

大埔三育中學

招標書

學校檔號 : T2025/2026-01 日期 : 04/09/2025

公司名稱及地址 : 大埔三育中學大埔頭徑 2 號

招標

中學 IT 創新實驗室

1. 現誠邀 貴公司承投提供隨付的投標附表上所列的項目及/或服務。倘 貴公司不擬接納部分項目/服務，請於投標附表上清楚註明。
2. 投標表格(請參閱“投標附表”)必須填具一式兩份，並放置信封內封密。信封面應清楚註明：
(中學 IT 創新實驗室) 投標書
投標書應寄往 大埔頭徑 2 號 大埔三育中學 校長收，並須於 2025 年 9 月 04 日至 2025 年 9 月 26 日，由上午 9:00 至下午 5:00 送達上述地址，截標時間為 2025 年 9 月 26 日 (星期五) 中午十二時正。逾期的投標，概不受理。
3. 貴公司的投標書有效期為 90 天，由上述截標日期起計。如在該 90 天內仍未接獲通知，則是次投標可視作落選論。另外亦請注意，貴公司必須填妥投標表格第二部分，否則標書概不受理。
4. 倘貴公司未能或不擬投標，亦煩請盡快把本函及投標表格寄回上述地址，並列明不擬投標的原因。
5. 是次招標承投之服務，不會以「整批」形式考慮接受供應商投標，貴公司可按照所提供的服務獨立報價，校方會以投標內容及質素是否切合校方需要為原則，不一定採納索價最低的投標書。
6. 根據《防止賄賂條例》，在學校採購過程中，如學校員工接受報價者提供的利益，或報價者向學校員工提供利益，均屬違法。學校不得容許屬下員工向報價者收取利益(包括傭金)。學校亦不容許報價者透過任何形式的利益(包括捐贈)影響學校的選擇。
7. 報價者任何一方或雙方如有干犯上述違法行為，有關報價書將不獲考慮；即使已獲委聘，所簽訂的有關合約亦會被宣告無效。
8. 即使報價／招標文件中有任何相反的規定，學校保留以供應商曾經、正在或有理由相信供應商曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行的行為或活動為由，取消其供應商資格的權利，又或為維護國家安全，或為保障香港的公眾利益、公共道德、公共秩序或公共安全，而有必要剔除有關供應商。

下列任何一種情況，學校可以立即終止合約：

- (i) 承辦商曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行或不利於國家安全的行為或活動；
- (ii) 繼續僱用承辦商或繼續履行合約不利於國家安全；或
- (iii) 學校合理地認為上述任何一種情況即將出現。

9. 本校辦學團體或本校現任或前任校董、校長、教職員生有連繫者，須另附頁明確申報有關資料。
10. 接納所有標書及無須對投標者作任何賠償。
11. 對於內容有任何疑問可致電：2665 3459 廖繼嫦老師或林希瑋老師查詢。

2025 年 9 月 04 日



大埔三育中學

陳漢源

陳漢源校長

第二部份

請投標者填寫以下「投標附表」部分，一式兩份，在截標日前交回大埔三育中學招標箱中。

1. Web Design and Development 網頁開發及設計課程

- 25-26 學年共 1 班上課；
- 每班人數：20 人
- 課節：120-180 分鐘/堂；共 25 堂
- 期間：2026 年 4 月至 2026 年 8 月

項目編號	項目說明
1	課程大綱： 1. Basic HTML - 了解 HTML 架構 - 學習不同類型標籤 (Tag) - 什麼是超連結 2. Cascading Styling Sheet (CSS) - 了解 CSS - 學習什麼是 CSS Selector, 並如何套用到 HTML 內 - 了解 id 和 class 元素 - 學習不同屬性 字體、顏色、邊框等 3. JavaScript & JQuery - 了解基本 JQuery, 利用 CSS Selector 選擇網頁中元素並進行操作 - 了解基本 JavaScript, 包括變量、如果/否則、基本運算等 - 了解 HTML Form, 表格內不同輸入元素(input, checkbox, select etc) 4. More on JavaScript & JQuery - 了解函數 (Function) - 製作『Math Calculator』和『Color Picker』網頁 5. About Web Architecture - 了解 Web Application Architecture - 了解 Client-Server 架構 - 了解 PhpMyAdmin - 了解 SQL Database 6. Basic PHP - 了解基本 PHP 語言架構 - 學習 echo, if-else, variables, while 語句 - Project TBD 7. Basic about Database - 了解什麼是數據庫、Relationship Database - 學習 基本 SQL 語句 (Select, Update, Insert)

