

慈濟學校財團法人慈濟大學採購規格書

採購標的名稱：直立式旋轉真空濃縮機組

採購單號：114000929

項次	品 名 及 規 格	數 量	單 位
1	1、直立式旋轉真空濃縮機組 包含: 1. 直立式旋轉真空濃縮機 x2 (1) 馬達:採用強力 40W 馬達,並具風扇散熱 (2) 抽氣口:位於冷凝管下方,上方並有清洗口(GL-14) (3) 樣品瓶:標準 1L 梨型瓶,磨 TS29/32. 最大可用 3L (4) 收集瓶:1L, S35/20 (5) 冷凝管:一體式高效內雙螺旋管,直立式(外直徑不小於 85mm,不含凸出物) (6) 旋轉速度:10~200rpm (7) 極限真空:可達 1 Torr (依真空幫浦能力而定) (8) 玻璃轉軸特性:具高承載性,厚度介於 3.5mm ~4mm (9) 玻璃轉軸:直徑不小於\$25mm,不含磨砂部份 (10) 主體昇降高度:110mm, 手動式 (11) 真空墊片:採用全 Teflon 製,可耐酸鹼,接觸有機溶劑不變形 (12) 玻璃轉軸固定方式:採用螺旋式固定,並具退軸及退瓶功能 (13) 樣品瓶角度調整:採用最新馬達前方快速拉鈕調整,並具角度保護裝置,避免冷凝管傾倒 (14) 進料/洩壓孔:採雙孔設計,易於操作 (15) 標準附件:冷凝管用水滴狀矽膠擋水片 x1 及冷凝管固定支架 x1 (16) 溫度範圍:30°C~100°C (17) 溫度精度:±1.5°C (18) 調溫方式:旋鈕式,並具加熱指示燈 (19) 加熱器:採省電式加熱器 750W (20) 槽材質:不銹鋼製,表面鐵氟龍耐酸鹼處理 (21) 內槽突出物:無,加熱器及溫度感溫器採隱藏式 (22) 加熱槽外部隔熱防護:有 (23) 內槽尺寸:\$275(上方) x \$210(底) x 120mmH (24) 水槽容量:5L (25) 水浴鍋總尺寸(W x D x H): 288 x 340 x 210mm (26) R(W x D x H): 570 x 340 x 720mm (27) 電源:110V, 60Hz 2. 2、自動真空控制器 x2 (1) 控制範圍:0~-757mmHg 或最大 (2) 顯示:設定值,實際值雙顯示	1	式

	(3) 解析度:1mmHg (4) 設定:二點或單點,可調式,上下鍵快速設定 (5) 緩衝瓶:三孔式,100 c.c. (6) 具緊急洩壓紐 (7) 操作中真空度實際值可自動變色,辨別真空幫浦起停動作 (8) 緩衝瓶,控制器,支架為整體式設計 (9) R(WxDxH): 130 x 170 x 210mm (10) 電源:110V, 60Hz 3、乾式真空幫浦 x2 (1)排氣量:60L/min. (2)到達最大真空度:15Torr ~ 20Torr (3) 馬達:250W (4) 僅適用酒精類有機溶劑 (5) R (WxDxH): 330 x 190 x 220mm (6) 電源:110V, 60Hz (7) 具隔音外箱 4、冷卻循環機 x1 (1) 採節能控制,不使用加熱器控溫 (2) 設定溫度範圍: - 20℃~室溫 (3) 使用溫度範圍: - 10℃~室溫 (4) 溫度穩定度: ±2℃ (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5℃) (6) 冷卻能力(at 20℃): 1542Kcal/hr (7) 到達 4℃時間:約 20 分鐘 (8) 循環幫浦: 17L/min., 最大揚程 11 M (9) 水槽尺寸(4 x H): 260 x 260mm (10) 安全機構:漏電保護,過電流保護 (11) RF(WxDxH): 350 x 420 x 835 mm (12) 電源:110V,60Hz (13) 上方為平面式,可負重 15kg,可置放抽氣幫浦或其他物品 (14) 雙重蓋設計,低溫時機體上方無冷凝水現象 附件:真空管路、矽膠保溫配管 x1		
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 30 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 1 年。			

請購單位：_____

請購單位主管簽章：_____

請購人簽章：_____

聯絡電話：_____

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。