



東南科技大學

省水器材及校園安全設備

採購案(公告上網)

省水器材及校園安全設備採購案：執行清冊第 48～52 頁優先序#404-00～#409-00

1. 請購單	(1)
2. 第一次招標及開標相關文件	(6)
3. 決標相關文件	(33)
4. 契約文件(完整主文)	(48)
5. 廠商交貨單	(52)
6. 性能測試報告	(53)
7. 驗收單	(55)
8. 財產增加單	(57)
9. 核銷憑證(含支出憑證粘存單)	(61)
10. 支出及轉帳傳票	(63)
11. 付款證明(如付款傳票、銀行轉帳紀錄、支票簽收紀錄等)	(65)

申請單位：事務組

申請日期：107年06月06日

需求日期：107年10月31日

申請單編號：10706061006

名稱	規格	單位	數量	單價	總價	備註
電子式水錶【404-00】	輸出訊號：RS485，口徑：2-3吋，最大工作壓力：16 kgf/cm ² ，內建鋰電池，防高斯磁場干擾(含)以上	套	6	88,000	528,000	主動偵測及管理校園水資源系統【整體發展獎勵補助經費--補助款】
壓力式液位計【405-00】	量測範圍：1m ~ 100m，外殼防護等級：IP 68，輸出信號：4-20mA(含)以上	套	3	60,000	180,000	主動偵測及管理校園水資源系統【整體發展獎勵補助經費--補助款】
通訊模組【406-00】	5G/WIFI，-10dBi增益天線，POE網路電源供應，IP66防水等級，(含)以上	式	4	37,500	150,000	主動偵測及管理校園水資源系統【整體發展獎勵補助經費--補助款】
雲端閘道器【407-00】	管理迴路監控器，支援有線、無線通訊界面，支援Mesh 網路傳輸架構(含)以上	式	3	42,000	126,000	主動偵測及管理校園水資源系統【整體發展獎勵補助經費--補助款】
電力安全網路控制器【408-00】	多迴路監控模組、雲端通訊閘道模組、全向型WIFI通訊模組、電源供應器、突波電路保護模組(含)以上	組	3	40,000	120,000	建立電力安全雲端監控管理系統【整體發展獎勵補助經費--補助款】
總計					1,104,000	

東南科技大學付訖

預算說明

會計科目：134101-機械儀器及設備-機儀設備
 預算餘額：1,348,107 計畫編號：
 計畫名稱或代碼：T-107001-學校經費
 計畫期間：自 年 月 日至 年 月 日
 放置或施工地點：

申請單位承辦人	會辦單位	總務單位	會計室審核
<p>組員任超賢 1070606</p> <p>申請單位主辦 <申請單位計畫主持人></p>	<p>技術服務組 顧介梅 組長 107.06.06</p>	<p>組員游婉芳 1070607</p> <p>事務組 王辰祉 組長 1070607</p> <p>組員蔣中達 1070607</p> <p>保管組 蔣同光 組長 0607</p>	<p>組員高玉秋 1070608</p> <p>會計主任</p>
<p>事務組 王辰祉 組長 1070606</p>	<p>研發長黃仁清 6/</p>	<p>保管組 蔣同光 組長 0607</p>	<p>會計主任 王俐文 0607</p>
<p>申請單位主管</p>		<p>黃志斌 0607</p>	<p>校長</p>
<p>黃志斌 0606</p>			<p>黃志斌 06/11</p>

購置財產、列管物品及修繕項目，請加會保管組

- (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〉

申請單位：事務組

申請日期：107年06月06日

需求日期：107年10月31日

申請單編號：10706061005

名稱	規格	單位	數量	單價	總價	備註
電力安全雲端監控管理系統【409-00】	地圖管理、告警通知、統計報表、報修管理、設備管理、智慧診斷、迴路監測(含)以上	套	1	94,000	94,000	建立電力安全雲端監控管理系統【整體發展獎勵補助經費一補助款】
總計					94,000	
預算說明	會計科目：162101-電腦軟體 預算餘額：0 計畫編號： 計畫名稱或代碼：T-107001-學校經費 計畫期間：自 年 月 日至 年 月 日 放置或施工地點：中山樓1F					
申請單位承辦人	會辦單位	總務單位		會計室審核		
組員任超賢 1070606 申請單位主辦 <申請單位計畫主持人>	技術服務組 顧介梅 1070606	組員游婉芳 1070607 事務組 王辰江 1070607 組員蔣中達 1070607 保管組 蔣同光 0607		購置財產、列管物品及修繕項目，請加會保管組 組員高玉穆 1070608 會計主任 會計王俐文 0608 校長 黃志斌 0609		
事務組 王辰江 1070606 申請單位主管	研發長黃仁清	黃志斌 0607				
黃志斌 0606						

東南科技大學付訖

- (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〉

東南科技大學財物(工程)採購規格書

財物名稱：校園電力安全及水資源監控設備一批 請購單位：事務組

項次	項目名稱	規 格 摘 要	單位	數量	單價	總價
1	電子式水錶	1. 流體電導度：可量測最小至5 μ S/cm。 2. 精度： \pm 0.5%或更佳。 3. 流量感測器電纜距離：至少10M。 4. 顯示器安裝：壁掛型(背光三行20位LCD Display，可同時顯示瞬間流量及累積流量、百分比、錯誤訊息。可設定低流量切除，空管指示，雙向流量選擇等之功能，並與感測器需為相同廠牌。) 5. 顯示器本體需具四鍵以上按鍵輸入供設定使用以便現場操作以及內建鎖定功能避免誤植數據。 6. 訊號輸出：DC4-20mA、PULSE(Open collector)、Relay、Modbus RTU/RS485。 7. 感測器之保護等級：IP 68;傳訊器為現場分離型保護等級IP 67。 參考網路售價不含安裝： https://tw.bid.yahoo.com/item/%E3%80%90%E7%A5%A5%E5%98%89%E6%A9%9F%E6%A2%B0%E3%80%91%E6%95%B8%E4%BD%8D%E6%B5%81%E9%87%8F%E8%A8%88-%E8%87%AA%E5%8B%95-%E5%AE%9A%E9%87%8F%E5%8A%A0%E6%B2%B9-%E5%BE%B7%E5%9C%8B%E9%80%B2%E5%8F%A3-100457110192	套	6	88000	528000
2	壓力式溢位計	1. 測量範圍：0~3 M 2. 精確度： \pm 0.5%。 3. 接續：PP/SUS法蘭或牙口接續 4. 重現性： $<$ \pm 0.05% of F.S 5. 反應時間： \leq 1ms(當量測範圍於10% to 90% of F.S) 6. 感測材質：不鏽鋼SUS316 7. 操作溫度限制： $-$ 25~60 $^{\circ}$ C 8. 防水等級：IP68。 9. 需具鋁合金或PP接線盒 10. 高亮度LED四位盤面型顯示器 11. 信號輸出：RS485，3 Relays。 12. 使用電源：AC110~220V，輔助電源DC24V。 參考網路售價不含安裝： https://item.taobao.com/item.htm?spm=a230r.1.14.1.11ab619ekUzbps&id=572088427641&ns=1&abbucket=1#detail	套	3	59000	177000
3	通訊模組	1. 增益天線：10dBi(5.0GHz)。 2. POE網路電源供應。 3. 防水等級：IP66。 4. 頻率範圍：5GHz 11a ISM Band。 5. 溫濕度條件： $-$ 40 $^{\circ}$ C+80 $^{\circ}$ C;95% $\text{\textcircled{0}}$ 55 $^{\circ}$ C。 6. 支援IEEE802.11a, IEEE802.11a/n(mixed mode)。 7. 支援64bit/128bit WEP, WPA, Port/IP Filtering資安防護功	式	4	37200	148800

