

香港青少年德育勵進會

The Encouragement of Character Training For The Youths of Hong Kong, Ltd.



沙田圍胡素貞博士紀念學校

SHA TIN WAI DR. CATHERINE F. WOO MEMORIAL SCHOOL

沙田乙明邨街二號

電話：2646 8926

傳真：2686 9969

學校檔號：GR2627001

承辦商名稱：

地址：

執事先生：

招標

承投：2026-2027 年度「生態循環系統設備及課程」

現誠邀 貴承辦商承投投標附表上所列的項目。倘 貴承辦商不擬接納部分訂貨內容，請於投標附表上清楚註明。

投標表格附件二及附件三必須填具一式兩份(內容必須相同)，並放置信封內封密。信封封面應清楚註明投標書，投標書應寄往：沙田圍胡素貞博士紀念學校 沙田乙明邨街2號；請承辦商切勿在招標書封面上顯示供應商/承辦商身份，並須於**2026年9月30日(星期三)**下午一時正或以前送達上述地址。

逾期的投標，概不受理。 貴承辦商的投標書有效期為90天，由上述截標日期起計。如在該90天內仍未接訂單，則是次投標視作落選論。另外亦請注意， 貴承辦商必須填妥承諾書及投標表格的所有部份，否則標書概不受理。

倘 貴供應商/承辦商未能或不擬投標，亦煩請儘快填妥表格 I 交回本校，並列明不擬投標的原因。學校招標承投所需物品時，會以「整批」形式考慮接受供應商/承辦商的投標。

上述招標及審標程序按教育局指引行事，並受學校專責委員會監察，以確保審批合約過程公平妥善。投標者如認為其標書未獲公平處理或在投標過程中未獲公平對待，可向該專責委員會反映，或與教育局所屬地區高級學校發展主任聯絡。

報價者不應向本校僱員給予或提供任何《防止賄賂條例》所定義的利益，也應確保承辦商代表及僱員不會向本校僱員給予或提供該等利益。報價者亦不得以任何形式（例如：圍標）在報價過程中與其他競投人士串通。報價資料需保密處理，並承諾不會在未經授權下披露有關報價資料。若報價者違反或不遵從本條文，將導致報價者的報價無效，但報價者仍需承擔該等缺失及行為的責任。

如發現承辦商或任何承辦商之僱員或代表就這項投標或合約觸犯了《防止賄賂條例》所訂罪行，或發現招標程序涉及合謀行為，本校可終止有關合約，而無須向該承辦商作出任何賠償。該承辦商須為本校因終止合約所招致的一切損失和開支負責。

每名投標者只可遞交一份投標書，否則本校可決定取消其所有標書的資格。

為保障學生之福祉及維護國家安全，承辦商所委派到本校工作之員工均須通過性罪行定罪紀錄之查核及《維護國家安全》條款(詳見投標表格)。

利益申報：投標者與本校辦學團體或本校現任或前任校董、校長、教職員及學生有連繫者，須另附頁明確申報有關資料。

如有查詢，請致電2646 8926與李嘉耀主任聯絡。



沙田圍胡素貞博士紀念學校

陳志松

陳志松校長 謹啟

日期：二零二六年九月九日

備註：若在截標當日發出黑色暴雨警告或8號熱帶氣旋警告信號或更高警告信號仍然生效時，該項書面報價的截止時間，將順延至下一個工作日 13:00，星期六、星期日及公眾假期除外。學校不會接受經香港郵政投寄但郵資不足的郵件，有關郵件會由香港郵政按其程序根據回郵地址退回寄件人或予以銷毀。為免派遞延誤或失誤，請確保投寄予學校的郵件已支付足夠郵資。

附上文件：(必須填寫)

1. 投標商號承諾書
2. 承投供應的投標表格
3. 投標服務細節(附件一)
4. 不合謀投標確認書(附件二)
5. 回郵信封封面(附件三)

投標商號承諾書

招標承辦 2026-2027 年度「生態循環系統設備及課程」

截標日期及時間：2026 年 9 月 30 日 (星期三) 下午一時正

第一部分

本人願意按照報價(其他費用全免)及將依校方服務條件及細則之規定。此招標由上述截標日期起 90 天內仍屬有效。校方有權不接納出價最低或任何一份投標，並可保留權利在投標有效期內接受任何投標之全部或一部份。本人保證本公司之商業登記現今仍然有效，而本公司所供應之服務，完全符合教育局之要求標準，及無侵犯任何註冊專利權。

