



Queen Elizabeth School Old Students' Association
Primary School
伊利沙伯中學舊生會小學

學校檔號：QESOSAPS/TD/25008

執事先生：

招標/邀請報價

「STEM 繽紛日-運動科學編程探究活動」服務

現誠邀 貴公司承投提供招標/報價附表上所列的服務。報價時請詳列各項目詳細資料或可根據擬定的報價承辦較附表所列更佳的服务。倘貴公司不擬接納部分項目，請於招標/報價附表上清楚註明。

承辦機構更可以擬定不同價錢所能提供與附表不同的服務，倘 貴機構不擬接納部份項目，請於招標/報價附表上清楚註明。

標書/報價表格必須填具一式兩份，並放置信封內封密。信封面應使用本校提供之封面。標書/報價書應寄往新界天水圍天耀邨第一期伊利沙伯中學舊生會小學。並須於二零二六年五月七日(星期四)正午十二時前送達上述地址。逾期的標書/報價書，概不受理。 貴機構的標書/報價書有效期為 60 天，由上述截標日期起計。如在該 60 天內仍未接獲訂單，則是次報價可視作落選論。另外， 貴機構必須填妥報價表格第 II 部份(一式兩份)，否則報價概不受理。

倘 貴機構未能或不擬報價，亦煩請盡快填妥不擬投標通知書寄回上述地址或以傳真方式交回本校，並列明不擬報價的原因。

學校招標/邀請報價所需服務時，可能以「分項」形式考慮接受供應商的報價。如有查詢或 貴機構需了解詳情，請致電 2448 0889 與甯志遠主任或書記謝寶儀小姐聯絡。

〈防止賄賂條例〉

根據《防止賄賂條例》，在學校採購過程中，如學校員工接受承辦商提供的利益，或承辦商向學校員工提供利益，均屬違法。學校不容許承辦商透過任何形式的利益(包括捐贈)影響學校的選擇。

學校員工或承辦商任何一方或雙方如有干犯上述違法行為，有關報價書將不獲考慮；即使已獲委聘，所簽訂的有關合約亦會被宣告無效。

校長： 蔣棟良
(蔣棟良)

二零二六年四月一日

備註：如截標當日教育局宣佈全日制小學停課，截標時間將延至下一個工作天正午 12 時。

招標/邀請報價
「STEM 繽紛日-運動科學編程探究活動」服務
(須填具一式兩份)

學校名稱及地址： 伊利沙伯中學舊生會小學
新界天水圍天耀邨第一期

學校檔號：QESOSAPS/TD/25008

截標日期：7/5/2026(正午十二時)

第 I 部份

下方簽署人願意按照正式訂單上訂明的日期、服務項目及所列的價格，包括勞工、材料及其他所有費用，以及校方所提出的細則，提供書面報價／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。書面報價／投標書由上述截標日期起計60天內仍屬有效；校方不一定採納索價最低的書面報價單／投標書或任何一份書面報價單／投標書，並有權在書面報價單／投標書的有效期內，採納某部份書面報價單／投標書的全部或部份內容。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及設備。

第 II 部份

再行確定書面報價單／投標書的有效期

有關本投標書的第I部份，現再確定本公司/機構的投標書有效期由7/5/2026起計為60天。

下方簽署人亦同意，書面報價單／投標書的有效期一經再行確定，其公司就該事項註明於書面報價單／投標表格的預印條文，即不再適用。

第 III 部份

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有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；

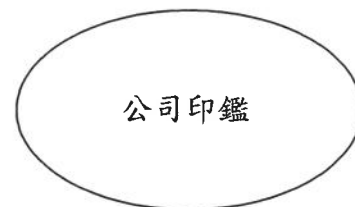
- i. 其公司及或其員工曾經或正在作出可能構成或導致發生危害國家安全罪行或不利於國家安全的行為或活動；
- ii. 繼續僱用其公司或繼續履行合約不利於國家安全；或
- iii. 學校合理地認為上述任何一種情況即將出現。

簽署人姓名（請以正楷填寫）： _____

簽署： _____

職銜： _____

日期： _____



公司印鑑

上方簽署人已獲授權，代表：

_____公司/機構簽署投標書，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： _____

電郵地址： _____

招標/邀請報價
「STEM 繽紛日-運動科學編程探究活動」服務
(須填具一式兩份)

學校名稱及地址： 伊利沙伯中學舊生會小學
新界天水圍天耀邨第一期

學校檔號：QESOSAPS/TD/25008

截標日期：7/5/2026(正午十二時)

