



綠電競標流程與重點說明

112年11月

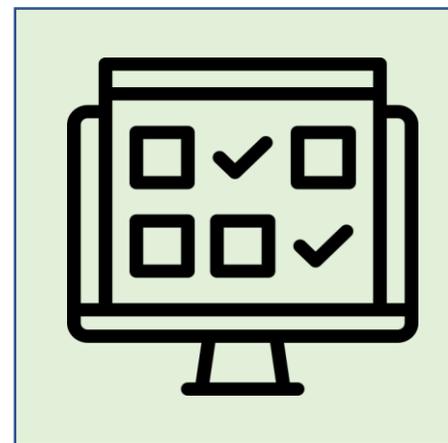
經濟部標準檢驗局

標準局辦理重點

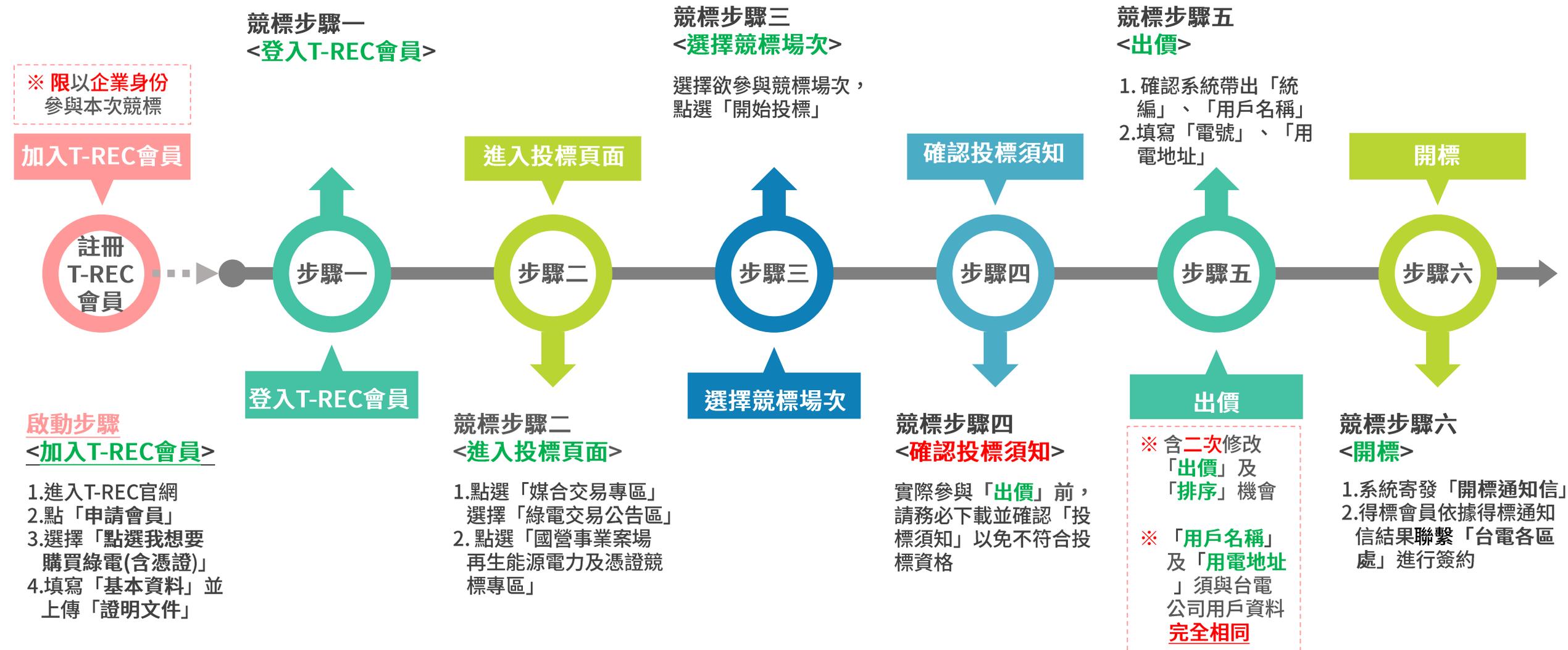
訂定「**國營事業案場再生能源電力及憑證媒合服務作業程序**」，提供法遵依據



於國家再生能源憑證中心平台，建立「**國營事業案場再生能源電力及憑證競價媒合專區**」供競標



買家競標流程



綠電競標專區-買家競標流程重點(1/2)



