

臺南市 113 年特種機具補助計畫申請書

一、計畫名稱

113 年度臺南市政府環境保護局申請環保設施有效管理與效能提升購置**特種機具**（垃圾轉運車 1 輛、沖吸兩用清溝車 1 輛及挖土機 1 部）補助計畫

二、轄內垃圾處理情形及特種機具使用現況說明

（一）轄內垃圾處理情形

- 1.轄區垃圾清運方式：本市垃圾收運方式係採行雙軌制，各行政區市區主要採沿街或定點收運垃圾，偏遠地區多以放置子車方式收運，每條垃圾收運路線以回收 2 日為原則，目前全市收運路線共 259 條，部分地區設有日間輔助點路線計 37 條，111 年收運垃圾計 30 萬噸。
- 2.環保設施營運情形：盤點本市目前轄內計 2 座垃圾焚化廠、59 處掩埋場、1 座廚餘堆肥廠、2 座廚餘快速發酵廠、1 座飛灰固化廠及 1 座焚化底渣處理廠。為提升本市垃圾處理效能及長遠解決垃圾處理缺口之問題，本局已規劃城西垃圾焚化廠短期代操作改善計畫、城西垃圾焚化廠更新爐計畫及衛生掩埋場活化等，建立廢棄物處理循環專區。

（二）特種機具近三年使用情形（含使用頻率、每年編列維護費用、機具量能是否充足）

本市特種機具近三年維護費用分別為 109 年 4,703 萬元，110 年 4,933 萬 8,916 元，111 年 4,834 萬 5,000 元。

（三）現有特種機具操作人員證照

本市目前特種機具操作人員證照計 304 人(包含挖土機 48 人，鏟裝機 137 人，抓斗車 119 人)

(四) 未來操作營運管理規劃(每年編列費用、操作人力)

本市特種機具未來操作營運每年編列費用參考 112 年概估為 1 億 2,357 萬元，操作人力本局證照人員 304 人。

三、計畫目標及預期效益(應以量化說明)

臺南市目前財政拮据，無法適時補助各區隊汰換老舊車輛機具，本市轄管垃圾轉運車總計 20 輛(15 年以上 7 輛，比例 35%)、沖吸兩用清溝車 18 輛(10 年以上 13 輛，比例 72%)、挖土機 20 輛(15 年以上 14 輛，比例 70%)，老舊機具占全部造成維修經費過高，部分機具甚至已達到不堪使用之狀態，時常發生故障或是相關零件毀損之情事，且機具過於老舊及數量不足造成清潔隊部場區垃圾處理效率低落之情形，已成為各區隊提升服務品質之阻力。期能透過本計畫添購老舊機具，提升廢棄物處理量能，預計購置挖土機 1 部可增加掩埋場廢棄物處理量能約 10,000 噸，轉運車一部可增加廢棄物轉運量約 5,000 噸/年，清溝車一部可增加清溝量能約 1,400 噸/年。

四、計畫執行方法

本計畫預計採用公開招標方式採購垃圾轉運車 1 輛、沖吸兩用清溝車 1 及挖土機 1 部。

五、計畫執行期程

自 113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日止

項目	時間	113 年 1-2 月	113 年 3 月	113 年 9 月	113 年 10 月	113 年 11 月
採購招標						
決標簽約						
規格查驗						
交車驗收						
付款結案						

六、計畫經費需求

含項目、數量、規格及地方配合款編列說明等。

項目 (含規格)	單價	數量	經費分配				小計(D) =(A)+(B) +(C)	經費編列 說明
			自籌經費 (A)	其他機關 補助(B)	環保署補助(C)			
					金額	補助額度 比率(%) (C)/(D)		
挖土機	1	450 萬	720,000		3,780,000	84	4,500,000	
25 噸以上 垃圾轉運 車	1	650 萬	1,040,000		5,460,000	84	6,500,000	
17 噸以上 清溝車	1	840 萬	1,344,000		7,056,000	84	8,400,000	
合計							19,400,000	

