中小企業平價綠電專案

- 平台操作指引

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

操作流程

請企業先指定代表成為T-REC購電會員喔!!

①登入會員及進入媒合專區 → ②預登記 → ③競標 → ④決標

①登入會員及進入媒合專區

(進入媒合專區有2種路徑可供選擇)

會員登入

國家再生能源憑證中心網站：https://www.trec.org.tw

參與買家需是**購電**會員，倘非為平台會員，請先提出申請(請注意！會員申請需經憑證中心審核通過方可啟用功能)

路徑1、登入後，點選「中小企業專區」→「中小企業平價綠電專案」→「競價媒合專區」

路徑2、登入後，點選「媒合交易專區」 → 「綠電交易公告區」 → 「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」

②預登記

2-1 、點選左方「預登記」按鈕，以進行相關資料檢視與填寫

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

顯示 10 筆結果

操作	場次	買方購買電量上限	預登記期間	競標期間	決標日期
預登記	114年平價綠電專案	前一年度總用電量之 30 %	[redacted]	[redacted]	[redacted]

請注意！

預登記期間為 2026-07-07 00:00 ~ 2026-07-27 23:59，

預登記期間可無限次數進行資料修改

2-2、檢視會員帳號基本資料

114年平價綠電專案-預登記

買方預登記

買方名稱

OOOOOOOOOOOO司

統一編號

聯絡人姓名

聯絡電話

聯絡email

trectrec_service@bsmi.gov.tw

預估年使用最大電量(度)

3,000,000

購買年數

5

可編輯/儲存本專案聯絡人姓名、聯絡人電話、聯絡email

(請注意！只能填寫一個，請填寫主要信件通知人資訊)

請確認正確填寫，後續才能快速接收預登記資格審查及競標結果通知

此為會員基本資料之一，與本專案購買量無關

2-3 填寫電號，如電號屬分支機構，需上傳相關證明文件

① 買家若已在會員資料中建立所屬電號，可直接以下拉式選擇要預登記的電號，或自行輸入電號
(請注意！若需新增電號，請聯繫憑證中心)

② 若預登記電號是屬於分支機構，請於「是分支機構」打勾，並上傳「稅籍登記公示資料查詢結果」作為佐證

2-3 填寫電號，如電號屬分支機構，需上傳相關證明文件(續上頁)

【範例】稅籍登記公示資料查詢結果：

2-4 填寫前一年度用電量、需求原因，並上傳電量證明文件

① 若電號屬於多用戶電號，須上傳電號持有人同意書、用電量分配方式與租約等證明文件(若資料有誤！請聯繫憑證中心修改會員帳號電號資訊)

② 輸入該電號前一年度用電量(度)，並於下拉式選單中，選擇購電需求原因

③ 上傳電量證明文件(如：台電電費單或 MyData 平臺下載之用電及費用資料，並需加蓋公司及代表負責人印章) ，文件內之年度數據加總，應與前一步驟填寫之「前一年度用電量(度) 」相同