		能。 參考網路售價不含安裝： https://www.rakuten.com.tw/shop/cu3c27763368/product/10000011553442/?gid=8bbadf78fc98e26cee850fc026e90083&sci d=rafp-i001_				
4	雲端閘道器	<p>1. 採用800MHz以上等級的處理器及512MB以上DDR II記憶體。</p> <p>2. 內建4GB以上 eMMC NAND Flash，支援通訊斷線資料暫存功能。</p> <p>3. 支援Linux或Windows CE作業系統。</p> <p>4. 通訊界面:具備Ethernet Port，兩組RS-485連接埠，需可同時擴充結合各種有線及無線通訊模組，如：Zigbee、RS485/232、WiFi、USB。</p> <p>5. 具備RS-485 to TCP/IP Ethernet信號轉換功能。</p> <p>6. 具備通訊指示燈顯示目前狀態。</p> <p>7. 具備USB擴充介面及SD卡儲存介面，最大可擴充至32GB。</p> <p>8. 具備GPIO輸入輸出介面，8 Digital Input/Out。</p> <p>9. 內建Watchdog Timer可自動重置系統。</p> <p>網頁監控介面及APP軟體功能</p> <p>1. 具備多國語系操作介面，至少支援繁/簡體中文與英文。</p> <p>2. 即時動態資訊看板：須採用響應式網頁設計技術，支援各尺寸顯示器滿版輸出檢視，並可自訂顯示項目種類、樣式與數值刷新時間，可支援IE與Chrome瀏覽器。</p> <p>3. 圖型化即時監測業面：提供場域下的水資源資訊自訂義統計分組進行各類的統計如加總、平均、最大、最小等…及時統計顯示。</p> <p>4. 統計報表及訂閱功能：提供水資源監測統計年、月、日報表，提供各項水資源檢測的數據趨勢圖與表格數值顯示，並具備萬年曆查詢功能、報表列印PDF及匯出Excel功能，雲端資料至少須保留二年含以上。</p> <p>5. 系統告警功能：提供彈性的通知規則事件設定和控制裝置的連動規則，至少支援5種以上判斷式與多重規則設定。提供E-Mail、SMS簡訊與APP通知，提供設備斷線與異常事件告警功能。</p> <p>6. 事件紀錄管理：包含設備控制紀錄、警報發生、警報確認、處理完成時間(年、月、日、時、秒)、設備名稱、內容說明，並提供依發生時段的查詢功能。</p> <p>7. 平台帳號權限管理需求：可新增、修改、刪除帳號等，並提供帳號功能開放設定、帳號啟用、帳號停用與使用期限等權限設定，確保系統分層管理機制。</p> <p>8. 場域總覽：提供整體統計資訊，使用者可透過此功能快速掌握旗下建物的整體用水量狀況。提供本日、本週、本月選項之歷史統計檢視，使用者可查閱指定時間的場域資訊。</p> <p>9. 建物總覽：提供單一建物中所有屬性(設備)的統計資訊，用者可透過此功能快速掌握整個建物的大致狀況。提供歷史資料，使用者可查閱指定時間內該建物的監測資料。</p> <p>10. 設備歷史紀錄：沿用設備監控功能的資訊檢視介面，新增歷史紀錄功能頁面，使用者可針對指定時間查詢監測資料的變化。</p> <p>11. 事件管理：針對已發生事件，使用者可從清單內看到並快速處置。管理者可設定事件觸發條件並設定連動事件使事件發生時自動觸發連動裝置的操作。</p> <p>12. 操作環境：需支援Android 4.1與iOS 8.0版以上。</p> <p>參考網路售價不含安裝： https://shopee.tw/5782968-i.5782968.225487883</p>	式	3	41900	125700

5	電力安全網路 控制器	電力安全網路控制器 1.多迴路控制模組 L-MCM-R 2.雲端通訊閘道模組 L-GW-U-RG 3.全向型WIFI 模組 4.電源供應器 5.突波電力保護模組 擬參考往年成交金額	組	3	39500	118500
6	電力安全雲端 監控管理系統	電力安全雲端監控管理系統 1.地圖管理 2.告警通知 3.統計報表 4.報修管理 5.設備管理 6.智慧診斷 7.迴路監控 擬參考往年成交金額	套	1	92000	92000
				合計：	1190000	

請購人簽章：



單位主管簽章：

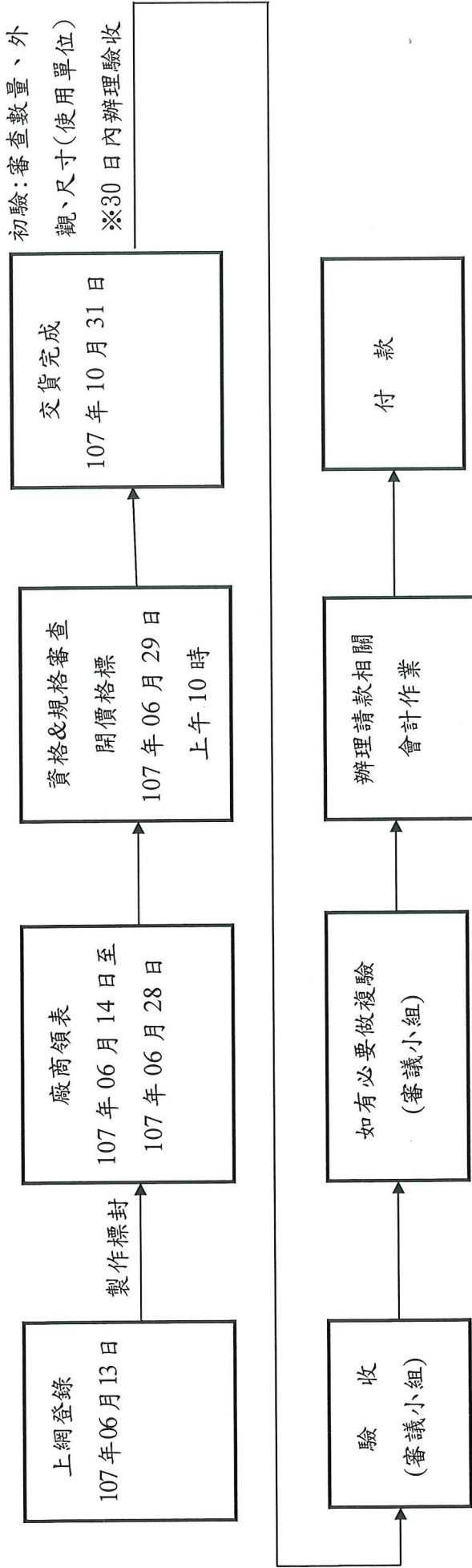


註：1.公告金額十分之一以上者（拾萬元）請填寫本表。

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。

東南科技大學 校園電力安全及水資源監控設備一批 採購案 招標作業流程表



開標主持人：黃總務長志衡

招標作業審議小組：

使用單位：總務處

監辦單位：會計室

主辦單位：黃志衡總務長、王辰祉組長

協辦單位：保管組

主驗人員：

總務長黃志衡

謝瑞宏組長

* 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。

* 依政府採購法施行細則第九十一條第一項第一款主驗人員：主持驗收程序，抽查驗核廠商履約結果有無與契約、圖說或貨樣規定不符，並決定不符時之處置。

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	*

注意事
 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：校園電力安全及水資源監控設備一批

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：校園電力安全及水資源監控設備一批

項次	項目名稱	單位	數量	單價	總價
✓ 1	電子式水錶	套	6		
2	壓力式溢位計	套	3		
3	通訊模組	式	4		
4	雲端開道器	式	3		
✓ 5	電力安全網路控制器	組	3		
6	電力安全雲端監控管理系統	套	1		
合 計：					

總務長黃志衡

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：校園電力安全及水資源監控設備一批

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：校園電力安全及水資源監控設備一批

三、投標資格：

- 1、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、工廠登記證明文件、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。
- 2、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。
- 3、投標廠商需親至本校勘查設備安裝地點及確認相關事宜。

四、領取投標書表：

- 1、欲參與投標者可自公告次日起至 107 年 6 月 28 日止，請在辦公時間內（上午 8 時 30 分至 12 時，下午 2 時至 4 時 50 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 1 日），將招標文件寄送郵購人。
- 3、最多均以 1 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 1 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 107 年 6 月 28 日下午 5 時前。（逾時不予受理）。
- 2、開標日期為 107 年 6 月 29 日上午 10 時。

七、投標地點：

本校中山樓一樓總務處事務組（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 3 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 3 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 5 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。

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 2 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 3 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 2 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 5 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：王辰祉

連絡電話：(02) 86625810

連絡傳真：(02) 26624052

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

_____校園電力安全及水資源監控設備一批_____。

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、 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____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 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（107 年10 月31 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___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：

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

校園電力安全及水資源監控設備一批

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採購校園電力安全及水資源監控設備一批，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：		

經務長黃志衡

退還押標金申請單

一、本公司（廠、行）參加校園電力安全及水資源監控設備一批投標，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 款戶 戶名 為以 限投 標 廠 商 本 身 存 2. 作地戶代 社各以存 行主方 農、辦式 會庫工本 為、程身 限局機存 信關款 用所戶 合在名

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 校園電力安全及水資源監控設備一批 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

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）
----------------------	----------------------

中華民國

年

月

日

採購規格

採購品項：校園電力安全及水資源監控設備一批

項次	項目名稱	單位	數量
1	電子式水錶	套	6
2	壓力式溢位計	套	3
3	通訊模組	式	4
4	雲端閘道器	式	3
5	電力安全網路控制器	組	3
6	電力安全雲端監控管理系統	套	1

