



學校檔號：T348_GO

【掛號郵件】

執事先生：

投標

承投提供 2026 年度「STEAM 課程及課堂硬件」服務

現誠邀 貴公司承辦提供隨附的「投標附表」上所列的項目及/或服務。倘 貴公司不擬接納部分訂貨，請於「投標附表」上清楚註明。

1. 「投標表格」必須填妥一式兩份，並放置信封內封密。信封面應清楚註明：

學校檔號：T348_GO 承投提供 2026 年度「STEAM 課程及課堂硬件」服務 投標書

投標書須以掛號郵件寄往或派專人遞交至新界大嶼山東涌逸東邨逸東街 8 號 東涌天主教學校校長收，並須於 2026 年 5 月 19 日下午 3 時 30 分前送達上述地址。逾期的投標書，概不受理。 貴公司的投標書有效期由上述截止日期起計 90 天。如在該 90 天內仍未接獲訂單，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」及「投標附表」，否則概不受理。

2. 倘 貴公司未能或不擬作投標，亦請盡快把「投標表格」寄回上述地址，並列明不擬投標的原因。
3. 競投人、其僱員及代理人不得向學校僱員、校董會/法團校董會成員，或負責考慮與本合約相關事宜的有關委員會的任何家長或學生代表提供利益(香港法例第 201 章《防止賄賂條例》所界定的「利益」)。競投人、其僱員或代理人向有關人士提供任何利益，根據《防止賄賂條例》可構成罪行，並可導致合約無效。學校亦可取消批出的合約，而競投人須為學校所蒙受的任何損失或損害負上法律責任。
4. 供應商必須遵守所有適用於香港的法律和規章，包括但不限於《防止賄賂條例》、有關維護國家安全以及保障學童安全的相關法例/指引。
5. 學校邀請投標承投所需物品/服務時，會以整項/分項形式考慮接受供應商的報價。
6. 如供應商選擇投標，即表示明白本投標書內容並接納受相關條款約束。
7. 本校不接受任何形式之捐贈或贈品。

校長

謹啟

陳珮珊

2026 年 4 月 24 日

承投提供 2026 年度「STEAM 課程及課堂硬件」服務 投標表格

學校名稱及地址： 新界大嶼山東涌逸東邨逸東街 8 號 東涌天主教學校

學校檔案 : T348_GO

截標日期 / 時間： 2026 年 5 月 19 日下午 3 時 30 分

第 I 部分

下方簽署人願意按照正式訂單上訂明的日期及所列的價格，包括勞工、材料及其他所有費用，以及校方所提出的細則，提供投標附表上所列項目的服務。下方簽署人知悉，所有未經特別註明的項目，均須按照該細則的規定提供服務；投標書由上述截止日期起計 90 天內仍屬有效；校方不一定採納索價最低的投標書或任何一份投標書，並有權在投標書的有效期內，採納某份投標書的全部或部分內容。下方簽署人亦保證其公司的商業登記及僱員補償保險均屬有效，而其公司所提供的服務不會損壞學校的校舍。

第 II 部分

再行確定投標書的有效期

有關本投標表格的第 I 部分，現再確定本公司的投標書有效期由 2026 年 5 月 19 日起計為 90 天。

下方簽署人亦同意，投標書的有效期一經再行確定，其公司就該事項註明於投標書內的預印條文，即不再適用。

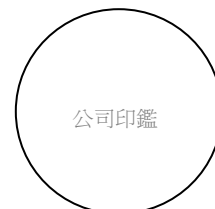
第 III 部分

維護國家安全

下方簽署人確認即使投標文件中有任何相反的規定，學校保留以其公司曾經、正在或有理由相信其公司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，取消其公司資格的權利，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，而有必要剔除其公司。

下方簽署人確認若出現下列任何一種情況，學校可以立即終止合約：

- (i) 其公司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) 繼續僱用其公司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。



日期：_____

簽署人姓名(請以正楷填寫)：_____

職銜：_____ (請註明職位，例如董事、經理、秘書等)