④ 若有2個以上電號要參與預登記，請點選「+新增電號」

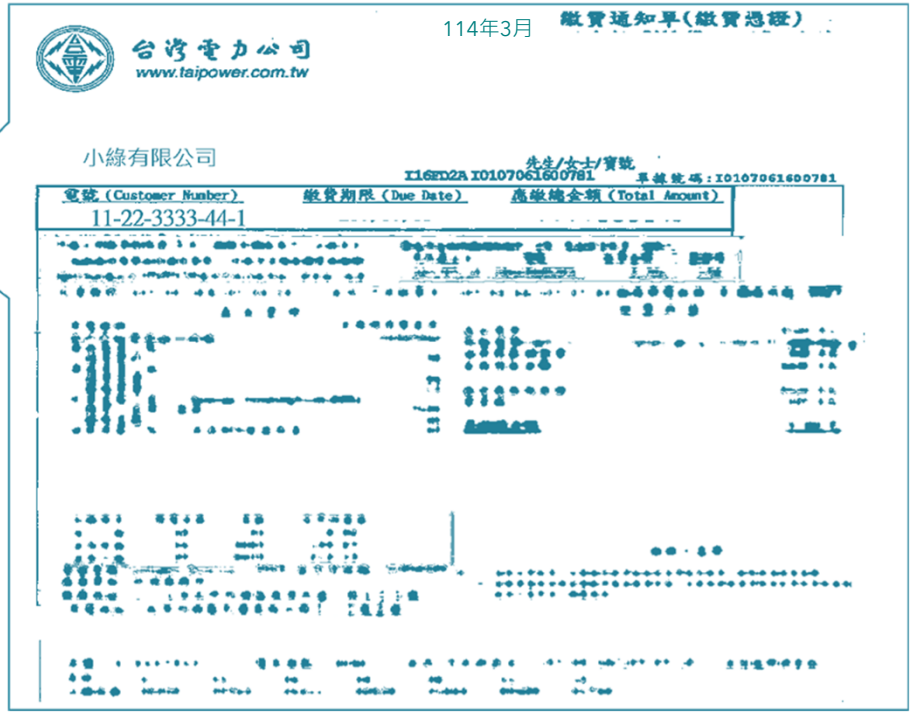
2-4 填寫前一年度用電量、需求原因，並上傳電量證明文件(續上頁)

【範例】台電電費證明：

請提供計費起始日為114年的繳費單！

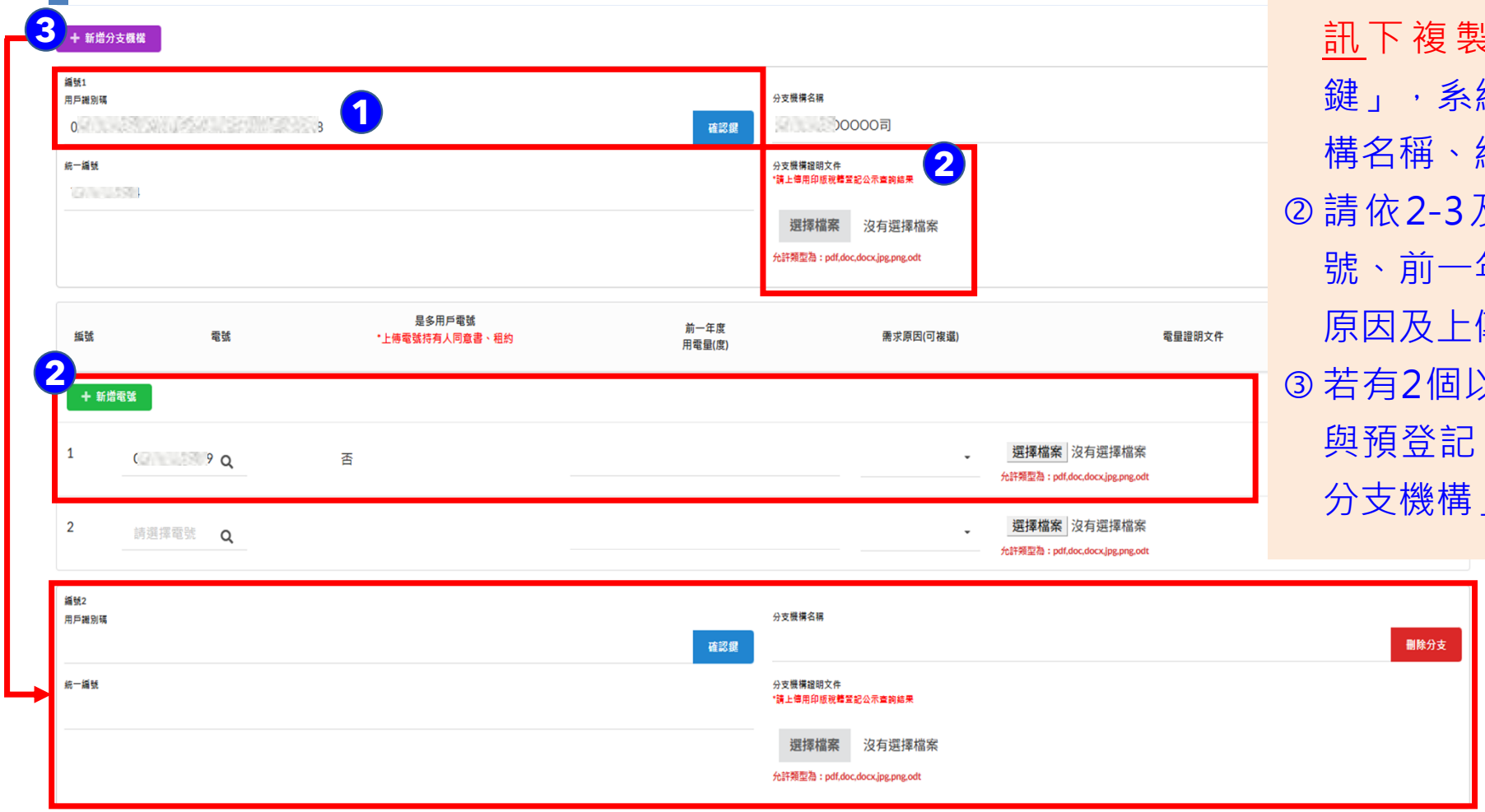
計費期間	度數
114/01/25~114/03/24	10,000
114/03/25~114/05/24	10,000
114/05/25~114/07/24	10,000
114/07/25~114/09/24	10,000
114/09/25~114/11/24	10,000
114/11/25~115/1/24	10,000
6期電量總計	60,000

