

**112 年度臺南市仁德區申請環保設施有效管理與效能提升
購置特種機具補助計畫**

臺南市政府環境保護局

申請日期：112年6月15日

112 年度臺南市仁德區申請環保設施有效管理與效能提升

購置特種機具補助計畫

一、現況說明：

(一) 機具概況：

本局轄管鏟裝機數量為 62 臺，平均年齡 13 年，機具齡 15-19 年之鏟裝機數量計 19 臺，達 20 年以上之鏟裝機數量計 5 臺；抓斗車數量為 39 輛，車輛平均年齡 11 年，機具齡達 15 年以上之抓斗車數量計 12 輛，作為因應天然災害緊急應變協助環境清理及廢棄物處理、裝載作業等用途，作為掩埋場整頓、垃圾挖掘及協助環境清理等用途，對於本市廢棄物清除處理量能及清潔隊勤務相當重要。

(二) 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，且機具過於老舊等問題造成處理效率低落，影響清潔隊部場區垃圾處理工作進度，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，亟待購置鏟裝機及抓斗車。

二、計畫目標：

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必須暫置於掩埋場，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。現階段亟需解決本市垃圾因暫置進而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(鏟裝機 2 臺、抓斗車 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後續緊急應變環境清理等工作。

三、使用現況：

(一) 仁德掩埋場面積為 6.1 公頃；場址地址/地號：台南市仁德區德崙路 925 巷 80 弄 216 號(港墘段 910 地號)。

(二) 現仁德掩埋場每月巨大廢棄物(含廢傢俱及廢樹枝)進場量約 350 公噸及

樹枝進場量約 300 公噸，目前區隊抓斗車 2 輛之平均車齡為 16 年，其中 063-QW 已逾 20 年，維修頻繁且因機具老舊作業緩慢，亟待購置抓斗車進行垃圾、巨大廢棄物及廢樹枝轉運、掩埋場整頓及因應天然災害緊急應變協助環境清理等作業，以利巨大廢棄物及廢樹枝處理能順利進行。



仁德掩埋場現況

四、經費需求：

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)		
小型鏟裝機	1,953,000	2 臺	624,960	-	3,281,040	84%	3,906,000	
抓斗車	3,480,000	1 臺	556,800	-	2,923,200	84%	3,480,000	
合計								

五、預期效益：購置 4 臺鏟裝機預估藉由機具輔助，減少人力負擔，提升環境整理及維護量能。

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 6 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	6
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 738 萬 6,000 元，其中環保署補助 620 萬 4,240 元（84%），本機關配合款 118 萬 1,760 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	620 萬 4,240 元	118 萬 1,760 元	738 萬 6,000 元
合計	620 萬 4,240 元	118 萬 1,760 元	738 萬 6,000 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。

簽章 Signature

PACIFIC BUILDING SYSTEMS INTERNATIONAL CO.,

2F-2, NO. 34, MIN-CHUAN 1ST ROAD,

KAOHSIUNG 80251, TAIWAN, REPUBLIC OF CHINA

TEL : (07) 3336858 FAX : 886-7-3324843 EMAIL ADDRESS : pbsi.ccl@msa.hinet.net

YOUR REF :

DATE :

OUR REF :

DATE : 112 年 5 月 25 日

臺南市政府環境保護局 台照

報 價 單

品 名	數 量	單 價	總 價
7.5 噸以上抓斗車，採用 7.5 噸六 期環保引擎之底盤車打造 SUS304 不銹鋼車廂，附正常操作所需原 廠標準配備	1 輛	3,480,000	\$ 3,480,000

合計(含營業稅)\$ 3,480,000

總 價：新台幣 參佰肆拾捌萬 元整(含營業稅)。

交貨期限：訂約日起 210 天內。

交貨地點：機關指定地點。

登永實業有限公司

負責人：吳進誼

地 址：高雄市苓雅區民權一路 34 號 2 樓之 2



登永實業有限公司

80251 高雄市民權一路 34 號 2 樓之 2 電話：(07) 3336858

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	臺南市政府環保局仁德區清潔隊	剷547	鏟裝機	1999	每週6天		車棚(非露天)	V
2	臺南市政府環保局仁德區清潔隊	剷550	鏟裝機	2001	每週6天		車棚(非露天)	V
3	臺南市政府環保局仁德區清潔隊	063-QW	抓斗車	2003	每週6天		車棚(非露天)	V
4	臺南市政府環保局仁德區清潔隊	573-VF	抓斗車	2011	每週6天		車棚(非露天)	
5	臺南市政府環保局仁德區清潔隊	挖259	挖土機	2020	每週6天		轉運平台(露天)	



鏟裝機(剷 547) (1)



鏟裝機(剷 550) (2)



抓斗車(063-QW) (3)



抓斗車(573-VF) (4)



挖土機(挖 259) (5)