排序

→ 本標案有□種商品，請依需求選擇1-□種商品並予以排序，確認無誤後點選「**確認出價**」

商品列表

商品列表										
商品數量	商品種類	能源類型	案場名稱	起年	迄年	度數	商品數量	底價	順位	出價人數
1萬度□年期	...	太陽能	台電公司A案場			10,000		x.xxxx	不購買 ▼	0
5萬度□年期	...	太陽能	台電公司A案場			50,000		x.xxxx	不購買 ▼	0
10萬度□年期	...	太陽能	台電公司A案場			100,000		x.xxxx	不購買 ▼	0

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- ...
- 不購買



確認出價

範
例

假設第1志願為「5萬度□年期」 順位則選1、第2志願為「1萬度□年期」 順位則選2、第3志願為「10萬度□年期」 順位則選3

綠電競標專區-買家競標流程重點(2/2)



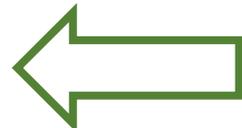
出價

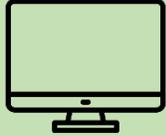
→ 前頁點選完成後將跳出志願選擇資訊，**出價**後確認資訊無誤則點選「**確認**」。

請確認出價資料

用戶名稱		電號	地址			統編	出價	
經濟部標準檢驗局		16-xx-xxxx-xx-x	臺北市中正區濟南路一段4號			0374xxxx	X.XXXX	
商品種類	案場名稱		起年	迄年	度數	商品數量	底價	順位
5萬度□年期	台灣電力股份有限公司A案場				50,000		X.XXXX	1
1萬度□年期	台灣電力股份有限公司A案場				10,000		X.XXXX	2
10萬度□年期	台灣電力股份有限公司A案場				100,000		X.XXXX	3

