

聖公會聖本德中學  
承投「生態科技教育項目」  
招標書

(供應商不可在信封面上顯示該公司的身份)

學校檔號：IT/SKHSBS/2324/09

執事先生：

邀請招標  
承投「生態科技教育項目」

現誠邀貴公司承投提供隨附的投標附表上所列的物料或服務。倘貴公司不擬接納部分訂貨，請於投標附表上清楚註明。

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：

承投「生態科技教育項目」  
招標書

投標書應寄往彩虹村藍鐘路11號，並須於二零二四年六月二十一日中午十二時前送達上述地址。逾期的投標，概不受理。貴公司的投標書有效期為90天，由上述截止截標日期起計。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第二部分，否則標書概不受理。

倘貴公司未能或不擬投標，亦請盡快把投標表格寄回上述地址，並列明不擬標的原因。

學校招標承投所需服務時，會以「整批」形式考慮接受供應商的投標。

聖公會聖本德中學



鄭銘強校長 謹啟

2024年5月28日

附件一、投標附表

附件二、投標表格

附件三、投標服務細則

附件四、不擬投標通知書

附件一

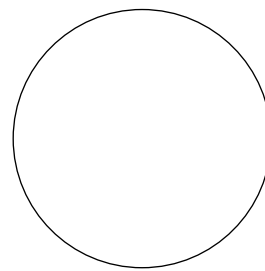
聖公會聖本德中學  
生態科技教育項目投標附表  
(須填妥一式兩份)

(第4項須由供應商填寫)

供應商於服務計劃書中需詳列 供應商於服務計劃書中需詳列以下項目：

(1) 項目編號	(2) 物品說明/規格	(3) 所需 數量	(4) 總價 (元)
1	人工智能與社會智慧教育服務	1	
2	氣象數據分析及機器學習分析教育服務	1	
3	提供 AI 智能領袖生計劃教育及帶隊服務	1	

本公司/本人明白，如收到學校訂單後未能供應投標書上所列物料或服務，本公司/本人須負責賠償學校從另處採購上述物料或服務的差價。



公司印鑑

供應商名稱： \_\_\_\_\_

獲授權簽署投標書的代表的姓名及署名

姓名(請以正楷填寫)： \_\_\_\_\_

簽署： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## 附件二

### 聖公會聖本德中學 生態科技教育項目投標表格

承投供應 生態科技教育項目 的投標表格

學校名稱及地址： 聖公會聖本德中學彩虹村藍鐘路11號

學校檔號： IT/SKHSBS/2324/09

截止截標的日期和時間： 二零二四年六月二十一日中午十二時

#### 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

有關本投標書表格的第I部分，現再確定本公司的投標書有效期由起計為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表格內的預印條文，即不再適用。

### 第III部分

#### 維護國家安全

下方簽署人確認即使報價／招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，而有必要剔除其有關供應商。

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) 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。

日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_

簽署人姓名(請以正楷填寫)：

\_\_\_\_\_

簽署：

\_\_\_\_\_

職銜：

\_\_\_\_\_

上方簽署人已獲授權，代表：

\_\_\_\_\_ (承辦商)公司簽署投標書，該承辦商在香港註冊的

辦事處地址為

\_\_\_\_\_

電話號碼：

\_\_\_\_\_

傳真號碼：

\_\_\_\_\_

### 附件三

## 聖公會聖本德中學 生態科技教育項目 投標服務細則

#### 1. 人工智能與社會智慧教育服務

服務對象：

中一至中二全級學生，合共 8 班，不多於 120 人  
(需配合校方多元學習活動周，部份課堂於2025年3月20-21日進行)

課時不少於：

5 節，每節1 小時

證書：

課程證書必須至少由現在或過往參與香港特別行政區政府民政事務總署  
「伙伴倡先強」社區協作計劃下的 STEAM 教育社會企業及至少一間根據《稅務條例》  
第 88 條獲豁免繳稅的慈善機構共同認證，所有完成課程的同學將獲發以上證書

課程內容：

- a. 人工智能基礎
- b. 從數據中學習
- c. 電腦視覺
- d. 圖像識別
- e. 智慧生成
- f. 認識社會智慧(科技與行業的結合及應用)
- g. 人工智能素養與倫理
- h. 香港行業人工智能應用，參觀香港漁農業基地，學習大數據分析上課及參觀地點：按本校建議，在本校及香港漁農業基地授課