簽署：_____

上方簽署人已獲授權，代表：_____公司簽署投標書，

該公司在香港註冊的辦事處地址為_____

電話號碼：_____ 傳真號碼：_____

T348_G0 承投提供 2026 年度「STEAM 課程及課堂硬件」服務

致：東涌天主教學校

截標日期：19-5-2026

(A) 基本資料

1	投標人姓名	:	中文：	英文：
2	獲授權的代表商號/機構	:		
	註冊地址	:		
	電話號碼	:		
	傳真號碼	:		
3	商業登記號碼 (須附上副本證明)	:		
	有效日期	:		
4	其他牌照名稱(如適用)	:	1.	2.
	牌照號碼	:		
5	機構成立年份	:		
6	<u>曾經</u> 與其他學校合作數目及學校名稱 (如位置不足，可另加紙說明)	:		

T348_GO 承投提供 2026 年度「STEAM 課程及課堂硬件」服務

誠信及反圍標條款

提供酬金

- A. 投標者不得且須禁止其僱員、代理人就本項目的招標及執行而提供、索取或接受《防止賄賂條例》(香港法例第 201 章) 所定義的利益。
- B. 若未能促致前述結果，或若投標者或投標者的僱員或代理人作出任何提供、索取或接受上文第 A 段所述的利益的行為，將導致投標者的投標無效，但投標者仍須就該等錯失及行為承擔責任。

反圍標

- C. 在東涌天主教學校法團校董會通知投標者招標結果之前，投標者不得：
- 向東涌天主教學校法團校董會以外的任何人士傳達任何投標金額的資料；
 - 透過與任何其他人士的安排調整任何投標金額；
 - 與任何其他人士就投標者或該其他人士是否應或不應投標訂立任何安排；或
 - 在投標過程中以任何方式與任何其他人士串通。
 - 若投標者違反或不遵守本分條款，將導致投標者的投標無效，但投標者仍須承擔該等缺失及行為的責任。
- D. 本條款的第 C 分條不適用於投標者為獲得保險報價以計算投標價格而向其承保人或經紀人發出受嚴格保密的通訊，以及為獲得顧問協助編製標書而向他們發出受嚴格保密的通訊。
- E. 投標者須向東涌天主教學校法團校董會提交一份按附錄所載的格式妥為簽署的函件。該函件須由獲授權代表代投標者簽署合約的人士簽署。

致： 東涌天主教學校法團校董會

T348_GO 承投提供 2026 年度「STEAM 課程及課堂硬件」服務

誠信及反圍標條款

[我/我們]*，_____ [投標者的名稱]現提述[我/我們]* 就上述項目所作的投標。[我/我們]* 確認，於簽署本確認書前已閱讀和完全明白本確認書以及誠信及反圍標條款。[我/我們]* 陳述和保證就上述合約所作的投標：

- 除本函件最後一段所提及的豁免通訊外，在接獲東涌天主教學校法團校董會發出的招標結果之前，[我/我們]* 並未向或將會向東涌天主教學校法團校董會以外的任何人士傳達任何投標金額的資料；
- [我/我們]* 並未透過或將會透過與任何其他人士的安排調整任何投標金額；
- [我/我們]* 並未與或將會與任何其他人士就[我/我們]*或該其他人士是否應或不應投標訂立任何安排；以及
- [我/我們]* 並未在或將會在上述協議的投標過程中以任何方式與任何其他人士串通。

如違反上述的陳述和保證而引致的所有損失、損害、費用及開支，包括但不限於因延遲引致的額外費用，進行重新招標的成本及開支，以及其他相關成本，[我/我們]* 須對東涌天主教學校法團校董會作出彌償，並使東涌天主教學校法團校董會獲得彌償。

在本函件中，「豁免通訊」一詞即指[我/我們]*：

- 為獲得保險報價以計算投標價格而向[我/我們]* 的承保人或經紀人發出受嚴格保密的通訊；
- 為獲得[我/我們]* 的顧問協助編製標書而向他們發出受嚴格保密的通訊；及
- 為有關合約的財務資源向[我/我們]* 的銀行家發出受嚴格保密的通訊。