第 I 部份

下方簽署人願意按照正式訂單上訂明的日期、服務項目及所列的價格，包括勞工、材料及其他所有費用，以及校方所提出的細則，提供書面報價／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。書面報價／投標書由上述截標日期起計60天內仍屬有效；校方不一定採納索價最低的書面報價單／投標書或任何一份書面報價單／投標書，並有權在書面報價單／投標書的有效期內，採納某部份書面報價單／投標書的全部或部份內容。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及設備。

第 II 部份

再行確定書面報價單／投標書的有效期

有關本投標書的第I部份，現再確定本公司/機構的投標書有效期由7/5/2026起計為60天。

下方簽署人亦同意，書面報價單／投標書的有效期一經再行確定，其公司就該事項註明於書面報價單／投標表格的預印條文，即不再適用。

第 III 部份

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有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. 其公司及或其員工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。

簽署人姓名（請以正楷填寫）： _____

簽署： _____

職銜： _____

日期： _____



上方簽署人已獲授權，代表：

_____ 公司/機構簽署投標書，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： _____

電郵地址： _____

伊利沙伯中學舊生會小學
「STEM繽紛日-運動科學編程探究活動」服務 (QESOSAPS/TD/25008)
利益衝突申報、誠信及反圍標條款確認書
(須填具一式兩份)

一.利益衝突申報

本人/本公司確認是次參與報價/投標的人員

1. 與伊利沙伯中學舊生會小學內任何人有沒有業務往來或任直接或間接的財務利益。
 有，請說明 _____
 沒有

2. 有沒有任何家人或親屬(包括:配偶、父母、配偶父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶)在伊利沙伯中學舊生會小學擔任現任職位。
 有，請說明職員姓名與關係 _____
 沒有

二.確定遵守防止賄賂條款

本人/本公司及其僱員及代理人不得向學校僱員、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」)。本人/本公司及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，本人/本公司須為學校所蒙受的任何損失或損害負上法律責任。

三.確定遵守反圍標條款

本人/本公司陳述和保證就是次報價/投標項目

1. 除本條款所提及的*豁免通訊外，在接獲學校發出的招標結果之前，本人/本公司並未向或將會向學校以外的任何人士傳達任何投標金額的資料；
2. 本人/本公司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；
3. 本人/本公司並未與或將會與任何其他人士就本人/本公司或該其他人士是否應或不應投標訂立任何安排；以及
4. 本人/本公司並未在或將會的投標過程中以任何方式與任何其他人士串通。

*在本條款中，「豁免通訊」一詞即指本人/本公司

1. 為獲得保險報價以計算投標價格而向本人/本公司的承保人或經紀人發出受嚴格保密的通訊；
2. 為獲得本人/本公司的顧問 / 分判承建商協助編製標書而向他們發出受嚴格保密的通訊；
3. 以及為有關合約的財務資源向本人/本公司的銀行家發出受嚴格保密的通訊。

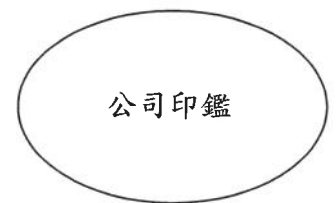
本人/本公司如違反上述的陳述和保證而引致學校可能遭受、蒙受或招致的任何性質的所有損失、損害、費用及開支，包括但不限於因延遲引致的額外費用，進行重新招標的成本及開支，以及其他相關成本，本人/本公司須對學校作出彌償，並使學校獲得彌償。

四.其他聲明

本人/本公司知悉，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；投標書由截標日期起計60天內仍屬有效；60天後未獲通知代表落選，校方不作另行通知。

本人/本公司明白，如收到學校訂單後未能提供報價/投標書上所列之物料或服務，本人/本公司須負責賠償學校從另處採購上述物料或服務的差價。

本人/本公司確認，於簽署本確認書前以閱讀和完全明白本確認書的全部內容及條款，確保提交的所有資料屬實，沒有虛報資料或隱瞞重要事實，並同意遵守本確認書所列的全部條款。



公司印鑑

#[報價或投標者/公司/機構名稱]: _____

獲授權簽署投標書的代表的姓名及簽署:

姓名 (請以正楷填寫): _____ 職銜: _____

簽署: _____

電話號碼: _____ 傳真號碼: _____

電郵地址: _____

日期: _____

備註#:

1. 若報價/投標者包括組成合夥、合營企業或其他形式組織的兩名或兩名以上人士或兩間或以上公司，方括號內的部分應擴展至包括該等人士或公司各自的名稱及資料。
2. 若投標者包括組成合夥、合營企業或其他形式組織的兩名或兩名以上人士或兩間或以上公司，而所有該等人士或公司均須簽署。該等人士或公司各自的簽署人須為獲授權人士，代表該人士或公司簽署本確認書。

伊利沙伯中學舊生會小學
「STEM繽紛日-運動科學編程探究活動」服務 (QESOSAPS/TD/25008)
利益衝突申報、誠信及反圍標條款確認書
(須填具一式兩份)

一.利益衝突申報

本人/本公司確認是次參與報價/投標的人員

1. 與伊利沙伯中學舊生會小學內任何人有沒有業務往來或任直接或間接的財務利益。

有，請說明 _____

沒有

2. 有沒有任何家人或親屬(包括:配偶、父母、配偶父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶)在伊利沙伯中學舊生會小學擔任現任職位。

有，請說明職員姓名與關係 _____

沒有

二.確定遵守防止賄賂條款

本人/本公司及其僱員及代理人不得向學校僱員、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」)。本人/本公司及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，本人/本公司須為學校所蒙受的任何損失或損害負上法律責任。

三.確定遵守反圍標條款

本人/本公司陳述和保證就是次報價/投標項目

1. 除本條款所提及的*豁免通訊外，在接獲學校發出的招標結果之前，本人/本公司並未向或將會向學校以外的任何人士傳達任何投標金額的資料；
2. 本人/本公司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；
3. 本人/本公司並未與或將會與任何其他人士就本人/本公司或該其他人士是否應或不應投標訂立任何安排；以及
4. 本人/本公司並未在或將會的投標過程中以任何方式與任何其他人士串通。

*在本條款中，「豁免通訊」一詞即指本人/本公司

1. 為獲得保險報價以計算投標價格而向本人/本公司的承保人或經紀人發出受嚴格保密的通訊；
2. 為獲得本人/本公司的顧問 / 分判承建商協助編製標書而向他們發出受嚴格保密的通訊；
3. 以及為有關合約的財務資源向本人/本公司的銀行家發出受嚴格保密的通訊。

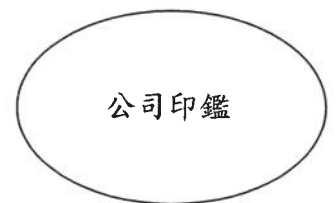
本人/本公司如違反上述的陳述和保證而引致學校可能遭受、蒙受或招致的任何性質的所有損失、損害、費用及開支，包括但不限於因延遲引致的額外費用，進行重新招標的成本及開支，以及其他相關成本，本人/本公司須對學校作出彌償，並使學校獲得彌償。

四.其他聲明

本人/本公司知悉，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；投標書由截標日期起計60天內仍屬有效；60天後未獲通知代表落選，校方不作另行通知。

本人/本公司明白，如收到學校訂單後未能提供報價/投標書上所列之物料或服務，本人/本公司須負責賠償學校從另處採購上述物料或服務的差價。

本人/本公司確認，於簽署本確認書前以閱讀和完全明白本確認書的全部內容及條款，確保提交的所有資料屬實，沒有虛報資料或隱瞞重要事實，並同意遵守本確認書所列的全部條款。



公司印鑑

#[報價或投標者/公司/機構名稱]: _____

獲授權簽署投標書的代表的姓名及簽署:

姓名 (請以正楷填寫): _____ 職銜: _____

簽署: _____

電話號碼: _____ 傳真號碼: _____

電郵地址: _____

日期: _____

備註#:

1. 若報價/投標者包括組成合夥、合營企業或其他形式組織的兩名或兩名以上人士或兩間或以上公司，方括號內的部分應擴展至包括該等人士或公司各自的名稱及資料。
2. 若投標者包括組成合夥、合營企業或其他形式組織的兩名或兩名以上人士或兩間或以上公司，而所有該等人士或公司均須簽署。該等人士或公司各自的簽署人須為獲授權人士，代表該人士或公司簽署本確認書。

伊利沙伯中學舊生會小學
「STEM繽紛日-運動科學編程探究活動」服務
(QESOSAPS/TD/25008)
書面報價/招標細則

(1) 活動名稱：

「STEM繽紛日-運動科學編程探究活動」服務

(2) 舉行日期：

P5 STEM 繽紛日運動科學與心率同樂日

(5 節 x 60 分鐘，於 2026 年 6-7 月上旬進行)

P6 STEM 繽紛日 AI 與運動體適能科技同樂日

(5 節 x 60 分鐘，於 2026 年 6-7 月上旬進行)