「前一年度用電量(度) 」：60,000度


台灣電力公司
www.taipower.com.tw
114年3月
繳費通知單(繳費憑證)
小綠有限公司
電號 (Customer Number)
繳費期限 (Due Date)
應繳總金額 (Total Amount)
11-22-3333-44-1

提醒：預登記電號與相關證明文件務必要相吻合！否則恐失去後續競標資格

2-5 若分支機構有獨立會員帳號之電號帶入方式



① 輸入用戶識別碼(請登入分支機構會員後，於使用者資訊下複製)，點擊「確認鍵」，系統自動帶入分支機構名稱、統一編號

② 請依2-3及2-4步驟填寫電號、前一年度用電量、需求原因及上傳相關證明文件

③ 若有2個以上分支機構要參與預登記，請點選「+新增分支機構」

2-6 填寫預計購電需求

	前一年度總用電量(度)	購買上限(度/年)	*預計購電需求(度/年)
加總所有電號資訊：	14,728,797	4,418,000	4,415,000

前一年度總用電量及購買上限為系統自動計算。

請注意！

「預計購電需求」 應自行輸入，以千度為單位，並且應**等於**或**小於**購買上限。

2-7 上傳中小企業證明文件(請擇一資格類型上傳)

請注意！

請選擇對應資格類型的位置上傳文件

所有檢附證明文件皆需加蓋公司及代表負責人章

中小企業證明(資格類型可二擇一上傳文件)

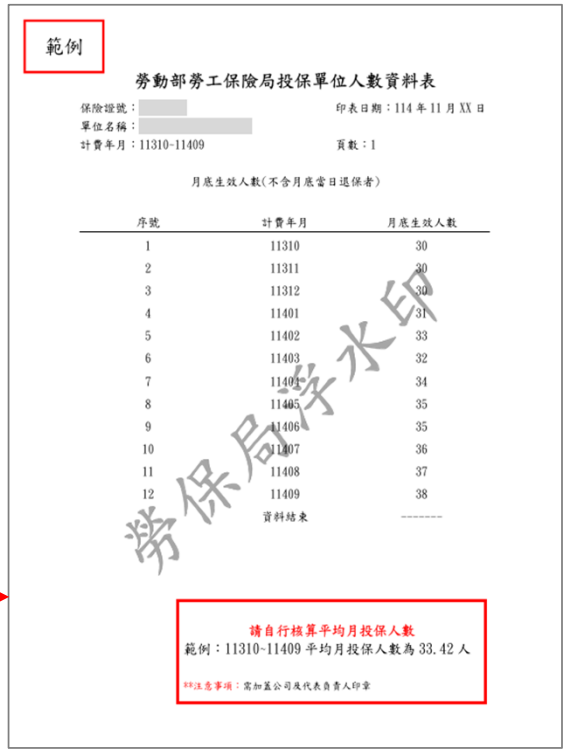
實收資本額在新臺幣1億元以下（含）者	實收資本額證明影本例如：登記機關核准公司登記之核准函與公司登記表，或列印經濟部商工登記公示資料網頁等	選擇檔案 選擇檔案 沒有選擇檔案 允許類型為：pdf,doc,docx,jpg,png,odt
經常僱用員工數未滿200人（不含）者	公司或商業全部保險證號最近12個月勞動部勞工保險局之投保人數資料表（另因勞保局僅提供每月投保人數資料，業者需於提供之資料中自行核算平均月投保人數 範例下載	選擇檔案 選擇檔案 沒有選擇檔案 允許類型為：pdf,doc,docx,jpg,png,odt

