

中小企業平價綠電專案 說明會

經濟部標準檢驗局



壹、專案說明



專案核心目的

- 協助中小企業購買綠電及掌握淨零轉型趨勢，提升市場競爭力
- 增加多元綠電供給，活絡交易市場



法規依據

公有或國營事業土地標租太陽光電案場再生能源電力及憑證媒合服務作業程序

綠電案場與釋出容量

- 案場來源：園管局彰濱產業園區臨6、臨7光電案場
- 由得標商星崙電業股份有限公司依約釋出總發電量的三成予中小企業
- 約4,500萬度（裝置容量約36 MW）





貳、銷售對象與作業流程

銷售對象：中小企業

買家僅限符合中小企業認定標準，須符合下列規定之一：

1. 實收資本額：新臺幣1億元以下（含）者
2. 經常僱用員工數：未滿200人（不含）者

☐ 註：含分支機構者，實收資本額與經常僱用員工數皆應合併計算。總公司須統一代表申請與參加。

作業流程



預登記
資格審核



公開競標
價高者優先



決標、簽約
正式購電

買家須於憑證中心平台依序完成上述流程，確保順利取得綠電

參、銷售方案：購電期程與價格機制

商品內容與期程

商品內容

再生能源電力及憑證，一站式取得綠電與憑證

購電期程

訂為5年，確保中小企業長期穩定取得綠電



價格與決標原則

公開競標方式

專案採公開競標方式進行，平台將設定底價，確保公平透明

競標底價

4.3元/度，提供中小企業平價綠電選擇

決標原則

依價高者優先承購方式辦理
(如遇有2個以上買家出價相同時，
將以較早完成出價者優先得標)

肆、投標規則 I：電量與單位限制



- 1 最小投標單位
最小投標單位為1,000度/年，便於中小企業靈活規劃
- 2 投標電量上限
單一企業之總投標電量，不得超過買家前一年度(113年)所屬電號之總用電量之30%，確保資源合理分配
- 3 電量登錄限制
投標電量不得高於預登記階段所登錄的總需求電量，請務必審慎評估實際需求



允許已購買綠電或已與其他業者簽約的電號參與本專案競標，提供更多彈性選擇

肆、投標規則 II：電號與競標細則

基本要求

01 既設用戶

轉供用電端須為台電公司公用售電業既設用戶

03 時間電價

須為時間電價用戶；未具資格者，應於申請簽約日起7日內完成時間電價申請

02 地理範圍

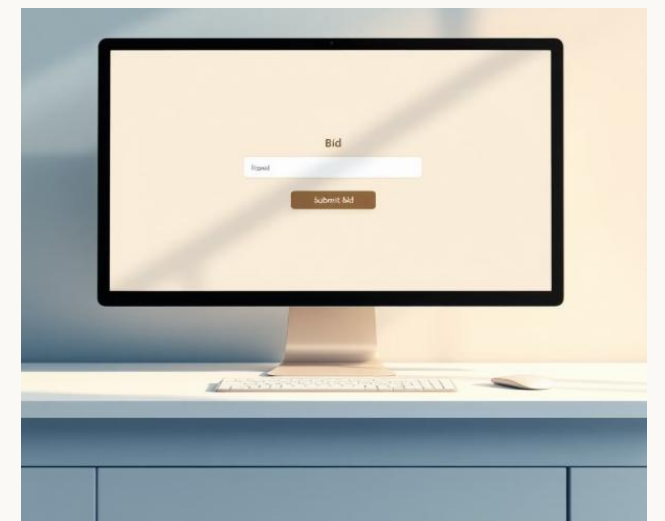
用電地址須位於台灣本島、澎湖本島及屏東縣琉球鄉

04 投標方式

單一企業須由預登記電號中，擇一代表電號投標

競標與修正機制

- 買家應先辦理預登記，經資格審查通過後，方可參與公開競標
- 投標資訊除首次填寫外，於截標前將有2次修正機會
- 請把握修正機會，確保投標資訊完整正確



肆、投標規則 III：預登記文件準備

買家須於預登記期間（114/11/19~11/28）上傳所需文件，**皆需加蓋公司及代表負責人印章**

文件類別	說明及範例	依據來源
中小企業資格證明	下列資料擇一 - 實收資本額證明影本(如公司登記表) - 勞保局最近12個月平均月投保人數資料表	中小企業認定標準
買家前一年度用電證明	113年1月至12月台電公司用電繳費證明或MyData資料	用電量上限計算
分支機構登記證明	如預登記包含分支機構電號，需提供財政部稅籍登記公示查詢結果	資格合併計算



