

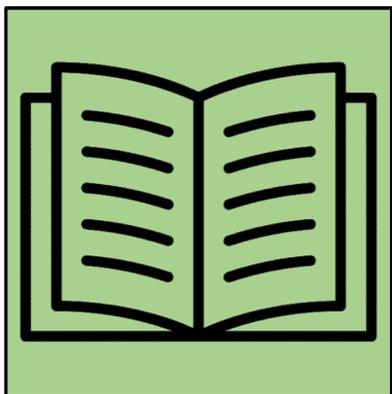
綠電競標流程與重點說明

112年12月

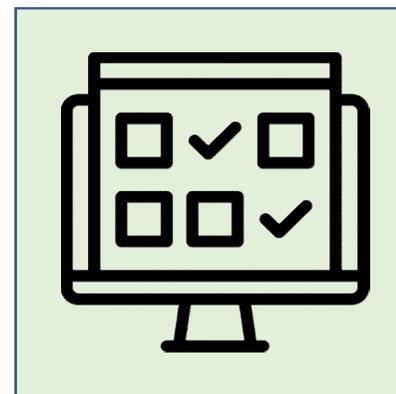
經濟部標準檢驗局

標準局辦理重點

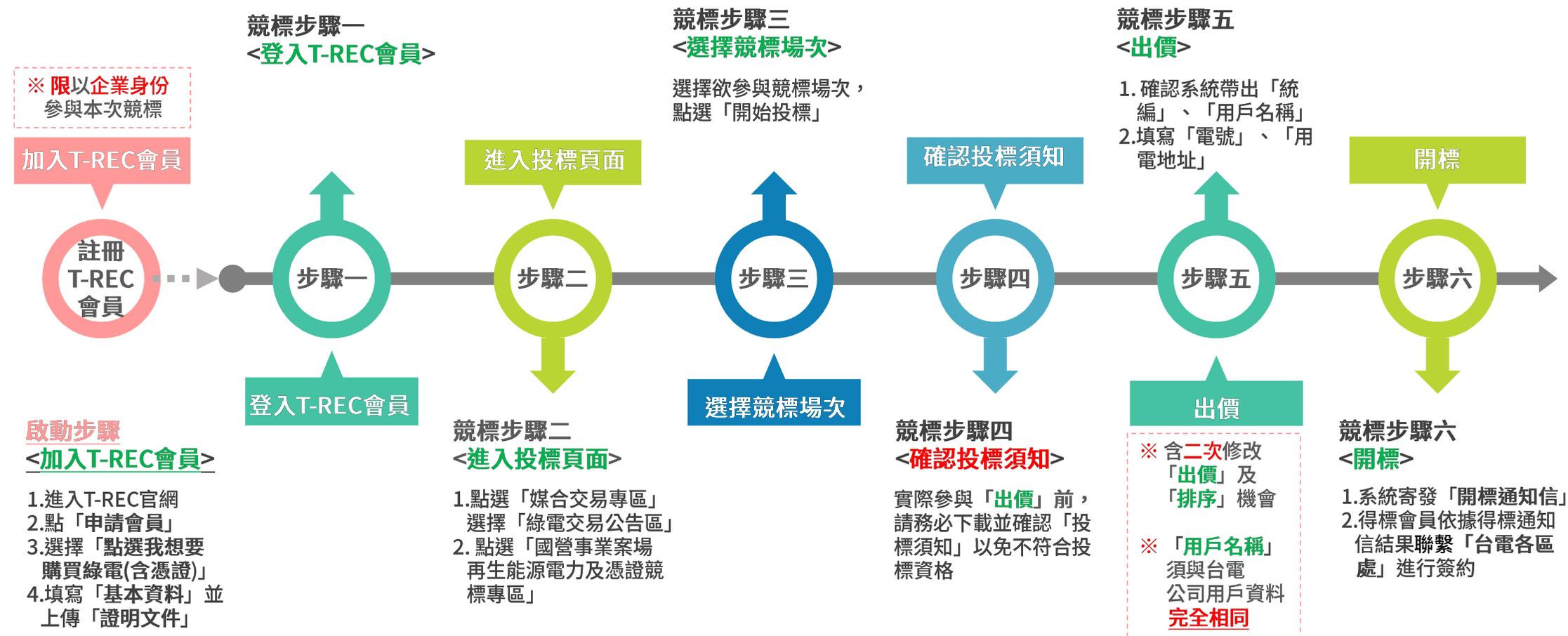
訂定「**國營事業案場再生能源電力及憑證媒合服務作業程序**」，提供法遵依據



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6種商品，請依需求選擇1-6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6									
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 1年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2024	10,000	8	x.xxxx	不購買 ▼	0
1萬度 5年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2028	10,000	2	x.xxxx	不購買 ▼	
5萬度1年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2024	50,000	2	x.xxxx	不購買 ▼	0
5萬度5年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2028	50,000	2	x.xxxx	不購買 ▼	
10萬度1年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2024	100,000	2	x.xxxx	不購買 ▼	0
10萬度5年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2028	100,000	10	x.xxxx	不購買 ▼	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 不購買