** 注意事項

所有檢附證明文件(中小企業證明、分支機構證明、多用戶電號證明及電量證明)，皆需加蓋公司及代表負責人印章

競標公有地採購上限為前一年度總用電量的 30%

【範例】投保人數證明：



範例

勞動部勞工保險局投保單位人數資料表

保險證號：

單位名稱：

計費年月：11310-11409

印表日期：114 年 11 月 XX 日

頁數：1

月底生效人數(不含月底當日退保者)

序號	計費年月	月底生效人數
1	11310	30
2	11311	30
3	11312	30
4	11401	31
5	11402	33
6	11403	32
7	11404	34
8	11405	35
9	11406	35
10	11407	36
11	11408	37
12	11409	38
	資料結束	------

請自行核算平均月投保人數

範例：11310~11409 平均月投保人數為 33.42 人

**注意事項：需加蓋公司及代表負責人印章

勞保局浮水印

2-8 請詳閱並勾選《同意授權書》，確定後點選儲存，完成預登記!

提醒！
相關證明文件上傳檔案總容量上限為1GB。
若超過此上限，系統將無法成功儲存，影響預登記作業之完成。

2-9 查看預登記之審核結果

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

顯示 10 筆結果

操作	場次	買方購買電量上限	預登記期間	競標期間	決標日期
查看預登記 審核通過	114年平價綠電專案	前一年度總用電量之 30 %	[redacted]	[redacted]	[redacted]

買家可檢視預登記結果(系統也會發送電郵)，並可點選「查看預登記」，檢視細部資料(包含個別電號審核情形)

▼買家查看預登記細部資料

編號	電號	是分支機構請打勾 *上傳用印版稅籍登記公示查詢結果	是多用戶電號 *上傳電號持有人同意書、租約	前一年度用電量(度)	需求原因(可複選)	電量證明文件	預登記日期
1	通過 0[redacted]0	☐	是 租賃契約及房東同意書.pdf	1,586,516	環評需求 ×	電量證明文件 0[redacted].0 允許類型為：pdf,doc,docx,jpg,png,odt	2025-11-17 09:47:15
2	通過 0[redacted]1	☐	是 租賃契約及房東同意書.pdf	1,051,235	國際供應鏈 × 自我宣告 ×	電量證明文件 0[redacted].1 允許類型為：pdf,doc,docx,jpg,png,odt	2025-11-17 09:47:15