註：承租戶（房客）需另檢附電號持有人同意書、租約及用電證明。請提前備妥相關文件，避免影響預登記進度。

伍、系統操作 I：媒合專區



國家再生能源憑證中心
National Renewable Energy Certification Center

關於T-REC 公告資訊 **媒合交易專區** 發行交易資訊 問題集 文件下載區 中小企業專區 影音專區

媒合交易專區



綠電交易公告區
(綠電競標區)

綠電交易專區

綠電交易公告區
國營事業案場再生能源電力及憑證競價媒合專區
公有及國營事業土地標租太陽光電案場再生能源電力及憑證競價媒合專區

伍、系統操作 II：預登記

公有或國營事業土地標租太陽光電案場再生能源電力及憑證媒合專區

操作		場次	預登記期間	商品上架期間
預登記	投標資訊	中小企業平價綠電專案	114/11/19~114/11/28	114/12/15~114/12/24



買家填寫電號、前年度用電量，上傳用電證明

買方名稱		統一編號	購買年數
xxxxxxx有限公司		xxxxxxxxx	5年
新增電號 +	電號	前一年度用電量	用電量證明文件
1	16-xx-xxxx-xx-x	15,000度	台電電費單1. pdf
2	10-xx-xxxx-xx-x	5,000度	台電電費單2. pdf
上傳資格證明並勾選資格類型 總計		前一年度總用電	總購電需求量
		20,000度	8,000度 (X 超過上限)
中小企業證明文件： ☒ 實收資本額證明 ☐ 僱用員工人數(投保人數)證明			經濟部商工登記公示資料.pdf

伍、系統操作 III：公開競標

公有或國營事業土地標租太陽光電案場再生能源電力及憑證媒合專區

操作	場次	預登記期間	商品上架期間
預登記 投標資訊	中小企業平價綠電專案	114/11/19~114/11/28	114/12/15~114/12/24



第1次出價

歷史出價紀錄

用戶名稱	統一編號	代表電號	出價	確認出價
xxxxxxx有限公司	xxxxxxxxx	16-xx-xxxx-xx-x	X.XXXX	X.XXXX
案場名稱	購電度數/年	底價	出價人數	
XXX案場	5,000	4.3 元/度	0	