確認出價

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

綠電競標專區-買家競標流程重點(2/2)

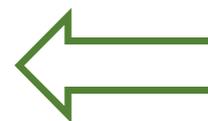
出價

→ 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5年期	台灣電力股份有限公司A案場		2024	2028	50,000	2	x.xxxx	1
1萬度5年期	台灣電力股份有限公司A案場		2024	2028	10,000	2	x.xxxx	2
10萬度5年期	台灣電力股份有限公司A案場		2024	2028	100,000	10	x.xxxx	3

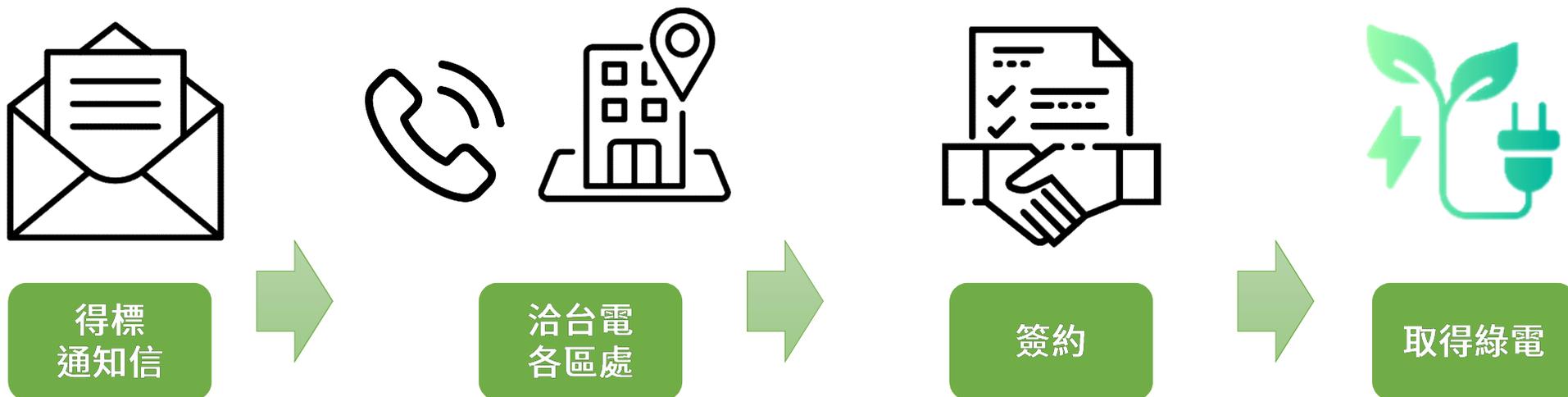
點選後跳出「出價成功」則完成出價程序。



→ 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

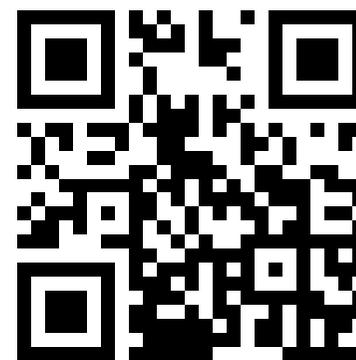
簡報完畢

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12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.9
2. 綠電競標專區買家競標流程 P.13
3. 常見Q&A P.21