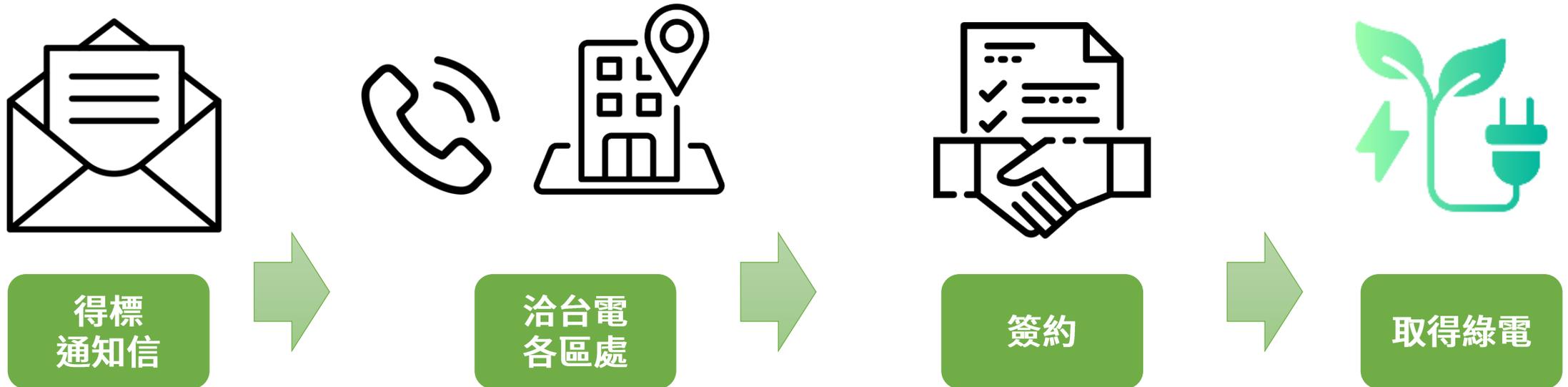
點選後跳出「**出價成功**」則完成出價程序。



 → **價高者得**：由出價最高者優先匹配，再由第二高價匹配，第三高價、第四高價……

得標後續作業

1. 本局將透過電子郵件通知得標者
2. 將提供台電聯絡方式，使得標者方便接洽簽約事宜



得標通知信包含簽約
之台電區處連絡電話

簡報完畢

祝您得標



聯絡信箱：trec@bsmi.gov.tw

連絡電話：02-2343-1850

：02-2343-4529

：02-3343-2266

經濟部標準檢驗局
國家再生能源憑證中心





國營事業案場再生能源電力及憑證 媒合服務指引暨問答

2023年11月



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



指引暨問答目錄

1. 申請國家再生能源憑證中心購電會員流程 P.3
2. 綠電競標專區買家競標流程 P.6
3. 常見Q&A P.14



申請國家再生能源憑證中心購電會員(1/3)

一、點選會員申請

→ 進入國家再生能源憑證中心：<https://www.trec.org.tw/>

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

會員登入
會員申請

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 影音專區

APEC【透過再生能源憑證促進亞太地區綠能發展】論壇官網上線 展延再生能源憑證規費免徵期間公告 再生能源憑證

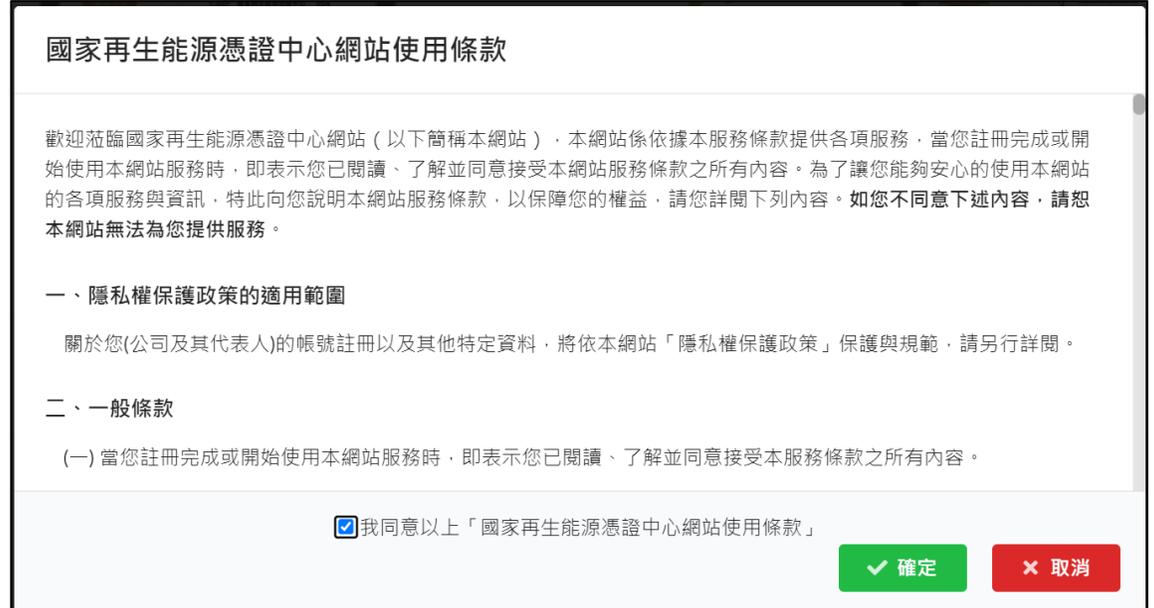
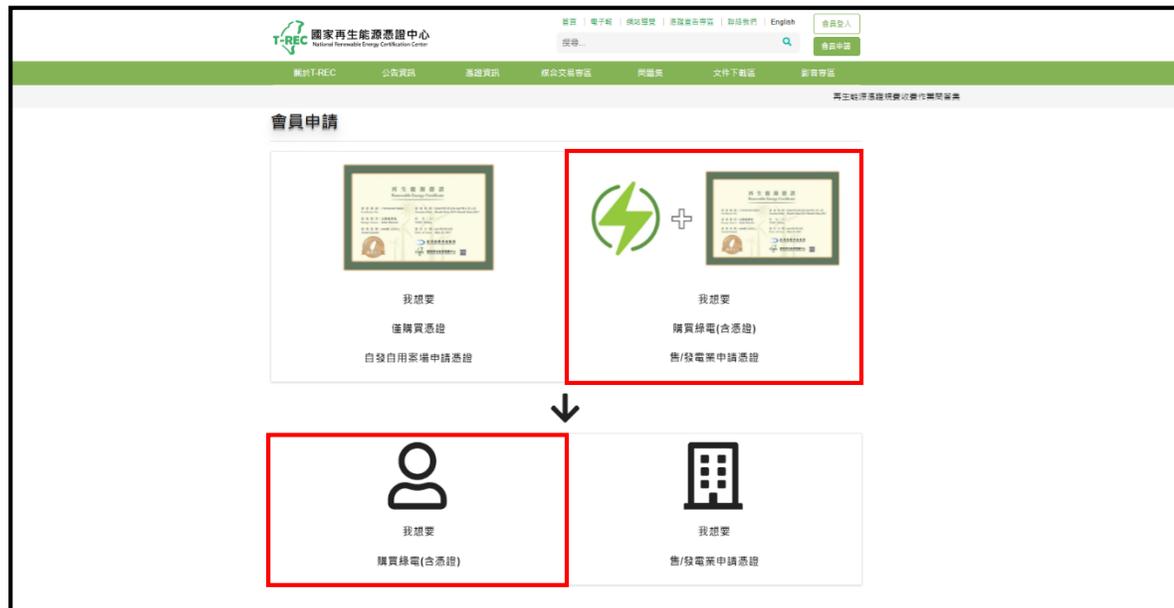
3,179,523 已發放憑證張數	綠色企業 宣告專區	
2,273,951 風力能發電憑證張數		
793,006 太陽能發電憑證張數		
112,566 其他能源發電憑證張數		
14,955 成交筆數		
2,914,157 成交張數		