(3) 活動地點：

本校禮堂/雨天操場

(4) 參加人數：

P5 STEM 繽紛日運動科學與心率同樂日：121 位學生

P6 STEM 繽紛日 AI 與運動體適能科技同樂日：116 位學生

(5) 活動目標：

本課程將帶領學生透過運動體適能方式有序地由淺入深地進行學習，親自感受運動科學在生活中的應用。運用不同傳感器於運動期間收集數據進行分析並循序漸進地運用編程編寫個性化訓練模型，運用 3D 打印來製作個性化產品，為不同運動員提供具數據化的訓練模式，提升運動表現。參加者將學習編程的基礎知識、透過 3D 打印技術製作個性化產品，以至延伸到校內進行班際比賽及為校隊提供更具數據化的訓練模式。

(6) 活動要求：

按各年級需要提供 P5 STEM 繽紛日運動科學與心率同樂日及 P6 STEM 繽紛日 AI 與運動體適能科技同樂日的課堂、活動及所需器材及物資。

通過活動，學生學習下列課程內容：

1. 心率與健康簡介 - 認識心率的觀念、健康的關係、監測位置及方法
2. 製作智能手錶 - 動手組裝及製作智能手錶
3. Micro:bit 編程 - 進行編程使智能手錶能量度用家血液流動的頻率
4. 運用心率的計算公式使智能手錶能測量及計算心跳數值設置心跳警示值，使在用家的心跳到達設置的值時，發出聲響提醒

5. 心率簡介 - 心率專有名詞與測量衡量、心肺適能的指標(I)及(II)、
心率訓練後的生理反應
6. 心率訓練 - 心率四個區間劃分、心率訓練體驗、心率訓練原則
7. AI 姿勢偵測體驗 - 體驗人工智能及運動科學偵測技術

通過活動，學生能夠：

1. 透過基礎編程逐步建立學生編程水平，學習圖形化程式編寫
2. 參加者亦能從過程中得知個人運動機能狀況及強弱項，以此於不同活動製作傳感器工具收集數據。
3. 結合運動科學、編程及 STEM 技能，製作相關的應用，如：智能心率錶、智能反應燈、智能速度閘、智能腳帶等。

承辦商負責提供活動所需的硬件—智能心率錶材料包 30 套，供活動及日後校方教學使用。器材規格需求：

智能心率錶	Heart rate sensor micro:bit V2 IObit V2.0 3D Printed case Battery 3.6V Battery Case 3M Velcro Watch Strap DuPont wire 2.54mm
Heart rate sensor	Operating voltage: 3.3V/5V DC Output signal type: Analog signal Output signal level: 3.3V (with 3.3V power supply)/0~5V (with 5V power supply) Current level: Up to 4mA (at 5V) LED peak wavelength: 515nm PCB thickness: 1.6mm (standard PCB thickness) PCB diameter: 16mm
micro:bit V2.2	Microprocessor: 64MHz Cortex-M4F , 512kB Flash , 128kB RAM 5x5 LED matric Two programmable buttons On-board motion detector A built-in compass Bluetooth compatible A built-in microphone A built-in speaker Capacitive touch sensor
	Dimension: 57 x 44 x 12 mm

IObit V2.0	Powe: 3.3V (Micro:bit) / 5V (USB power supply) Operating voltage: 3.3V / 5V Hardware resources: Edge connector(IO x3)、Buzzer、3.5mm audio jack、Power switch Standard LEGO hole Buzzer switch Buzzer Self-recovery fuse (1A) 3.5mm audio jack Edge connector 5V power switch Usb charging port
Others	3M Velcro 3D Printed case Battery Case Battery 3.6V Watch Strap DuPont wire 2.54mm

(7) 資料提交：

承辦商需提供所有活動詳細計劃書，包括各級繽紛日內容、活動流程安排、分組安排、人手安排、活動所需的材料、教材及教學內容、過往相關活動協辦學校資料，讓校方審視是否配合學校課程發展需要。