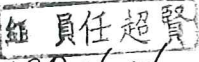
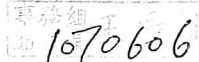
東南科技大學財物(工程)採購規格書

財物名稱：校園電力安全及水資源監控設備一批

請購單位：事務組

項次	項目名稱	規 格	要 點	單位	數量
1	電子式水錶	1. 流體電導度：可量測最小至 $5\mu\text{s}/\text{cm}$ 。 2. 精度： $\pm 0.5\%$ 或更佳。 3. 流量感測器電纜距離：至少10M。 4. 顯示器安裝：壁掛型(背光三行20位LCD Display，可同時顯示瞬間流量及累積流量、百分比、錯誤訊息。可設定低流量切除，空管指示，雙向流量選擇等之功能，並與感測器需為相同廠牌。) 5. 顯示器本體需具四鍵以上按鍵輸入供設定使用以便現場操作以及內建鎖定功能避免誤植數據。 6. 訊號輸出：DC4-20mA、PULSE(Open collector)、Relay、Modbus RTU/RS485。 7. 感測器之保護等級：IP 68;傳訊器為現場分離型保護等級IP 67。		套	6
2	壓力式溢位計	1. 測量範圍：0-3 M 2. 精確度： $\pm 0.5\%$ 。 3. 接續：PP/SUS法蘭或牙口接續 4. 重現性： $< \pm 0.05\%$ of F.S 5. 反應時間： $\leq 1\text{ms}$ (當量測範圍於10% to 90% of F.S) 6. 感測材質：不鏽鋼SUS316 7. 操作溫度限制： $-25\sim 60^{\circ}\text{C}$ 8. 防水等級：IP68。 9. 需具鋁合金或PP接線盒 10. 高亮度LED四位盤面型顯示器 11. 信號輸出：RS485，3 Relays。 12. 使用電源：AC110-220V，輔助電源DC24V。		套	3
3	通訊模組	1. 增益天線：10dBi(5.0GHz)。 2. POE網路電源供應。 3. 防水等級：IP66。 4. 頻率範圍：5GHz 11a ISM Band。 5. 溫濕度條件： $-40^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$; 95%@ 55°C 。 6. 支援IEEE802.11a, IEEE802.11a/n(mixed mode)。 7. 支援64bit/128bit WEP, WPA, Port/IP Filtering資安防護功能。		式	4
4	雲端閘道器	1. 採用800MHz以上等級的處理器及512MB以上DDRII記憶體。 2. 內建4GB以上 eMMC NAND Flash，支援通訊斷線資料暫存功能。 3. 支援Linux或WindowsCE作業系統。 4. 通訊界面：具備Ethernet Port，兩組RS-485連接埠，需可同時擴充結合各種有線及無線通訊模組，如：Zigbee、RS485/232、WiFi、USB。 5. 具備RS-485 to TCP/IP Ethernet信號轉換功能。 6. 具備通訊指示燈顯示目前狀態。 7. 具備USB擴充介面及SD卡儲存介面，最大可擴充至32GB。 8. 具備GPIO輸入輸出介面，8 Digital Input/Out。 9. 內建Watchdog Timer可自動重置系統。 網頁監控介面及APP軟體功能 1. 具備多國語系操作介面，至少支援繁/簡體中文與英文。 2. 即時動態資訊看板：須採用響應式網頁設計技術，支援各尺寸顯示器滿版輸出檢視，並可自訂顯示項目種類、樣式與數值刷新時間，可支援IE與Chrome瀏覽器。		式	3

		<p>3. 圖型化即時監測業面：提供場域下的水資源資訊自訂義統計分組進行各類的統計如加總、平均、最大、最小等…及時統計顯示。</p> <p>4. 統計報表及訂閱功能：提供水資源監測統計年、月、日報表，提供各項水資源檢測的數據趨勢圖與表格數值顯示，並具備萬年曆查詢功能、報表列印PDF及匯出Excel功能，雲端資料至少須保留二年含以上。</p> <p>5. 系統告警功能：提供彈性的通知規則事件設定和控制裝置的連動規則，至少支援5種以上判斷式與多重規則設定。提供E-Mail、SMS簡訊與APP通知，提供設備斷線與異常事件告警功能。</p> <p>6. 事件紀錄管理：包含設備控制紀錄、警報發生、警報確認、處理完成時間(年、月、日、時、秒)、設備名稱、內容說明，並提供依發生時段的查詢功能。</p> <p>7. 平台帳號權限管理需求：可新增、修改、刪除帳號等，並提供帳號功能開放設定、帳號啟用、帳號停用與使用期限等權限設定，確保系統分層管理機制。</p> <p>8. 場域總覽：提供整體統計資訊，使用者可透過此功能快速掌握旗下建物的整體用水量狀況。提供本日、本週、本月選項之歷史統計檢視，使用者可查閱指定時間的場域資訊。</p> <p>9. 建物總覽：提供單一建物中所有屬性(設備)的統計資訊，用者可透過此功能快速掌握整個建物的大致狀況。提供歷史資料，使用者可查閱指定時間內該建物的監測資料。</p> <p>10. 設備歷史紀錄：沿用設備監控功能的資訊檢視介面，新增歷史紀錄功能頁面，使用者可針對指定時間查詢監測資料的變化。</p> <p>11. 事件管理：針對已發生事件，使用者可從清單內看到並快速處置。管理者可設定事件觸發條件並設定連動事件使事件發生時自動觸發連動裝置的操作。</p> <p>12. 操作環境：需支援Android 4.1與iOS 8.0版以上。</p>		
5	電力安全網路控制器	<p>電力安全網路控制器</p> <p>1. 多迴路控制模組 L-MCM-R</p> <p>2. 雲端通訊閘道模組 L-GW-U-RG</p> <p>3. 全向型WIFI 模組</p> <p>4. 電源供應器</p> <p>5. 突波電力保護模組</p>	組	3
6	電力安全雲端監控管理系統	<p>電力安全雲端監控管理系統</p> <p>1. 地圖管理</p> <p>2. 告警通知</p> <p>3. 統計報表</p> <p>4. 報修管理</p> <p>5. 設備管理</p> <p>6. 智慧診斷</p> <p>7. 迴路監控</p> <p>本表所列設備均須與本校現有系統相容整合，規格均(含)以上</p>	套	1

請購人簽章：  單位主管簽章： 

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。

總務長黃志衡

東南科技大學財物(工程)採購規格書

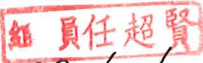
財物名稱：校園電力安全及水資源監控設備一批

請購單位：事務組

項次	項目名稱	規 格 摘 要	單位	數量
1	電子式水錶	1. 流體電導度：可量測最小至 $5\mu\text{s}/\text{cm}$ 。 2. 精度： $\pm 0.5\%$ 或更佳。 3. 流量感測器電纜距離：至少10M。 4. 顯示器安裝：壁掛型(背光三行20位LCD Display，可同時顯示瞬間流量及累積流量、百分比、錯誤訊息。可設定低流量切除，空管指示，雙向流量選擇等之功能，並與感測器需為相同廠牌。) 5. 顯示器本體需具四鍵以上按鍵輸入供設定使用以便現場操作以及內建鎖定功能避免誤植數據。 6. 訊號輸出：DC4-20mA、PULSE(Open collector)、Relay、Modbus RTU/RS485。 7. 感測器之保護等級：IP 68;傳訊器為現場分離型保護等級IP 67。	套	6
2	壓力式溢位計	1. 測量範圍：0~3 M 2. 精確度： $\pm 0.5\%$ 。 3. 接續：PP/SUS法蘭或牙口接續 4. 重現性： $< \pm 0.05\%$ of F.S 5. 反應時間： $\leq 1\text{ms}$ (當量測範圍於10% to 90% of F.S) 6. 感測材質：不鏽鋼SUS316 7. 操作溫度限制： $-25\sim 60^{\circ}\text{C}$ 8. 防水等級：IP68。 9. 需具鋁合金或PP接線盒 10. 高亮度LED四位盤面型顯示器 11. 信號輸出：RS485，3 Relays。 12. 使用電源：AC110~220V，輔助電源DC24V。	套	3
3	通訊模組	1. 增益天線：10dBi(5.0GHz)。 2. POE網路電源供應。 3. 防水等級：IP66。 4. 頻率範圍：5GHz 11a ISM Band。 5. 溫濕度條件： $-40^{\circ}\text{C}+80^{\circ}\text{C}$;95%@ 55°C 。 6. 支援IEEE802.11a, IEEE802.11a/n(mixed mode)。 7. 支援64bit/128bit WEP, WPA, Port/IP Filtering資安防護功能。	式	4
4	雲端閘道器	1. 採用800MHz以上等級的處理器及512MB以上DDR II記憶體。 2. 內建4GB以上 eMMC NAND Flash，支援通訊斷線資料暫存功能。 3. 支援Linux或Windows CE作業系統。 4. 通訊界面：具備Ethernet Port，兩組RS-485連接埠，需可同時擴充結合各種有線及無線通訊模組，如：Zigbee、RS485/232、WiFi、USB。 5. 具備RS-485 to TCP/IP Ethernet信號轉換功能。 6. 具備通訊指示燈顯示目前狀態。 7. 具備USB擴充介面及SD卡儲存介面，最大可擴充至32GB。 8. 具備GPIO輸入輸出介面，8 Digital Input/Out。 9. 內建Watchdog Timer可自動重置系統。 網頁監控介面及APP軟體功能 1. 具備多國語系操作介面，至少支援繁/簡體中文與英文。 2. 即時動態資訊看板：須採用響應式網頁設計技術，支援各尺寸顯示器滿版輸出檢視，並可自訂顯示項目種類、樣式與數值刷新時間，可支援IE與Chrome瀏覽器。	式	3

