

「經濟部水利署河川分署小水力發電設備建置案招商說明會」 廠商意見及回覆說明表

壹、會議日期：民國 114 年 09 月 05 日(星期五)上午 10 時 00 分

貳、會議地點：線上會議室

意見說明	回覆說明
一、火鑊能源	
一河分署標租只有一處，其他都是自辦，後續能否有更多案場能走招租模式，建議機關持更開放態度。	目前安農溪有治理工程在規劃，小水力部分會納入工程案中一併規劃設計，並希望設施跟當地環境去做融合，故以河川分署自辦方式推動，並已於 8 月底有公開徵求 6 處案場發電委託規劃及監造技術服務，後續將視規劃成果評估設置及營運方式。
建議治理河川時就保留小水力接口、引水管鋼管等必要管線，屆時不用再破堤等	感謝建議，目前本署已要求水利工程在規劃階段即納入小水力評估，若有小水力潛能之地點將一併納入規劃設計中，以避免完工後開發造成二次施工的影響，避免破堤等破壞情形。
二、黎明公司	
一河及十河分署案場有扣掉使用水量，那其他可能沒有扣除，是否裝置容量會受到影響?投標會不會受到影響?再麻煩說明一下	目前所公開案場預估的流量，皆是考慮上游取水後過堰之 $Q_{50\%}$ 流量為原則推估，流量推估方式也有一併公開，有意願參與招租之廠商可再視實際現況，依設施配置情形自行評估可能之潛能估算裝置容量，投標不見得要依照本署的預估值，各家參與招租廠商可憑自己的專業估算，裝置容量亦為評比項目之一。
三、朝洋營造	
目前只有電業相關，營造業是否可再納入?或允許共同投標可能會比較完善 國外廠商是否能參與?	目前規定為依法登記有案之公司，其營業項目登記至少包含一項與電相關之內容，以及如不允許大陸地區相關廠商，而若有豐富的國內外廠商團隊實績部分，亦可在投標文件中做說明。另參考本署水資源分署招租經驗，目前小水力推動尚無共同投標之需求，

「經濟部水利署河川分署小水力發電設備建置案招商說明會」 廠商意見及回覆說明表

意見說明	回覆說明
	一個案子仍以對應一個主要廠商為原則，不同專業領域的部分可以分包方式辦理。
是 BOT 案性質嗎？	本次招商說明會所提的招租不是 BOT 案，是依國有非公用不動產標租作業要點辦理。
減碳效益算誰的？	本次招租小水力案場減碳效益後續皆歸屬於承租廠商，僅需給機關土地租金及權利金分潤等相關規定項目。
四、兆豐荃農業科技股份有限公司	
設備是否有指定標準	因屬公開標租案，布置及設備，目前無做詳細限定(詳參後續招標文件)，給廠商做發想，以發揮最大效益及維持建造物功能及安全為原則。
申請過程中，如水權、公有地等，機關會協助還是要自己辦？	公有地部分，若屬河川分署會提供租用，若屬其他機關則行政輔導，水權部分亦會進行輔導。
如果原住民公民公司是否有投標的優勢？	目前地方溝通及居民參與是有列入評分項目的，若小水力潛能點區域有涉及原住民保留地，後續各分署在招標文件中會再斟酌納入增加原住民公民公司的競爭優勢。
五、林敬祥	
如果政府開發效益不比民間？那為什麼要自辦？	能源主管機關是能源署，本署主要業務還是防洪跟水資源的運用，一河分署安農溪小水力案場因為該河段治理工程一部分，主要還是保護兩岸居民不會淹水為主，小水力工程則是附屬工程，為避免由民間主導設置小水力會影響整體防洪安全，另也為融合在地環境，故本案場仍以河川分署自辦方式推動，也歡迎業界有興趣的夥伴一同參與相關工程標案，一起努力來推動小水力發電。

「經濟部水利署河川分署小水力發電設備建置案招商說明會」 廠商意見及回覆說明表

意見說明	回覆說明
六、江篤信建築師事務所	
裝置流量跟實際不一樣的話，會算違約嗎？	目前所公告流量、水頭、裝置容量等，為參考相關資料所初估。河道流量會依季節變動，已有說明先以 $Q_{50\%}$ 去做粗估做參考。請投標廠商再自行評估該設施之潛能及相關條件風險，原則皆是以廠商投標所填列裝置容量為契約內容。(請詳後續招標文件)
國外實績是否可以列入	有相關實績廠商於評分時會有優勢，故國內外實績都可以於資料中提供陳述。
河川用水優先順序？	目前所初估流量是已有考慮其他用水需求後之流量。
七、水律能源股份有限公司	
公民電廠如何納入之作法？	目前於評選項目有包含地方溝通、地方培力等項目，若朝公民電廠去做規劃，於評分時會有優勢，實際做法廠商可做發想。
案場於水質水量保護區內是否要進行環境影響評估？	依目前「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」29 條，前項第二款水力發電設施興建或添加機組工程，裝置或累積裝置容量未達二萬瓩，屬小水力發電且符合下列規定之一者，免實施環境影響評估： 一、利用既有圳路、管渠或其他水利設施。 二、引取地面水，引水點下游水量於引水發電期間維持每秒二立方公尺以上且發電後尾水放回原地面水體，並經目的事業主管機關審核確認。
八、台泥綠能	
地方溝通、居民參與等，是投標前還是投標後去辦理	投標前可先針對這幾個項目做內容論述，得標後再提執行計畫書，依核定計畫書進行。
九、天容寶節能科技股份有限公司	
想確認地方溝通與居民參與的辦理時間	投標前可先針對這幾個項目做內容論述，得

**「經濟部水利署河川分署小水力發電設備建置案招商說明會」
廠商意見及回覆說明表**

意見說明	回覆說明
	標後再提執行計畫書，依核定計畫書進行。
十、WSP	
賣電對象是廠商可以選擇的嗎?	賣電對象可由廠商自行做選擇，目前規定僅須提供機關土地租金及權利金等。
十一、水利署	
目前所提供案場資訊，廠商代表若尚覺得不足處，可再與有興趣的案場分署聯繫，分署會再擇日安排案場領勘，招標的條件請再留意各分署後續正式的招標文件。	