投標者授權代表簽署及蓋章

姓名：_____

職位：_____

日期：_____

* 刪除不適用者

東涌天主教學校

承投提供 2026 年度「STEAM 課程及課堂硬件」服務

**投標附表(須填寫一式兩份)

- 本次招標將會以「整批形式」購買 STEAM 課程及相關的課堂硬件服務
- 投標公司提供之「STEAM 課程及課堂硬件」，必須以下項目要求：

1. IoT 物聯網編程機械人班(初階)

- 為本校小一至小三學生提供活動課程；
- 課程需於 2026 年 6 月至 7 月內完成；
- 需提供導師任教

上課地點：東涌天主教學校(小學部)

學生人數：

年級	一年級			二年級					三年級			
班別	1A	1B	1C	2A	2B	2C	2D	2E	3A	3B	3C	3D
人數	24	25	25	24	25	24	26	24	25	25	28	26
級人數	74			123					104			

班數：12 班（總數：301 人）

堂數：每班兩堂，共 24 堂

時數：每堂 1 小時，共 24 小時

導師：每班 1 位導師

- 課程需提供相關的教學計劃
- 必須運用 **Blockly 編程教學套裝(項目 2)**，完成以下課題：
 1. 五顏六色燈光秀
 2. 傾斜的聲音
 3. 涼爽的風扇
 4. 自動門
 5. 自動亮燈夜燈
 6. 溫度提醒系統

2. 提供編程機械人套件 (課程完成後，套件歸校方擁有)

購置 **30 套** IoT 編程機械人套件，當中包括以上部件：

- 可編程微型處理器 Core Unit，支援藍牙及 Wi-Fi，內置按鈕及全彩色 LED、3 個擴充感應器單元接口、3 個磁力連接處、USB 連接部份 (Type C)，尺寸不大於 5cm x 5cm x 5cm
- 設有磁力連接處的輸入輸出單元，內置 1 個 I2C 接口、2 個類比訊號輸入接口、兩個數位訊號輸出接口、兩個 DC 馬達輸出接口（可連接 DC 馬達、伺服馬達或其他裝置）
- 設有磁力連接處的加速感應器
- 設有磁力連接處的動作感應器
- 設有磁力連接處的咪高峰
- 設有磁力連接處的揚聲器
- 設有磁力連接處的溫度感應器
- 設有磁力連接處的環境光度感應器

- 內置充電電池的電池開關，USB 連接部份 (Type C)
- 伺服馬達
- DC 馬達
- 積木

套件須支援以下編程教學：

1. 五顏六色燈光秀
2. 傾斜的聲音
3. 涼爽的风扇
4. 自動門
5. 自動亮燈夜燈
6. 溫度提醒系統

其他：

1. 套裝須使用「Artec Links」編程軟件。
2. 套裝須包括「積木收納盒」，須要具備手柄以方便學生攜帶
3. 套裝需附有電子版 (PDF) 學習課本，當中包括課程內容和製作步驟圖。
4. 積木每邊均為 2CM，適用於數學科中面積，體積等運算。

3. IoT 物聯網編程機械人班(高級)

- 為本校小四及小五/小六學生提供活動課程；
- 課程需於 2026 年 6 月至 7 月內完成；
- 需提供導師任教

上課地點：東涌天主教學校(小學部)

學生人數：

年級	四年級				五年級 或 六年級									
班別	4A	4B	4C	4D	5A	5B	5C	5D	5E	6A	6B	6C	6D	6E
人數	25	25	30	29	21	21	21	31	34	24	23	23	32	31
級人數	109				128					133				

班數：9 班 (總數：約 237 人)

堂數：每班兩堂，共 18 堂

時數：每堂 1 小時，共 18 小時

導師：每班 1 位導師

- 課程需提供相關的教學計劃
- 必須運用 Blockly 編程教學套裝(項目 4)，以完成以下課題：
 1. 物聯網的應用
 2. 使用數據收集機收集溫度、濕度等數據
 3. 數據處理
 4. IoT 智能風扇
 5. 小型跨領域專題製作與成果展示

