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

41-7	専保的石柵・且立式灰特具至辰稲機組 休期早號・1140 │	1	
項次	品名及規格	數量	單位
1	1、直立式旋轉真空濃縮機組	1	式
	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℃~100℃		
	(17) 溫度精度: ±1.5℃		
	(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(Wx D x H): 288 x 340 x 210mm		
	(26) R(W xD 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		

(4) 設定:二點或單點,可調式,上下鍵快速設定 (5) 級衡紙:三孔式,100 c.c. (6) 異繁急速經經 (7) 操作中真空度實際値可自動變色,辨別真空智浦起停動作 (8) 級衡瓶,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、乾式真空智浦 x2 (1)排氣量:60L/min. (2)到達最大真空度:15Torr ~ 20Torr (3) 馬達:250W (4) 僅適用酒精顯有機溶劑 (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) 设定溫度範围: -20℃~室溫 (3) 使用溫度範囲: -10℃~室溫 (4) 温度穩定度:±2℃ (5) 温度設定及顯示: LED(0.5℃) (6) 冷卻能力(at 20℃): 1542Kcal/hr (7) 到達4℃時間: 約 20 分鐘 (8) 補環幫浦:17L/min. 最大措報 11 M (9) 水槽尺寸(4 x H): 260 x 260mm (10) 安全機構:滿電保護過電流保護 (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,可置效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、砂膠保溫配管 x1 本採購業是否有後續積免 □是,擴充期間 、金額或數量 。 ■ ■ 否 。 至貨期限: ■簽约日起。0日內。□民國 年 月 日內。 □合約生效日(決樣日)是 日內。□收到信用张日起 日內。		(3) 解析度:1mmHg		
(6) 具緊急液壓紐 (7) 操作中真空度實際值可自動變色,辨別真空智滿起停動作 (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、乾式真空智滿 x2 (1)排氣量:80L/min. (2)到達最大真空度:15Torr ~ 20Torr (3) 馬速: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) 具陽音外稿 4、冷卻循環機 x1 (1) 接節能控制,不使用加熱器控溫 (2) 設定温度範圍: -20℃~室溫 (3) 使用温度範圍: -20℃~室溫 (4) 温度穩定度:±2℃ (5) 温度設定及顯示: LED(0.5℃) (6) 冷卻能力(at 20℃): 1542Kcal/hr (7) 到達 4℃時間:約 20 分鐘 (8) 循環智滿: 17L/min. 最大揚程 11 M (9) 水槽尺寸(4 x H): 260 x 260mm (10) 安全機構滿電保暖,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,可置放抽氣智滿或其他物品 (14) 雙重蓋設計,低溫所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 、全額或數量 ■否。 交貨期限: ■簽約日起30日內。□民園 年 月 日內。 □合約生效日(決樣日)起 日內。□收到信用款日起 日內。		(4) 設定:二點或單點,可調式,上下鍵快速設定		
(7) 操作中真空度實際值可自動變色,辨別真空幫滿起停動作 (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、乾式真空幫滿 x2 (1)辦氣量:60L/min. (2)到達藏大真空度: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) 接節能控制,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°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C時間: 約 20 分變 (8) 循環潛消: 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,過電流研護 (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,可置放抽氣幫消或其他物品 (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 本採購業是否有後鳞撥充 □是,撥充期間 、全額或數量		(5) 緩衝瓶:三孔式,100 c.c.		
(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、乾式真空智浦 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、冷郁循環機 X1 (1) 採節能控制,不使用加熱器控温 (2) 設定温度範圍: - 20°C~室温 (3) 使用温度範圍: - 10°C~室温 (4) 温度穩定度: ±2°C (5) 温度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C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:渦電保護,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,可置效抽氣幫浦或其他物品 (14) 雙重蓋設計.低温時機體上方無冷凝水現象 附件:真空管路、矽膠保温配管 x1 本採購緊是否有後續携充 □是,擴充期間		(6) 具緊急洩壓紐		
(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) 設定温度範圍: -20°C~室温 (3) 使用温度範圍: -10°C~室温 (4) 温度稳定度: ±2°C (5) 温度發定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C時間:約 20 分鐘 (8) 循環幫滿: 17L/min, 最大揚程 11 M (9) 來槽尺寸(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,可置放抽氣幫滿或其他物品 (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 本採購業是否有後續擠充 □是,擴充期間 、金額或數量 。 ■香。 ©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。□故到信用狀日起 — 日內。		(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		
(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,不使用加熱器控温 (2) 設定温度範圍: -20°C~室温 (3) 使用温度範圍: -20°C~室温 (4) 温度發定及顧示: LED(0.5°C) (5) 温度设定及顧示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C時間:約 20 分鐘 (8) 循環幫滿: 17L/min, 最大揚程 11 M (9) 水槽尺寸(4 x H): 260 x 260mm (10) 安全機構;滿電保護,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,可置放抽氣幫滿或其他物品 (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換充 □是,擴充期間 、金額或數量 ○ ■香。 ©貨期限:■簽約日起 30日內。□民國 — 年 — 月 — 日內。 □合約生效日(決線日)起 — 日內。□收到信用狀日起 — 日內。		(8) 緩衝瓶,控制器,支架為整體式設計		
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,不使用加熱器控温 (2) 設定溫度範圍: -20°C~室溫 (3) 使用溫度範圍: -10°C~室溫 (4) 溫度穩定度: ±2°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C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 本採購繁是否有後續擴充 □是,擴充期間 、企額或數量 本採購繁是否有後續擴充 □是,擴充期間 、企額或數量		(9) R(WxDxH): 130 x 170 x 210mm		
(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,不使用加熱器控温 (2) 設定溫度範围: - 20°C~室溫 (3) 使用溫度範围: - 10°C~室溫 (4) 溫度穩定度: ±2°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C時間:約 20 分鐘 (8) 循環幫消: 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,可置放抽氣幫消或其他物品 (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 、企銷或數量 。 本採購案是否有後續擴充 □是,擴充期間 、企銷或數量 。		(10) 電源:110V, 60Hz		