		<p>3. 圖型化即時監測業面：提供場域下的水資源資訊自訂義統計分組進行各類的統計如加總、平均、最大、最小等…及時統計顯示。</p> <p>4. 統計報表及訂閱功能：提供水資源監測統計年、月、日報表，提供各項水資源檢測的數據趨勢圖與表格數值顯示，並具備萬年曆查詢功能、報表列印PDF及匯出Excel功能，雲端資料至少須保留二年含以上。</p> <p>5. 系統告警功能：提供彈性的通知規則事件設定和控制裝置的連動規則，至少支援5種以上判斷式與多重規則設定。提供E-Mail、SMS簡訊與APP通知，提供設備斷線與異常事件告警功能。</p> <p>6. 事件紀錄管理：包含設備控制紀錄、警報發生、警報確認、處理完成時間(年、月、日、時、秒)、設備名稱、內容說明，並提供依發生時段的查詢功能。</p> <p>7. 平台帳號權限管理需求：可新增、修改、刪除帳號等，並提供帳號功能開放設定、帳號啟用、帳號停用與使用期限等權限設定，確保系統分層管理機制。</p> <p>8. 場域總覽：提供整體統計資訊，使用者可透過此功能快速掌握旗下建物的整體用水量狀況。提供本日、本週、本月選項之歷史統計檢視，使用者可查閱指定時間的場域資訊。</p> <p>9. 建物總覽：提供單一建物中所有屬性(設備)的統計資訊，用者可透過此功能快速掌握整個建物的大致狀況。提供歷史資料，使用者可查閱指定時間內該建物的監測資料。</p> <p>10. 設備歷史紀錄：沿用設備監控功能的資訊檢視介面，新增歷史紀錄功能頁面，使用者可針對指定時間查詢監測資料的變化。</p> <p>11. 事件管理：針對已發生事件，使用者可從清單內看到並快速處置。管理者可設定事件觸發條件並設定連動事件使事件發生時自動觸發連動裝置的操作。</p> <p>12. 操作環境：需支援Android 4.1與iOS 8.0版以上。</p>		
5	電力安全網路控制器	<p>電力安全網路控制器</p> <p>1. 多迴路控制模組 L-MCM-R</p> <p>2. 雲端通訊閘道模組 L-GW-U-RG</p> <p>3. 全向型WIFI 模組</p> <p>4. 電源供應器</p> <p>5. 突波電力保護模組</p>	組	3
6	電力安全雲端監控管理系統	<p>電力安全雲端監控管理系統</p> <p>1. 地圖管理</p> <p>2. 告警通知</p> <p>3. 統計報表</p> <p>4. 報修管理</p> <p>5. 設備管理</p> <p>6. 智慧診斷</p> <p>7. 迴路監控</p> <p>本表所列設備均須與本校現有系統相容整合，規格均(含)以上</p>	套	1

請購人簽章：

 組員任超賢

單位主管簽章：

 事務組 王辰誌

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。

 總務長黃志衡

公開招標公告

公告日：107/06/14

[機關代碼]3.10.99.67
[機關名稱]東南科技大學
[單位名稱]總務處
[機關地址]222新北市深坑區北深路三段152號
[聯絡人]王辰祉
[聯絡電話](02)86625810
[傳真號碼](02)26624052
[電子郵件信箱]cchwang@mail.tnu.edu.tw
[標案案號]10760001A
[標案名稱]校園電力安全及水資源監控設備一批
[標的分類]財物類462 - 電力傳輸、控制設備及其零件
[財物採購性質]買受,定製
[採購金額]1,198,000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
[預算金額]1,198,000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
[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]1,198,000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]107/06/14
[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號中山樓事務組
[招標文件售價及付款方式]新台幣300元整,親洽;郵寄者請附回郵信封
[是否提供電子投標]否
[截止投標]107/06/28 17:00
[開標時間]107/06/29 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
[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]107年10月31日
[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]否
[不採用主管機關訂定之範本之理由]本校已擬訂制式契約書
[歸屬計畫類別]非屬愛台十二項計畫
[廠商資格摘要]
詳招標須知
[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.廠商具有製造、供應或承做能力之證明。2.廠商信用之證明。
[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]107/06/13 09:32

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

東南科技大學採購財物(工程)底價單

申請單編號：10706061005-6

財物名稱：電力安全雲端監控管理系統，電子式水錶，壓力式液位計，
通訊模組，雲端閘道器，電力安全網路控制器，

請購單位：事務組

請購人：任超賢

預算金額：1,198,000

參考底價

預估金額：1190000 請購人簽章：任超賢

預估金額：1,185,000 請購單位主管簽章：王辰社

建議金額：1180,000 總務長簽章：黃志斌

核定底價

金額：壹佰壹拾伍萬元正

校長核章：李博吟 6/28

- 備註：1. 本底價單適用於財物採購金額高於(含)一百萬元之採購案。
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

決標紀錄呈核表

案 號	10760001A		
標的名稱	校園電力安全及水資源監控設播一批		
請購單位	總務處		
決標金額	1,140,000 元		
事務組	總務處	會計室	校 長
游婉芳 1070629 王辰祚 1070629	黃志敏 0629	王佩霞 0629	清吟 6/29

東南科技大學 一〇六 學年度 第二學期 校園電力安全及水資源監控設備一批

(第一次) 開標簽到表

開標日期：一〇七年六月二十九日十時

出席人員	簽名	投標廠商	簽名
總務處 黃總務長志衡	黃志衡	遠博電信(股)系統公司	謝智強
會計室 王主任俐文	王俐文	鎧陞机电有限公司	盧志偉
保管組	蔣中遠	遠博材料技術有限公司	吳林龍
出納組	黃麗如		
事務組 王組長辰社	王辰社		
事務組	任超		
事務組	吳河村		
事務組	李育修		
事務組	謝婉芳		

東南科技大學

標單

工程名稱：校園電力安全及水資源監控設備一批

標價總額：新台幣壹佰零拾零萬零仟零佰零拾零元整

投標廠商：遠傳電信股份有限公司系統

負責人：曾詩淵

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：新台幣壹佰貳拾陸萬零仟零佰零拾零元整

第二次比價：新台幣壹佰貳拾零萬零仟零佰零拾零元整

第三次比價：新台幣壹佰壹拾肆萬零仟零佰零拾零元整

(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：

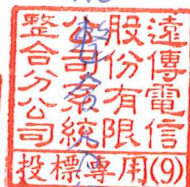
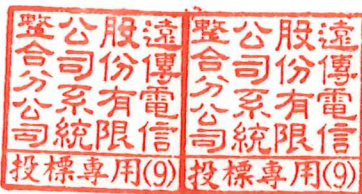
黃志斌

監辦人：

王順文

主辦人：

王辰社



投標標價清單

採購品項：校園電力安全及水資源監控設備一批

項次	項目名稱	單位	數量	單價	總價
1	電子式水錶	套	6	95,000	570,000
2	壓力式溢位計	套	3	65,000	195,000
3	通訊模組	式	4	40,000	160,000
4	雲端開道器	式	3	50,000	150,000
5	電力安全網路控制器	組	3	40,000	120,000
6	電力安全雲端監控管理系統	套	1	105,000	105,000
合 計：壹佰參拾萬元整					



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：校園電力安全及水資源監控設備一批

投標廠商名稱 (全名)：遠傳電信股份有限公司系統整合分公司

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		✓	八	委任書		✓
二	營業登記資料	53010695	✓	九	外封		✓
三	營業稅完稅證明	141020018	✓	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		✓				

