

醫藥暨應用化學系 112 學年度第 3 次環安暨採購委員會會議紀錄

開會時間：113 年 1 月 18 日 中午 12 點

開會地點：第一教學大樓 N935 會議室

召集人：陳喧應

出席人員：陳嘉祥、陳喧應、陳信允、陳泊余、許智能、杜采漣、王志光

記錄人員：吳鈴若

壹、主席報告

貳、提案討論：

1. 案由：討論 112 學年度本系購置圓二色光譜儀(預算金額 351 萬)之採購規格。
說明：圓二色光譜儀預算金額超過新台幣 100 萬，依學校採購規定進行規格自審。附件 1。
決議：委員討論通過，完成自審檢核表。檢核表將與儀器資料一同進行採購流程。

參、臨時動議

肆、散會：主席宣佈散會：中午__：__分整。

高雄醫學大學購置財物、勞務、工程規格詳細說明表

- 請務必依政府採購法規定（不得指定特定之廠牌、型號等），詳細填寫所需求之規格或功能，以避免標購到不適用的設備而無法結案，謝謝合作！

品名：圓二色光譜儀

設備規格：

一、主機

1. 光源： 150 瓦 氣冷式氙燈
2. 量測波長範圍： 163 to 950 nm (標準); 163 to 1600 nm (可擴充)
3. 波長精度：
±0.1 nm (163 to 250 nm)
±0.2 nm (250 to 500 nm)
±0.5 nm (500 to 800 nm)
±1.5 nm (800 to 1200 nm)
4. 波長可重複性：
±0.05 nm (163 to 500 nm)
±0.1 nm (500 to 800 nm)
±0.5 nm (800 to 1600 nm)
5. 波長解析度： 0.025 nm
6. 迷光： 小於 0.0003% (at 200 nm)
7. 光譜頻寬： 0.01 to 16 nm
8. 狹縫寬度： 1 to 4000 μ m
9. 基線穩定性： 0.02 mdeg/hr
10. 積分時間： 0.1 msec to 30 sec
11. 測量模式： 連續掃描、步進掃描、自動掃描
12. 掃描速度： 高達 10,000 nm/min
13. CD 全範圍： ±8000 mdeg
14. CD 解析度： 0.00001 mdeg
15. CD 動態範圍： 即使光路中有 OD=3 樣品，也不會出現 CD 失真
16. RMS 雜訊： 0.004 mdeg (at 185 nm)
0.007 mdeg (at 500 nm)
17. LD 測量： 標配，滿量程±1 Δ OD
18. UV 測量： 標配，高達 5 Abs
19. 外部輸入端子： 兩個通道（輸入範圍：-1 至 1 V DC）
20. 氮氣吹掃： 高效氮氣吹掃，對光源、單光器和樣品室進行內部優化。
21. 通信/控制： USB 2.0 / Spectra Manager™ II 光譜整合軟體
22. 樣品載具尺寸： 150 W x 310 D x 165 H mm
23. 尺寸： 1055 W x 545 D x 390 H mm
24. 重量： 77 kg
25. 電源輸入電壓： 115, 50/60 Hz
26. 功耗： 360 VA

二、配件

1. 溫度設定範圍為 -30 至 130°C。
2. 最大光程長度為 10 mm 的矩形池。
3. 搭配磁力攪拌器。

三、軟體

1. 電腦作業系統 Windows 7 64 Bits 以上。
2. Spectra Manager II 跨平台光譜儀軟體，可同時操控多種光譜儀，包含 FTIR, Fluorescence, Polarimeter, CD and Raman 等。
3. 智慧附件辨識系統，包含 i. IQ-Accessory 自動辨識附件型號以及 ii. IQ-Start: 附件安裝後，自動啟用預設量測功能。

申請單位：

填表人簽章：

單位主管：

※ 請以電腦繕打，有此表格請至採購組網頁下載。

保存期限 10 年

高雄醫學大學購置公告金額以上採購案規格自審檢核表

審核依據：政府採購法第二十六條

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。

* 審查日期： 年 月 日 時 分 地點：

* 品名： _____

項次	審 查 項 目 名 稱	審 查 結 果	備 註
1	所訂規格是否詳列完整 (依採購法第二十六條第二項)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
2	所訂功能或效益是否符合單位需求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
3	有無提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者依 (依採購法第二十六條第三項)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
4	有無綁標或限制競爭之疑	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	
5	相關設備配件是否有完整列入規格內	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
6	所需配電、配水及空調工程需求是否已列入規格內	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	勾「否」者視同不 需要求此項目
7	是否有特殊化驗或特別驗收需求	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	勾「否」者第8項 不需勾選
8	(承上題)特殊化驗或特別驗收標準是否已列入規格中	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
9	其他：	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	單位可自訂

本單位已依上列項目完成採購案之規格審查，另檢附「高雄醫學大學財物、勞務、工程規格詳細說明表」內容如附件，於完成請購後請總務處辦理招標。

審查會議主持人： _____ (簽章)

審查會議出席人： _____、 _____、 _____

_____、 _____ (簽章)