(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,不使用加熱器控温 (2) 改定溫度範圍: - 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) 循環褶滿: 17L/min., 最大楊程 11 M (9) 水槽尺寸(4 x H): 260 x 260mm (10) 安全機構,滿電保護,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,可置放抽氣幫滿或其他物品 (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 本採購業是否有後續擴充 □是,擴充期間、金額或數量。 ■否。 ②6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。		3、乾式真空幫浦 x2		
(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,不使用加熱器控温 (2) 設定温度範圍: -20℃~室溫 (3) 使用温度範圍: -10℃~室溫 (4) 温度穩定度: ±2℃ (5) 温度設定及顯示: LED(0.5℃) (6) 冷卻能力(at 20℃): 1542Kcal/hr (7) 到達4℃時間:約 20 分鐘 (8) 循環幫滿: 17L/min., 最大楊程 11 M (9) 水槽尺寸(4 x H): 260 x 260mm (10) 安全機構:滿電保護,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,可置放抽氣幫滿或其他物品 (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 本採購業是否有後續撥充 □是,擴充期間、金額或數量。 ■否。 ②6 约生效日(決標日)起年 月日內。		(1)排氣量:60L/min.		
(4) 僅適用酒精顯有機溶劑 (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°C~室溫 (3) 使用溫度範圍: -10°C~室溫 (4) 溫度穩定度: ±2°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C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 本採購業是否有後續振元 □是,擴充期間 、金額或數量。 ② 資別限: ■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。		(2)到達最大真空度:15Torr ~ 20Torr		
(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,不使用加熱器控温 (2) 設定溫度範圍: - 20°C~室溫 (3) 使用溫度範圍: - 10°C~室溫 (4) 溫度穩定度: ±2°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C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:渦電保護,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接充 □是,擴充期間		(3) 馬達:250W		
(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°C~室溫 (3) 使用溫度範圍: -10°C~室溫 (4) 溫度穩定度: ±2°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C時間:約 20 分鐘 (8) 循環幫滿: 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,可置放抽氣幫滿或其他物品 (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 本採購業是否有後續擴充 □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。		(4) 僅適用酒精類有機溶劑		
(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×H): 260×260mm (10) 安全機構:渦電保護,過電流保護 (11) RF(WxDxH): 350×420×835 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携充 □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。		(5) R (WxDxH): 330 x 190 x 220mm		
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 。 季貸期限: ■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。		(6) 電源:110V, 60Hz		
(1) 採節能控制,不使用加熱器控溫 (2) 設定溫度範圍: - 20°C~室溫 (3) 使用溫度範圍: - 10°C~室溫 (4) 溫度穩定度: ±2°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C時間:約 20 分鐘 (8) 循環幫滿: 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,可置放抽氣幫滿或其他物品 (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。		(7) 具隔音外箱		
(2) 設定溫度範圍: - 20°C~室溫 (3) 使用溫度範圍: - 10°C~室溫 (4) 溫度穩定度: ±2°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C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。 ●香。 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。		4、冷卻循環機 x1		
(3) 使用温度範圍: -10°C~室溫 (4) 温度穩定度: ±2°C (5) 温度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C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。 查貨期限: ■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。		(1) 採節能控制,不使用加熱器控溫		
(4) 溫度穩定度: ±2°C (5) 溫度設定及顯示: LED(0.5°C) (6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C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。 □合约生效日(決標日)起日內。□收到信用狀日起日內。		(2) 設定溫度範圍: - 20℃~室溫		
(5) 温度設定及顯示: 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。		(3) 使用溫度範圍: - 10℃~室溫		
(6) 冷卻能力(at 20°C): 1542Kcal/hr (7) 到達 4°C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。		(4) 溫度穩定度: ±2℃		
(7) 到達 4°C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。		(5) 溫度設定及顯示: LED(0.5℃)		
(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。		(6) 冷卻能力(at 20℃): 1542Kcal/hr		
(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。		(7) 到達 4℃時間:約 20 分鐘		
(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。		(8) 循環幫浦: 17L/min.,最大揚程 11 M		
(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。		(9) 水槽尺寸(4 x H): 260 x 260mm		
(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。 ②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。		(10) 安全機構:漏電保護,過電流保護		
(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。		(11) RF(WxDxH): 350 x 420 x 835 mm		
(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。		(12) 電源:110V,60Hz		
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。		(13) 上方為平面式,可負重 15kg,可置放抽氣幫浦或其他物品		
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。		(14) 雙重蓋設計,低溫時機體上方無冷凝水現象		
■否。 交貨期限:■簽約日起 <u>30</u> 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。		附件:真空管路、矽膠保溫配管 x1		
交貨期限:■簽約日起 <u>30</u> 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。	本採購	青 案是否有後續擴充 □是,擴充期間、金額或數量	°	
□合約生效日(決標日)起日內。□收到信用狀日起日內。		■否。		
	交貨期	月限:■簽約日起 <u>30</u> 日內。□民國年月日內。		
保固期限:自驗收合格之日起保固_1_年。		□合約生效日(決標日)起日內。□收到信用狀日起日內。		
	保固期	月限:自驗收合格之日起保固 <u>1</u> 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,<u>在目的及效果上均不得限制競爭</u>。

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