案場介紹 案場現場 最新消息 活動快訊

申請國家再生能源憑證中心購電會員(2/3)

二、點選我想要購買綠電(含憑證)

→ 進入頁面後，點選「**我想要購買綠電(含憑證)**」。



→ 按下後彈出使用條款，閱讀後勾選「**我同意並確定**」。



申請國家再生能源憑證中心購電會員(3/3)

三、填妥各項基本資訊及帳號資訊，並上傳證明文件

(*為必填項目，指標放在 **?** 處可取得詳細說明。

會員申請

基本資訊

申請人身份 *

個人 公司行號 政府機關

統一編號 *

統一編號 不能留空。

聯絡人姓名 *

聯絡人聯絡電話 (如02-23456789#1234) *

聯絡人地址 *

請選擇縣市 請選擇鄉鎮市區

帳號資訊

設定帳號 * **帳號須包含英文，最小4字元，最多36字元**

電子信箱 *

建議電子信箱使用公務信箱，避免人員異動。

申請人姓名或機構名稱 *

公司：填完整公司名稱 機關：填完整機關名稱

申請人英文名稱 *

電號(檢視帳單範例) (可於註冊後補正)(請洽台電各區處電話查詢) + *

電號：依欲購買綠電所在地填入相應之電號

環境部列管汙染源管制編號 (請至事業溫室氣體排放量資訊平台查詢) +

※有進行溫室氣體盤查者填寫

X

預估年使用最大電量 *

kW

證明文件

公司最新登記(變更)事項表抄錄影本(可於註冊後補正) *

未選擇任何檔案

上傳格式限制pdf,doc,docx

*** 表示必填

綠電競標專區-買家競標流程(1/8)

- 進入國家再生能源憑證中心：<https://www.trec.org.tw/>
- 路徑1：登入帳號後，點開「功能選單」，選擇「綠電交易專區」。
- 路徑2：登入帳號後，點選「媒合交易專區」，選擇「綠電交易公告區」。