③ 競標

3-1 競標前，請下載並詳閱「投標須知」及「契約範本」

3-2 開放投標後，可點選「開始投標」

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

顯示 10 筆結果

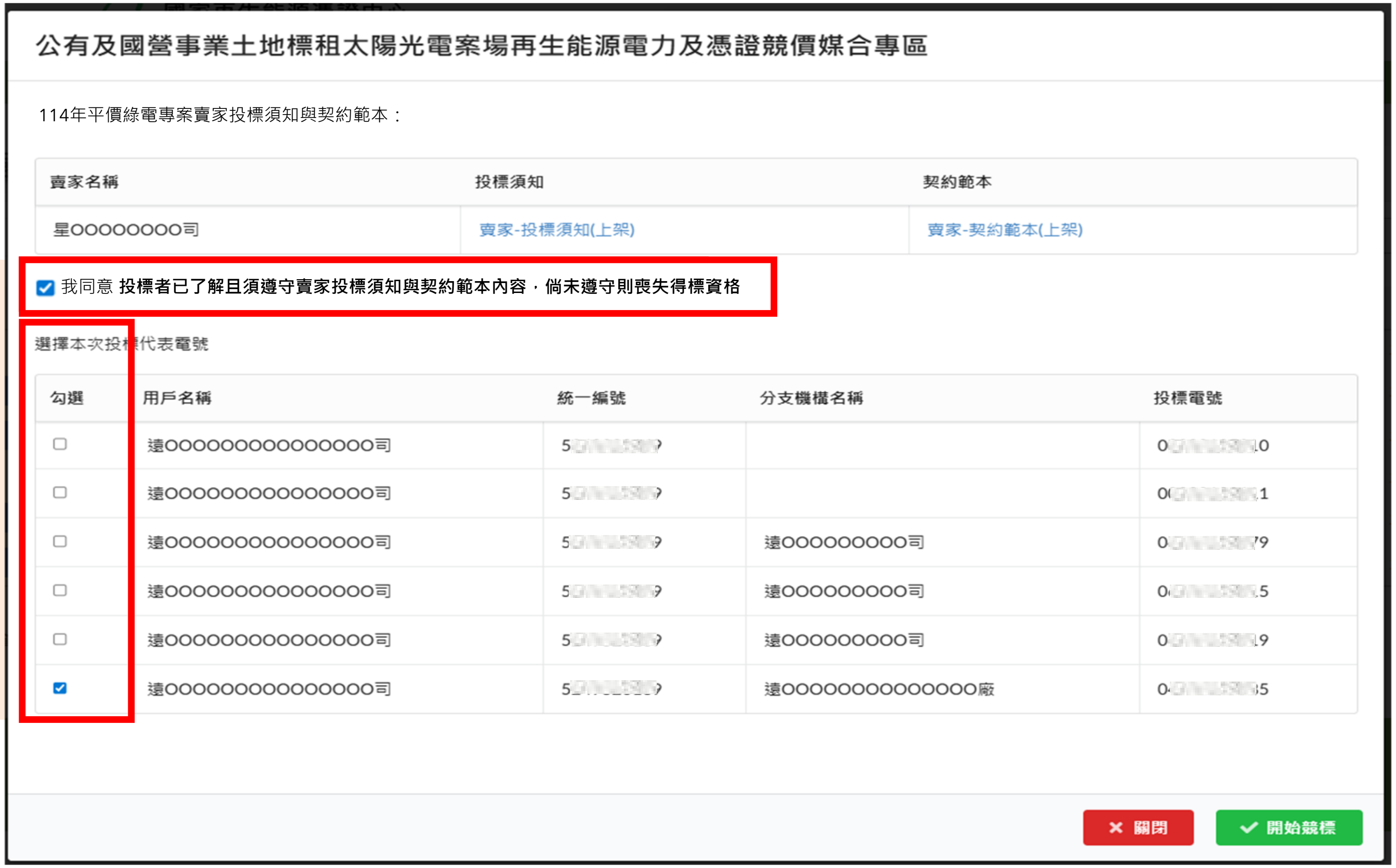
操作	場次	買方購買電量上限	預登記期間	競標期間	決標日期
查看預登記 審核通過 文件下載 開始投標	114年平價綠電專案	前一年度總用電量之 30 %	[redacted]	[redacted]	[redacted]

請注意！

競標期間為 2026-08-18 00:00 ~ 2026-08-31 12:00，

共有3次出價機會(首次+2次修正)，棄標也將計入1次

3-3 首次投標需選擇代表電號，並同意了解投標須知與契約範本資訊



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

114年平價綠電專案賣家投標須知與契約範本：

賣家名稱	投標須知	契約範本
星OOOOOOOOO司	賣家-投標須知(上架)	賣家-契約範本(上架)