4. 提供數據收集機教材套件 (課程完成後，套件歸校方擁有)

購置 30 套數據收集機教學套裝，當中包括以下部件：

- 可透過無線(WiFi:802.11 b/g/n)或藍芽(Bluetooth4.2)連接手提電腦桌面電腦及平板電腦

- 可在 ChromeOS / iOS / Windows / macOS / Android 作業系統運作
- 2 cm X 6 cm X 4 cm 大小連 3 個連接感應器埠
- 具有 4MB 快閃記憶體
- 操作電壓 3.3V
- 內置 600mAh 鋰聚合電池
- 可插即用連接天氣測量感應器、電流感應器、水溫感應器
- 積木

套件須支援以下編程教學：

1. 物聯網的應用
2. 使用數據收集機收集溫度、濕度等數據
3. 數據處理
4. IoT 智能風扇
5. 小型跨領域專題製作與成果展示

其他：

1. 套裝須使用「Artec Logger」的硬件及數據收集軟件或平台操作。
2. 套裝須包括「積木收納盒」，須要具備手柄以方便學生攜帶
3. 套裝需附有電子版（PDF）學習課本，當中包括課程內容和製作步驟圖。
4. 積木每邊均為 2CM，適用於數學科中面積，體積等運算。

5. 提供機械人校隊訓練班

- 為小一至小六學生提供活動課程
- 需於 2026 年 6 月至 2026 年 7 月內完成
- 供應商需提供導師任教
- 需要使用「項目 6」套件上課

學習目標：

協助培訓學校機械人校隊隊員設計機械人及備賽能力，為未來的機械人比賽作準備。

- 上課地點：東涌天主教學校（小學部）
- 人數：20 人
- 時數：1.5 小時，合共 27 小時
- 堂數：18 堂
- 導師：1 名導師
- 校隊訓練班必須提供至少 1 次全港性比賽機會給學生參加。（例如：Universal Robotics Challenge 香港區選拔賽）

6. 與參加全港性比賽相關的練習場地（與項目五相關）

- 提供 5套使用比賽用練習場地

****單價和提供服務詳情**須由投標者填寫，如表格空間不勝用，請另紙書寫，並簽署及蓋上公司印鑑

(1) 項目 編號	(2) 物品說明/規格	(3) 單價(元)	(4) 提供服務詳情																																																				
1.	<p>IoT 物聯網編程機械人班(初級)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 為本校小一至小三學生提供活動課程； - 課程需於 2026 年 6 月至 7 月內完成； - 需提供導師任教 <p>上課地點：東涌天主教學校(小學部)</p> <p>學生人數：</p> <table border="1" data-bbox="264 752 1126 1189"> <thead> <tr> <th>年級</th> <th colspan="3">一年級</th> <th colspan="5">二年級</th> <th colspan="4">三年級</th> </tr> <tr> <th>班別</th> <td>1A</td> <td>1B</td> <td>1C</td> <td>2A</td> <td>2B</td> <td>2C</td> <td>2D</td> <td>2E</td> <td>3A</td> <td>3B</td> <td>3C</td> <td>3D</td> </tr> <tr> <th>人數</th> <td>24</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>26</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>28</td> <td>26</td> </tr> <tr> <th>級人數</th> <td colspan="3">74</td> <td colspan="5">123</td> <td colspan="4">104</td> </tr> </thead></table> <p>班數：12 班（總數：301 人） 堂數：每班兩堂，共 24 堂 時數：每堂 1 小時，共 24 小時 導師：每班 1 位導師</p> <ul style="list-style-type: none"> - 課程需提供相關的教學計劃 - 必須運用 Blockly 編程教學套裝（項目 2），完成以下課題： <ol style="list-style-type: none"> 1. 五顏六色燈光秀 2. 傾斜的聲音 3. 涼爽的風扇 4. 自動門 5. 自動亮燈夜燈 6. 溫度提醒系統 	年級	一年級			二年級					三年級				班別	1A	1B	1C	2A	2B	2C	2D	2E	3A	3B	3C	3D	人數	24	25	25	24	25	24	26	24	25	25	28	26	級人數	74			123					104					
年級	一年級			二年級					三年級																																														
班別	1A	1B	1C	2A	2B	2C	2D	2E	3A	3B	3C	3D																																											
人數	24	25	25	24	25	24	26	24	25	25	28	26																																											
級人數	74			123					104																																														
2.	<p>提供編程機械人套件 (課程完成後，套件歸校方擁有)</p> <p>購置 30 套 IoT 編程機械人套件，當中包括以上部件：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 可編程微型處理器 Core Unit，支援藍牙及 Wi-Fi，內置按鈕及全彩色 LED、3 個擴充感應器單元接口、3 個磁力連接處、USB 連接部份（Type C），尺寸不大於 5cm x 5cm x 5cm - 設有磁力連接處的輸入輸出單元，內置 1 個 I2C 接口、2 個類比訊號輸入接口、兩個數位訊號輸出接口、兩個 DC 馬達輸出接口（可連接 DC 馬達、伺服馬達或其他裝置） 																																																						