8. PHP / Database

- 利用 mysqli 模組連接數據庫
- 學習如何利用 PHP + Select 語句抽取內容並在網站上顯示

9. More on PHP Form

- 如何製作 Form 然後用 PHP 更改
- 了解 PHP Function
- 了解 GET 和 POST
- 學習從 HTML Form 發送數據、指令到 PHP Form
- 製作『登入』Form

10. 了解人工智能、將 Teachable Machine 功能加入購物網站 Shopping Site (或由服務供應商建議項目)

11. 整合並製作一個完整購物網站

備註:

- (1) 投標價格需包括導師費 (2 名)，而導師亦需具備大專以上資歷。
- (2) 服務供應商必須具備三年以上於學校提供網頁編寫課程教授的經驗
- (3) 所有導師須已通過「性罪行定罪紀錄查核」，並確認沒有相關紀錄

2. UGOT 仿生多擬態機械人比賽課程 (City Gardian)

- 25-26 學年共 1 班上課；
- 每班人數：24 人
- 課節：60 分鐘/堂；共 16 堂
- 期間：2025 年 10 月至 2026 年 4 月
- 機械人數量：最少 8 只(2-3 人一機)

項目編號	項目說明
2	1. UGOT 機器人進階控制 - 介紹 UGOT 機器人高級功能，如多感測器應用 - 學習 Python 基礎語法，開始編寫機器人控制程式 2. Python 編程基礎 - 學習 Python 基礎語法，如變數、條件判斷、迴圈 - 使用 Python 控制 UGOT 機器人行走、夾取物品 3. 機器視覺應用 - 介紹 AI 影像辨識技術，如人臉識別、物件追蹤 - 設計機器人利用影像識別自動執行任務 4. 機器學習與 AI 訓練 - 利用簡單機器學習模型訓練 UGOT 機器人進行自動分類 - 討論機器學習在工業及日常生活的應用 5. 自動駕駛技術基礎 - 介紹 AI 在自動駕駛領域的應用，如巡線、避障技術 - 編寫程式讓 UGOT 機器人完成自動駕駛挑戰 6. AI 機器人競賽 - 挑戰任務 - 設計機器人挑戰賽，如物流運輸、智能避障、路線規劃等 7. 自主創作 - AI 機器人專案 - 學生分組設計專屬機器人應用專案，結合學習內容 - 由導師指導完成並進行展示 備註: (1) 投標價格需包括導師費 (2 名)，而導師亦需具備大專以上資歷。 (2) 服務供應商必須具備一年以上於學校提供機械人課程教授的經驗 (3) 所有導師須已通過「性罪行定罪紀錄查核」，並確認沒有相關紀錄

項目編號	項目說明
2.1	8 x UGOT AI City Guardian Kit Specifications: 1. CPU : Quad - core Cortex - A55, y p t o 2. 8GHz, NPU ITOPS 3. WiFi: 2.4G/5.8G dual-band, 802.11 a/b/g/n/ac - BLE: Bluetooth 5.0 4. Memories: LPDDR4 2GB (RAM); eMMC 32GB (ROM) 5 . Interface: USB 2.0*1, USB 3.0*1, UGOT Connector*6, USB-C*1, 9PIN*1, GPIO*1 6. Charging: P3.5*10 mm; 19V-1A 7. Camera: RGB Camera 720p 8. Sensors: 3-axis accelerometer; 3-axis gyroscope; 3-axis geomagnetic sensor; ToF Sensor 9. Microphone: 3-Microphone Array 10. Battery: 2600mAh 11.1V lithium-ion rechargeable Battery 11. Multi-mimicry AI robotics Kit 12. Supports learning aids 13. Includes 3D dynamic drawings and visual programming 14. 2 Decks, 4 Models, 60 Pieces Remarks: (1) The hardware must be supplied by a distributor authorized by UGOT for Hong Kong primary and secondary schools.
2.2	1 x UGOT Planet ACtion 比賽包 Including: - City Guardian Extension Kit x 8 - Bluetooth Controller x 8 - Planet Action Kit x 1 - UGOT Gear Motor Kit x 2

3. Tig 機械人(武術學院)武術學院
- 25-26 學年共 1 班上課；
 - 每班人數：21 人
 - 課節：60 分鐘/堂；共 15 堂
 - 期間：2025 年 10 月至 2026 年 4 月
 - 機械人數量：最少 7 只(2-3 人一機)

