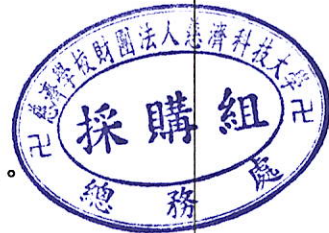


慈濟學校財團法人慈濟科技大學採購規格書

採購標的名稱：六軸協作型手臂

採購單號：112001119

項次	規 格	數量(單位)
	<p>1. 主控制器：</p> <p>I. CPU Intel N97，記憶體：8GB/64GB。</p> <p>II. 雙核(含以上)同步多執行序驅動架構，具4組 PWM、10組以上 3PIN 防呆設計之 AI/O 與 DI/O，需含作業系統。</p> <p>2. 馬達：</p> <p>I. (1) 6個軸(含)，270度(含)以上，防堵轉串接馬達。</p> <p>II. (2) I/O 接口：TypeC + GROVE(I2C+I/O+UART) Core 底座接口 x1。</p> <p>3. 編程方式：PC 圖形介面/Python。</p> <p>4. 臂展尺寸：350mm ±5%。</p> <p>5. 工作半徑：260mm(含)以上。</p> <p>5. 末端可替換執行器：機械爪與吸盤。</p> <p>6. 功能：記憶路徑、自然語言 NLP 控制、視覺辨識與訓練。</p> <p>7. 人工智慧功能：</p> <p>I. 可快速體驗 AI，連線 Google AI 雲端，使用連續自然語音敘述方式至少包含斷詞分析、指令控制之自然語言處理 功能。</p> <p>II. 可辨識圖卡位置、色彩辨識並使機器人表現不同的運動模式。</p> <p>III. 手臂操作採用 Python，至少提供5組(含)以上影像辨識與控制單元與 OpenCV 相關應用，能進行影像辨識開發。</p> <p>IV. 系統內含有一組以上 AI 模型，需包含 OpenVINO 多人 live 版 OpenPOSE、MobileNet-SSD 與六軸協作型手臂整合之 範例檔。</p> <p>V. HD 720p (含)以上高品質視訊攝像鏡頭，五百萬畫素(含)以上照片拍攝。</p> <p>VI. 提供自製軟體授權證明書，授權範圍限定校內使用。</p> <p>8. 廠商須提供中文紙本操作手冊，須提供 AIoT 12個單元(含以上)。</p>	12台
<p>1、交貨期限：接獲訂單後_____日(含例假日)完成交貨。</p> <p>2、為響應環保署節能減碳做環保，本校配合優先採購綠色產品(環保、回收、節能、省水標章及能源之星)，敬請廠商協助並配合辦理。</p> <p>3、為促進採購品質之提升，保障消費權益，本校配合優先採購【正字標記 CNS 或同等品】，敬請廠商協助並配合辦理。</p>		



申購附件

本案規格內容係依政府採購法第26條訂定。

※政府採購法第26條：

機關辦理公告金額以上之採購，應依功能或效益訂定招標文件。其有國際標準或國家標準者，應從其規定。

機關所擬定、採用或適用之技術規格，其所標示之擬採購產品或服務之特性，諸如品質、性能、安全、尺寸、符號、術語、包裝、標誌及標示或生產程序、方法及評估之程序，在目的及效果上均不得限制競爭。

招標文件不得要求或提及特定之商標或商名、專利、設計或型式、特定來源地、生產者或供應者。但無法以精確

之方式說明招標要求，而已在招標文件內註明諸如「或同等品」字樣者，不在此限。

申購附件

