

中央研究院關鍵議題研究中心科研採購申請書

請購標的品名	前開示高真空大面積薄膜熱蒸鍍系統 (案號: 114001948)		
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)		
規格及數量	1. 規格:詳如規格需求書 2. 履約期限:決標次日起 180 日曆日。 3. 付款方式: ☒ 分期付款 (1) 第一期款(契約價金 70%):設備運抵中央研究院南部院區研究大樓(II)4 樓實驗室後,經使用單位點交無誤後付款。 (2) 第二期款(契約價金 30%):得標廠商於交貨日起 1 個月內完成標的物之安裝、測試及教育訓練,驗收合格後付款。 4. 保固期限: ☒ 自驗收合格之日起保固 1 年。 5. 交貨地點:中央研究院南部院區 6. 本採購以 ☒ 內購 or ☐ 外購方式進行。		
預估經費來源	科研環境領航計畫-淨零排放-基於2050淨零減碳之前瞻性科技開發與實踐規劃-關鍵中心(55EB次世代高效太陽能技術發展)		
預估金額	新台幣4,189,500元		
採購理由說明	進行鈣鈦礦太陽能電池大面積研究中,電池結構裡諸如載子傳輸層或抗反射層,皆需依賴熱蒸鍍系統鍍覆薄膜。如果電池尺寸要從目前面積(<5cm*5cm)往上提升到 12cm*12cm 的尺度,需使用能鍍製更大面積的熱蒸鍍系統。		
逕行採購理由說明	此廠商於各種產學研究單位皆有實績,並且對於專屬鈣鈦礦製程相關的機台研發具備豐富經驗,此購案之大面積蒸鍍機台即為其自行開發之系統,綜觀上述條件,非常適合鈣鈦礦太陽能電池大面積研究之需求		
檢附文件	1.報價單、2.規格需求、3.其他 (獨家供應)。		
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。 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
11322			