

靜宜大學設備類採購案規格明細表/規範書

115 年 9 月 3 日

- 適用預算達30萬元之請購案，相關單位如不使用本表格，以下各【項次】為必要提供之內容，務必要包含在規格書內。
- 不夠行數或頁數請自行增加。

請購單位	應用化學系		
承辦人/填表人	許峰豪	電話/分機	15205
電子郵件信箱	hsu0625@pu.edu.tw	開標通知單會寄發至本校公務 e-mail	
內購/外購	V 國內購買(含稅報價) ☐ 國外購買(申請免稅令，要報教育部及海關等程序)		
採購標的物性質	V 財物設備 ☐ 零件或配件或組件類 適用資本門 1. 補助款請自行確認各預算管理單位及補助單位之核撥要點或核銷規定		

必要條件	預算書採購品名	規格明細(不可列廠牌或型號，詳注意事項)	數量/單位
1. 設備規格	四點探針導電量測儀	1-1 手動四點探針台 - BeCu Probe Head (鈹-銅探針頭) - Tip pitch: 1mm (間距 1mm) - Spring 28 Grams (彈簧重量 28 克) - Radius 40.6 Micron (半徑 40.6 微米) - 尺寸: 320(W)×320(D)×300(H) mm (±10%) - 絕緣板尺寸: 150×150mm (±10%) - 下壓移動行程: 30 mm (±10%) - 下壓移動解析度: 20 um (±10%) - 力量感測器 - 量測範圍: 100 g (±10%) - 解析度: 10 mg (±10%) 1-2 電源電錶 - 最大電壓電流210V/105mA、21V/1.05A，最大功率20W。 - 輸出電壓準位最小可到500nV，電流準位最小可到500fA。 - 量測電壓解析度最小可到10nV，電流解析度最小可到10fA。 【或同等品】	1 台
2. 內含服務需求 (例如教育訓練、叫修幾小時到、幾小時或幾天完修..)	包含教育訓練		
3. 投標廠商資格 (不得限制不當競爭，設立特定資格，例如公司要有幾人以上或距離本校幾公里內...)	詳【靜宜大學廠商資格、規格及價格審查表】 ☒ 廠商設立(登記)證明 ☒ 廠商納稅證明或免稅證明 ☒ 公司信用狀況證明 ☐ 其他(請敘明):		
4. 現場履勘後投標(例如要吊車、打掉窗戶大門、內含重車指揮交通費用..)	不需要		
5. 一次付款或分期付款或多年度付款或跨年度付	一次付款，依本校付款方式付款		



必要條件	預算書採購品名	規格明細(不可列廠牌或型號, 詳注意事項)	數量/單位
款(多學年或跨學年需取得核准, 行政核心)			
6. 驗收條件(例如初驗、複驗、測試、試運轉、防偷、防搶等各類檢驗報告…)	初驗		

7. 請購單位或預算單位或使用單位(必須勾選之規定及注意事項)	<u>型錄、技術文件、投標文件</u> ☐ 投標廠商要提供型錄:(絕對不可要求一定要正本型錄, 而且還要原廠蓋章) 投標廠商可以原廠型錄影本代替並明確標示與本校規格符合之處, 如無原廠型錄或影本, 廠商應另行提供規格文件。若廠商在【本校相關文件敘明同校方規格】等類似字眼, 本校認定廠商未提出規格文件, 判定為規格不合格。 ☐ 投標廠商不要提供型錄或技術文件, 相關規格簡單或者為訂製品。 ☐ 投標廠商請按本校規格之各採購標的物依序分別報價, 如經比減價後而決標者, 除本校另有規定外, 依據減價後比例調整各採購標的物價格。 V 總價投標即可。(本案為總價決標, 如未分別報價, 不影響投標資格) <u>本採購(主要設備或主要部分)之特別規定(業管單位有規定或教育訓練):</u> ☐ 1. 本案為不得採購大陸廠牌之資通訊產品(含軟體、硬體及服務) V 2. 原產地不得為大陸地區 <u>得標廠商應備查證明文件:</u> ☐ 得標廠商為原廠製造商或在台之分公司之證明文件。 ☐ 得標廠商如為代理商者, 得標後應檢具代理商證明文件。 V 得標廠商如為經銷商者, 得標後應檢具原廠或其在台分公司之經銷授權證明文件。
8. 履約期限(一定要填)	V 得標廠商應於 115 年 12 月 10 日以前安裝測試完畢, 且測試結果符合契約規定。(1. 預算無法保留或需於一定期限前完成驗收及付款者, 設定日期太離譜無廠商可決標者自行負責; 2. 採購組合約及公告系統設定為日曆天) ☐ 得標廠商應於得標次日起 45 日(含例假日)內安裝測試完畢, 且測試結果符合契約規定。(採購組合約及公告系統設定日曆天) ☐ 得標廠商應於本校(提出請購單位)通知次日起 日(含例假日)內安裝測試完畢, 且測試結果符合契約規定。(採購組合約及公告系統設定日曆天) ☐ 得標廠商應於得標次日起 日(不含例假日)內安裝測試完畢, 且測試結果符合契約規定。(採購組合約及公告系統設定工作天) <u>以下為可複勾選項目</u> ☐ 交貨地點可能有其他工程進行中, 無法進場安裝等 ☐ 交貨地點可能會停電、沒電梯、沒樓梯、沒門等, 無法進場安裝等。 ☐ 其他, 如分批交貨等請敘明: _____
9. 保固期限	V 本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起, 由廠商保固 2 年。 ☐ 自驗收合格日起保固 年滿並將期限延長至當學年度之 7 月 31 日止。 ☐ 本履約標的自全部完成履約經驗收合格日之日起, 由廠商授權 年。

【四點探針導電量測儀】 儀器規格：

1-1 手動四點探針台

- BeCu Probe Head (鈹-銅探針頭)
 - Tip pitch: 1mm (間距 1mm)
 - Spring 28 Grams (彈簧重量 28 克)
 - Radius 40.6 Micron (半徑 40.6 微米)
- 尺寸: 320(W)×320(D)×300(H) mm (±10%)
 - 絕緣板尺寸: 150×150mm (±10%)
 - 下壓移動行程: 30 mm (±10%)
 - 下壓移動解析度: 20 um (±10%)
- 力量感測器
 - 量測範圍: 100 g (±10%)
 - 解析度: 10 mg (±10%)



1-2 電源電錶

- 最大電壓電流 210V/105mA、21V/1.05A，最大功率 20W。
- 輸出電壓準位最小可到 500nV，電流準位最小可到 500fA。
- 量測電壓解析度最小可到 10nV，電流解析度最小可到 10fA。

交貨、驗收與保固：

1. 交貨期限：115.12.10 以前。
2. 驗收期為交貨完成後一個月內，驗收項目包含：
儀器設備及附件清點、完成相關教育訓練、測試儀器符合型錄上的主要規範。
3. 自驗收日起算，非耗材品與非人為因素損壞之零件（含一般正常操作之耗材）免費保固「二年」。