次頁格文件合於招標規範

王辰社
107.06.29

東南科技大學

規格審查紀錄表

開標時間：107 年 6 月 29 日 10 時 00 分

案 號	10760001A
標的名稱	校園電力安全及水資源監控設備一批
廠商名稱	遠傳電信股份有限公司系統整合分公司
審查結果	審查意見：規格及功能符合需求 規格審查結果是否符合招標文件規範？ <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
審查簽章	王長祿 吳河村 化超寧 李國修

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：校園電力安全及水資源監控設備一批

投標廠商名稱（全名）：鎧陞機電有限公司

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		✓	八	委任書		✓
二	營業登記資料	46144108	✓	九	外封		✓
三	營業稅完稅證明	E30900496	✓	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		✓				

資格文件符合招標規範

王辰社
107.06.29

資格審查簽章

東南科技大學

規格審查紀錄表

開標時間：107年6月29日10時00分

案 號	10760001A
標的名稱	校園電力安全及水資源監控設備一批
廠商名稱	鎧陞機電有限公司
審查結果	審查意見：未提出商品型錄佐證 規格審查結果是否符合招標文件規範？_____是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
審查簽章	王辰社 吳河珂 化超寧 李育修

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：校園電力安全及水資源監控設備一批

投標廠商名稱（全名）：

鴻博科技有限公司

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		✓	八	委任書		✓
二	營業登記資料	29105123	✓	九	外封		✓
三	營業稅完稅證明	120507176	✓	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		✓				

資格文件合於招標規範

王長社
107.06.29

資格審查簽章

東南科技大學

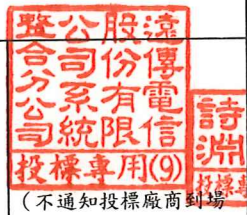
規格審查紀錄表

開標時間：107年6月29日10時00分

案 號	10760001A
標的名稱	校園電力安全及水資源監控設備一批
廠商名稱	鴻博科技有限公司
審查結果	審查意見：僅提供電子式水錶 電力安全網路控制器及管理系統之型錄 故不符合各項設備需求 規格審查結果是否符合招標文件規範？_____是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
審查簽章	吳河利 王辰社 何越亭 李育修

時間：107 年 06 月 29 日 10 時 00 分

地點：中山樓五樓會議室

案 號	10760001A		開標次別	第一次	
標的名稱及數量摘要	校園電力安全及水資源監控設備一批		招標方式	公開招標	
上網日期	107/06/14 至 107/06/28		申請單位	總務處	
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
遠傳電信股份有限公司系統整合分公司	1,300,000		1,260,000	1,200,000	1,140,000
鎧陞機電有限公司	規格不符				
鴻博科技有限公司	規格不符				
審 標 結 果 /流標原因 /廢標原因	一、本案投標廠商計 3 家，開標前合格投標廠商計 3 家，審標結果 1 家符合招標文件規定，其餘 2 家不合格。 二、遠傳電信股份有限公司系統整合分公司報價（減價後）新台幣（下同）1140000 元整最低，且在底價 1150000 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、 <input type="checkbox"/> 投標廠商未達三家，經主持人當場宣佈流標。 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：遠傳電信股份有限公司系統整合分公司 決標金額：壹佰壹拾肆萬元整（中文大寫） 其他：		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：本案經上網公開招標後共計 3 家廠商投標，經資格審查 3 家皆符合，規格審查鎧陞未提供商品型錄，鴻博公司未提供 2~4 項型錄，故鎧陞與鴻博公司規格不符，遠傳電信股份有限公司皆符合招標規範，遠傳公司標價 1300000 元未進入底價，第一次減價 1260000 元未進入底價，第二次減價為 1200000 元仍未進入底價，第三次減價為 1140000 元後進入底價，主持人當場宣佈決標。 （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	游婉芳 107.06.29		主辦人員	王辰社 107.06.29	
協辦人員	陳中丞 0629		監辦人員	陳俊 0629	
請購單位	王辰社 107.06.29		主持人	黃志斌 0629	

整體發展獎勵補助經費
補助款

詩淵

決標公告

公告日:107/07/20

[機關代碼]3.10.99.67
[機關名稱]東南科技大學
[單位名稱]總務處
[機關地址]222新北市深坑區北深路三段152號
[聯絡人]王辰祉
[聯絡電話]02-86625810分機
[傳真號碼]02-26624052
[電子郵件信箱]cchwang@mail.tnu.edu.tw
[標案案號]10760001A
[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]校園電力安全及水資源監控設備一批
[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
[標的分類]財物類462電力傳輸、控制設備及其零件
[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]107/06/29 10:00
[原公告日期]107/06/14 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期
[採購金額]1,198,000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
[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]1,198,000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]1,198,000
[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

[是否含特別預算]否
[歸屬計畫類別]非屬愛台十二項計畫
[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]本校已擬訂制式契約書
[投標廠商家數]3
[投標廠商1]
[廠商代碼]53010695
[廠商名稱]遠傳電信股份有限公司系統整合分公司
[是否得標]是
[組織型態]公司登記
[廠商業別]其他
[廠商地址]106臺北市大安區 敦化南路2段207號28樓
[廠商電話]02- 77009223
[決標金額]1,140,000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]107/07/16－107/10/31
[雇用員工總人數是否超過100人]是
[僱用員工總人數]350
[已僱用原住民人數]1
[已僱用身心障礙者人數]1
[投標廠商2]
[廠商代碼]29105123
[廠商名稱]鴻博科技有限公司
[是否得標]否
[組織型態]公司登記
[投標廠商3]
[廠商代碼]46144108
[廠商名稱]鎧陞機電有限公司
[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]校園電力安全及水資源監控設備一批
[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]遠傳電信股份有限公司系統整合分公司
[預估需求數量]1
[得標廠商原始投標金額]1,300,000元
[決標金額]1,140,000元
[底價金額]1,150,000元
[標比大於等於99%之理由]廠商減價金額在底價以內
[標比]99.13%
[原產地國別1]中華民國(Republic of China (Taiwan))
[原產地國別得標金額1]1,140,000元
[未得標廠商1]
[未得標廠商]鴻博科技有限公司

[是否合格]否
[未得標原因]規格文件未附或不符合規定
[標價偏低理由]
[未得標廠商2]
[未得標廠商]鎧陞機電有限公司
[是否合格]否
[未得標原因]規格文件未附或不符合規定
[標價偏低理由]
[決標公告序號]001
[決標日期]107/06/29
[決標公告日期]107/07/20
[契約編號]10760001A
[是否刊登公報]是
[底價金額]1,150,000元
[底價金額是否公開]是
[總決標金額]1,140,000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
[未列物價調整規定說明]財物案
[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]否 [依「機關主會計及有關單位會同監辦採購辦法第5條第1項」規定，不派員監辦情形]1.機關內無政風、監查（察）、督察、檢核或稽核單位

[附加說明]

校園電力安全及水質監控設備採購契約書



遠傳電信股份有限公司系統整合分公司

東南科技大學

合約審閱編號： SIB-S20180860

合約等級:一般
審閱編號:SIB-S20180860
列印日期:2018/07/10
列印人 :游智強(David Yu)

東南科技大學

財物採購契約書

遠傳電信股份有限公司
系統整合分公司
縫章

遠傳電信股份有限公司
系統整合分公司
縫章

廠商名稱	遠傳電信股份有限公司系統整合分公司
契約標的	校園電力安全及水質監控設備一批
契約價金	1,140,000
請購單位	總務處
案號	10760001A

合約等級:一般
審閱編號: SIB-S20180860
列印日期: 2018/07/10
列印人: 游智強(David Yu)

東南科技大學購置定製財物、硬體保固維護合約書

遠傳電信股份有限公司

東南科技大學（以下簡稱甲方）購置定製財物，交由系統整合公司股份有限公司（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

校園電力安全及水資源監控設備一批。

第二條：合約總價

新台幣壹佰壹拾肆萬零仟零佰零拾零元整（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 X 佰 X 拾陸萬伍仟零佰零拾零元整
- 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（107 年 10 月 31 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

