。



東南科技大學 機械工程系設備性能測試報告表

申請單編號	11208232008	報部優先序	003-00~006-00
設備名稱(含數量)	工具車 汽車診斷電腦 廢氣分析儀 廢氣分析儀 引擎檢修工具組	抽驗數量(含出廠序號)	16 台 8 套 1 台 2 台 2 組
測試日期	112.12.4	測試地點	車輛實務營運中心
廠牌	JL VIGAR BE EXFORD 訂製品	型號	102CT-B V70 1100 ET306EN 訂製品

測試項目：

一、一般事項：

項次	測試重點	測試結果		備註
		是 (有)	否 (無)	
1	清點數量是否與契約相符	是		
2	外觀是否完整	是		
3	零配件是否齊全	是		

二、主要事項：

項次	測試重點	測試結果	備註
1	測試時間(4 小時)	通過	(45 Nm)
2	工具車第五抽：精密式扭力扳手功能	通過	以輪胎扭力值測試正常
3	汽車診斷電腦讀取、清除故障碼、保養歸零設定。	通過	寫車板測功能正常
4	廢氣分析儀量測 HC/CO/CO2 量測範圍與精度。	通過	測試寫車 CO, HC 值功能正常
5	引擎檢修工具組噴油嘴試驗壓力、燃油壓力錶壓力。	通過	實際壓力測試正常 (80 kg/cm ²)

附註：

一、主要事項：項次 1 由老師依實際測試時間填寫。

主要事項：其餘項次，依設備主要規格或功能，自行填寫測試結果之數據並敘明是否通過。
(若欄位仍有空欄，請於次一欄位標著以下空白，若有不足可增列附表)。

二、規範及抽驗比率：

1. 單價 100 萬元(含)以上者，全數測試。

2. 相同設備且總價 100 萬元(含)以上者或一組設備總價 100 萬元(含)以上，按契約書採購總數 10%抽驗測試(採整數計算無條件進位)。

三、測試綜合意見：測試及實際操作檢測，均功能正常

測試人員簽章：

張睿哲 112.12.4

東南科技大學財物結算驗收證明書

■全部/□部分

使用單位：機械工程系

驗收日期：112年12月06日

驗收地點：車輛實務營運中心

案號及契約號	11209122003	廠商名稱	俊輪企業有限公司
標的名稱及數量摘要	工具車(JL 102CT-B)16台 汽車診斷電腦(VIGAR V70)8套 廢氣分析儀(BE 1100)1台 (EXFORD ET306EN)2台 引擎檢修工具組2組	驗收批次	單次核銷
採購金額	☐ 未達公告金額 ☒ 公告金額以上未達查核金額 ☐ 查核金額以上未達巨額 ☐ 巨額		
履約期限	112年11月30日		
完成履約日期	112年11月24日	履約有無逾期	☐ 逾期 ☒ 未逾期
契約(合約)金額	新台幣：壹佰陸拾參萬元整	契約變更或加減價次數	
結算總價	新台幣：壹佰陸拾參萬元整		

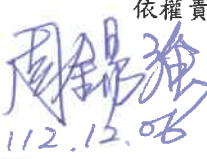
【驗收經過】：設備數量規格符合規範，性能驗收部份詳切附件。

【驗收結果】：

- ☒與合約、圖說、貨樣規定相符。
- ☐與合約、圖說、貨樣規定不符及其情形。

【改善、拆除、重作、退貨、換貨期限】：

【備註】：

記錄	文書與保管組	監驗單位(會計單位)
 112.12.6	依權責無者免  112.12.6	未達公告金額而無者免  112.12.06
廠商代表	使用單位(保管人)	主驗人員(或使用單位主管)
 112.12.06	 112.12.6	依權責無者免  112.12.06

- 備註：1、財產修繕及財產維護合約之請款要填驗收紀錄，但廠商代表欄可免簽字(含用印)。
- 2、一次性驗收時；請於「結算總價」欄位，填寫結算驗收總價金額。
- 3、分批驗收時；請於「驗收批次」欄位，填寫驗收次數。免填「結算總價」欄位。另於「備註」欄位，填寫驗收金額。填寫範例：本次驗收金額新台幣12,345元正。
- 4、分批驗收至最後一次時，請於「驗收批次」欄位，填寫「結算驗收」字樣。並於「結算總價」欄位，填寫結算驗收總價金額。另於「備註」欄位，填寫本次驗收金額。
- 5、統購契約驗收時；「結算總價」欄位，填寫各單位交貨明細金額。

