



香港扶幼會 則仁中心學校

Society of Boys' Centres CHAK YAN CENTRE SCHOOL

九龍深水埗歌和老街47號

47 Cornwall Street, Shamshuipo, Kowloon.

電話 Tel: 2778 3981 傳真 Fax: 2776 1587

學校檔號：TQ\2324CYCS_003\中學部資訊科技組\承投AI及python編程課程
\20231004\梁俊傑

敬啟者：

邀請投標
承投AI及python編程課程

現誠邀 貴公司承投提供隨附的投標附表上所列的服務。

1. 投標書必須填妥一式兩份，並放置信封內密封(貴公司不可在信封面上顯示貴公司名稱或資料)。信封面應清楚註明：

承投“AI及python編程課程”投標書

煩請 貴公司提供商業登記證副本，並同時將承辦投標書表格及投標書附表須一式兩份寄往九龍深水埗歌和老街47號，香港扶幼會則仁中心學校，郭智穎校長收，並須於2023年10月27日中午12時或之前送達上述地址。逾期之投標書概不受理。貴公司的投標書及附表有效期為90天，由上述截止報價日期起計。如在該90天內仍未接獲訂單，則是次投標書可視作落選論。另外亦請注意，貴公司必須填妥投標書表格第II部分，否則報價概不受理。

2. 倘 貴公司未能或不擬報價，亦請儘快把投標書表格寄回上述地址，並列明不擬報價的原因。
3. 學校邀請投標書承投所需服務時，會以「整批」形式考慮接受供應商的投標書。
4. 如對本報價邀請有任何問題可致電梁俊傑老師聯絡。



校長

郭智穎

郭智穎 謹啟

2023年10月4日

* 如不擬報價，煩請在下面 內填上 號並透過回郵信封寄回本校，謝謝！

本公司不擬報價，不擬報價原因：_____。

公司名稱：_____

香港扶幼會則仁中心學校

承辦

“承投AI及python編程課程”

的投標書表格

學校名稱及地址：

香港扶幼會則仁中心學校

九龍深水埗歌和老街47號

學校檔號：

TQ\2324CYCS_003\中學部資訊科技組\承投AI及
python編程課程\20231004\梁俊傑

截止投標日期和時間：

2023年10月27日中午12時或之前

第I部分

1. 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，包括所有相關費用，以及校方所提出的細則，提供投標書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；投標書表格及附表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，並有權在投標書的有效期內，採納某份投標書全部或部分內容。下方簽署人亦保證其公司的商業登記、僱員補償保險及第三者公眾責任保險均屬有效，而其公司所提供的服務不會損壞學校的校舍。
2. 請投標者注意防止賄賂條例：競投人、其僱員、代理人及任何此投標相關人士不得向學校僱員、校董會成員，或負責甄選營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」）。競投人、其僱員、代理人或任何相關人士如向有關人士提供任何與他們職責有關的利益均屬違法行為，可導致合約無效；學校亦可因此取消批出合約，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。

第II部分

再行確定投標書的有效期

有關本投標書的第I部分，現再確定本公司的投標書表格及附表有效期由
2023年10月27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
於投標書表格內的預印條文，即不再適用。

煩請 貴公司同時提供商業登記證副本。

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

姓名(請以正楷填寫)： _____

簽署人： _____

職銜： _____ (請註明職位，例如董事、經理、秘書等)

上方簽署人已獲授權，代表：

_____ 公司簽署書面報價單/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： _____

投標書附表
(須填妥一式兩份)

(1) 項目 編號	(2) 物品說明/規格	(3) 所需 數量	(4) 單價 (港幣 \$)	(5) 總價 (港幣 \$)
Device 1				
1	<p><u>AI (人工智能) 初階證書及比賽課程 (共 1 班 17.5 小時)</u></p> <p>教授 1 班 17.5 小時 (每節 1.5 小時) 的中學AI (人工智能) 初階編程課程，讓中一學生認識AI (人工智能) 程式編寫及應用技巧，並能加以應用及注入自己創意完成自己課題。課程內容包括AI (人工智能) 基礎認識、簡單人臉、圖形、色彩、語音辨識，及編寫專題研習等。每一節課根據不同的學習階段，提供相應的階段內容，學生亦能學習<<科技教育學習領域課程指引>>的核心部份學習元素。每節由一位主教及兩位助教教授學生，校方可要求以實體課或網課進行。</p> <p>頒發完成證書給每一位完成課程的學生，須由香港大專或其附屬機構頒發或認可頒發之證書，請填寫頒發證書的機構名稱：</p> <hr/> <p>課程詳細內容如下：</p> <p>課程目標讓學生認識AI (人工智能) 並學習運用不同Machine Learning平台，例如Scratch及Machine learning for kids程式編寫基本AI程式以認識基礎AI操作及應用，並理解如何應用AI科技分析數據及解決問題。</p>	1		