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

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

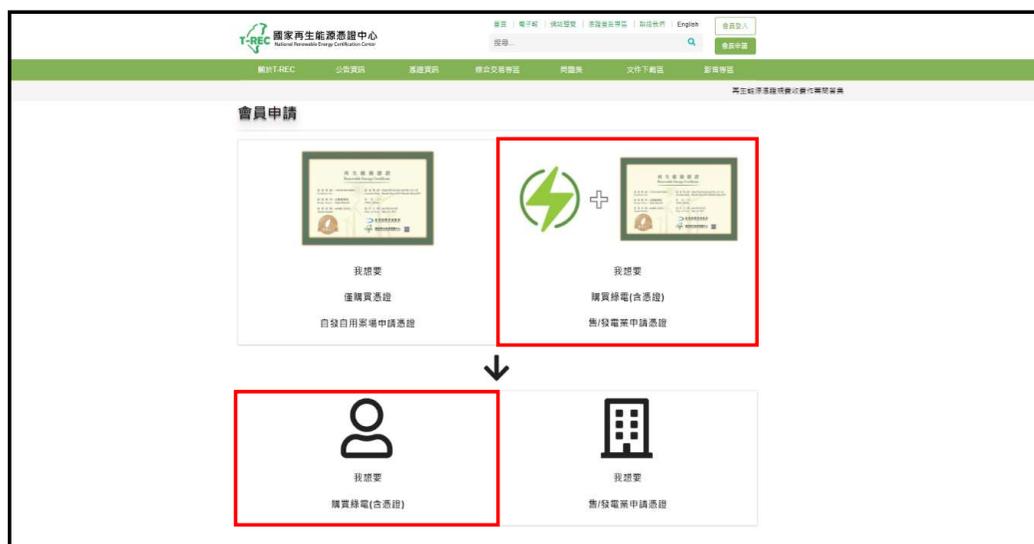
綠色企業
宣告專區

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」。

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 '首頁', '電子報', '網站導覽', '憑證宣告專區', '聯絡我們', and 'English'. A search bar is located below the navigation bar. The main navigation menu includes '關於T-REC', '媒合交易專區', '發行交易資訊', '問題集', and '文件下載區'. A dropdown menu is open under '功能選單', showing options like '使用者資訊', '申請自發自用案場', '用電/發電資訊', '我的憑證', '刊登訊息', '憑證競標決標專區', '綠電交易專區', '綠電媒合市集', '繳費系統', and '登出'. The '媒合交易專區' section is highlighted with an orange arrow labeled '路徑2'. Below this, there are three main content areas: '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)', and '我要買憑證 (憑證競標區)'. The '綠電交易公告區' is highlighted with an orange arrow. The '功能選單' dropdown is also highlighted with a blue arrow labeled '路徑1', and the '綠電交易專區' option within it is highlighted with a blue arrow.

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', 'Website Guide', 'Certificate Announcement Special Zone', 'Contact Us', 'English', and 'Function Menu'. Below this is a search bar. A green navigation bar contains links for 'About T-REC', 'Announcement Information', 'Trading and Matching Special Zone', 'Issuance and Transaction Information', 'Questionnaire', 'File Download Zone', and 'Audio-Video Special Zone'. The main content area is titled 'Green Electricity Transaction Special Zone' and contains a section for 'Green Electricity Transaction Announcement Zone'. 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12月第1場次	00:00 ~ 23:00	2023-12-22~2023-12-22	2023-12-23~2024-1-3	2024-1-9

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
  開始投標 投標須知.pdf	2023年12月第1場次	台灣電力股份有限公司	2023-12-22

顯示第 1 至 1 項結果，共 1 項

« 1 »

[← 回上頁](#)

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。



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 影音專區

國營事業案場

顯示 10

操作

開始投標 投標須知.pdf

2023年10月份第1場次 QEGVLDJOKTYFJPAFMFYW 2023-10-03

顯示第 1 至 1 項結果，共 1 項

← 回上頁

最後更新時間

1

1 勾選

2

我同意以上

✓ 確定 × 取消

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 請選擇鄉鎮市區 地址	6385675209.	再次確認出價

注意：其戶名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)

排序

→ 本標案有6種商品，請依需求選擇1-6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6									
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 1年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2024	10,000	8	x.xxxx	不購買 ▼	0
1萬度 5年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2028	10,000	2	x.xxxx	不購買 ▼	
5萬度1年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2024	50,000	2	x.xxxx	不購買 ▼	0
5萬度5年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2028	50,000	2	x.xxxx	不購買 ▼	
10萬度1年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2024	100,000	2	x.xxxx	不購買 ▼	0
10萬度5年期	太陽能	台電公司A案場	2024	2028	100,000	10	x.xxxx	不購買 ▼	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 不購買

確認出價

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

綠電競標專區-買家競標流程(8/8)

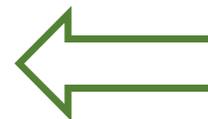


→ 前頁點選完成後將跳出志願選擇資訊，**出價**後確認資訊無誤則點選「**確認**」。

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5年期	台灣電力股份有限公司A案場		2024	2028	50,000	2	x.xxxx	1
1萬度5年期	台灣電力股份有限公司A案場		2024	2028	10,000	2	x.xxxx	2
10萬度5年期	台灣電力股份有限公司A案場		2024	2028	100,000	10	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 一年期一萬度綠電 (2024 ~ 2024)

產品二 五年期一萬度綠電 (2024 ~ 2028)

產品三 一年期五萬度綠電 (2024 ~ 2024)

產品四 五年期五萬度綠電 (2024 ~ 2028)

產品五 一年期十萬度綠電 (2024 ~ 2024)

產品六 五年期十萬度綠電 (2024 ~ 2028)



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，首次填寫送出後，後續可再調整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**112年12/23 上午9點**啟動，**113年1/3 中午12點**競價截止，

113年1/9 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得標產品？

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，買方可以在決標時得知是否得標，及其得標產品。



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」。

參考:(TREC)國家再生能源憑證中心官網「問題集」

<https://www.trec.org.tw/faq>



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。

參考：**(TREC)國家再生能源憑證中心**官網「**問題集**」

<https://www.trec.org.tw/faq>

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。

參考：**(TREC)國家再生能源憑證中心**官網「**問題集**」

<https://www.trec.org.tw/faq>

感謝聆聽

 歡迎聯繫與指教