七、財務計畫檢核表

本計畫共需經費 19,400,000 元，其中環保署補助 16,296,000 元（84%），本機關配合款 3,104,000 元（16%），各年度計畫經費分配如下：

年度別	環保署補助款 (元)	本機關配合款 (元)	小計
113	16,296,000	3,104,000	19,400,000
合計	16,296,000	3,104,000	19,400,000

※上開補助款及配合款將依各年度分配經費確實編列於本機關預算內，並開立納入預算證明。

八、廠商估價單

(一)挖土機

安竣股份有限公司
ANJOINT & COMPANY.LTD.
報價單

公司地址：高雄市新興區大同一路31號
連絡地址：高雄市大社區和平路2段223號
TEL：(07)3523377 · FAX：(07)3531666

TO: 台南市政府環境保護局 台照

中華民國 112 年 4 月 25 日

項目 Item No.	品 名 規 格 Description & Specification	數量 Q'TY	單位 Unit	單 價 Unit Price	總 價 Amount	備 註 Remark
1.	JCB JS205SC履帶式挖土機	壹	台	4,500,000	4,500,000	
	附件：					
	1.挖斗壹只					
	以下空白					
總計新台幣：肆佰伍拾萬元整(含稅)				Total:	4,500,000	(含稅)

備註：

1. 報價有效期限：30天



簽 章

(二)轉運車

估 價 單

臺南市政府環境保護局 台照

名稱：112年度新購置車輛

中 華 民 國 112 年 04 月 25 日

項次	名稱	規格	數量	單價	金額	備註
1	垃圾轉運車	總重 25噸或以上	1輛	6,500,000	6,500,000	
2	(以下空白)					
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
廠商:甫邑企業有限公司 負責人:鄒承洋 地址:臺中市大里區仁化里仁美路137巷37號 電話:04-24921156 傳真:04-24921358						
總計：新台幣陸佰伍拾萬元整(含稅)				NT\$	6,500,000	

(三)清溝車

估 價 單

臺南市政府環境保護局—台照

名稱：112年度新購置車輛

中 華 民 國 112 年 04 月 25 日

項次	名稱	規格	數量	單價	金額	備註
1	沖吸清溝車	總重 17噸或以上	1輛	8,400,000	8,400,000	
2	(以下空白)					
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
廠商:甫邑企業有限公司 負責人:鄧承洋 地址:臺中市大里區仁化里仁美路137巷37號 電話:04-24921156 傳真:04-24921358  						
總計：新台幣捌佰肆拾萬元整(含稅)				NT\$	8,400,000	

九、既有特種機具清冊及照片

既有車輛編號	車輛所屬單位	車號	規格	購置時間	使用情形 (頻率)說明	維護費用 (千元/年)	機具停放位置 (停放處是否露天)	本次欲汰換車輛 (請以 V 標示)
1	麻豆區	挖 255	挖土機	108.4.24	每周 6 天	120	麻豆掩埋場(露天)	

								
2	下營區	KEB-5933	26 噸 (垃圾) 轉運車	105.11.17	每周 6 天	108	轉運台前(露天)	
								
3	大內區	挖 238	挖土機	105.9.7	每周 1 天	120	車棚(非露天)	
								
4	大內區	挖 213	挖土機	86.01.01	每周 2 天	120	大內掩埋場(露天)	
								
5	中西安平區	挖 233	挖土機	92.01.01	每周 5 天	120	臨時儲存場(露天)	
								

6	仁德區	挖 259	挖土機	109.12.07	每周 6 天	120	仁德龍崎區域 性垃圾衛生掩埋場(露天)	
								
7	北門區	挖 216	挖土機	90.09.13	每周 5 天	120	北門掩埋場(露天)	
								
8	佳里區	挖 221	挖土機	98.01.01	每周 6 天	120	掩埋場(露天)	
								
9	東山區	挖 222	挖土機	96.05.01	每周 2 天	120	車棚(非露天)	
								