如有查詢，請致電伊利沙伯中學舊生會小學甯志遠主任或書記謝寶儀小姐。
(電話：2448 0889)。

註：

1. 投標公司/機構必須提供所有活動詳細計劃書，包括各級繽紛日內容、活動流程安排、分組安排、人手安排、活動所需的材料、教材及教學內容、過往相關活動協辦學校資料，讓校方審視是否配合學校課程發展需要。
2. 投標公司/機構不可在標書封面上顯示該公司/機構之任何資料(包括文字、符號或徽章)；
3. 本校絕不允許屬下員工事前或事後向報價/承辦機構收取任何形式之利益或佣金，亦絕不容許任何報價公司/機構向本校員工提供任何與其職責有關的利益，兩者均屬觸犯防賄條例的違法行為；
4. 倘在截標當日香港時間上午七時後天文台發出之黑色暴雨警告訊號、或八號熱帶氣旋警告訊號、或更高之天氣警告訊號仍然生效，該項招標的截標時間將會順延至下一工作日之香港時間正午 12 時正(不包括星期六、星期日及公眾假期)。

伊利沙伯中學舊生會小學
招標/書面報價附表 (須填具一式兩份)
「STEM 繽紛日-運動科學編程探究活動」服務 (QESOSAPS/TD/25008)

請填妥甲部及乙部：

(甲部) [填寫前請先細閱招標細則]

(I) 項目編號	(II) 包含服務內容說明	(III) 金額 港幣\$	(IV) 備註 / 補充資料
1.	P5 STEM繽紛日運動科學與心率同樂日		
2.	P6 STEM繽紛日AI與運動體適能科技同樂日		
總金額			

(乙部)

校方有權決定以上服務內容項目的增加或減除，所有增加項目將會安排另行報價。

本公司/機構提供的服務，必須確保在任何情況下避免令學校和學校的持份者(即學校員工和學生)，牽涉或觸犯中華人民共和國香港特別行政區維護國家安全法(簡稱香港國安法)。

本公司/機構明白，如收到學校訂單後未能提供投標書上所列之服務，須負責賠償學校從另處採購上述服務的差價。



投標者: _____

獲授權簽署投標書的代表的姓名及簽署:

姓名(請以正楷填寫): _____

簽署: _____

職位: _____

日期: _____

伊利沙伯中學舊生會小學
招標/書面報價附表 (須填具一式兩份)
「STEM 繽紛日-運動科學編程探究活動」服務 (QESOSAPS/TD/25008)

請填妥甲部及乙部：

(甲部) [填寫前請先細閱招標細則]

(I) 項目編號	(II) 包含服務內容說明	(III) 金額 港幣\$	(IV) 備註 / 補充資料
1.	P5 STEM繽紛日運動科學與心率同樂日		
2.	P6 STEM繽紛日AI與運動體適能科技同樂日		
總金額			

(乙部)

校方有權決定以上服務內容項目的增加或減除，所有增加項目將會安排另行報價。

本公司/機構提供的服務，必須確保在任何情況下避免令學校和學校的持份者(即學校員工和學生)，牽涉或觸犯中華人民共和國香港特別行政區維護國家安全法(簡稱香港國安法)。

本公司/機構明白，如收到學校訂單後未能提供投標書上所列之服務，須負責賠償學校從另處採購上述服務的差價。

公司印鑑

投標者: _____

獲授權簽署投標書的代表的姓名及簽署:

姓名(請以正楷填寫): _____

簽署: _____

職位: _____

日期: _____

伊利沙伯中學舊生會小學
「STEM 繽紛日-運動科學編程探究活動」服務 (QESOSAPS/TD/25008)
不擬投標通知書

如 貴公司未能承投服務/產品，請填妥此表格後，在截標日期 7/5/2026 前，傳真至 2448 0997 或寄回新界天水圍天耀邨第一期伊利沙伯中學舊生會小學收。

敬啟者：

本公司現知會 貴校，本公司不擬投標「STEM 繽紛日-運動科學編程探究活動」遊學團 (QESOSAPS/TD/25008)，原因如下：(請在適當的空格□內加上✓)

- 未能提供邀請報價／標書所示產品或服務
- 未能達到邀請報價／標書所示要求規格
- 未能於截止限期內遞交邀請報價／標書
- 未能於指定日期內完工或提供邀請報價／標書所示產品或服務
- 其他 (請註明)：_____

此致

伊利沙伯中學舊生會小學校長

公司印鑑

公司/機構名稱：_____

獲授權簽署投標書的代表的姓名及簽署：

姓名 (請以正楷填寫)：_____ 職銜：_____

簽署：_____

電話號碼：_____ 傳真號碼：_____

電郵地址：_____

日期：_____

致：

新界天水圍天耀邨第一期
伊利沙伯中學舊生會小學
校長收

學校檔號：QESOSAPS/TD/ 25008

招標/邀請書面報價

「STEM 繽紛日-運動科學編程探究活動」服務

截標日期：7/5/2026 (正午 12 時)