- 設有磁力連接處的加速感應器
- 設有磁力連接處的動作感應器
- 設有磁力連接處的咪高峰
- 設有磁力連接處的揚聲器
- 設有磁力連接處的溫度感應器
- 設有磁力連接處的環境光度感應器
- 內置充電電池的電池開關，USB 連接部份 (Type C)
- 伺服馬達
- DC 馬達
- 積木

套件須支援以下編程教學：

1. 五顏六色燈光秀
2. 傾斜的聲音
3. 涼爽的風扇
4. 自動門
5. 自動亮燈夜燈
6. 溫度提醒系統

其他：

1. 套裝須使用「Artec Links」編程軟件。
2. 套裝須包括「積木收納盒」，須要具備手柄以方便學生攜帶
3. 套裝需附有電子版 (PDF) 學習課本，當中包括課程內容和製作步驟圖。
4. 積木每邊均為 2CM，適用於數學科中面積，體積等

3. IoT 物聯網編程機械人班(高級)

- 為本校小四及小五/小六學生提供活動課程；
- 課程需於 2026 年 6 月至 7 月內完成；
- 需提供導師任教

上課地點：東涌天主教學校(小學部)

學生人數：

年級	四年級				五年級 或				
班別	4A	4B	4C	4D	5A	5B	5C	5D	5E
人數	25	25	30	29	21	21	21	31	34
級人數	109				128				
六年級									
6A	6B	6C	6D	6E					
24	23	23	32	31					
133									

班數：9 班 (總數：約 237 人)

堂數：每班兩堂，共 18 堂

時數：每堂 1 小時，共 18 小時

導師：每班 1 位導師

- 課程需提供相關的教學計劃
- 必須運用 Blockly 編程教學套裝(項目 4)，完成以下課題：

	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物聯網的應用 2. 使用數據收集機收集溫度、濕度等數據 3. 數據處理 4. IoT 智能風扇 5. 小型跨領域專題製作與成果展示 		
4.	<p>提供數據收集機教材套件 (課程完成後，套件歸校方擁有) 購置 30套數據收集機教學套裝，當中包括以下部件：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 可透過無線(WiFi:802.11 b/g/n)或藍芽(Bluetooth4.2)連接手提電腦桌面電腦及平板電腦 - 可在 ChromeOS / iOS / Windows / macOS / Android 作業系統運作 - 2 cm X 6 cm X 4 cm 大小連 3 個連接感應器埠 - 具有 4MB 快閃記憶體 - 操作電壓 3.3V - 內置 600mAh 鋰聚合電池 - 可插即用連接天氣測量感應器、電流感應器、水溫感應器 - 積木 <p>套件須支援以下編程教學：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物聯網的應用 2. 使用數據收集機收集溫度、濕度等數據 3. 數據處理 4. IoT 智能風扇 5. 小型跨領域專題製作與成果展示 <p>其他：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 套裝須使用「Artec Logger」的硬件及數據收集軟件或平台操作。 2. 套裝須包括「積木收納盒」，須要具備手柄以方便學生攜帶 3. 套裝需附有電子版 (PDF) 學習課本，當中包括課程內容和製作步驟圖。 4. 積木每邊均為 2CM，適用於數學科中面積，體積等運算。 		
5.	<p>提供機械人校隊訓練班</p> <ul style="list-style-type: none"> - 為小一至小六學生提供活動課程 - 需於 2026 年 6 月至 2026 年 7 月內完成 - 供應商需提供導師任教 - 需要使用「項目 6」套件上課 <p>學習目標： 協助培訓學校機械人校隊隊員設計機械人及備賽能力，為未來的機械人比賽作準備。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 上課地點：東涌天主教學校 (小學部) - 人數：20 人 - 時數：1.5 小時，合共 27 小時 - 堂數：18 堂 - 導師：1 名導師 		