The screenshot shows the T-REC website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'E-news', 'Website Guide', 'Certificate Announcement Area', 'Contact Us', and 'English'. Below this is a search bar and a main navigation menu with categories like 'About T-REC', 'Matchmaking Trading Area', 'Issuance Trading Information', 'Questionnaire', and 'File Download Area'. A dropdown menu is open under '功能選單' (Function Menu), listing options such as 'User Information', 'Application for Self-generation Case', 'Electricity/Power Generation Information', 'My Certificates', 'Publication Information', 'Certificate Bidding Area', 'Green Electricity Trading Area', 'Green Electricity Matchmaking Market', 'Payment System', and 'Logout'. The 'Green Electricity Trading Area' is highlighted in blue. Below the navigation, there is a banner for 'Matchmaking Trading Area' with a sub-header 'Green Electricity Trading Announcement Area (Green Electricity Bidding Area)'. Below this banner are three main sections: 'Green Electricity Matchmaking Market (Buyer/Seller Registration/Matchmaking Area)', 'I want to buy certificates (Certificate Bidding Area)', and 'Green Electricity Bidding Area (Green Electricity Bidding Area)'. The 'Green Electricity Bidding Area' section is highlighted with an orange arrow.

路徑1

路徑2

綠電交易專區

綠電交易公告區
(綠電競標區)

綠電媒合市集
(買賣家登錄/媒合專區)

我要買憑證
(憑證競標區)

綠電競標專區-買家競標流程(2/8)

→ 進入頁面後，點選「國營事業案場再生能源電力及憑證競價媒合專區」。

The screenshot shows the website interface for the National Renewable Energy Certification Center (T-REC). At the top, there is a navigation bar with links for Home, E-news, Site Map, Certificate Announcement Special Zone, Contact Us, English, and Function Menu. Below the navigation bar is a search bar. The main content area is titled 'Green Electricity Transaction Special Zone' and contains a section for 'Green Electricity Transaction Announcement Area'. A red arrow points to a highlighted link: '國營事業案場再生能源電力及憑證媒合服務區'.

綠電競標專區-買家競標流程(3/8)

→ 進入頁面後，點選「開始投標」。

國營事業案場再生能源電力及憑證媒合服務區

顯示 10 項結果

操作	場次	時間	賣家登記開始	競標起訖日	決標日期
開始投標 產品資訊	2023年11月第2場次	00:00 ~ 23:00	2023-11-13~2023-11-15	2023-11-15~2023-11-24	2023-11-29

顯示第 1 至 1 項結果，共 1 項 « 1 »

綠電競標專區-買家競標流程(4/8)

- 進入頁面後，① 請務必下載並確認「投標須知」以免不符合投標資格。
- 進入頁面後，② 確認「投標須知」後，點選「開始投標」。

國營事業案場再生能源電力及憑證媒合服務區

顯示 10 項結果

操作	編號	賣家名稱	最後更新時間
 	2023年11月第2場次	台灣電力股份有限公司	2023-11-09

顯示第 1 至 1 項結果，共 1 項

« 1 »

綠電競標專區-買家競標流程(5/8)

- 進入頁面後，請再次確認是否遵守「**投標須知**」相關規定，以免不符投標資格。
- 若確認則勾選「**我同意**」，並點選確定，進入投標頁面。

The screenshot shows the National Renewable Energy Certification Center (T-REC) website. A modal dialog box is displayed in the center, titled "國營事業案場再生能源電力及憑證媒合服務區必須瞭解且遵守投標須知". The dialog contains a checkbox labeled "我同意以上" (I agree with the above), which is checked. A red arrow labeled "① 勾選" points to the checkbox. Below the checkbox are two buttons: a green "✓ 確定" (Confirm) button and a red "✕ 取消" (Cancel) button. A red arrow labeled "②" points to the "確定" button. The background of the website shows a search bar, navigation menu, and a list of bidding opportunities for October 2023.

