

19th March, 2026

Dear Sirs,

(WRITTEN QUOTATION)
INVITATION TO WRITTEN QUOTATION FOR THE SUPPLY OF
初中校本 STEAM for All 活動 (WQ/2526/09)

You are invited to quote for the supply of the items as specified in the enclosed written quotation schedule. If you are not prepared to accept a partial order, please state this clearly on the written quotation schedule.

Your sealed written quotation, in duplicate should be clearly marked on the outside envelope: Written quotation for 初中校本 STEAM for All 活動.

The envelope should be addressed to “S.K.H. TSOI KUNG PO SECONDARY SCHOOL, 101 Chung Hau Street, Homantin, Kowloon” and arrive not later than 12:00pm on 09th April 2026. Late written quotations will not be accepted. Your written quotation will remain open for 90 days from the “Closing Date”, and you may consider your written quotation to be unsuccessful if no order is placed with you within these 90 days. You are requested to note that unless Part II of the written quotation form is completed, the written quotation will not be considered.

If you are unable or do not wish to quote, it would be appreciated if you would return the written quotation form with reason to the above address at your earliest convenience.

Written Quotations will be accepted on an *‘overall’ / ~~‘group’~~ / ~~‘itemized’~~ basis.

Yours sincerely,
(Ms.) Tsang Pui Yu
Principal

Encl.

Please delete as appropriate

The undersigned also acknowledges that the school may immediately terminate the contract upon the occurrence of any of the following events:

- (a) this company has engaged or is engaging in acts or activities that are likely to cause or constitute the occurrence of offences endangering national security or which would otherwise be contrary to the interest of national security;
- (b) the continued engagement of this company or the continued performance of the contract is contrary to the interest of national security; or
- (c) the school reasonably believes that any of the events mentioned above is about to occur.

Dated this _____ day of _____ 20 _____ .

Name (in block letters): _____

Signature _____ in the capacity of _____ .

(State official position, e.g. Director, Manager, Secretary, etc.)

Duly authorized to sign written quotations for and on behalf of:

whose registered office is situated at _____

_____ Hong Kong.

Telephone No. _____ Fax No. _____

WRITTEN QUOTATION

(1) Item No.	(2) Description / Specification	(3) Quantity required	(4) Unit Rate	(5) Total Amount (HK\$)	(6) Delivery Offered
1	<u>初中校本STEAM for All活動</u> <u>(please see attachment)</u>	(please see attachment)			

We / I understand that if we / I fail to supply the stores as offered in our / my written quotation upon accepting school's order, we are / I am prepared to pay the price difference to the school if such stores are obtained from elsewhere.

Company Chop

Name of Supplier: _____

Name and Signature of Person authorized to sign written quotation

Name (in block letters): _____

Signature: _____

Date: _____

聖公會蔡功譜中學
初中校本 STEAM for All 活動

本校 STEAM 發展的目標

1. 提升學生對相關學科的學習興趣
2. 鞏固學生在相關學科所學的知識
3. 提升學生溝通、協作及解難能力
4. 學生能透過運用科技及不同學科知識解決生活問題，以面對將來的生活挑戰

- 中一主題: micro:bit 模型火箭車
- 中二主題: micro:bit 模型氣墊船
- 中三主題: A.I. 體驗活動

報價表格

A. 工作坊

項目	年級	學生人數 (按當天出席人數)	活動舉行日期 (預計)	地點	時數	工作坊舉行時間	導師人數	報價 (HK\$)
A1	中一	四班 (不超過 120 人)	2026 年 6 月 至 7 月	本校	5 小時 ¹	早上 8:30 – 下午 12:30	最少 4 人	
A2	中二	四班 (不超過 120 人)	2026 年 6 月 至 7 月	本校	5 小時 ²	早上 8:30 – 下午 12:30	最少 4 人	
A3	中三	四班 (不超過 120 人)	2026 年 6 月 至 7 月	與 AI 相關之公司	3 小時 ³	早上 9:00 – 中午 12:00	最少 4 人	
A: 工作坊總額 (項目 A1 + A2 + A3)								

¹ micro:bit 模型火箭車工作坊一節為 4 小時，另有 1 小時課後筆記及 Micro:bit 編程增潤研習提供

² micro:bit 模型氣墊船工作坊一節為 4 小時，另有 1 小時課後筆記及 Micro:bit 編程增潤研習提供

³ 參加人工智能 A.I. 工作坊 (地點如香港科學園或數碼港等)，分為實地考察及 AI 工作坊兩部分(共 3 小時)

硬件

項目	內容	學生人數	工作坊使用	價錢(HK\$)
B1	火箭車學習套件 <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件必須配合項目 A1 工作坊使用 ● 硬件擁有權歸學校所有 	120	項目 A1 (中一)	
B: 硬件總額				

總額: A + B = HK\$ _____

備註 (包括本校需要預備之設備等):

投標者必須提供以下文件，如投標者欠缺以下文件，將會影響本校對投標者的評分：

No.	內容	如有，請用「✓」號
1	所有活動之詳細內容及教學方案 (Lesson Plan) 中一: micro:bit 模型火箭車 中二: micro:bit 模型氣墊船 中三: A.I. 體驗活動	
2	獨家研發之聲明 中一: micro:bit 模型火箭車 中二: micro:bit 模型氣墊船	
3	活動內容與相關級別課程內容配對表 (需包括 STEAM 科: 數學科, 科學科, 設計與科技科, 電腦科) 中一: micro:bit 模型火箭車 中二: micro:bit 模型氣墊船 中三: A.I. 體驗活動	
4	相關活動之舉行經驗及例子 中一: micro:bit 模型火箭車 中二: micro:bit 模型氣墊船 中三: A.I. 體驗活動	
5	報價表格	