於登記電號中擇一代表電號

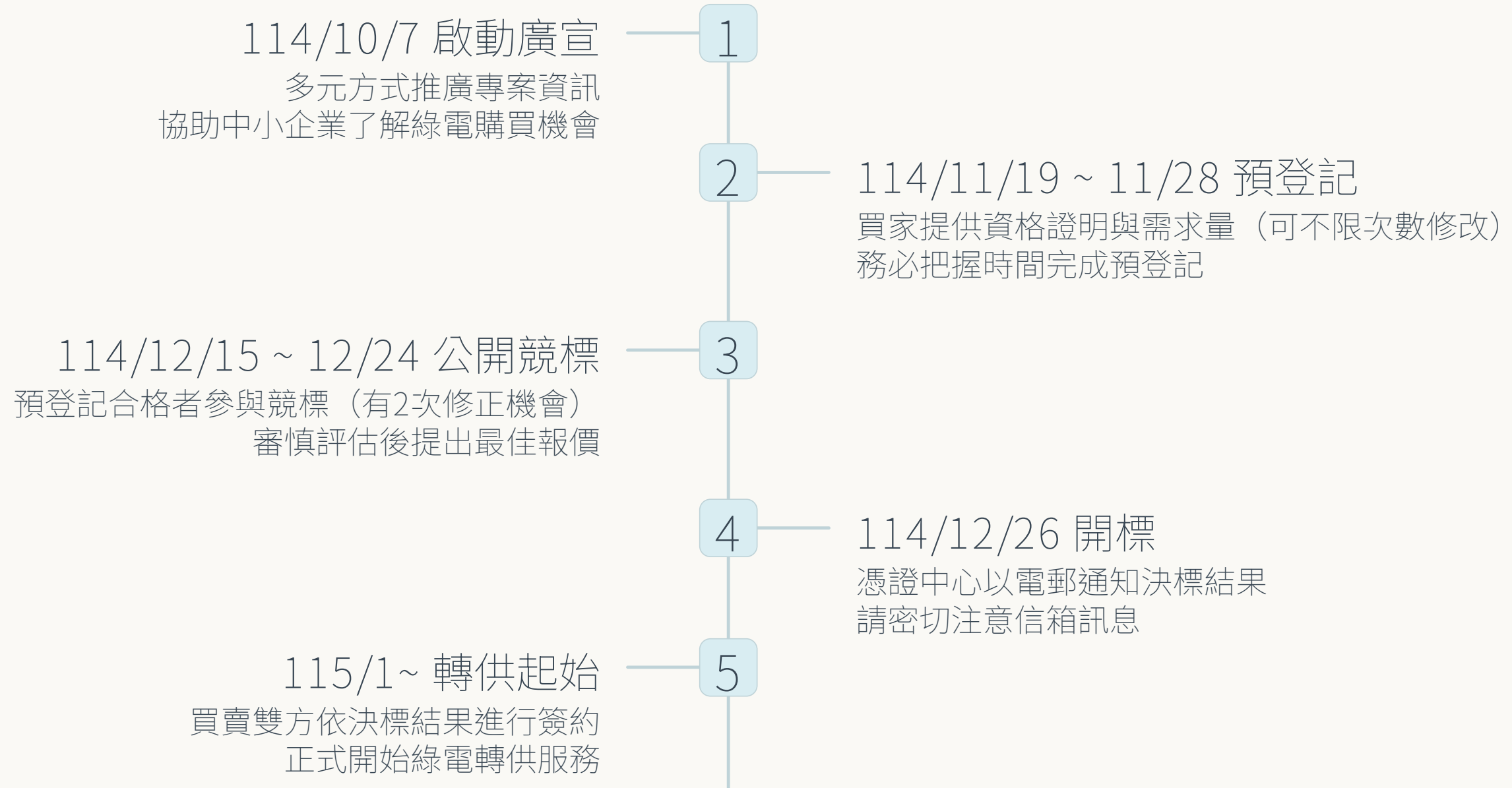
輸入競標價錢 (單位：元/度)

輸入購電度數 (單位：度/年)

再次輸入價錢(確認出價無誤)