項次	項目名稱	規格	廠牌	型號	單位	數量	單價	總價
1	電子式水表	<p>1. 流量電導度：可量測極小至5 μs/cm。</p> <p>2. 精度：$\pm 1.0\%$或更佳。</p> <p>3. 流量感測器電纜距離：至少10M。</p> <p>4. 顯示器安裝：旋轉型（背光三行20位LCD Display，可同時顯示瞬間流量及累積流量、百分比、錯誤訊息。可設定低流量切除，空管指示，雙向流量選擇等之功能，並與感測器帶為相同廠牌。）</p> <p>5. 顯示器水體需具內建以上按鍵輸入供設定使用以及內建鎖定功能避免誤拒數據。</p> <p>6. 訊號輸出：DC4-20mA、PULSE(Open collector)、Relay、Modbus RTU/RS485</p> <p>7. 保護等級：感測器之保護等級：IP 68；傳訊器為現場分離型保護等級IP 67。</p>	Willes	WL500	套	6	85,000	510,000
2	紙刀式液位計	<p>1. 測量範圍：0~3 M</p> <p>2. 精確度：$\pm 0.5\%$</p> <p>3. 接線：PP/SUS法蘭或牙口接線</p> <p>4. 現況值：$\leq 0.05\%$ of F.S</p> <p>5. 反應時間：≤ 1 ms (當量測範圍於10% to 90% of F.S)</p> <p>6. 感測材質：不鏽鋼SUS316</p> <p>7. 操作溫度限制：-25~60°C</p> <p>8. 防水等級：IP68。</p> <p>9. 需具鋁合金或PP接線盒</p> <p>10. 高亮度LED四位數面型顯示器</p> <p>11. 信號輸出：RS485，3 Relays。</p> <p>12. 使用電流：AC110-220V。</p>	震翊	CYPL-01/02	套	3	56,000	168,000
3	通訊模組	<p>1. 100Bp增益天線(5.0GHz)。</p> <p>2. PoE網路電源供應。</p> <p>3. IP66防水等級。</p> <p>4. Frequency Range: 5GHz 11a ISM Band。</p> <p>5. 工作環境溫度濕度條件：-40°C +80°C, 95% @55°C。</p> <p>6. 支援IEEE802.11a, IEEE802.11n(mixed mode)。</p> <p>7. 支援64bit/128bit WEP, WPA, Port/IP Filtering 齊全防護功能。</p>	崑海后司	WP-3000-8	式	4	35,000	140,000

F A R E A S T O N E

遠傳

遠傳電信股份有限公司系統整合分公司

臺北市內湖區瑞光路 218 號 6 樓

電話：(02) 7700-9223 傳真：(02) 7700-9548

聯絡人：游智強

E-mail：davidyu@fareastone.com.tw

日期：2018-10-01

頁數：共 1 頁

出 貨 單

Project Name: 東南科技大學校園電力安全及水資源設備一批

項次	項目/內容	廠牌	型號	數量	單位
1	電子式水表	Willes	WL500	6	套
2	壓力式溢位計	宸翊	CYPL-01/02	3	套
3	通訊模組	歲海尼可	WLP-5000-18	4	個
4	雲端閘道器	資策會	E1698022	3	個
5	電力安全網路控制器	特殊訂製品	無	3	組
6	電力安全雲端監控管理系統	資策會	無	1	套

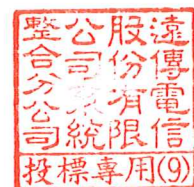
公司名稱：東南科技大學

統一編號：53010695

發票地址：新北市深坑區北深路三段 152 號

聯絡人：事務組 王辰祉組長

電話：(02)8662-5810



東南科技大學 總務處 設備性能測試報告表

申請單編號	10706061005-6	報部優先序	404-00 ~ 409-00
設備名稱(含數量)	電子式水錶 壓力式液位計 通訊模組 雲端閘道器 電力安全網路控制器 電力安全雲端監控管理系統	抽驗數量(全驗)	電子式水錶 6 套 壓力式液位計 3 套 通訊模組 4 式 雲端閘道器 3 式 電力安全網路控制器 3 組 電力安全雲端監控管理系統 1 套
測試日期	107 年 10 月 30 日	測試地點	龍谷水塔 古園水塔 校門水塔
廠牌	Willes 宸翊 歲海尼可 資策會 訂製品 資策會	型號	WL500 CYPL-01/02 WLP-500-18 E1698022 訂製品 資策會

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	✓		
2	外觀是否完整	✓		
3	零配件是否齊全	✓		

二、主要事項：

項次	測試重點	測試結果	備註
1	電子式水錶 6 套	水錶流量資料均無誤	
2	壓力式液位計 3 套	水位計顯示水塔儲水資料無誤	
3	通訊模組 4 式	網路連線均正常	
4	雲端閘道器 3 式	網路連線均正常	
5	電力安全網路控制器 3 組	迴路監測與控制均測試完成無誤	
6	電力安全雲端監控管理系統 1 套	連線雲端系統進行各迴路監控及排程均正常無誤	

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：

本案設備經過現場全部測試約 10 分鐘後確認均正常無誤，亦經過系統進行網路連線監測及控制測試均正常，故辦理後續核銷事宜。

測試人員簽章：王辰和
1071030

東南科技大學財物結算驗收證明書

全部 / 部分

使用單位：事務組

驗收日期：107年10月30日

驗收地點：移區

案號及契約號	10760001A	廠商名稱	遠傳電信股份有限公司系統整合分
標的名稱及數量摘要	<small>電子式水錶5套、電力式電錶15套、通訊機組1式、當地網運器3式、電力安全明路控制箱3組</small>	驗收批次	單次核銷
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	107年10月31日		
完成履約日期	107年10月29日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期
契約(合約)金額	新台幣：壹佰零肆萬玖仟元整	契約變更或加減價次數	
結算總價	1049000		

【驗收經過】：各項設備按裝確實、經測試功能正常，型號規格亦符合需求。


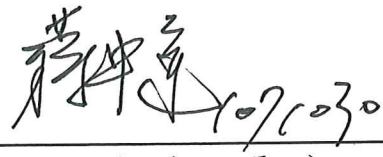
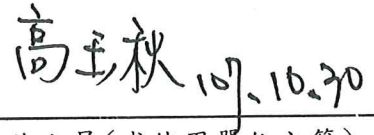


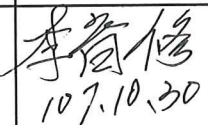
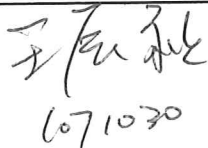
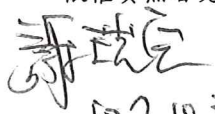
【驗收結果】：

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	保管組	監驗單位(會計單位)
	依權責無者免	未達公告金額而無者免
 任超賢 107.10.30	 蔣仲豪 107.10.30	 高玉秋 107.10.30
廠商代表	會驗單位(使用單位)	主驗人員(或使用單位主管)
 	 李育修 107.10.30  王鳳社 107.10.30	依權責無者免  許堯臣 107.10.30

東南科技大學財物結算驗收證明書

全部 / 部分

使用單位：事務組

驗收日期：107年10月30日

驗收地點：中山樓1F

案號及契約號	10760001A	廠商名稱	遠傳電信股份有限公司系統整合分
標的名稱及數量摘要	電力安全雲端監控管理系統1套	驗收批次	單次核銷
採購金額	<input checked="" type="checkbox"/> 未達公告金額 <input type="checkbox"/> 公告金額以上未達查核金額 <input type="checkbox"/> 查核金額以上未達巨額 <input type="checkbox"/> 巨額		
履約期限	107年10月31日		
完成履約日期	107年10月29日	履約有無逾期	<input type="checkbox"/> 逾期 <input checked="" type="checkbox"/> 未逾期
契約(合約)金額	新台幣：玖萬壹仟元整	契約變更或加減價次數	
結算總價	91000 ✓		

【驗收經過】：各項功能測試均符合需求。

【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	保管組	監驗單位(會計單位)
	依權責無者免	未達公告金額而無者免
任超賢 107.10.30	蔣中豪 107.10.30	高玉秋 107.10.30
廠商代表	會驗單位(使用單位)	主驗人員(或使用單位主管)
	<p style="text-align: center;">李育修 王辰社 107.10.30 107.10.30</p>	<p style="text-align: center;">依權責無者免</p> <p style="text-align: center;">107.10.30</p>