A. 活動詳情及要求

A1. 中一

中一活動主題	micro:bit 模型火箭車
目標	<ol style="list-style-type: none">1. 認識與模型火箭車設計相關的 STEAM 知識2. 認識運用電腦模擬軟件測試模型火箭車的空氣動力學設計3. 學習選擇及使用適當的工具來製作模型火箭車4. 透過製作、測試、評鑑及改良模型火箭車的過程，體驗工程設計循環5. 理解 micro:bit 在競賽中的應用6. 進行分組競賽，展示學習成果
跨學科銜接	數學科，科學科，設計與科技科，電腦科及視藝科
要求	<ul style="list-style-type: none">● 預計日期: 2026 年 6 月至 7 月● 預計時間: 早上 8:30 – 下午 12:30● 地點: 本校● 工作坊時數: 4 小時● 課後筆記及 Micro:bit 編程增潤研習: 1 小時● 對象: 中一級學生● 學生人數: 共 4 班，不超過 120 人 (需按當天出席人數)● 導師人數: 最少 4 人● 提供所有活動之詳細內容及教學方案 (Lesson Plan)● 提供活動內容與中一級課程內容之配對表，以便作事前跨學科學習● 為確保課程質素及其版權使用，需出示「課程認證」之證書以作證明● 提供有關「micro:bit 模型火箭車」活動舉行經驗的資料

A2. 中二

中二活動主題	micro:bit 模型氣墊船
目標	<ol style="list-style-type: none">1. 認識「micro:bit 模型氣墊船比賽」的目標及規則2. 認識比賽的官方標準材料包的各種部件3. 運用 micro:bit 編寫程式以使用官方標準材料包內的電子硬件4. 運用 micro:bit 無線電通訊技術實現遙控功能5. 認識與氣墊船相關的 STEAM 知識6. 製作簡單模型氣墊船7. 透過製作、測試、評鑑及改良模型氣墊船的過程，體驗工程設計循環8. 認識多種模型氣墊船的設計及其特點
跨學科銜接	數學科，科學科，設計與科技科，電腦科及視藝科
要求	<ul style="list-style-type: none">● 預計日期: 2026 年 6 月至 7 月● 預計時間: 早上 8:30 – 下午 12:30● 地點: 本校● 工作坊時數: 4 小時● 課後筆記及 Micro:bit 編程增潤研習: 1 小時● 對象: 中二級學生● 學生人數: 共 4 班，不超過 120 人 (需按當天出席人數)● 導師人數: 最少 4 人● 提供所有活動之詳細內容及教學方案 (Lesson Plan)● 提供活動內容與中二級別課程內容之配對表，以便作事前跨學科學習● 為確保課程質素及其版權使用，需出示獨家研發之聲明以作證明● 提供有關「micro:bit 模型氣墊船活」活動舉行經驗的資料

A3. 中三

中三活動主題	A.I. 體驗活動
目標	<ol style="list-style-type: none">1. 掌握人工智能 (A.I.) 的核心概念及其底層運算邏輯2. 認識 A.I. 的發展過程及於日常生活中的應用3. 認識 A.I. 機器學習的類型，包括監督式學習、非監督式學習、增強式學習及深度學習4. 理解 A.I. 中的特徵提取、資料整理等概念5. 理解監督式學習的一些方法，包括 KNN 分類器、決策樹、線性分類器、線性迴歸等6. 運用 A.I. 硬件配合編程製作實物作品7. 探討 A.I. 未來的發展趨勢及潛在的道德及法律問題
跨學科銜接	數學科，科學科，設計與科技科，電腦科
要求	<ul style="list-style-type: none">● 預計日期: 2026 年 6 月至 7 月● 預計時間: 早上 9:00 – 中午 12:00● 地點: 香港科技園或數碼港等之與 AI 有關的公司● 工作坊及參觀時數: 3 小時● 對象: 中三級學生● 學生人數: 共 4 班，不超過 120 人(需按當天出席人數)● 導師人數: 最少 4 人● 提供所有活動之詳細內容及教學方案 (Lesson Plan)● 提供活動內容與中三級別課程內容之配對表，以便作事前跨學科學習● 為確保課程質素及其版權使用，需出示「課程認證」之證書以作證明● 提供有關「A.I. 體驗活動」舉行經驗的資料● 由本校往返目的地之車費由學校支付

B. 其他要求：

- 報價者提供之導師及教材，必須符合「中華人民共和國香港特別行政區維護國家安全法」(港區國安法) 要求，所有教材必須先由本校老師檢閱其內容。
- 本校基於國家安全，學校有權在以下情況下取消供應商的資格和終止相關合約：
 - (a) 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。
 - (b) 若出現下列任何一種情況，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) 繼續僱用導師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。
- 報價者須確保購買各項活動所需之保險。
- 投標者須負起安全防範之全責，嚴格落實各項安全評估與防護措施，務必確保所有學員在符合安全標準之環境下進行活動。
- 導師必須進行性罪行定罪紀錄查核，並在開課前一星期把相關的結果文件及導師資料轉交學校查核。
- 確保課程內容不會侵犯其他知識產權。若發生版權爭議，概由投標者承擔全部法律及賠償責任。
- 交回報價單的地址: 九龍何文田忠孝街 101 號 聖公會蔡功譜中學 1 樓校務處。

C. 評審準則

本校會選取評分計劃中整體最高分數的投標書，評審準則如下:

No.	項目	百分比	備註
1	費用	50%	費用合理
2	活動內容	40%	包括課程設計，計劃可行性，切合本校學生的能力，文件是否齊全等
3	過往經驗	10%	提供有關活動經驗之資料
	總分	100%	

D. 查詢

如有任何查詢或說明等，可聯絡本校馮廣恒助理校長，聯絡電話: 2760 0463。