	- 校隊訓練班必須提供至少 1 次全港性比賽機會給學生參加。 (例如：Universal Robotics Challenge 香港區選拔賽)		
6.	與參加全港性比賽相關的練習場地 (與項目 5 相關) - 提供 5 套 使用比賽用練習場地		

- * 請列明貴公司過去曾參與合作之學校名單
- * 請提供課程設計與公司服務的經驗
- * 評審準則見附件一

供應商 / 承辦商 須要求所屬僱員：

- (a) 在職位申請表格及／或其他有關文件申報曾否在香港或其他地方被裁定觸犯任何刑事罪行，並提供詳細資料；以及
 - (b) 向香港警務處申請進行性罪行定罪紀錄查核。
- 供應商 / 承辦商須徵求僱員同意，把有關 (a)、(b) 兩項的資料 (包括查詢性罪行定罪紀錄查核結果的密碼) 交予本校，以便校方考慮承辦商的準僱員是否適合擔任有關工作。

附註：

承辦商須把下列事項告知僱員：

- (a) 僱員必須提供所需資料；
- (b) 僱員拒絕披露所需資料或故意提供虛假資料及／或隱瞞任何重要資料，可視為不適合擔任有關職位；
- (c) 本校會根據有關僱員提供的資料，考慮他們是否適合擔任有關職位；
- (d) 僱員曾被裁定觸犯刑事罪行，不一定視為不適合擔任有關職位；以及
- (e) 僱員有權要求查閱及改正已提供的資料，他們須以書面形式向承辦商提出有關要求。

本公司明白，如收到學校合約後未能提供投標附表上所列之服務，須負責賠償學校從另處獲取上述服務之差價。



由獲授權簽署投標附表的代表簽署及蓋印：_____

投標者姓名：_____ 職位：_____

日期：_____

評審準則及程序

1. 承辦商之選取是由校方專責委員會負責審批。委員會會依據承辦者所提供的內容而作出比較及評審，最後交予有關人員或批核委員會批核。
2. 校方不一定會採取最低收費的報價。整體而言，校方會依據承辦者就標書內容進行評審，有關的比重計算如下：

範疇	評分比重
價格 (提供「STEAM 課程 + 課堂硬件」的價格)	40%
課程設計與公司服務的經驗	30%
硬件規格與功能	20%
硬件保養與後續支援	10%

3. 承辦商必須注意，自行填報的標書內容將作為日後與本校簽訂合約的基礎部份，本校將依據標書內容由承辦者自行申明的承諾監察其服務質素。
4. 評審過程中，校方可能需要邀請承辦商派員向本校專責委員會講解及闡釋標書所列的內容或資料，但資料以標書內容為準。
5. 承辦商之選取是由校方的專責委員會根據以上訂定的評審準則而評定。校方不接受供應商於標書所列需求以外任何形式的利益、捐贈、優惠及服務。
6. 承辦商、其僱員及代理人不得向校方僱員、校董會成員，或負責甄選承辦商的有關委員會的任何家長或學生代表提供利益(香港法例第 201 章<防止賄賂條例>所界定的「利益」)。承辦商、其僱員或代理人向有關人士提供任何利益，可導致標書無效。校方亦可取消批出是次服務，而承辦商須為校方所蒙受的任何損失或損害負上法律責任。