	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI (人工智能) 簡介 <ul style="list-style-type: none"> - AI (人工智能) 定義及基礎知識 - AI (人工智能) 的應用 2. 基礎數據分析教學 <ul style="list-style-type: none"> - 基礎行為分析 - 機器學習的理解及製作流程 - 機器學習的數據處理 3. 編程 <ul style="list-style-type: none"> - AI 編程簡介 - App Inventor 進階編程 - 分辨路牌編程 4. 應用 <ul style="list-style-type: none"> - 行為分析 - 形狀辨識 - 面部辨識 5. App Inventor 基本簡介及操作 6. 專題研習 <ul style="list-style-type: none"> - 由專業導師負責教授，主教需具備相關大學學位、具備教育文憑或同等學歷，並具備不少於3年教學經驗 			
2	<p><u>AI (人工智能) 高階證書及比賽課程 (共 1 班 19 小時)</u></p> <p>教授 1 班 19 小時 (每節 1.5 小時) 的中學 AI (人工智能) 高階編程課程，讓中一學生認識 AI (人工智能) 程式編寫及應用技巧，並能加以應用及注入自己創意完成自己課題。課程內容包括 AI (人工智能) 編程製作、形狀分析、語音辨識，及編寫專題研習等。每一節課根據不同的學習階段，提供相應的階段內容，學生亦能學習《科技教育學習領域課程指引》的核心部份學習元素。每節面授課堂由一位主教及兩位助教教授學生，校方可要求以實體課或網課進行。</p> <p>頒發完成證書給每一位完成課程的學生，須由香</p>	1		

	<p>港大專或其附屬機構頒發或認可頒發之證書，請填寫頒發證書的機構名稱：</p> <hr/> <p>課程詳細內容如下： 課程目標讓學生認識AI（人工智能）並學習運用進階的編程平台，例如App Inventor程式編寫進階學習深化AI操作及應用，並理解如何應用AI科技分析數據及解決問題。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. App Inventor 及 Machine learning for kids 簡介 2. AI(人工智能)編程製作 <ul style="list-style-type: none"> - 語音辨識 3. 進階 AI(人工智能) 編程製作 <ul style="list-style-type: none"> - 人工智能初探及 TensorFlow 4. 進階 AI 編程製作學習 <ul style="list-style-type: none"> - Python 基礎 5. AI(人工智能)專題研習 <ul style="list-style-type: none"> - 由專業導師負責教授，主教需具備相關大學學位、具備教育文憑或同等學歷，並具備不少於3年教學經驗。 			
3	<p><u>Python 初階編程證書及比賽課程（共 1 班 19 小時）</u></p> <p>教授 1 班 19 小時（每節 1.5 小時）的中學 Python初階編程課程，讓中四學生認識Python程式編寫及應用技巧，並能加以應用及注入自己創意完成自己課題。課程內容包括Python基礎認識、繪圖編程、動畫編程、函數及變數、綜合應用編程進行專題創作等。每一節課根據不同的學習階段，提供相應的階段內容，學生亦能學習<<科技教育學習領域課程指引>>的核心部份學習元素。每節由一位主教及兩位助教教授學生，校方可要求以實體課或網課進行。</p> <p>頒發完成證書給每一位完成課程的學生，須由大專或其附屬機構頒發或認可頒發之證書，請填寫</p>	1		

	<p>頒發證書的機構名稱：</p> <hr/> <p>課程詳細內容如下：</p> <p>課程目標讓學生認識Python 並提供大量練習供學生更有效學習編程技術。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Python 入門介紹 及 基礎繪圖編程 <ul style="list-style-type: none"> - 介紹畫布概念 - 使用編程畫出圖形 2. 繪圖佈置 <ul style="list-style-type: none"> - 上色 - 畫布方向 - 漸變色使用 3. 進階繪圖編程 <ul style="list-style-type: none"> - 使用編程畫出星形，長方形等等 - 學習不同屬性如光暗度，透明度 4. 基礎動畫編程 及 進階動畫編程 <ul style="list-style-type: none"> - 學習滑鼠互動 - 使用滑鼠互動連接動畫 - 特別動畫及進階動作 <p>- 由專業導師負責教授，主教需具備相關大學學位、具備教育文憑或同等學歷，並具備不少於3年教學經驗。</p>			
4	<p><u>Python高階編程證書及比賽課程（共 1 班 20.5 小時）</u></p> <p>教授 1 班 20.5 小時（每節 1.5 小時）的中學Python高階編程課程，讓中四學生認識Python程式編寫及應用技巧，並能加以應用及注入自己創意完成自己課題。課程內容包括Python 繪圖編程、專題繪圖創作、動畫編程、函數及變數等。每一節課根據不同的學習階段，提供相應的階段內容，學生亦能學習<<科技教育學習領域課程指引>>的核心部份學習元素。每節由一位主教及兩位助教教授學生，校方可要求以實體課或網課進行。</p> <p>頒發完成證書給每一位完成課程的學生，須由大專或其附屬機構頒發或認可頒發之證書，請填寫</p>	1		

頒發證書的機構名稱：

課程詳細內容如下：

課程目標讓學生對Python的興趣，增加學生對Python的知識以編程進行專題繪圖創作，包括概念、實用技能和編程工具。

1. 基礎條件式編程

- If Statement, 不同條件

2. 鍵盤互動

3. 進階條件式編程

- If-Else

4. 物件觸碰

- hits, hitsShape

5. 綜合應用編程進行專題創作

6. 集合物件

- Group

7. 循環邏輯

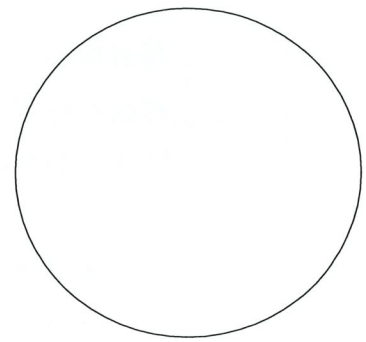
- Loops

8. 隨機數

- randrange

- 由專業導師負責教授，主教需具備相關大學學位、具備教育文憑或同等學歷，並具備不少於3年教學經驗。

本公司/本人明白，如收到學校訂單後未能供應書面報價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：

獲授權簽署報價單的代表的姓名及署名

姓名(請以正楷填寫)：

簽署：

日期：