綠電競標專區-買家競標流程(6/8)

- 進入頁面後，**用戶名稱**與**統編**系統會自動帶入。
- 請**選擇**一組參與競標之「**電號**」與該電號「**用電地址**」。
- 最後填寫「**出價**」金額(**元/度**)，可填至小數點第四位。

其戶名及電號地址須與台電公司用戶資料相同

用戶名稱	電號	用電地址	統編	出價 (元/度)
甲乙丙公司	請選擇電號	請選擇縣市 地址	6385675209	再次確認出價

注意：其戶名及電號地址須與台電公司用戶資料相同。 **再次確認出價金額須與原金額相同。**

綠電競標專區-買家競標流程(7/8)



→ 本標案有□種商品，請依需求選擇1-□種商品並予以排序，確認無誤後點選「確認出價」

商品列表

商品數量									
商品種類	能源類型	案場名稱	起年	迄年	度數	商品數量	底價	順位	出價人數
1萬度□年期	太陽能	台電公司A案場			10,000		x.xxxx	不購買 ▼	0
...									
5萬度□年期	太陽能	台電公司A案場			50,000		x.xxxx	不購買 ▼	0
...									
10萬度□年期	太陽能	台電公司A案場			100,000		x.xxxx	不購買 ▼	0
...									

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- ...
- 不購買



範
例

假設第1志願為「5萬度□年期」 順位則選1、第2志願為「1萬度□年期」 順位則選2

綠電競標專區-買家競標流程(8/8)

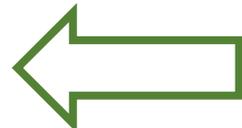


→ 前頁點選完成後將跳出志願選擇資訊，**出價**後確認資訊無誤則點選「**確認**」。

請確認出價資料

用戶名稱		電號	地址			統編	出價	
經濟部標準檢驗局		16-xx-xxxx-xx-x	臺北市中正區濟南路一段4號			0374xxxx	X.XXXX	
商品種類	案場名稱		起年	迄年	度數	商品數量	底價	順位
5萬度□年期	台灣電力股份有限公司A案場				50,000		X.XXXX	1
1萬度□年期	台灣電力股份有限公司A案場				10,000		X.XXXX	2
10萬度□年期	台灣電力股份有限公司A案場				100,000		X.XXXX	3

點選後跳出「**出價成功**」則完成出價程序。



 → **價高者得**：由出價最高者優先匹配，再由第二高價匹配，第三高價、第四高價……

常見Q&A(本專區1/3)

Q1:如何申請國家再生能源憑證「購電會員」帳號?

簡易三步驟

步驟一 進入國家再生能源憑證中心官網：<https://www.trec.org.tw/>

點選首頁右上方「會員申請」

步驟二 點選「我想要購買綠電(含憑證)」(右上+左下)

閱讀「使用條款」，勾選「我同意」並按下「確認」

步驟三 填妥各項基本資訊及帳號資訊，並上傳證明文件

Q2:總共有多少綠電產品可供競標?

產品 一萬度綠電

產品 五萬度綠電

產品 十萬度綠電

常見Q&A (本專區2/3)

Q3:出價後還可以修改投標金額或志願序嗎?

於競標期間，共計可以調整三次，包含首次填寫，後續兩次價格及志願序修改

Q4:何時會開標?如何得知自己是否已經得標?

- 1.本次競標活動於**11/15 上午9點**啟動，**11/24 中午12點**競價截止，**11/29 下午3點**決標(開標)
- 2.開標暨決標結果網路平台系統會寄送通知買方與賣方

Q5:得標後的交易程序?

請洽台電各區處簽約，**電號前兩碼**可以判斷(台電將提供區處代號聯繫清單及電話)

Q6:如何取得或確認「用電端資料」

請洽台電各區處，**電號前兩碼**可以判斷(台電將提供區處代號聯繫清單及電話)

常見Q&A (本專區3/3)

Q7: 競標步驟?