☑ 我同意 投標者已了解且須遵守賣家投標須知與契約範本內容，倘未遵守則喪失得標資格

選擇本次投標代表電號

勾選	用戶名稱	統一編號	分支機構名稱	投標電號
☐	遠OOOOOOOOOOOOOOO司	5[illegible]9		0[illegible]0
☐	遠OOOOOOOOOOOOOOO司	5[illegible]9		0[illegible]1
☐	遠OOOOOOOOOOOOOOO司	5[illegible]9	遠OOOOOOOOO司	0[illegible]9
☐	遠OOOOOOOOOOOOOOO司	5[illegible]9	遠OOOOOOOOO司	0[illegible]5
☐	遠OOOOOOOOOOOOOOO司	5[illegible]9	遠OOOOOOOOO司	0[illegible]9
☑	遠OOOOOOOOOOOOOOO司	5[illegible]9	遠OOOOOOOOOOOOOO廠	0[illegible]5

✕ 關閉　✓ 開始競標

首次投標，需勾選一個投標代表電號

(代表電號須為得標後的轉供用電號，得標後可依得標電量自行分配至預登記的電號)

3-4 第1次出價：
填寫投標電量，點擊「確認出價」，系統會自動計算投標裝置容量

114年平價綠電專案

第1次出價　歷史出價紀錄

買家資訊

代表電號	前一年度總用電量(度)	購買上限(度/年)	預計購電需求(度/年)
[redacted]5	14,620,695	4,386,000	4,386,000

*註1:投標電量不得超過預登記之預計購電需求(度/年)。

*註2:投標裝置容量上限以 投標電量上限/ 容量因數 進行換算。

*註3:本場次容量因數: 1250。

產品列表

	發電設備名稱	能源類型	販售裝置容量(kW/年)	每度電量底價(元)	買家年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	投標裝置容量(kW/年)	已出價人數
1	星崙彰濱光電案場	太陽能	9,600.0	4.3	4,386,000 / 3,508.8			0

確認出價

投標電量不得超過預登記之預計購電需求

系統自動帶出目前已出價人數，提供買家參考

系統自動計算投標裝置容量

3-5 第1次出價：填寫出價金額，確認後即完成投標

請確認出價資料

用戶名稱	代表電號	統一編號	出價(元/度)
OOOOOOOOOOOOOOOO司	0[illegible]35	5[illegible]9	再次確認出價

發電設備名稱	能源類型	販售裝置容量(kW/年)	每度電量底價(元)	買家年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標裝置容量(kW/年)	投標電量(度/年)
星崙彰濱光電案場	太陽能	9,600	4.3	4,386,000/3,508.8	3344.0	4,180,000

買方投標資料將以最後一次出價資料為投標資料，敬請再次確認數量以及出價金額是否正確。

確認　取消

出價不得小於底價，可輸入至小數點後4位，且須重複輸入2次，確保出價金額無誤

3-6 競標期間，可點選投標資訊，再次進行第2次及第3次出價

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

顯示 10 筆結果

操作	場次	買方購買電量上限	預登記期間	競標期間	決標日期
查看預登記 審核通過 文件下載 投標資訊	114年平價綠電專案	前一年度總用電量之 30 %	[redacted]	[redacted]	[redacted]

第2次出價 歷史出價紀錄

買家資訊

代表電號	前一年度總用電量(度)	購買上限
0[redacted]4	2,684,947	805,000

*註1:投標電量不得超過預登記之預計購電需求(度/年)。
*註2:投標裝置容量上限以 投標電量上限/ 容量因數 進行換算。
*註3:本場次容量因數: 1250。

產品列表

	發電設備名稱	能源類型	販售裝置容量(kW/年)	每度電量底價(元)	買家年可投標電量(度)/裝置容量上限
1	星嵩彰濱光電案場	太陽能	4,000.0	4.3	785,000 / 628.0