除首次填寫外，競標期間仍可有兩次修改機會

陸、銷售資訊：專案重要時程



柒、簽約注意事項

1

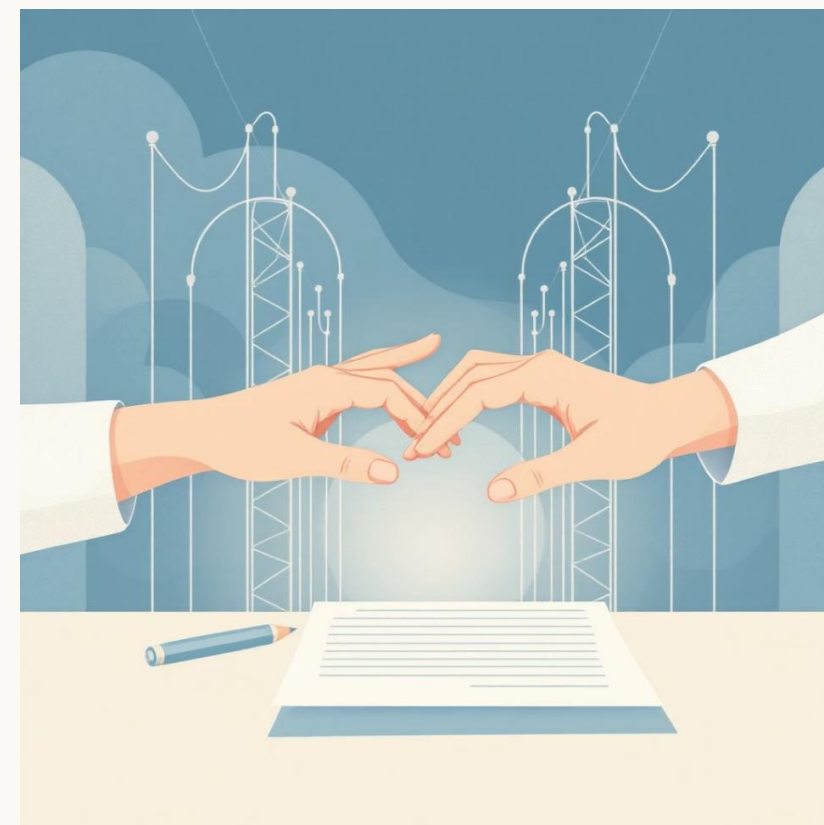
簽約對象與分配

- 決標後，得標業者需與星崙電業股份有限公司進行簽約
- 總公司得標後，可於購電契約中約定分配方式，將電量分配予多個所屬電號（含分支機構）

2

費用與用電細則

- 競標價格不包含電能轉供費，該費用由得標業者自行負擔
- 專案費用依用戶實際媒合之轉供度數計收，未使用或未媒合的度數不會收取費用
- 無法指定綠電使用的時段



“

拒不簽約之罰則

買家非因不可歸責之事由而拒不簽約，將取消得標資格並限制1年內不得使用憑證中心平台媒合功能。
請審慎評估後再進行投標，確保履約能力。

”

捌、常見問題與說明

問題 1

已經有購買綠電的用戶，可以參加本專案嗎？

ANS：可以，已購買綠電的電號仍可參與本專案

問題 2

投標電號有什麼限制？

ANS：投標電號須符合台電公司轉直供營運規章之轉供用戶資格，即須為台電公司公用售電業既設時間電價用戶，用電地址須位於台灣本島、澎湖本島及屏東縣琉球鄉之用戶

但如未具轉供用戶資格者，仍應於申請簽約日起7日內，向台電公司完成時間電價申請

捌、常見問題與說明

問題 3

要怎麼登錄T-REC平台參加本專案?

ANS：請先註冊為T-REC會員，但請留意，欲參與本專案之買家註冊身分應選擇為購電會員

問題 4

在預登記期間，可以修改填報的資料嗎?

ANS：預登記期間並無限制填報資料修改次數，但預登記期間有時效性，在預登記截止後，經審查不通過者，將無法參與本專案後續的公開競標，因此請買家預先準備相關證明文件，把握時效填報與上傳完整資料

捌、常見問題與說明

問題 5

未參加預登記或預登記審查不通過者，還可參與後續競標嗎？

ANS：僅限參加預登記且經審查通過者，可參與後續競標

問題 6

競標期間，可以修改填報的資料嗎？

ANS：競標期間，投標資訊(投標金額與購電度數)除首次填寫外，於截標前將有2次修正機會

捌、常見問題與說明

問題 7

得標後，如有部分綠電未使用，未使用部分之綠電費用是否還是會收取費用嗎？

ANS：平價綠電專案費用係依用戶實際媒合之轉供度數計收，故未使用或未媒合之度數並不會收費

問題 8

請問得標度數可以指定使用時段嗎？

ANS：平價綠電專案須依台電「電能轉供及併網型直供營運規章」進行發、用電能匹配及轉供，故無法指定使用的時段

捌、常見問題與說明

台電時間電價於尖峰、半尖峰及離峰時間之單價各不相同，需依用戶用電習慣進行估算，台電網站也有提供表燈時間電價的估算服務
估算服務網址：

<https://service.taipower.com.tw/taipowerdsm/quick-calculate-power-fee-commercial>

建議首次購電業者可以參考運用，以評估是否透過本案購得綠電，將計價類型變更為表燈時間電價用戶



歡迎參與投標掌握綠電商機

重點提醒：立即行動

本專案底價為4.3元/度，購電期程5年，確保中小企業長期取得平價綠電。請有購電需求之中小企業，預先準備相關證明文件。

參與專案關鍵時程

- 預登記期間：114/11/19 ~ 11/28
- 公開競標期間：114/12/15 ~ 12/24

諮詢方式

- 官方網站：標準局國家再生能源憑證中心(<https://www.trec.org.tw>)
- 服務專線：(02)2343-1700轉分機3147

期待您的參與！



T-REC官網