1. 登入會員(註冊審查通過)
2. 點選「**媒合交易專區**」，選擇「**綠電交易公告區**」
3. 點選「**國營事業案場再生能源電力及憑證競標專區**」
4. 選擇欲參與競標場次，點選「**開始投標**」(請務必下載並確認「**投標須知**」以免不符合投標資格)
5. 進入出價頁面，用戶名稱與統編系統會自動帶入
請選擇一組參與競標之「**電號**」與該電號「**用電地址**」
最後填寫「**出價**」金額，可填至**小數點第四位**。
※ **其戶名及電號地址須與台電公司用戶資料相同**。
6. 往下可檢視商品種類，請依照商品年期與度數排序商品「**順位**」，若確認無誤可點選「**確認出價**」
7. 點選後跳出確認視窗，若確認資訊無誤則點選「**確認**」

常見Q&A(進階版:帳號)

Q8:忘記密碼或想變更該怎麼處理？

若忘記密碼或想變更密碼，請您至憑證中心網站的「會員登入」，點選「忘記密碼」，填寫帳號及E-mail，系統即會寄送重製密碼連結給您，您點擊連結後即可重新設定密碼。

Q9:請問會員申請設定密碼的規則是什麼？

會員密碼需至少含大小寫英文及數字，且最少6碼。

Q10:若遺忘了帳號與密碼，該如何處理？

若您是法人或企業用戶，請使用公司網域的郵件聯繫國家再生能源憑證中心同仁，並提供您的單位與姓名，email至**trec@bsmi.gov.tw**中心同仁幫您查詢帳號後會email原帳號給您，收信後，請您至憑證中心網站的「會員登入」，點選「忘記密碼」，填寫原帳號及E-mail，系統即會寄送重製密碼連結給您，點擊連結後即可重新設定密碼。

常見Q&A(進階版:競標相關)

Q11:為何綠電交易專區的買方要繳保證金？

國營事業案場再生能源電力及憑證競標專區不需要繳保證金

Q12:買家於競標期間可否得知自己目前得標順位及可能購得數量？

為保障交易雙方之權利，避免有哄抬價格之情事，競標過程中不會告知競標順位及競標數量，買方可以在決標時得知是否得標，及其得標數量。

常見Q&A(進階版:再生能源憑證TREC)

Q13:何謂再生能源憑證(T-REC)?

國家再生能源憑證官網>關於T-REC>認識T-REC

<https://www.trec.org.tw/documents/81.pdf>

Q14:憑證有效期嗎?

本局並無規範再生能源憑證之效期，建議您參考評比機構之要求或細部規範。

Q15:怎麼進行使用宣告?

登入網站會員後即可透過功能選單選取「再生能源憑證使用與宣告登錄」，點選「新增」即可逐項開始登錄，詳細之登錄畫面操作可至【文件下載區】中分類【購買憑證】參考「再生能源憑證使用與宣告指引」。

常見Q&A(進階版:憑證規費1/2)

Q16:再生能源憑證規費繳費方式為何？如何進行繳費?什麼時候會收到帳單/收據？

請參考文件下載區→繳費系統→**再生能源憑證中心-會員繳費指引**

Q17:為何再生能源憑證要收費?

為落實使用者付費原則及應業務需要，並基於行政成本考量，「**再生能源憑證實施辦法**」自一百零六年十月二十七日施行，截至一百零九年四月底已核發九萬多張憑證，人事與行政成本漸增，故增訂相關規費之收取。

Q18:憑證規費類別有哪些?

再生能源憑證案場申請需繳評鑑費、再生能源憑證核發需繳審查費、再生能源憑證讓與需繳服務費。

國家再生能源憑證中心自109年7月1日起將依「商品檢驗規費收費辦法」第23條計收相關規費，規費項目及金額如下：

服務費：受讓再生能源憑證，每張憑證新臺幣零點五元。

常見Q&A(進階版:憑證規費2/2)

Q19:繳納再生能源憑證規費有截止日期嗎？

繳費單上會註明截止日期，請諸位於時限內繳納完畢。

服務費：收到繳費單通知後**25天內**須完成繳費。

憑證中心於繳費截止日前三天尚未收到繳款證明，中心會再以電子郵件通知。

再生能源憑證買賣雙方皆繳費後，始移轉再生能源憑證。



感謝聆聽

歡迎聯繫與指教

