

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	去碳燃氫電漿電源100 kW		
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 日曆天。 3. 付款方式: ☒ 驗收合格後一次付款。 4. 保固期限: ☒ 自驗收合格之日起保固 12 個月。 5. 交貨地點: 中央研究院跨領域大樓 B2A01 室 6. 本採購以 ☒ 內購 or ☐ 外購方式進行。		
預估經費來源	天然氣去碳燃氫MW級混氫發電系統建置及試驗計畫		
預估金額	新臺幣78,000,000整		
採購理由說明	去碳燃氫規模化實驗需求,用於電漿裂解系統之電源供應器		
限制性招標理由說明	本案擬向台達電子工業股份有限公司採購「去碳燃氫電漿電源100 kW」,本案系統採用專利電漿裝置設計(台達電子工業股份有限公司持有中華民國發明專利第I804015號脈波直流電源產生器及其滅弧參數自動調整方法、I643227號電弧抑制裝置與電弧抑制方法及美國專利US 20220344946 A1 (High voltage device built from modular low voltage devices and operation methods thereof),此系統為該公司獨有設計並符合實驗需求,且該公司具備開發高壓脈衝型電源之能力,本案屬專屬權利、獨家製造或供應,且無其他合適之替代標的,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2款),邀請該公司辦理議價。		
檢附文件	1.報價單、2.規格需求、3.其他(專屬權利、獨家製造或供應、原採購案號)。		
以下欄位由承辦人員填寫			
採購方式	1. 辦理方式: ☐ 政府採購法公開招標、 ☒ 政府採購法限制性招標。 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
吳利諾			