



學校檔案：2023-24Tender09

### 邀請招標

## 承投提供「2023-2024 年度「奇趣 IT 識多啲」計劃課程及設備套件」服務

敬啟者：

現誠邀 貴公司承投提供隨附的投標附表所列的服務。倘 貴公司不擬提供部份服務/物品內容，請於投標附表上清楚註明。

投標表格必須填妥一式兩份，置於密封信封內，信封面清楚註明：「承投提供「2023-2024 年度「奇趣 IT 識多啲」計劃課程及設備套件」服務」，但承投商不可在投標書封面上顯示該公司的身份。投標書須於 2024 年 8 月 1 日（星期四）中午 12 時正前交往粉嶺 粉嶺村 651 號 粉嶺公立學校。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附表及表格第 II 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，並列明不擬投標的原因。學校招標承投所需的服務/物品時，會以「整批」形式考慮接受供應商的投標。有關的評審準則及比重為：「**價格**」(40%)；「**服務細則**」(20%)；「**機構規模及相關服務經驗**」(40%)。

如有查詢，請於 2024 年 7 月 15 日 7 月 26 日期間致電 2670 2297 與張淑婷老師聯絡。專此奉達，敬祝台安！

根據《防止賄賂條例》，「競投人及其僱員和代理人不得向學校僱員、校董會／法團校董會成員，或負責考慮與本報價／招標有關事宜的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」）。假如競投人、其僱員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責。」

粉嶺公立學校校長



余美賢 謹啟

2024 年 7 月 10 日

**粉嶺公立學校 - 承投提供「2023-2024 年度「奇趣 IT 識多啲」  
計劃課程及設備套件」服務  
投標表格**

**(須填寫一式兩份)**

學校名稱及地址： 粉嶺公立學校 新界粉嶺 粉嶺村 651 號

學校檔號：2023-24Tender09

截標日期/時間：2024 年 8 月 1 日 中午 12 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書面報價單/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

有關本投標書的第 I 部分，現再確定本機構的投標書有效期由 2024 年 8 月 1 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表格內的預印條文，即不再適用。

### 第 III 部分：維護國家安全

- a. 下方簽署人確認即使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，而有必要剔除供應商。
- b. 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 \_\_\_\_ 日

姓名(請以正楷填寫)：\_\_\_\_\_ 簽署人：\_\_\_\_\_ (職銜：\_\_\_\_\_)

上方簽署人已獲授權，代表：\_\_\_\_\_ (公司/機構名稱) 簽署投標書，

該公司/機構在香港註冊的辦事處地址為：\_\_\_\_\_

電話號碼：\_\_\_\_\_ 傳真號碼：\_\_\_\_\_

電子郵件：\_\_\_\_\_ 公司/機構印鑑：\_\_\_\_\_

承投提供「2023-2024 年度「奇趣 IT 識多啲」  
計劃課程及設備套件」服務 (2023-24Tender09)  
投標書附表

(須填寫一式兩份)