項目編號	項目說明
3	1. Tig 機械人與感測世界 - 認識Tig 機械人的基本組成與功能，並掌握其基礎操作 - 探索Tig 機械人各類傳感器的工作原理及其應用 2. R-Block 編程入門・熟悉Tig 程式設計軟體界面與基本操作 - 學習運用程式積木精準控制Tig 機械人動作 3. 邏輯判斷與條件控制 - 理解邏輯與條件判斷在編程中的核心作用 - 學習運用條件判斷積木，實現Tig 機械人的智能控制 4. 迴圈指令與程式效率 - 掌握迴圈概念及其在程式設計中的應用 - 運用迴圈積木，讓Tig 機械人重複執行指令，提升程式效率 5. R-Motion 運動控制進階 - 學習使用R-Motion 控制Tig 機械人的基本移動方式 - 理解速度、方向、時間、角度、弧度及旋轉等概念，實現複雜運動控制 6. Tig 武術終極表演 - 綜合運用所有編程知識與技能，設計Tig 機械人武術表演 - 進行表演匯報，展示學習成果與創意 備註: (1) 投標價格需包括導師費 (2 名)，而導師亦需具備大專以上資歷。 (2) 服務供應商必須具備一年以上於學校提供機械人課程教授的經驗 (3) 所有導師須已通過「性罪行定罪紀錄查核」，並確認沒有相關紀錄

項目編號	項目說明
3.1	Tig Class Pack ● RB-100 控制器 x 1 ● XL330-M288-T 舵機 x 8 ● LED x 2 ● Infrared Sensor x 6 ● LCD Display x 1 ● Gyro Acceleration x 1 ● MCU：32-bit ARM® Cortex®-M4F x 1 ● Microphone x 2 ● Lithium ion polymer battery / 3.7v / 1800mAh

投標附表 (一式兩份)

公司名稱：_____

		項目出價	課程內容	不擬出價
1	Web Design and Development 網頁開發及設計課程	導師費： 額外費用(如有)：	請以☑表示： ☐ 完全符合標書內容 ☐ 部份符合標書內容，增/減課題，以附件形式提交 ☐ 另定課題，以附件形式提交	
總價：_____ 過往曾提供服務的學校名單(最少5間)： 1. _____ 聯絡人名稱：_____ 2. _____ 聯絡人名稱：_____ 3. _____ 聯絡人名稱：_____ 4. _____ 聯絡人名稱：_____ 5. _____ 聯絡人名稱：_____				
2	UGOT 仿生多擬態機械人比賽課程 (City Gardian)	導師費： 比賽費用(如適用)：	請以☑表示： ☐ 完全符合標書內容 ☐ 部份符合標書內容，增設課題，以附件形式提交 ☐ 另定課題，以附件形式提交	
2.1	8 x UGOT AI City Guardian Kit		請以☑表示： ☐ 完全符合標書內容	
2.2	1 x UGOT Planet AAction 比賽包		請以☑表示： ☐ 完全符合標書內容	
總價：_____ 過往曾提供服務的學校名單(最少5間)： 1. _____ 聯絡人名稱：_____ 2. _____ 聯絡人名稱：_____ 3. _____ 聯絡人名稱：_____ 4. _____ 聯絡人名稱：_____				

5. _____ 聯絡人名稱：_____			
		項目出價	課程內容
3	Tig機械人 (武術學院)	導師費： 比賽費用 (如適用)：	請以☑表示： ☐ 完全符合標書內容 ☐ 部份符合標書內容，增設課題，以附件形式提交 ☐ 另定課題，以附件形式提交
3.1	7 x Tig ClassPack		請以☑表示： ☐ 完全符合標書內容
總價： =====			
過往曾提供服務的學校名單(最少5間)：			
1.	聯絡人名稱：_____		
2.	聯絡人名稱：_____		
3.	聯絡人名稱：_____		
4.	聯絡人名稱：_____		
5.	聯絡人名稱：_____		

- 如非一般學校課室能提供的場地，請列明場地編排設計圖、場地大小及設備的特定要求，並註明為會否提供或借用給學校。
- 請確認因教育局宣佈停課安排，或需在擬訂日期外進行補課。
- 請另紙說明額外附加或未有提及而可提供的服務 (如適用)
- 安息日時段，並不容許任何授課活動。安息日計算為星期五下午5:30 至翌日星期六下午5:30。

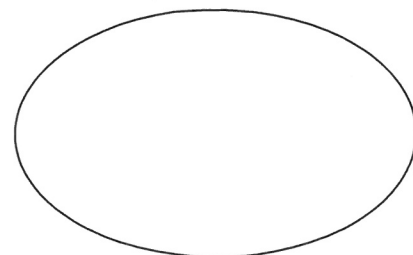
本公司/本人明白以上要點，及如收到學校訂單後未能供應投標書上所列相應物品，本公司/本人須負責賠償學校從另處採購上述物品的差價。

供應商名稱：_____

獲授權簽署投標書代表姓名 (請以正楷填寫)：_____

簽署：_____

日期：_____



公司印鑑