東南科技大學

財產增加單

112.12.21 112.增0045

會計科目：134101

標籤代碼：101

傳票號數：1121226-404

增字號：第112

號

使用單位：6111 機械工程系

請購單號：11209122003

頁次：1/2

驗收日期	財產編號 序號	財產名稱	廠牌規格	單位	數量	單價	總價	存置地點	保管人	使用年	報優先序
112/12/06	3070114-274 112001-112016	工具車	JL / 102CT-B 七抽履工具車，附側邊推車把手、T型板手掛架及瓶罐置放手、厚薄規(26片裝)、三片式濾清器拆卸板手、鐵榔頭、胎紋規、鋼直尺、火星塞量規(圓盤式)、LED手電筒、一字起子、小起子、長起子、大頭兩用起子、十字起子、電工起子、可彎式吸棒(強磁)。第二抽：開口板手、六角板手、白長球頭插卡裝、梅花板手、油管板手、螺絲起子、六角板手、白頭。第三抽：DT手動套筒(含套筒夾條)。1DT附磁火星塞套筒。接桿、萬向接頭。棘輪板手、滑動桿、長板桿。第四抽：螺絲扭力角度規。多功能數位電錶。磁吸式零件盤。第五抽：短型精密式扭力板手。中型精密式扭力板手。長型精密式扭力板手。外測微卡。游標卡尺。第六抽：白T型長套筒板手。油壺。方型機油漏斗。胎壓錶。第七抽：氣動板手含氣動套筒。氣動接桿/油壺/注油器。	46	16	44,800	716,800	U01-101-車輛實務營運中心	張濬哲	5	003-00
112/12/06	3070113-100 112001-112008	汽車診斷電腦	VICAR / V70 具讀取及顯示故障碼、清除故障碼、數值分析功能。具備養歸零設定、作動元件測試、控制單元調整、晶片鑰匙防盜功能。具主機與車輛雙向溝通及電瓶電源不足警告燈。7吋LCD背光顯示螢幕。綜合介面盒，整合車系的介面卡。	套	8	44,800	358,400	U01-101-車輛實務營運中心	張濬哲	5	004-00
112/12/06	3100902-14 112001	廢氣分析儀	EXFORD / ET306EN 採用非發散性紅外線(NDIR)分析原理。LCD背光式螢幕，數字顯示，具繁體中文顯示操控畫面。量測範圍HC：0~14,000ppm。CO：0~10%。CO2：0~25%。解析度HC：1ppm(abs)。CO：±0.01%(abs)。CO2：±0.01%(abs)。量測精度HC：±5%(rel)。CO：±5%(rel)。CO2：±5%(rel)。暖機時間5min。反應時間≤10sec(90%)。空氣比自動計算和顯示(λ)Lambda數值。5RS232 C輸出介面。在儀器上可執行HC/CO/ CO2個成分線性調校。電源110V/60Hz。	1	1	119,500	119,500	U01-101-車輛實務營運中心	張濬哲	5	005-00

東南科技大學

財產增加單

會計科目：134101

標籤代碼：101

傳票號數：1121226-404

112.12.21 112.增0045

增字號：第112 號

使用單位：6111 機械工程系

請購單號：11209122003

頁次：2/2

驗收日期	財產編號 序號	財產名稱	廠牌規格	單位數量	單價	總價	存置地點	保管人	使用年限	報優先序
112/12/06	3100902-14 112002	廢氣分析儀	EXFORD / ET306EN 採用非發散性紅外線(NDIR)分析原理。LCD背光式螢幕，數字顯示，具繁體中文顯示操控畫面。量測範圍HC：0~14,000ppm。CO：0~10%。CO2：0~25%。解析度HC：1ppm(abs)。CO：±0.01%(abs)。CO2：±0.01%(abs)。量測精度HC：±5%(rel)。CO：±5%(rel)。CO2：±5%(rel)。暖機時間5min。反應時間≤10sec(90%)。空氣比自動計算和顯示(λ)Lambda數值。5RS232 C輸出介面。在儀器上可執行HC/CO/ CO2個成分線性調校。電源110V/60Hz。	1 台	119,500	119,500	U01-101-車輛實務營運中心	張濟哲	5	005-00
112/12/06	3100902-14 112003	廢氣分析儀	BE / 1100 採用非分散性紅外線(NDIR)分析原理。7" LCD 全彩觸控螢幕，數字顯示，具繁體中文顯示操控畫面。自動待機模式。自動壓力補償750~1100mbar。量測範圍HC：0~14,000ppm。CO：0~10%。CO2：0~25%。解析度HC：1ppm。CO：0.01%。CO2：0.01%。量測精度HC：12ppm(abs)。CO：±0.06%(abs)。CO2：±0.5%(abs)。暖機時間5min。反應時間≤10sec(90%)。空氣比自動計算和顯示(λ)Lambda數值。5RS232 C輸出介面。在儀器上可執行HC/CO/CO2成分線性調校。電源110V/60Hz。	1 台	119,500	119,500	U01-101-車輛實務營運中心	張濟哲	5	005-00
112/12/06	3070114-173 112001-112002	引擎檢修工具組	訂製品 / 訂製品 真空槍1支、噴嘴試驗器1台、三層式零件工具架2台、油盤3只、量缸錶1組、V型枕3組 活塞環鉗1組、活塞環束緊器1組、動力轉向油壓錶1組、彈簧秤3支、自動變速箱油壓錶1組、電壓/電流錶37390;錶1組、冷氣複合壓力錶1組、水箱壓力試驗器1組、燃油油壓力錶1組、電瓶試驗器2台、馬椅5個，可調高低)5個、修車臥板2組。	2 組	98,150	196,300	U01-101-車輛實務營運中心	張濟哲	8	006-00
		合計				1,630,000				

製表：

組員馮祥昇

單位主管：

黃聯保

主辦總務人員：

吳正士

主辦會計人員：

會計室林華真

一式三聯：白聯-會計室 白聯-使用單位 黃聯-保管組