投標條件及細則

粉嶺公立學校（下稱校方）誠邀 貴公司承投提供「2023-2024 年度「奇趣 IT 識多啲」計劃課程及設備套件」服務投標書，請參閱下列之規則及條件：

第一部份：課程及設備套件規格要求

(1) 項目 編號	(2) 物品說明/規格	(3) 所需 數量	(4) 單價\$ (港元)	(5) 總價\$ (港元)
1	<b>實體編程邏輯機械人套裝</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 不使用手機、平板或電腦，學習程式語言及邏輯概念</li> <li>● 運用生活情境，學習編程概念：序列、迴圈、函式、條件式、事件、演算法與變數</li> <li>● 學生利用實物編程模塊，在編程板上進行積木拼圖式編程，控制塔通過攝像頭</li> <li>● 用圖像識別技術識別編程板上的編程塊，即時將信息通過藍牙傳輸給機器人</li> <li>● 機器人按照指令做出相應的反應，在地圖上完成各種任務</li> </ul>	30 套	\$ _____ / 套	\$ _____
2	<b>綜合創科學習套裝</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 有 50 節以上的課程配合，可製作 50+ 有趣 STEAM 作品</li> <li>● 適合進行科學探究、編程及發明、工程及設計及跨學科學習</li> <li>● 共 324 件 零件，可配合任何 Gigo 套裝使用，零件需包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Micro:bit 主控盒 50 倍行星馬達*2</li> <li>● 按壓感應器紅外循跡感應器*2</li> <li>● 180 度金屬馬達</li> <li>● LED 燈（紅、黃、綠 各一）</li> <li>● 16 倍馬達盒（發電機/馬達兩用途）</li> </ul> </li> </ul>	20 套	\$ _____ / 套	\$ _____
3	<b>Cospaces EDU Pro License 180 seat</b>	1 年	同右	\$ _____
4	<b>Oculus VR 眼鏡 Quest 3 128gb</b>	14 套	\$ _____ / 套	\$ _____
5	<b>insta360 X3 虛擬導覽套裝</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 套裝包含：1x Insta360 X3、1x 114cm 隱形自拍棒、1x 戶外三腳架、1x 64GB 記憶卡和 1x 鏡頭保護套</li> </ul>	2 套	\$ _____ / 套	\$ _____

6	<b>實物邏輯編程機械人課程</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>對象： 1-2 年級</li> <li>人數： 每班 25-30 位</li> <li>課節： 6 班 x5 節，每節 1 小時</li> </ul> 課程內容： <ul style="list-style-type: none"> <li>學習機械人在日常生活中的應用</li> <li>學習使用各種編程積木</li> <li>學習使用實體程式積木控制機械人，學習編程邏輯</li> </ul>	30 節 (每節 1 小時)	\$ _____/節	\$ _____
7	<b>機械人編程課程</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>對象： 3-4 年級學生</li> <li>人數： 每班 25-30 位</li> <li>課節： 2 班 x10 節，每節 1 小時</li> </ul> 課程內容： <ul style="list-style-type: none"> <li>運用創意積木、Micro:bit 微電腦板及各種感應器，創作發明智能產品</li> <li>學習運用設計思維及工程製作流程，解決日常生活中的問題</li> <li>製作編程積木機械人，學習當中的機械原理，並進行各種挑戰和比賽，例如太空任務、足球比賽等</li> </ul>	20 節 (每節 1 小時)	\$ _____/節	\$ _____
8	<b>VR 元宇宙課程</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>對象： 5-6 年級學生</li> <li>人數： 每班 25-30 位</li> <li>課節： 2 班 x10 節，每節 1 小時</li> </ul> 課程重點： <ul style="list-style-type: none"> <li>認識元宇宙的概念，學習 3D、VR 及 AR 及 MR 等技術的原理、應用及發展</li> <li>建立第一個虛擬實景，在場景中建立虛擬的自己及場景</li> <li>學習使用 360 相機及 VR 設備，製作「我的夢想校園」主題</li> </ul>	20 節 (每節 1 小時)	\$ _____/節	\$ _____
9	<b>STEAM DAY 創科體驗日</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>小一至小六所有班進行創科體驗活動</li> <li>共 18 班，每班 25-30 人，每班 1 堂，每堂 1 小時，並從中挑選學生參與課後進階學習活動</li> <li>體驗活動需包括 Matata 實物邏輯編程機械人、機械人編程及 VR 元宇宙</li> </ul>	2 次	\$ _____/次	\$ _____
<b>總金額</b>				\$ _____

備註：

1. 以上報價須包括所有硬件設備上門送貨服務，送貨地址為新界粉嶺粉嶺村 651 號粉嶺公立學校。
2. 所有設備套件需提供至少一年的保養期，另請需詳列器材的保養年期。

**第二部份：公司的服務規模及相關服務經驗** (\*請填寫在橫線上。)

a.	本公司於 <b>最近五年</b> 曾為 * _____ 間 機構/學校提供有關 IT 或相關課程服務。
b.	請另附夾 貴公司的以下資料： 1. 有效的商業登記證； 2. 於最近五年提供 IT 或相關課程服務的機構/學校名單； 3. 詳細的教學計劃及教材例子； 4. 導師經驗和資歷； 5. 其他服務細則(如適用)

