

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：紫外光可見光光譜儀

採購單號：113000468

項次	規 格	數量(單位)
1. 硬體規格	- 波長範圍：190-1100nm；波長間距：0.1nm 光柵：1200Line/mm - 光譜帶寬：≤1.89nm 具有光譜帶寬自檢功能 - 波長精度：±0.3nm，波長再現性：±0.1nm - 掃描速度：100-5000nm/min，連續可調4900段掃描 - 光徑高度：8.5mm；光束大小：0.3x0.6mm - 測光範圍：測光範圍-0.3-4.5Abs(0-300%T, 顯示範圍0-1000%T)；迷光/雜散光 Stray light<0.05%T - 測光精度：±0.002A(1A)，±0.3%T；測光再現性±0.001A(0.5A)，±0.002(1A)，±0.1%T - 功能驗證：使用乾式酵素測試片組驗證，50片/罐，2罐/盒，每片須能放入比色管(10x10x45mm)，參考長度為60±20mm，寬度8mm±1mm，厚度0.5mm(含)以上。 - 燈源管理：雙光源鹵素燈(WI)與氘燈(D2)；氘燈(D2)光源本身須有計時器至少可記憶1000小時 - 光源切換：可以自動切換燈源轉換的波長330-365nm - 顯示螢幕：6吋320X240dots(15cm)大型背光 LCD 液晶顯示器，並可依不同使用角度調整亮度 - 操作模式：吸收值 Abs，穿透率%T，波長圖譜掃描，時間吸收曲線，檢量線，動力學 - 水質分析：提供36項水質品項快速檢測濃度表，適合水質，微生物等各種應用分析。 - 確效驗證：日期及時間，燈源強度，時數管理，確效驗證，背景與基線校正，光源零點設定。	1組
1-2. 單機操作軟體規格	- Photometric 單/多波長：1-5波長測定、吸收度/穿透率、係數，次數1-999、測試時間0-9999秒、儲存16組 - Spectrum 圖譜掃描：光譜圖最佳化處理、自動尋峰、自動尋谷、手動尋峰及尋谷、平滑化處理、覆蓋及疊圖 - Time Scan 測光對應時間變化：吸收值及穿透率、測試時間5-9999秒、覆蓋及疊圖分析、儲存5組 - KINETIC 動力學測定：2-9999秒、反應3-9999秒、延遲0-50秒、係數1-9999、13種濃度、覆蓋疊圖、活性 - Quantitative 定量：檢量線10組、13種濃度、1-2階方程、原點與非原點、基線校正、r²值、自定線、存5組 - DNA/RNA 測定：3種模式 260/280, 260/280 bk320, 230/260 bk320 - 膽鹼酯酶抑制計算(RBPR) 系統設定：時間日期、燈源時數、燈源能量、印表驅動、確效驗證、燈源關閉、波長切換、基線校正與儲存、零點校正 (或同等品) (本單不敷使用時，請自行影印加附)	
1、交貨期限：接獲訂單後_____日(含例假日)完成交貨。 2、為響應環保署節能減碳做環保，本校配合優先採購綠色產品(環保、回收、節能、省水標章及能源之星)，敬請廠商協助並配合辦理。 3、為促進採購品質之提升，保障消費權益，本校配合優先採購【正字標記 CNS 或同等品】，敬請廠商協助並配合辦理。		

本案規格內容係依政府採購法第26條訂定。

※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。