

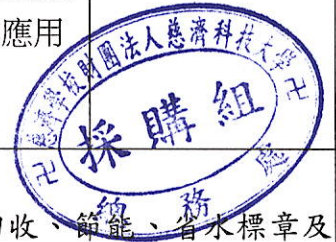
# 慈濟學校財團法人慈濟科技大學採購規格書

採購標的名稱：AI 實務應用教育套件

採購單號：112001132

項次	規 格	數量(單位)
	<p>(1) 微型電腦：1. 處理器：第12代 i7-1260P 處理器，處理器核心數 12 個。2. 記憶體：16GB DDR4 3200Mbps。3. 硬碟機：512GB M.2 PCIe SSD。4. 顯示卡：內建 Intel HD Graphics 顯示晶片組。5. USB 埠數量：3個 USB3.2 與 2個 USB2.0。6. 顯示介面：2個 HDMI 2.1</p> <p>7. 作業系統：ubuntu 22.04 開源系統。8. 網路卡：2.5 Gigabit LAN / Wi-Fi 6 / 藍牙 5.2 9. 電源供應器：120W 6A。9. 軟體：OpenVINO 2023 版本</p> <p>(2) Edge AI 需含實務外部裝置執行與同步控制。</p> <p>(3) 教材與教具須同發行商且經 intel 許可。</p> <p>(4) intel CPU 與 PlayDUINO 雙系統實務教學：具 I/O 與通訊功能，至少 27xI/O、雙排並列 URAT 與 SPI/I2C，UART COM 支援藍芽。</p> <p>(5) CPU 與影像辨識模組：1. 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。2. 照片儲存於微型電腦內，用於 AI 完整流程應用：標籤、訓練、辨識。3. 可即時串流影像 AI 辨識應用。</p> <p>(6) 設備含以下課程，各18單元及搭配實務教具：Edge AI 實作指南 (OpenVINO) 1. Ubuntu 環境介紹與 python 實務、Arduino 控制整合、物聯網通訊應用、影像處理基礎實務。2. OpenVINO 介紹與工具使用 3. AI 實務應用範例，含人員入侵偵測、人流密度統計、門禁身分查核、圖像測距辨識、姿態輔助系統、動作辨識協作系統...等應用範例</p> <p>(7) 平台可支援 DevCup 競賽與 Intel AI 認證。</p>	10 組
<p>1、交貨期限：接獲訂單後 <u>45</u> 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。