**第三部份：其他服務要求**

<ol style="list-style-type: none"><li>1. 供應商請依投標附表中所列項目報價，承辦商需於 2024 年 9 月 2 日或之前供應有關設備套件，並於 2024-25 學年(1/9/2024 至 31/5/2025)內按校方的指定日期提供所列的課程服務，有關課數、上課日期及時間按校方安排，並可能會根據實際安排改動，費用將以堂數單價計算。</li><li>2. 導師要求：<u>導師須具有上述課程相關的學歷、訓練及與最少 3 年或以上的教學相關工作經驗。</u>課程有機會多班同時上課，而每班需提供至少一位導師，機構需確保有足夠導師上課 導師在教學上應能採用不同的教學策略，以提升學生的創意和解難能力，並能照顧學生們的學習差異。若導師表現欠佳，校方有權要求機構更換導師。</li><li>3. 課程要求： 機構需提供至少一位課程負責人，與校方定期開會討論課程計劃和課程進度。機構需與校方跟進課堂情況，匯報教學進度以及根據實際上課情況進行調整。 課堂進行期間，機構需確保課堂順利進行，以及提供技術支援，如 VR 眼鏡等設備有問題時能提供支援，如有設備不足，機構需可提供借用。</li><li>4. 導師和助教需無干犯或曾干犯刑事罪行，並進行性罪行定罪紀錄查核，證實無干犯相關罪行後才可擔任本校課程導師。承辦商須徵求僱員同意，把職位申請表格性罪行定罪紀錄及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工作。</li><li>5. 國安法指引：導師和助教在校園內或為學校提供服務期間，必須遵守港區國安法，不得進行任何違反香港法律及危害國家安全的行為。若導師和助教涉嫌有不當行為，貴機構須作出跟進安排(例如撤換有關導師)，校方保留報警處理的權利。</li><li>6. 所有課堂只接受以面授形式進行，不接受以網上課堂形式進行。</li><li>7. 如當日天文台發出 8 號或以上風球，紅色或黑色暴雨警告訊號，或教育局因疫情關係宣布停止面授課堂或停課，有關課程須延期或改期，日子則按學校要求而定。如課程需延期，且未能在本學年安排補課，承辦商應按校方要求順延至下學年開辦，或安排退款。</li><li>8. 校方會於課堂期間錄影或拍照，作為日後教師發展和學校宣傳之用。</li></ol>
---

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。

因應《香港國安法》實施，投標機構提供之服務人員(包括導師/領隊)會遵守以下行為及操守：

- a. 秉持專業操守，遵守法律及社會接受的行為準則，以符合社會對他們的道德及專業的期望，保障學生的福祉。
- b. 必須在遵守《基本法》、《香港國安法》和所有適用於香港的法律下進行遊學、教學和全方位學習活動。
- c. 進行遊學、教學和全方位學習活動時，不會涉及危害國家安全的行為和活動，不得向學生展示任何涉及危害國家安全的句子或物件，不得向學生宣揚個人政治立場或傳達扭曲的價值觀、發表煽動性的言論、在教材/學材上滲入偏頗/欠缺事實佐證/不符課程宗旨和目標的內容或資料，甚或直接或間接鼓動或默許學生參與校外政治活動等，以及禁止進行任何政治宣傳活動。

根據《防止賄賂條例》，「競投人及其僱員和代理人不得向學校僱員、法團校董會成員，或負責考慮與本招標有關事宜的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」〕。假如競投人、其僱員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，而競投人須為學校蒙受的任何損失或損害負責。」

公司名稱： \_\_\_\_\_

聯絡人姓名： \_\_\_\_\_

職 銜： \_\_\_\_\_

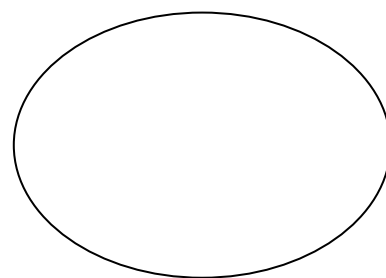
獲授權簽署投標書的代表簽署： \_\_\_\_\_

電話號碼： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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



公司印鑑