10	東區	挖 217	挖土機	88.07.01	每周 1 天	120	東區清潔隊停車場(露天)	

								
11	南區	AAQ-303	26 噸(垃圾)轉運車	104.09.24	每周 5 天	108	南區隊(露天)	
								
12	南區	023-SC	25 噸(垃圾)轉運車	94.06.21	每周 5 天	119	南區隊(露天)	v
								
13	南區	407-US	25 噸(垃圾)轉運車	98.06.24	每周 6 天	119	南區隊(露天)	
								
14	南區	挖 211	挖土機	94.04.01	每周 6 天	120	南區隊(露天)	
								

15	後壁區	挖 226	挖土機	93.08.01	每周 1 天	120	後壁區二期垃圾掩埋場(露天)	
								
16	柳營區	530-T5	26 噸(垃圾)轉運車	103.01.22	每周 6 天	119	柳營六甲聯合轉運站(露天)	
								
17	柳營區	933-U2	26 噸(垃圾)轉運車	104.01.20	每周 6 天	108	柳營六甲聯合轉運站(露天)	
								
18	柳營區	KEH-2807	26 噸(垃圾)轉運車	108.09.18	每周 6 天	108	柳營六甲聯合轉運站(露天)	
								
19	柳營區	408-US	25 噸(垃圾)轉運車	98.06.24	每周 6 天	119	柳營六甲聯合轉運站(露天)	
車輛維修中無照片								

20	柳營區	挖 257	挖土機	109.07.29	每周 6 天	120	柳營六甲聯合轉運站(露天)	
								
21	鹽水區	挖 219	挖土機	99.03.12	每周 5 天	120	鹽水垃圾掩埋場(露天)	
								
22	麻豆區	KEN-2853	26 噸(垃圾)轉運車	109.07.24	每周 6 天	108	麻豆掩埋場(露天)	
								
23	麻豆區	挖 253	挖土機	83.11.15	每周 6 天	120	因支援新營區隊, 新營掩埋場(露天)	
								
24	新營區	挖 227	挖土機	86.11.28	每周 6 天	120	新營垃圾轉運平台(露天)	

								
25	新營區	挖 212	挖土機	92.08.0 1	報廢	120	新營垃圾轉運 平台(露天)	v
								
26	楠西區	挖 230	挖土機	93.06.0 1	每周 1 天	120	楠西掩埋場(露 天)	
								
27	溝渠隊	KER-20 72	17 噸清溝 車	110.08. 19	每周 5 天	77	溝渠隊(露天)	
								
28	溝渠隊	981-T5	17 噸清溝 車	103.12. 17	每周 5 天	77	溝渠隊(露天)	
								

29	溝渠隊	982-T5	17 噸清溝車	103.12.17	每周 5 天	77	溝渠隊(露天)	
								
30	溝渠隊	KEB-5506	17 噸清溝車	104.12.21	每周 5 天	77	溝渠隊(露天)	
								
31	溝渠隊	KEN-3075	17 噸清溝車	109.11.11	每周 5 天	77	溝渠隊(露天)	
								
32	學甲區	挖 231	挖土機	89.12.01	每周 6 天	120	學甲掩埋場(露天)	
								
33	學甲區	挖 232	挖土機	91.01.01	每周 6 天	120	學甲掩埋場(露天)	

								
34	歸仁區	075-VG	17 噸清溝車	99.09.17	每周 5 天	77	橋下(非露天)	v
								
35	鹽水區	挖 237	挖土機	86.01.01	每周 5 天	120	鹽水垃圾掩埋場(露天)	
								

十、聯絡資訊

(一) 單位：臺南市政府環境保護局清淨家園管理科

(二) 承辦人：曾培強

聯絡電話：06-2686660 分機 3303

電子郵件：9003120@mail.tnepb.gov.tw

(三) 承辦股長：高雅雯

聯絡電話：06-2686660 分機 3302

電子郵件：kyw141024@mail.tnepb.gov.tw