

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：自動細胞計數儀

採購單號：113000391

項次	規 格	數量(單位)
	1. 主機外觀 (1)內建7吋彩色觸控式螢幕 (2)內含分析軟體，可單機操作，無須外接電腦 2. 主機功能 (1)具3個光學通道，包含1個明視野及2個未來可擴充的螢光通道 (2)可進行明視野細胞計數 (3)擴充性：可搭配 LED 螢光光源濾鏡組，升級為螢光細胞計數儀 SmartBlock 1.5mL, thermoblock for 24 tubes 1.5 mL 3. EVOS Light Cube 螢光 LED 光源規格（具擴充性） (1)本案附有 GFP 單色 LED 光源濾鏡組 (2)另有 DAPI、CFP、YFP、TxRed、Cy5等光源可供選購，依未來需求選配 4. 影像系統 (1)相機畫素為5 Mega pixels, 具2.5x 光學放大倍率 (2)具有自動對焦功能，且可依樣品狀況手動對焦及調整光源亮度 5. 細胞濃度判讀範圍：1×10^4 - 1×10^7 cell/ml 6. 細胞大小判讀範圍 (1)樣本粒徑大小：4 - 60 μm (particles); 7 - 60 μm (cells)，可精準計數人類與小鼠 PBMC (2)具有 Gating Function，可依細胞 size 或 circularity 或 brightness 等條件設定範圍進行細胞計數 7. 實驗模板設定：可依不同細胞株設定模板(Template)，並可編輯、輸出、輸入及刪除模板，方便模板管理 8. 細胞樣本需求體積：10U1 9. 上樣方式 (1)拋棄式細胞計數片 (2)玻璃血球計數盤(可重複利用，減少耗材支出) 10. 樣本判讀模式 (1)明視野：使用 Trypan Blue 進行染色，儀器可計算細胞死活數量、濃度數值並輸出統計結果與照片 (2)螢光判讀(需加裝 LED 光源濾鏡組)：可依所選波段進行特定螢光細胞訊號計數，最多可選擇兩通道 儀器可依細胞訊號不同，進行數量與濃度數值統計運算，並輸出影像與統計結果 11. 自動化功能：選取 Rapid Capture 與 Autosave 功能：放入細胞樣本後，樣本對焦、亮度調整、拍照存檔全自動執行，單樣本可於15-30秒內完成 12. 計算功能：於觸控螢幕點選任意細胞，即可顯示該細胞 size 或	1台

	circularity 或 brightness 的分析參數，以利條件設定 13. 檔案格式：JPG, PNG, TIFF、PDF、CSV 及 FCS 等檔案格式 14. 儲存方式：儲存於 USB 隨身碟，或網路連線儲存於雲端空間 15. 塑膠計數片：Countess® Cell Counting Chamber Slides (50 slides/box) 1 box 16. 玻璃計數片：Countess Reuable Slide 1 each *含同等品或更優規 (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。