

國立臺灣大學科學技術研究發展採購案招標公告

財物/勞務名稱	台灣溫室氣體減量進程與綠能產業發展政策之基礎
案號	1000135
申購單位	臺大人文社會高等研究院
申請人	林建甫教授
聯絡人	林盈蓁小姐
聯絡電話	02-33662582
採購單位名稱	總務處採購組
聯絡人	朱玉
聯絡電話	02-33662193
傳真電話	02-23629913
招標狀態	第一次公告
採購金額	12,500,000
採購性質	勞務
預算金額	12,500,000
押標金	0
決標方式	訂有底價之採購，依優勝序位，自最優勝者起，依序以議價方式辦理，以合於採購文件規定，且在底價以內者為供應廠商
依據法條	科學技術基本法第 6 條、科學技術研究發展採購監督管理辦法及本校科學技術研究發展採購作業要點
招標文件領取地點	10617 台北市大安區羅斯福路 4 段 1 號令(第 1 行政大樓採購組)
招標文件售價及付款方式	新台幣 0 元，採現金或郵政匯票(抬頭為國立臺灣大學)繳納。自公告日起至截止投標日止(請於辦公時間內)至招標文件領取地點繳納圖說費後，再憑繳款收據領取招標文件。郵購者(請務必於來函封面註明購買之案號及案名)加附大型回郵信封(註明收件人姓名、地址)貼足國內快遞郵資，並估計郵遞時間，如延誤時效，本校概不負責。
招標文字	正體中文或英文
公告日期	100 年 3 月 8 日
收受投標文件地點	同招標文件領取地點；招標文件另有規定者從其規定
截止收件日期	100 年 3 月 18 日上午 10 時 0 分
開標日期	100 年 3 月 18 日上午 10 時 0 分
開標地點	本校行政大樓第 1 會議室
採購設備規格	1.台灣低碳電力結構的可行性分析(新台幣 1,750,000 元整)(1)已開發國家、開發中國家的電力結構分析(2)台灣電力結構與能源產業的資料收集；台灣電力技術的潛力、成本、排碳係數推估(3)最

	佳化電力組合模型的建置 (4) 台灣各種低碳電力結構的可行性 2.台灣各部門溫室氣體減量成本曲線的估計與減量進程設計 (新台幣 9,000,000 元整) (1) 台灣減量成本曲線模型建置 (2) 減量技術與減量成本數據的調查與推估 (3) 建立台灣減量成本曲線 (4) 蒐集各國減量成本曲線的數據 3.台灣綠能產業發展與全球接軌之策略 (新台幣 1,750,000 元整) (1) 全球溫室氣體減量成本與減量趨勢的分析 (2) 全球綠能產業分析 (3) 台灣綠能產業的競爭優勢分析 前述研究成果應完成以下三份研究報告： A 台灣低碳電力結構可行性分析報告 B 台灣溫室氣體減量成本曲線報告 C 台灣綠能產業發展與全球接軌策略報告
研究需求&預期效益	研究需求：行政院於 2010 年 3 月發布「國家節能減碳總計畫」，以十大標竿方案涵蓋臺灣節能減碳的各個面向。針對節能減碳手段之選擇，台灣急需瞭解各項溫室氣體減量方案的成本，以檢視各項政策工具以及預算配置是否具成本有效性，方能規劃台灣邁向低碳社會之進程。本計畫的整體目標是針對台灣目前的電力能源、減碳現況、以及綠能產業之發展，建立穩健、實用的減碳成本基礎數據。研究的主題包括： 1. 台灣低碳能源結構之可行性分析。 2. 各部門溫室氣體減量的成本曲線估計與效益研究。 3. 台灣綠能產業發展與全球接軌之策略。 預期效益： 1. 建立一個完整溫室氣體減量成本模型，模擬各種溫室氣體減量情境之成本，評估溫室氣體減量之衝擊，幫助我國各界瞭解各部門的減量潛力和可行的減量目標，以供台灣中長程溫室氣體減量目標政策修正之參考。 2. 建立符合成本有效原則的低碳電力結構分析架構，找出國內的最佳低碳電力結構。 3. 建立國內綠能產業基本數據和發展藍圖，研析產業推動策略與最佳化之施政配置。
廠商資格條件	一、公司合夥或獨資之工商行號及法人、機構或團體。 二、廠商標價（經費分析表）超過預算者為不合格標，不予評選。
履約地點	台北市
履約期限	100 年 12 月 31 日前
保固期限	自驗收合格日起 1 年內須持續進行數據更新
付款方式	分期付款
保證金	625,000
保固金	625,000
廠商資格摘要	
疑義、異議受理單位	國立臺灣大學
檢舉受理單位	一、教育部政風處，地址：臺北市中正區中山南路 5 號，電話：02-77365837，傳真：02-23976940 二、行政院國家科學委員會政風室，地址：臺北市和平東路二段 106 號 18 樓，電話：02-27377430，傳真：02-27377814 三、法務部調查局檢舉電話：02-29188888，檢舉信箱：新店郵政 60000 號信箱 四、臺北市調查處檢舉電話：02-27328888，檢舉信箱：臺北市郵政 60000 號信箱
附加說明	