東南科技大學 財產增加單

107.11.12.107.增098

會計科目: 134101
標籤代碼: 101
傳票號數: 1071126-424

增字號: 第107
使用單位: 2612
請購單號: 10706061006

號
事務組

頁次: 1/3

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	報部 優先序
107/10/30	3010518-59 107001-107002	電子式水錶	willes / w1500 輸出訊號: RS485, 口徑: 2-3吋, 最大工作壓力: 16 kgf/cm2 內建鋰電池, 防高斯磁場干擾 流量電導度: 可量測最小至5 μ s/cm。流量感測器電纜距離: 至少10M。訊號輸出: DC4-20mA、Relay、RS485	只	2	85,000	170,000	TN-F001-龍谷	李育修	10	404-00
107/10/30	3010518-59 107003-107004	電子式水錶	willes / w1500 輸出訊號: RS485, 口徑: 2-3吋, 最大工作壓力: 16 kgf/cm2 內建鋰電池, 防高斯磁場干擾 流量電導度: 可量測最小至5 μ s/cm。流量感測器電纜距離: 至少10M。訊號輸出: DC4-20mA、Relay、RS485	只	2	85,000	170,000	P01-PA-公共空間	李育修	10	404-00
107/10/30	3010518-59 107005-107006	電子式水錶	willes / w1500 輸出訊號: RS485, 口徑: 2-3吋, 最大工作壓力: 16 kgf/cm2 內建鋰電池, 防高斯磁場干擾 流量電導度: 可量測最小至5 μ s/cm。流量感測器電纜距離: 至少10M。訊號輸出: DC4-20mA、Relay、RS485	只	2	85,000	170,000	TN-R002-校門口 候車亭含上坡右側機車停車位	李育修	10	404-00
107/10/30	3100201-03 107001	壓力式液位計	宸翊 / CYP1-01/02 量測範圍: 1m ~ 100m, 外殼防護等級: IP 68 輸出信號: 4-20mA反應時間: \leq 1 ms (當量測範圍於 10% to 90% of F.S)感測材質: 不鏽鋼SUS316 防水等級: IP68。高亮度LED四位盤面型顯示器 信號輸出:	組	1	56,000	56,000	TN-F001-龍谷	李育修	3	405-00
107/10/30	3100201-03 107002	壓力式液位計	宸翊 / CYP1-01/02 量測範圍: 1m ~ 100m, 外殼防護等級: IP 68 輸出信號: 4-20mA反應時間: \leq 1 ms (當量測範圍於 10% to 90% of F.S)感測材質: 不鏽鋼SUS316 防水等級: IP68。高亮度LED四位盤面型顯示器 信號輸出:	組	1	56,000	56,000	P01-PA-公共空間	李育修	3	405-00
107/10/30	3100201-03 107003	壓力式液位計	宸翊 / CYP1-01/02 量測範圍: 1m ~ 100m, 外殼防護等級: IP 68 輸出信號: 4-20mA反應時間: \leq 1 ms (當量測範圍於 10% to 90% of F.S)感測材質: 不鏽鋼SUS316 防水等級: IP68。高亮度LED四位盤面型顯示器 信號輸出:	組	1	56,000	56,000	TN-R002-校門口 候車亭含上坡右側機車停車位	李育修	3	405-00

教育部
補助款

東南科技大學 財產增加單

107.11.12.107.增098

會計科目: 134101

標籤代碼: 101

傳票號數: 1071126424

增字號: 第107

使用單位: 2612

請購單號: 10706061006

號

事務組

頁次: 2/3

驗收日期	財產編號		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
	財產編號	序號										
107/10/30	3140403-20	107001	通訊模組	威海尼可 / WLP-5000i8 5G/WIFI, -10dBi增益天線 POE網路電源供應, IP66防水等級10dBi增益天線(5.0GHz)。POE網路電源供應。IP66防水等級。	臺	1	35,000	35,000	TN-F001-龍谷	李育修	4	406-00
107/10/30	3140403-20	107002-107003	通訊模組	威海尼可 / WLP-5000i8 5G/WIFI, -10dBi增益天線 POE網路電源供應, IP66防水等級10dBi增益天線(5.0GHz)。POE網路電源供應。IP66防水等級。	臺	2	35,000	70,000	P01-PA-公共空間	李育修	4	406-00
107/10/30	3140403-20	107004	通訊模組	威海尼可 / WLP-5000i8 5G/WIFI, -10dBi增益天線 POE網路電源供應, IP66防水等級10dBi增益天線(5.0GHz)。POE網路電源供應。IP66防水等級。	臺	1	35,000	35,000	TN-R002-校門口 候車亭舍上坡右側機車停車位	李育修	4	406-00
107/10/30	3140403-15	107001	雲端閘道器	資策會 / E1698022 管理迴路監控器, 支援有線、無線通訊界面 支援Mesh網路傳輸架構 4GB Flash。RS-485 to TCP/IP Ethernet信號轉換功能。通訊指示燈。SD卡儲存介面。USB擴充介面。	片	1	40,000	40,000	TN-R002-校門口 候車亭舍上坡右側機車停車位	李育修	6	407-00
107/10/30	3140403-15	107002	雲端閘道器	資策會 / E1698022 管理迴路監控器, 支援有線、無線通訊界面 支援Mesh網路傳輸架構 4GB Flash。RS-485 to TCP/IP Ethernet信號轉換功能。通訊指示燈。SD卡儲存介面。USB擴充介面。	片	1	40,000	40,000	TN-F001-龍谷	李育修	6	407-00
107/10/30	3140403-15	107003	雲端閘道器	資策會 / E1698022 管理迴路監控器, 支援有線、無線通訊界面 支援Mesh網路傳輸架構 4GB Flash。RS-485 to TCP/IP Ethernet信號轉換功能。通訊指示燈。SD卡儲存介面。USB擴充介面。	片	1	40,000	40,000	P01-PA-公共空間	李育修	6	407-00

東南科技大學

財產增加單

107.11.12.107.增097

會計科目: 162101

標籤代碼: 101

傳票號數: 1071126-423

增字號: 第107

使用單位: 2612

請購單號: 10706061005

號

事務組

頁次: 1/1

驗收日期	財產編號		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
	序號	序號										
107/10/30	3140503-20	107029	電力安全雲端監控管理系統	資策會 / 訂製品 地圖管理 告警通知、統計報表、報修管理、設備管理、智慧診斷、迴路監測。	套	1	91,000	91,000	G01-101-事務組	李育修	2	409-00
			合計			1		91,000				

組員蔣中達
(09111)

保管組
蔣同光

總務長黃志衡

主辦會計人員
王樹文

主辦總務人員:

單位主管: 事務組 王辰祉
組員 (071030)

組員任超賢
1071030

東南科技大學 財產增加單

107.11.12 107.增 098

增字號: 第107 號
 使用單位: 2612 事務組
 請購單號: 10706061006 頁次: 3/3

會計科目: 134101
 標籤代碼: 101
 傳票號數: 1071126-424

驗收日期	財產編號		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
	序號	序號										
107/10/30	3100712-02 107001		電力安全網路控制 器	訂製品 / 訂製品 多迴路監控模組、雲端通訊開道模組、全向型WIFI通 訊模組、電源供應器、突波電路保護模組。	組	1	37,000	37,000	TN-H002-好漢 坡上方平台	李育修	5	408-00
107/10/30	3100712-02 107002		電力安全網路控制 器	訂製品 / 訂製品 多迴路監控模組、雲端通訊開道模組、全向型WIFI通 訊模組、電源供應器、突波電路保護模組。	組	1	37,000	37,000	B01-PA-公共空 間	李育修	5	408-00
107/10/30	3100712-02 107003		電力安全網路控制 器	訂製品 / 訂製品 多迴路監控模組、雲端通訊開道模組、全向型WIFI通 訊模組、電源供應器、突波電路保護模組。	組	1	37,000	37,000	A01-PA-公共空 間	李育修	5	408-00
			合計			19		1,049,000				

教育部
補助款

組員 蔣中達
 組員 蔣同光
 組員 黃志衡
 組員 王俐文

主辦會計人員 王俐文

主辦總務人員 黃志衡

單位主管 王辰社

製表 員任超賢

主辦總務人員:

單位主管:

製表:

黏貼憑證用紙

102250

中華民國107年10月30日

申請單編號：10706061006 核銷序號：01

憑證編號	預算科目	預算餘額	金額							
	134101-機械儀器及設備-機儀設備	1,348,107	千	百	十	萬	千	百	十	元
			-	1	0	4	9	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 404-00 電子式水錶-主動偵測及管理校園水資源系統、405-00 壓力式液位計-主動偵測及管理校園水資源系統、406-00 通訊模組-主動偵測及管理校園水資源系統、407-00 雲端閘道器-主動偵測及管理校園水資源系統、408-00 電力安全網路控制器-建立電力安全雲端監控管理系統			<input type="checkbox"/> 已借支，借支金額： 本次沖銷預借金額： <input type="checkbox"/> 已墊付，代墊金額： 代墊人： <input checked="" type="checkbox"/> 逕付廠商，付款類別：電匯支付 廠商名稱：遠傳電信股份有限公司系統整合分							

