

致理科技大學企管系無人化送貨自走車採購案規格表
(案號：0528)

品名	規格	數量
無人化送貨自走車	◎硬體： 鋁合金結構四輪車體 尺寸：約 350mm*280mm*100mm(含)以上。 1. 控制器至少需可同時驅動 20 組（含）以上伺服馬達之能力，需具備三軸加速度計，提供 16 組獨立 GPIO，至少可支援 16GB MicroSD 卡，用於儲存伺服馬達動作檔，需支援 I2C/UART 等通訊協定，可支援擴充藍芽模組之能力。 2. 每台車體搭載 RFID 感測模組一套，提供識別站點資訊與各資訊站功能設定之能力。 3. 每台車具備基本款貨架 1 組。 4. 搭配紅外線或磁軌循線感測裝置，提供 AB 兩站往返設定、障礙物警示或基本避障等功能。 5. 搭配無線傳輸模組，提供遠端監控功能。 6. 每台車體搭配叫車器模組，可進行遠端派車任務。 7. 4 台車搭配無人車微型控制主機 1 台。 ◎軟體 1. 圖控式編輯軟體軟體*1 套，使用者可自行規劃場域、行車路線(含叉路)、站點資訊等功能。 2. 可透過 RFID 模組，編程車體移動方式與狀態，如移動速度、音量、方向、感測模組開關、停止等工作任務之設定。 3. 無人車手機 App (Android 版)控制系統*1 套。 4. 使用者端 App*1 支，串接本校 POS 系統，提供送餐、訂餐、手機解鎖、身分認證等功能。 ◎保固期：3 年。	4 台

※本案接受同等級產品投標，惟投標時應檢附同等品與標的物之規格對照表，由本校使用單位擇符合需要者辦理，同等品之認定以本校意見為準。