南投縣有機廢棄物資源化中心 BOT 案 招商文件公開閱覽意見回覆

	10月入日公内内見心心口後				
項次	條號(頁碼)	原條文	請求釋疑問題	回覆說明	
1	申請須知 P.5	1.1 計畫緣起 以往行環保護 以進行環保護 以之 以 以 之 以 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	食品污泥經厭氧消化處理後之沼渣,再將沼渣堆肥處理後製成肥料銷售,在法規上食品污泥是可以製成肥料之原料來源嗎。	經第11251037580 號 11251037580	
2	申請須知 P.13	3.2.3 技術資格 2.有機廢棄物厭氧醱酵系統設置或操作 實績,處理容量達每日 50 噸以上或消 化槽有效容積 2,000m³以上。	若具備有機廢棄物厭氧消化設施操作實績,處理容量達每日 50 噸以上,是否符合技術能力資格規定。	依申請須知第 3.2.3 點技術資格規定,申請人須具備「有機廢棄物 厭氧醱酵系統設置或操作實績, 且處理容量達每日 50 噸以上,或 消化槽有效容積 2,000m³以上」。	

項次	條號(頁碼)	原條文	請求釋疑問題	回覆說明
		3.5 申請人應備文件		是以,如具備有機廢棄物厭氧消 化設施操作實績,且處理容量達 每日 50 噸以上,即符合本案技術 能力資格之規定。
3	申請須知 P.18-19	3.5.1 申請人提出申請時,應向被授權機關提出下列文件: 10.申請保證金繳交證明文件正本得證明之件。 3.6申請保證金。 3.6.1申請保證金。 3.6.1申請保證金。 2.申請保證金應以金融機構簽發之本票或支票、保付支票、郵政匯票、銀行開發或保兌之不可撤銷擔保信用狀繳納,或取具銀行之書面連帶保證。 6.保證金以現金以外之方式繳納者,其有效期限不得短於本申請須知公告截止日後6個月。	申請保證金繳交證明文件正本規定得證明 已繳納申請保證金之收據或其他證明文 件,若採以現金以外方式繳納者,「申請 保證金繳交證明文件正本」需事先提送機 關或僅需於投標時檢附「申請保證金繳交 證明文件正本」。	申請保證金證明文件為申請文件 之一,應依申請須知 3.7.1 規定於 投標時提送。
4	投資契約 P.5	2.2 許可期間 自甲乙雙方完成簽約並自用地點交之 日起算,包括「興建期間」及「營運期間」,共計 22 年 2.3 興建期間 本計畫之興建期間,自用地點交之日 起算 2 年。但乙方得向執行機關申請展	興建期間倘若遭遇符合第二十二章不可抗 力與除外情事之認定條件致展延興建期, 「營運期間」是否應不受22年、「興建期 間」不受自用地點交之日起算2年以及展 延期間以1年為限之規定。	依契約第二十二章不可抗力及除 外事由之規定,如於興建期間因 不可抗力或經認定之除外情事致 影響工期,廠商得依契約申請展 延興建期限。此等情況下,展延 興建期不受「自交付用地日起算 2年,展延以1年為限」之限制,

項次	條號(頁碼)	原條文	請求釋疑問題	回覆說明
		延一次,經執行機關同意後予以展		惟仍須依契約程序提出申請並經
		延,展延期間以1年為限。		機關核定。至於營運期間,契約
				已明定以20年為限,係自完成興
				建、正式進入商轉日起算,並不
				因興建期展延而縮減,故不影響
				投資人原有之營運年限。
		4.1 基礎料源調查分析 4.1.2 初步工程規劃		本案規劃之南投縣有機廢棄物資
		一、系統規劃		源化中心,處理對象除生廚餘
		南投縣有機廢棄物資源化中心之處理		外,亦包含食品污泥、市場有機
		流程:生活廚餘、食品污泥、市場有	运力切入力于从此加州工作用应应与 业儿	廢棄物及農業廢棄物,與台中市
		機廢棄物及農業廢棄物進入前處理程	據了解台中市外埔綠能生態園區厭氧消化系統,其成功將廚餘資源化,透過將生廚	外埔綠能生態園區以植物性蔬果
		序先利用破碎機使物料粒度減小,再		殘渣為主的處理對象確有差異,
		以製漿機使物料均勻化,然後再進行	餘(植物性蔬果殘渣)經過厭氧發酵產生沼 氣進行發電;其收受以植物性蔬果殘渣為	因此在工藝規劃及操作費用上亦
	先期計劃	厭氧醱酵產製沼氣、沼渣及沼液,其	主,與南投縣有機廢棄物資源化處理中心	會有所不同。本案財務分析已依
5	書	中沼氣收集部分,於各消化槽槽頂提	之規劃差異較大,就財務上營運成本假設	據收受料源組成、工藝流程、設
	P.4-3	取沼氣後送至廠區後端既有脫硫系統	之操作費用上,須請充分考量厭氧系統操	備配置及人力需求等因素進行估
		再導入沼氣發電機產生電力,所產生	作費及人力費用等各項與國內案例之差	算,並非完全比照單一案例操作
		之電能先供廠內使用,餘裕電量再依	異,在收入來源可能減少或操作費用比假設更高下財務就會變成不可行。	經驗。惟實際營運成本仍須由民
		再生能源發電躉售費率售與台電公		間機構依技術方案自行評估與控
		司。而沼渣經堆肥處理後製成肥料銷		制,相關操作費用、人力費用等
		售,沼液則因生化需氧量(BOD/COD)		風險,應由民間機構自行承擔並
		濃度高須先經生物廢水系統處理符合		於投標時充分納入考量,以確保
		放流水標準始能放流,處理流程詳圖		財務可行性。
	<u>ı</u> lın (1 ±)	4.1.2-1 °		に 古 和 112 ケ 10 ロ 20 コ ハ ナ ユ
6	先期計劃	5.1 營運計畫辦理方式	食品污泥經厭氧消化處理後之沼渣,再將	經濟部 112 年 10 月 30 日經產字
	書	5.1.1 整體營運發展	沼渣堆肥處理後製成肥料銷售,在法規上	第 11251037580 號令修正發布

項次	條號(頁碼)	原條文	請求釋疑問題	回覆說明
	P.5-1	一、營運項目與內容	食品污泥是屬於可製成堆肥的原料之一	「經濟部事業廢棄物再利用管理
		(二)處理料源規劃	嗎?若無法為肥料之原料來源之一,沼渣	辦法」第三條附表十五編號食品
		以收受處理南投縣所產出之廚餘、食	堆肥處理後製成肥料去化將成問題影響財	加工污泥,其中事業廢棄物來源
		品污泥等其他有機廢棄物為營運服務	務可行性。	係指食品及飲料業在廢水二級生
		內容,如有餘裕量收受南投縣以外其		物處理設備或生產製程產生之污
		他來源,需經被授權機關書面同意。		泥,或其經事業於廠內處理後之
				產出物,亦可送至再利用機構進
				行再利用用途,包含可作為有機
				質肥料原料、有機質栽培介質原
				料等。
				惟再利用於有機質肥料原料及有
				機質栽培介質原料用途者,應依
				據肥料管理法及相關法規,取得
				農業主管機關核發之製造、販賣
				肥料登記證,且肥料登記核准文
				件及肥料標示之製肥原料來源已
				登載食品加工污泥。