

採購規格書

品名：雛形系統與展示平台建置、整合驗證測試

一、採購標的

委託建置雛形系統與展示平台，進行系統功能整合、運作測試與性能驗證。

二、採購內容及規格

項次	採購項目	數量	單位	規格 / 功能要求
1	麥輪底車	1	式	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	1	式	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	1	式	Embedded PC，ARM 1GHz；支援 CANopen Master；提供 Modbus TCP 介面，以供輪控及上位系統通訊整合。
4	電池與自動充電樁	1	式	DC 48V、20Ah 電池；自動充電樁 450W，完成電池與充電設備之配套。
5	建置整合測試	1	式	系統功能整合、運作測試與性能驗證。

三、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。

四、驗收方式

依本規格書所列採購項目、數量及規格進行驗收。

五、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。