確認出價

第3次出價 歷史出價紀錄

買家資訊

代表電號	前一年度總用電量(度)	購買上限(度/年)	預計購電需求(度/年)
0[redacted]4	2,684,947	805,000	785,000

*註1:投標電量不得超過預登記之預計購電需求(度/年)。
*註2:投標裝置容量上限以 投標電量上限/ 容量因數 進行換算。
*註3:本場次容量因數: 1250。

產品列表

	發電設備名稱	能源類型	販售裝置容量(kW/年)	每度電量底價(元)	買家年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	投標裝置容量(kW/年)	已出價人數
1	星嵩彰濱光電案場	太陽能	4,000.0	4.3	785,000 / 628.0			1

確認出價

3-7 出價3次後，將無法再進行修改競標數量及出價

114年平價綠電專案

已經出價3次　歷史出價紀錄

買家資訊

代表電號	前一年度總用電量(度)	購買上限(度/年)	預計購電需求(度/年)
0[illegible]5	14,620,695	4,386,000	4,386,000

*註1:投標電量不得超過預登記之預計購電需求(度/年)。

*註2:投標裝置容量上限以 投標電量上限/ 容量因數 進行換算。

*註3:本場次容量因數: 1250。

產品列表

	發電設備名稱	能源類型	販售裝置容量(kW/年)	每度電量底價(元)	買家年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	投標裝置容量(kW/年)	已出價人數
1	星崙彰濱光電案場	太陽能	9,600.0	4.3	4,386,000 / 3,508.8			1

3-8 點擊歷史出價紀錄，可檢視歷次出價內容

114年平價綠電專案

已經出價3次 | 歷史出價紀錄

第3次出價紀錄

代表電號	前一年度用電量(度)	年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	出價(元/度)	出價時間
0[illegible]5	10,908,156	4,386,000/ 3,508.8	4,200,000	4.4615	2025-11-14 11:46:17

	發電設備名稱	能源類型	販售裝置容量(kW/年)	每度電量底價(元)	買家年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	投標裝置容量(kW/年)	已出價人數
1	星崙彰濱光電案場	太陽能	9,600.0	4.3	4,386,000 / 3,508.8	4,200,000	3,360.0	1

第2次出價紀錄

代表電號	前一年度用電量(度)	年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	出價(元/度)	出價時間
0[illegible]5	10,908,156	4,386,000/ 3,508.8	4,200,000	4.4615	2025-11-14 11:40:30

	發電設備名稱	能源類型	販售裝置容量(kW/年)	每度電量底價(元)	買家年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	投標裝置容量(kW/年)	已出價人數
1	星崙彰濱光電案場	太陽能	9,600.0	4.3	4,386,000 / 3,508.8	4,200,000	3,360.0	1

第1次出價紀錄

代表電號	前一年度用電量(度)	年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	出價(元/度)	出價時間
0[illegible]5	10,908,156	4,386,000/ 3,508.8	4,180,000	4.3588	2025-11-14 11:33:59

	發電設備名稱	能源類型	販售裝置容量(kW/年)	每度電量底價(元)	買家年可投標電量(度)/裝置容量(kW)上限	投標電量(度/年)	投標裝置容量(kW/年)	已出價人數
1	星崙彰濱光電案場	太陽能	9,600.0	4.3	4,386,000 / 3,508.8	4,180,000	3,344.0	1

④決標

4-1 開標後，系統會發信通知開標結果，或可進入平台查看投標結果

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

顯示 10 筆結果

操作

查看預登記　審核通過　投標結果

投標電號	前一年度用電量(度)	預計購電需求(度/年)	購買年數
0[redacted]4 投標代表電號	612,886	785,000	5

賣家名稱	案場名稱	每度電量底價(元)	投標須知	契約範本	出價次數	投標電量(度/年)	出價(元/度)	出價時間	投標結果
星00000000司	星崙彰濱光電案場	4.3	賣家-投標須知(上架)	賣家-契約範本(上架)	第3次	770,000	4.3999	2025-11-09 20:48:13	得標 得標電量 722,000

得標

得標電量 722,000 (度)

出價 4.3999(元/度)

歡迎聯繫與指教

如有相關問題，歡迎來電洽詢

聯絡電話：(02)2343-1700轉分機3147、3148、3142