

19<sup>th</sup> March, 2026

Dear Sirs,

(WRITTEN QUOTATION)  
INVITATION TO WRITTEN QUOTATION FOR THE SUPPLY OF  
智能物聯網航空科技課程 (WQ/2526/10)

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 智能物聯網航空科技課程.

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 09<sup>th</sup> 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	智能物聯網航空科技課程 (please see attachment)	(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  
2025 – 2026 年度  
智能物聯網航空科技課程

## I. 本課程目標

本課程以航空為背景，配合本校關注事項，讓學生能透過真實情境（航空）了解相關 IoT 科技，以提升學生對資訊科技的興趣及學習資訊科技知識或技能，並利用創新思維解決問題。

## II. 報價表格

### A. 智能物聯網航空科技課程

項目	名稱	對象	活動舉行日期 (預計)	地點	每位參與學生參與活動的總時數	導師人數	項目 A 報價 (HK\$)
A1	初中航空科技講座	初中學生	2026 年 3 月後	本校	1.5 小時	最少 1 人 (現役機師)	
A2	高中航空科技講座	高中學生	2026 年 3 月後	本校	1.5 小時	最少 1 人 (現役機師)	
A3	航空科技課程	初中及高中學生	2026 年 3 月後	本校	20 小時	最少 1 人	
							A: 硬件總額 (項目 A1 + A2 +A3)

**B. 硬件**

項目	內容	數量	單價(HK\$)	總價(HK\$)
<b>B1</b>	平面大小為四呎半×四呎半，由積木拼砌而成的機場大模型 (需自行設計，以模擬真實場景，必須是正版積木) 正版積木品牌: _____ 預計所需積木預計的總數量: _____	1件機場大模型		
<b>B2</b>	用於航空科技課程的IoT套裝 (包括所需的感應器及輸出設備，詳情請參閱航空科技課程內容)	6		
	● 硬件擁有權歸學校所有			
B: 硬件總額 (項目B1 + B2 )				

總額: A + B = HK\$ \_\_\_\_\_

**C.**

備註 (包括本校需要預備之設備等):

**III. 報價必須提供以下文件，如報價欠缺以下文件，將會影響本校對投標者的評分:**

No.	內容	如有，請用「✓」號
1	航空科技課程之詳細內容 (或教材) 及教學方案 (Lesson Plan)	
2	為確保課程質素，導師必須具備與學校合作以積木拼砌大型建築裝置的相關經驗。 相關活動之舉行經驗及推行相關課程的例子	
3	報價表格	
4	平面大小為四呎半×四呎半，由正版積木拼砌而成的機場大模型設計圖 (寫出所需積木預計的總數量)。	

#### IV. 課程詳情

##### A1. 初中航空科技講座

對象	初中學生
日期	預計 2026 年 3 月後
總時數	1.5 小時
導師人數	最少 1 名 (現役機師)
講座內容	<ul style="list-style-type: none"><li>● 了解機師日常工作</li><li>● 了解航空運用科技的情況</li></ul>

##### A2. 高中航空科技講座

對象	高中學生
日期	預計 2026 年 3 月後
總時數	1.5 小時
導師人數	最少 1 名 (現役機師)
講座內容	<ul style="list-style-type: none"><li>● 了解機師日常工作</li><li>● 了解航空運用科技的情況</li></ul>

##### A3. 航空科技課程

對象	初中學生及高中學生
日期	預計 2026 年 3 月開始
總時數	20 小時
導師人數	最少 1 名
課程內容	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 學生將以工程師視角，親手設計並拼砌一座四呎半×四呎半機場大模型以模擬真實機場場景，配合利用 IoT 套裝，讓學生了解 IoT 如何在機場運作，學生更可運用創新思維解決一些機場運作的問題。</li><li>2. 物聯網 (IoT) 概念：學生將能夠理解和闡述物聯網的基本概念、運作原理以及其在日常生活航空領域的應用。</li><li>3. 編程技能：學生能使用 micro:bit 進行基礎編程，並能應用編程邏輯來控制設備，模擬感應器數據的收集與處理。</li><li>4. 學生學習閃燈系統傳感器、風速儀和障礙物傳感器等傳感器的配合運作，模擬機場正常升降運作指揮燈系統 和突發事故的指揮燈操作。</li></ol>

## V. 機場大模型要求：

- 模型平面大小為四呎半×四呎半，整體模型須採用高品質環保 ABS 塑料製造，要求表面光澤均勻、觸感平滑（無毛刺）、無異味。
- 積木須具備高精度結合力。嚴禁使用任何化學黏合劑，模型須單純透過積木的物理咬合力達成結構穩固，確保長期展示不鬆動。
- 所有積木均須用單一品牌之正版積木拼砌。
- 積木材質須具備抗紫外線能力，確保模型在室內燈光長期照射下不褪色、不脆化。
- 為確保非偽造品或混雜零件，每一顆積木顆粒表面均須清晰可辨該品牌之商標。
- 投標方須提交代表性之積木組件作為實物樣板，供校方／我司進行材質檢驗與品牌比對。
- 投標時須附上完整之機場大模型設計藍圖，以利評估細緻度與比例精準度。
- IoT 感測套裝可整合至機場實體模型，以進行功能演示。

## VI. 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。

## VII. 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	35%	● 費用合理
2	活動內容	20%	● 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	正版積木質素	15%	● 必須提交部分積木組件作為實體樣板，以供評審委員會進行材質與結構審查 ● 若未提交此項，該項目將被評定為「0分」
4	設計圖	15%	● 平面大小為四呎半×四呎半 ● 需包含完整的機場大模型設計 ● 若未提交此圖則，該項目將被評定為「0分」
5	過往經驗	15%	● 提供有關活動經驗之資料
	總分	100%	

## VIII. 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。