107年度教育部獎勵補助款
 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
組員任超賢 1071030	技術服務組 顧介梅 1071031	組員游婉芳 1071105 事務組 王辰祉 1071107 組員蔣中達 1071112 保管組 蔣同光 1071112	組員高玉秋 1071122 主任 王俐文 1126	校長李清吟 1126
驗收或證明		購置財產、列管物品及修繕項目，請加蓋保管組及修繕組章		
事務組 王辰祉 1071030				
申請單位主管	研發長黃志衡 1071030	總務長黃志衡 1120		



電子發票證明聯

2018-10-29

發票號碼: HT72047699
 買方: 東南科技大學
 統一編號: 38201034
 地址: 新北市深坑區北深路三段152號

格式: 25

東南科技大學付託

第1頁/共1頁

品名	數量	單價	金額	備註	
電子式水錶	6	80,952.33	485,714	北區 ICT38201034 AR:11079002461/ SO:/ PO:/ Memo:EF1810250002	
壓力式液位計	3	53,333.33	160,000		
通訊模組	4	33,333.25	133,333		
雲端閘道器	3	38,095.33	114,286		
電力安全網路控制器	3	35,238.33	105,715		
銷售額合計			999,048	營業人蓋統一發票專用章	
營業稅	應稅	v 零稅率	免稅	49,952	賣方: 遠傳電信股份有限公司系統整合分公司
總計			1,049,000	統一編號: 53010695 地址: 台北市大安區敦化南路2段207號28樓	
總計新台幣 (中文大寫) 零億零仟壹佰零拾肆萬玖仟零佰零拾零元整					

東南科技大學

黏貼憑證用紙

102249 *ms*

中華民國107年10月30日

申請單編號：10706061005 核銷序號：01

憑證編號	預算科目	預算餘額	金 額							
	162101 - 電腦軟體	0	千	百	十	萬	千	百	十	元
			-	-	-	9	1	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 409-00 電力安全雲端監控管理系統-建立電力安全雲端監控管理系統			<input type="checkbox"/> 已借支，借支金額： 本次沖銷預借金額： <input type="checkbox"/> 已墊付，代墊金額： 代墊人： <input checked="" type="checkbox"/> 逕付廠商，付款類別：電匯支付 廠商名稱：遠傳電信股份有限公司系統整合分							
107年度教育部獎勵補助 <input checked="" type="checkbox"/> 補助款 <input type="checkbox"/> 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						
組員任超賢 107/10/30 驗收或證明	技術服務組 顧介梅 107/10/31	組員游婉芳 107/11/05 事務組 王辰社 107/11/07	組員高玉秋 107/11/22 會計王俐文	魏如松 107.11.26.代						
事務組 王辰社 107/10/30 申請單位主管	研發長黃仁清 107/11/31	組員蔣中遠 保管組 蔣同榮 11/2								
總務長黃志銜		總務長黃志銜 11/20								



電子發票證明聯

2018 - 10 - 29

發票號碼: HT72047700
 買 方: 東南科技大學
 統一編號: 38201034
 地 址: 新北市深坑區北深路三段152號

格 式: 25

第1頁/共1頁

品名	數量	單價	金額	備註
電力安全暨雲端監控管理系統	1	86,667	86,667	北區 ICT38201034 AR:11079002462/
銷 售 額 合 計			86,667	營業人蓋統一發票專用章
營業稅	應稅	v	零稅率	免稅
			4,333	賣 方: 遠傳電信股份有限公司系統整合分公司
總 計			91,000	統一編號: 53010695 地 址: 台北市大安區 敦化南路2段207號28樓
總計新台幣 (中文大寫) 零 億 零 仟 零 佰 零 拾 玖 萬 壹 仟 零 佰 零 拾 零 元 整				

東南科技

東南科技大學

分錄轉帳傳票

日期：107.11.26
傳票編號：1071126424 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	404-00-電子式水錶, 數量: 6只, NT\$85000.00-1070098	101	事務組	510,000	
134101 機械儀器及設備-機儀設備	405-00-壓力式液位計, 數量: 3組, NT\$56000.00-1070098	101	事務組	168,000	
134101 機械儀器及設備-機儀設備	406-00-通訊模組, 數量: 4臺, NT\$35000.00-1070098	101	事務組	140,000	
134101 機械儀器及設備-機儀設備	407-00-雲端開道器, 數量: 3片, NT\$40000.00-1070098	101	事務組	120,000	
134101 機械儀器及設備-機儀設備	408-00-電力安全網路控制器, 數量: 3組, NT\$37000.00-1070098	101	事務組	111,000	
2124 應付設備款	遠傳電信股份有限公司系統整合分公司HT72047633; 404-00-電子式水錶, 數量: 6只, NT\$85000.00, 405-00-壓力式液位計, 數量: 3組, NT\$56000.00, 406-00-通訊模組, 數量: 4臺, NT\$35000.00, 407-00-雲端開道器, 數量: 3片, NT\$40000.00, 408-00-電力安全網路控制器, 數量: 3組, NT\$37000.00-1070098				1,049,000
合	計			1,049,000	1,049,000
廠商/受款人	53010695遠傳電信股份有限公司系統整合分公司				
銀行帳號/支票號碼					

製票



複核



出納



登帳

主辦會計



校長








東南科技大學

分錄轉帳傳票

日期：107.11.26
傳票編號：1071126423 T

會計科目	摘要	計畫	部門	借方金額	貸方金額
162101 電腦軟體	409-00-電力安全雲端監控管理系統(軟體), 數量: 1套, NT\$91000.00-1070097	101	事務組	91,000	
2124 應付設備款	遠傳電信股份有限公司系統整合分公司HT72047700; 409-00-電力安全雲端監控管理系統(軟體), 數量: 1套, NT\$91000.00-1070097				91,000
合	計			91,000	91,000
廠商/受款人	53010695遠傳電信股份有限公司系統整合分公司				
銀行帳號/支票號碼					

製票  複核  出納  登帳 主辦會計  校長 

東南科技大學

匯款明細表

匯款金額:4440261

製表時間:2018/12/6 下午 05:32:24

付款日期:1071211

總筆數:51

製表人:黃麗如

序號	姓名	匯款銀行/分行	受款人帳號	匯款金額	匯費	實際金額
26	鄧或銓	華南商業銀行樟樹灣分行	192200509018	9,970	30	9,940
27	謝秉綦	兆豐國際商業銀行中山分行	01510780946	9,970	30	9,940
28	廖承濬	玉山商業銀行東湖分行	0897979106191	9,970	30	9,940
29	洪韻涵	臺灣新光商業銀行永和分行	0329501135317	10,000	30	9,970
30	林建榮	華南商業銀行北投分行	178200110647	9,970	30	9,940
31	劉泓廷	華南商業銀行營業部	100201293944	9,970	30	9,940
32	辰翊科技有限公司	安泰商業銀行大里分行	05612600022202	20,000	30	19,970
33	食漁食農實業行	第一商業銀行佳里分行	62410065933	34,800	30	34,770
34	遠傳電信股份有限公司系統整合分行	兆豐國際商業銀行內湖科學園區	23709038587	1,140,000	30	1,139,970
35	瑞奇營造有限公司	國泰世華商業銀行臨沂分行	121035006895	19,500	30	19,470
36	茂馳科技有限公司	國泰世華商業銀行松山分行	037035017829	7,030	30	7,000
37	普特企業有限公司	陽信商業銀行營業部	001420110467	8,000	30	7,970
38	長城桌球體育用品社	遠東國際商業銀行台北古亭分行	04200100189999	4,250	30	4,220
39	聚光工作坊股份有限公司	國泰世華商業銀行新樹分行	104035007016	9,240	30	9,210
40	恭鋒教育用品有限公司	板信商業銀行華江分行	00571311540903	60,000	30	59,970
41	創智企業有限公司	彰化商業銀行新店分行	55290127029000	6,500	30	6,470
42	昆庭國際興業有限公司	安泰商業銀行民權分行	03712600570900	10,000	30	9,970
43	松崗資產管理股份有限公司	臺灣土地銀行天母分行	133001500058	269,000	30	268,970
44	程大哲	中國信託商業銀行東新竹分行	336540224832	18,018	30	17,988
45	劉佑國	玉山商業銀行新店分行	0554968068290	37,667	30	37,637
46	張志宏	中國信託商業銀行城東分行	071537278703	36,097	30	36,067
47	沈庭宇	台北富邦商業銀行景美分行	430168704806	9,840	30	9,810
48	劉芃昀	第一商業銀行大直分行	10768024863	19,200	30	19,170
49	陳耀德	國泰世華商業銀行北投分行	115506063461	20,646	30	20,616
50	蔡宜綦	國泰世華商業銀行信安分行	227506097694	20,646	30	20,616