

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：紫外可視分光光度計

採購案號：115000715

項次	品 名 及 規 格	數 量	單 位
一、	紫外可視分光光度計 UV/Vis Spectrophotometer 1. 光學系統與架構光學設計：採單光束 (Single Beam) 光路系統設計。 2. 光源配置：具備氘燈 (Deuterium Lamp) 與鎢絲燈 (Tungsten Lamp) (或同等品) 雙光源。 3. 波長效能波長範圍：涵蓋 200 至 1000 nm (含紫外光與可見光範圍)。 4. 光譜帶寬：固定的光譜頻寬為 4 nm。(或以上) 5. 波長精確度：± 2 nm。(或以上) 6. 波長再現性：1 nm。(或以上) 7. 吸光度 (Absorbance)：-0.3 至 3.0 Abs。(或以上) 8. 透光率 (Transmittance)：0 至 200% T。(或以上) 9. 濃度值 (Concentration)：0 至 9999 Conc.。(或以上) 10. 光學精確度：± 0.5% T。(或以上) 11. 光學再現性：0.3% T。(或以上) 12. 迷光 (Stray Light)：小於或等於 0.2% T。(或以上) 13. 系統穩定度：在 500 nm 波長下，長期漂移小於或等於 ± 0.002 A/h。(或以上) 14. 樣品槽與顯示介面樣品槽配置：配備標準 10mm 光徑專用之手動移動四連座樣品槽。(或以上) 15. 螢幕顯示：內建 LCD 點陣液晶顯示器，解析度至少達 128 x 64 畫素。(或以上) 16. 資料輸出與通訊介面輸出端子：具備 USB Port 數據傳輸介面，及 Parallel Port 印表機並列埠。 17. 機體規格與電源需求外觀尺寸：不超過 480 x 370 x 180 mm (寬 x 深 x 高)。(或更小，能放在 650mm 深實驗桌) 18. 適用於 AC 110V 交流電。	4	組
二、	半微量石英液槽(含蓋) 1.4ml(上述設備測量使用)	4	組
三、	含在線式(on-line)，直立式 110V 1KVA 1000VA UPS 不斷電系統 (※允許投標廠商於投標文件內預先提出同等品之廠牌、價格及功能、效益、標準或特性等相關資料，以供審查。) (本單不敷使用時，請自行影印加附)	2	組

本採購案是否有後續擴充 ☐ 是，擴充期間_____、金額或數量_____。
☒ 否。

交貨期限：☐ 簽約日起_____日內。☐ 民國_____年_____月_____日內。

☐ 合約生效日(決標日)起_____日內。☐ 收到信用狀日起_____日內。

保固期限：自驗收合格之日起保固_____年。

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。

1091030