

**112 年度臺南市新營區申請環保設施有效管理與效能提升
購置特種機具（1 臺挖土機）補助計畫**

臺南市政府環境保護局

申請日期：112年5月31日

112 年度臺南市新營區申請環保設施有效管理與效能提升購置特種機具（1 臺挖土機）補助計畫

一、 現況說明：

1. 機具概況：

本局轄管挖土機數量為 24 輛，車輛平均年齡 16 年，機具齡達 20 年以上之挖土車數量計 12 輛，作為垃圾挖掘及轉運、掩埋場整頓及因應天然災害緊急應變協助環境清理等用途，對於本市廢棄物清除處理及清潔隊勤務相當重要。

2. 購置原因說明：

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，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影響清潔隊部場區垃圾處理效率，成為各區隊提升服務品質之阻力，嚴重影響廢棄物處理等業務，亟待購置挖土機。

二、 計畫目標：

依據 111 年統計資料，本市全年約產生 270,362.914 公噸民生垃圾、巨大廢棄物 15561.182 公噸、樹枝 9348.86 公噸。

近年來因受限焚化廠使用年限將屆，歲修頻繁及處理效能降低，無法焚化處理之垃圾暫置於掩埋場及轉運站，現階段亟需解決垃圾暫置影響環境衛生及民眾觀感之問題，爰擬具本計畫申請購置特種機具(挖土機 1 輛)，作為垃圾轉運處理、掩埋場及土方場整地、巨大廢棄物處理，及因應天然災害緊急應變協助環境清理等用途。

三、 使用現況：

1. 新營掩埋場面積為 15.4678 公頃，截至 111 年底止剩餘可掩埋容積約為 0 公頃；垃圾轉運量約 1,610.91 公噸。
2. 場址地址/地號：新營區後鎮段 2829~2848、2851~2853、2855、2856、2860、2861、2877、2880、2863、2864、2865、2866、2868、2875、2878 地號等 46 筆地號。
3. 現新營掩埋場每月垃圾轉運量 1610.91 公噸及巨大廢棄物、樹枝 9.3 公

4. 另為提升本區掩埋場民生垃圾及巨大廢棄物處理效能，因應每年約 1610.91 多噸民生垃圾及巨大廢棄物至掩埋場暫置，本局承蒙鈞署補助於今(112)年新購履帶式挖土機 1 臺，本計畫新購挖土機可協助民生垃圾轉運處理、掩埋場及土方場整地、巨大廢棄物處理，及因應天然災害緊急應變協助環境清理等用途，提升民生垃圾及巨大廢棄物清運處理之效能。

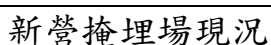


表 1、經費分析表

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)		
履帶式挖土機	521 萬 元	1 臺	83 萬 3,600 元	-	437 萬 6,400 元	84%	521 萬元	挖土機+含 臺製機械 式抓斗配 備
合計							521 萬元	

五、 預期效益：購置挖土機 1 部預估每年可清除並挖掘 1610.91 噸廢棄物

六、 計畫期程及工作進度：執行期程自本計畫核定日起，至 113 年 5 月底止。

表 2、預定期程表

時間 項目	年	112							113				
	月	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
核定													
納入預算													
採購招標													
決標簽約													
規格查驗													
交車驗收													
付款結案													

七、 財務計畫檢核表：

本計畫共需經費 521 萬元，其中環保署補助 437 萬 6,400 元（84 %），本機關配合款 83 萬 3,600 元（16 %），各年度計畫經費分配如下：

年度別	環保署補助款	本機關配合款	小計
112 年度	437 萬 6,400 元	83 萬 3,600 元	521 萬元
合計	437 萬 6,400 元	83 萬 3,600 元	521 萬元

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

MAY-25-2022 FRI 05:35 AM

已收到 2022/05/26 09:15

P. 10



鉅工實業股份有限公司

THE GIANT TAIWAN LTD.

台南分公司：

台南市新市區中山路202-3號

TEL: (06) 5013978 FAX: (06) 5013979

經辦人：陳啟桐 0282 590040

日期：112年5月25日

報價單

台南市政府環保局 台照

1. 品名：KOMATSU 全新履帶式挖土機
2. 規格：PC210-10M0 標準配備
3. 製造產地來源：日本
4. 數量：壹部
5. 額外工作附件：台製機械式抓斗零件(如附圖)
5. 價格：新台幣伍佰貳拾壹萬元整(含稅)

報價單有效期限：45天

付款方式：交車後付清

KOMATSU  JLG 台灣總代理



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	臺南市政府環境保護局 (新營區清潔隊)	挖227	挖土機	1997.11	每週6天	90,000	轉運平台 (露天)	
2	臺南市政府環境保護局 (新營區清潔隊)	鏟583	鏟土機	2012.11	每週6天	90,000	轉運平台 (非露天)	
3	臺南市政府環境保護局 (新營區清潔隊)	鏟605	鏟土機	2019.09	每週6天	90,000	車棚 (非露天)	
4	臺南市政府環境保護局 (新營區清潔隊)	鏟540	鏟土機	2005.06	每週6天	90,000	車棚 (非露天)	
5	臺南市政府環境保護局 (新營區清潔隊)	堆607	堆高機	1999.07	每週4天	90,000	車棚 (非露天)	
6	臺南市政府環境保護局 (新營區清潔隊)	挖212	挖土機	2003.08	待報廢	90,000	轉運平台 (露天)	V



挖土機(挖 227) (1)



山貓(583)挖土機 (2)



鏟土機(605) (3)



540(長臂式鏟土機) (4)



堆高機(堆 607) (5)



(挖 212) (6)