

A272001212 採購規格書

品名：機器人本體結構設計&製作

- 採購內容及規格

項次	採購項目	規格 / 功能要求
1	麥輪底車	加工鋁板底車機構 (CNC + 鋁擠) ； 輪轂馬達 4 組 ； 6 吋麥輪 4 組 ； 完成底車車殼整合。
2	車體結構與外殼	鋁擠結構 ； 車體外殼尺寸約 468×600×1208 mm ； 整合消毒燈及逆變器。
3	輪控系統	Embedded PC ARM 1GHz ； CANopen Master ； Modbus TCP interface
4	電池與自動充電樁	DC 48V 、 20Ah 電池 ； 自動充電樁 450W
5	設計製作與測試	設計並製作機器人本體結構，完成底車、車體、輪控、電池 及自動充電樁之整合，確認各子系統可正常運作。

- 交付內容

- 完成上述機器人硬體載具各項硬體之設計、製作與組裝。
- 完成底車、車體結構、輪控系統、電池及自動充電樁之整合。
- 提供實體設備及必要之規格 / 介面資料，供後續系統整合與測試使用。



- 驗收方式

依本規格書所列採購項目、數量及規格進行驗收；確認各硬體項目完成製作與組裝，並檢視輪控通訊介面、電池及自動充電樁等功能符合本規格要求。

- 規格異動及其他要求

實際製作過程如因機構整合、零組件供應或系統介面需求須調整規格，應於製作前經採購 / 需求單位確認後辦理；不得任意以不同規格或功能之品項替代。保固一年。