

中央研究院關鍵議題研究中心（政府採購）申請書

請購標的品名 (中)	純水過濾系統
請購標的品名 (英)政採必填	Deionized Water Recycling Unit
採購標的之性質種類	☒ 財物(包含儀器設備、試劑耗材、財物購置、訂製、租賃、權利使用等..) ☐ 勞務(包含專業服務、技術服務、資訊服務、研究發展、維修、訓練、勞力等) ☐ 工程
規格及數量	1. 規格(廠牌名稱及型號、規格貨所需功能簡述) 詳如規格需求書 2. 履約期限: ☒決標次日起 365 日曆天前完成交貨/安裝測試/教育訓練/驗收 3. 付款方式: ☒分兩期付款。 (1) 第一期款 90% (電匯, T/T) 標的設備運抵關鍵議題研究中心量子晶片製程研發平台, 以及開箱點交經使用單位確認無誤後支應 90% 契約價金。 (2) 第二期款 10% (電匯, T/T) 安裝、測試、完成教育訓練、驗收合格後支應 10% 契約價金。 4. 保固期限: ☒驗收合格之日起保固 12 個月。 5. 交貨地點: 中央研究院關鍵議題研究中心量子晶片製程研發平台 6. 本採購以 ☒內購方式進行
預估經費來源	7104關鍵議題研究/300000設備及投資
預估金額	新台幣6,000,000元整
採購理由說明	本案設備「純水過濾系統」為已採購設備「晶圓切割機 1 台 (案號: IPAS111-021)」之擴充系統。主要為處理晶圓切割機完成晶圓切割後之廢水, 其廢水含有高濃度微小粒子 (粒徑: 0.1um ~ 100um 皆有可能), 若不及時處理會堵塞無塵室排水管線。同時考量節約資源目的, 此設備亦可將所排放廢水進行重新精製回合純水, 並循環回晶圓切割機做使用。
逕行(或限制)採購理由說明	一、本單位於 111 年斥資新台幣 5,878,600 元整向迪思科科技股份有限公司 (Disco Hi-Tec Taiwan Co., Ltd, 以下簡稱 Disco) 採購晶圓切割機一台 (案號: IPAS111-021, 決標日期: 111 年 12 月 19 日), 為使設備能順利運作、保護無塵室排水管線不蒙受阻塞風險, 以及完成排放廢水再精製使用以達節約資源等目的, 需額外採購「純水過濾系統」對所排放晶圓切割後產生廢水進行處理。本設備除可完成上述功能, 亦針對已採購設備「晶圓切割機 1 台」之各項系統, 例如: 進/出水量、水壓、已購設備中之參雜 CO2 抗靜電處理水系統和預防切割粒子沾黏之添加劑水系統處理等, 進行匹配設計。倘若採購他家廠商系統, 恐無法有效處理排放之廢水, 甚至有損害既有設備的風險。

	二、Disco 為製造「純水過濾系統」的專業廠商，故擬向同為本單位採購「晶圓切割機 1 台」之廠商 Disco 採購上述設備，以達免去任何可能出現在軟體安裝、設備匹配性偵錯、教育訓練、技術支援，乃至後續維護保養上出錯風險之目的。 三、迪思科高科技股份有限公司（Disco）供應之產品實為最佳的選擇。該司在台辦事處為分公司，採用直接販售的方式進行交易，不透過代理商及貿易商交易。本案屬原有採購之後續維修、零配件供應、更換或擴充，因相容或互通性之需要，必須向原供應廠商採購，故請同意採政府採購法限制性招標方式（依採購法第 22 條第 1 項第 4 款；原採購案號：IPAS111-021），邀請迪思科高科技股份有限公司（Disco）辦理議價。		
檢附文件	1. 報價單、2. 需求規格書、3. 限制性招標理由書、4. 迪思科高科技股份有限公司登記證明、5. 迪思科高科技股份有限公司信用證明、6. 迪思科高科技股份有限公司納稅證明、7. 迪思科高科技股份有限公司有價證卷報告書、8. 迪思科高科技股份有限公司獨家販售+獨家製造證明。		
備註			
以下欄位由承辦人員填寫			
採購方式	1. 辦理方式：☐逕行採購、☐公告招標、☐公開招標、☐限制性招標、☐其他： 2. 議價方式：☐由請購單位與廠商口頭議價、☐與廠商開會議價。 3. 是否訂定合約：☐是、☐否。		
底價訂定	☐是，請購設施建議底價。☐其他： ☐否，小額採購(30 萬元)得不訂底價。		
請購人	採購人員	會計人員	單位主管
陳永記			

中央研究院採購單

採購單編號：114000184

單位	關鍵議題研究中心		購案編號（八碼）						
請購人	張郡芳		預算配額(PI)代號		QR 流用				
請購日期	2025/01/06		預算年度/預計使用日期		114/				
請購種類	☐ 物品類 ☒ 設備(財產)類 ☐ 維修類 ☐ 工程(財產)類 ☐ 資訊類 ☐ 其他								
項	品名規格及型號	單位	數量	單價	總價	經費來源	附記及財物存放地	受款人	具連網設備
1	純水過濾系統	批	1	6,000,000	6,000,000	7104 關鍵議題研究 / 300000 設備及投資			
採購總金額(含稅)					6,000,000				
支用類別	01 一般經費			預算類別	2 預算內				
採購方式	5 限制性招標			供應商					
開決標、比價或議價記錄 (是)				簽訂合約 (是)					
用途說明/備註		純水過濾系統(業務流用設備) /							
請購單位	PI[流用] 張郡芳	採購單位		會辦/經辦單位		單位主管或授權代簽人批示			