漁農基地：

提供實習用的大型漁塘及農地，不少於 50 萬呎。場地需要提供Reddot award 氣象數據收集及分析儀等資訊科技設備。

建議分組專題題目：

學習建立人工智能識別動物模型

提供課程硬件的借用服務：

國家級智能近紅外物質檢測儀

## 2. 氣象數據分析及機器學習分析教育服務

服務對象：

中三、中四及中五全級學生，合共 12 班，不多於 180 人

(中三、中四需配合校方多元學習活動周，部份課堂於2025年3月20-21日進行)

課時不少於：

中三及中四全級學生(8班)：5 節，每節 1 小時

中五全級學生(4班)：12 節，每節 1 小時

證書：

課程證書必須至少由現在或過往參與香港特別行政區政府民政事務總署

「伙伴倡先強」社區協作計劃下的 STEAM 教育社會企業及至少一間根據《稅務條例》第 88 條獲豁免繳稅的慈善機構共同認證，所有完成課程的同學將獲發以上證書

課程內容：

- a. 培養利用數據集進行數據分析的能力
- b. 學習訪問和下載數據
- c. 大數據的重要性
- d. 建立數據模型(Regression/Classification)

建議分組專題題目：

如何利用物聯網技術收集動物（爬蟲）養殖的相關數據及建立物聯網事件

上課及參觀地點：

按本校建議，在本校及香港漁農業基地授課

漁農基地：

提供實習用的大型魚塘及農地，不少於 50 萬呎。場地需要提供Reddot award 氣象數據收集及分析儀等資訊科技設備。

提供課時內硬件的服務：

爬蟲養殖場景，包括守宮、鬆獅蜥、石龍子

提供繁殖課程

收集爬蟲養殖場景數據

### 3. AI 智能領袖生計劃教育及帶隊服務

服務對象：不多於 15 人

課時：18 節，每節 1.5 小時

證書：

課程證書必須至少由現在或過往參與香港特別行政區政府民政事務總署「伙伴倡先強」社區協作計劃下的 STEAM 教育社會企業及至少一間根據《稅務條例》第 88 條獲豁免繳稅的慈善機構共同認證，所有完成課程的同學將獲發以上證書

課程內容：

1. 認識物聯網
2. 物聯網基本編程
3. 進行校內數據收集
4. 思考社會設計方案
5. 訓練學生講解相關技術

帶隊服務：

帶領學生到至少 6 間學校/社區組織講解人工智能及物聯網相關技術，分享本校的學習成果及專題項目，每次 1.5 小時。需要協助聯繫學校/社區組織。

香港海洋及科技相關主題館：

提供海洋相關主題、Virtual Reality 海洋體驗、Mix Reality 海洋體驗、爬蟲體驗的活動場地。

建議分組專題可包含課題：

- a. 建立應用物聯網技術的智慧農業系統專題
- b. 建立應用物聯網技術的爬蟲養殖專題

上課及參觀地點：

按本校建議，在本校、香港漁農業基地及香港水海洋及科技相關主題館授課

漁農基地：

提供實習用的大型魚塘及農地，不少於 50 萬呎。場地需要提供 Reddot award 氣象數據收集及分析儀等資訊科技設備。

提供課程硬件的借用服務及其他服務：

數據收集溫室區硬件，包括溫室\*1 個、納米塗層防火種植箱\*10 個、農業傳感器

20套傳感器套裝：

溫度感測器

環境濕度感測器

土壤濕度感測器

紫外線感測器

硝酸鹽感測器

附件四

《不擬投標通知書》  
承投承包「生態科技教育項目」

學校名稱：	聖公會聖本德中學
學校地址：	香港九龍彩虹邨藍鐘路11號
學校檔案編號：	IT/SKHSBS/2324/09
服務項目：	生態科技教育項目

本公司因以下原因不會 / 未能對上述書面報價邀請作出報價：

有關服務項目類別不適合本公司

沒有足夠時間作出報價

其他原因 (請列明)：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

公司名稱： \_\_\_\_\_

負責人簽署 \_\_\_\_\_ 公司蓋印： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日