第二部分

重新確定投標之有效期

文件第一部分之承諾，本人重新確定本公司之投標有效期仍為 90 天。本人同意一旦標書逾期，本公司之投標表格內已列明之條款將不適用。

簽署人：_____

職銜：_____

(請註明職位，例如董事、經理、秘書等)

日 期： _____年_____月_____日

上方簽署人已獲授權，代表：

_____機構簽署投標書，該機構在香港註冊的辦事處

地址：_____

電話號碼：_____

傳真號碼：_____

沙田圍胡素貞博士紀念學校

2026-2027年度「生態循環系統設備及課程」招標

如 貴機構不擬接納投標，請填寫此部份並寄回本校或傳真至 2686 9969

致：沙田圍胡素貞博士紀念學校

有關 貴校的招標邀請(學校檔案：GR2627001)，公司未能投標，理由如下：
(請於適用方格內加上剔號)

原因

備註 (如需填寫)

☐ 未能符合投標規格

☐ 未能按照投標日期出標

☐ 其他理由(請說明)

公司/機構名稱：_____ 簽署人姓名：_____

職銜：_____

(職位)

日期：_____年_____月_____日

上方簽署人已獲授權，代表：_____機構簽署投標書，該機構在香港註冊的辦事處

地址：_____

電話號碼：_____

傳真號碼：_____

承投的投標表格

2026-2027 年度「生態循環系統設備及課程」

學校名稱： 沙田圍胡素貞博士紀念學校

學校地址： 沙田乙明邨街 2 號

學校檔號(由校方填寫)：GR2627001

標書截止日期 / 時間(由校方填寫)：須於 2026 年 9 月 30 日 13:00 或之前送達上述地址

第 I 部分

下方簽署人願意按照正式訂單上訂明的項目及所列出的價格，包括勞工、材料及其他所有費用，以及校方所提出的細則，提供招標附表上所列項目的貨品/服務。下方簽署人知悉，若中招標後未能提供正式訂單上所列的貨品/服務，須負責賠償校方一切有關之損失。所有未經特別註明的項目，均須按照該細則的規定提供貨品/服務；招標書由上述招標截止日期起計 90 天內仍屬有效；**校方不一定採納索價最低的招標書或任何一份招標書**，並有權在招標書的有效期內，採納某份招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，而其公司所提供的貨品/服務不會損壞學校的校舍。

第 II 部分

有關本招標書的第 I 部分，現再確定本供應商/承辦商的投標書及投標書內所訂定的內容和價錢有效期由 **2026 年 9 月 30 日**起為期 90 天。本公司/本人明白，如成為中標公司，便有責任履行投標書的服務內容。如未能履行，須負責賠償學校從其他途徑獲取上述服務的差價。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

基於國家安全而容許本校取消供應商的資格和終止相關合約：

(a) 即使報價／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，而有必要剔除有關供應商。

(b) 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。

供應商需確保所委派之員工均同意遵守並承諾守法（包括：《基本法》、《香港國安法》及所有適用於香港的法律）及保持良好操守，維護國家安全。

競爭條例

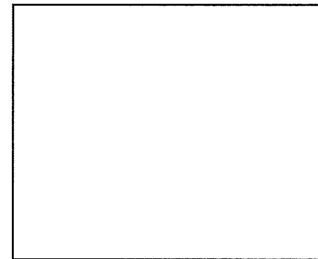
下方簽署人就是次報價/招標作出如下陳述及保證：

(a)報價/標書乃真誠、獨立地撰寫，提交用意是於獲批有關項目的合約時履行有關合約；(b)所擬備報價/標書，並無與任何人士（包括任何其他報價者/投標者或競爭對手）就：(i)價格；(ii)計算價格所用的方法、因素或公式；(iii)提交或不提交報價/標書的意向或決定；(iv)撤回報價/投標的意向或決定；(v)提交不符合是次報價/招標要求的報價/標書；(vi)是次報價/招標涉及的產品或服務的質素、數量、規格或交付詳情；及(vii)報價/標書的條款等事項作出協議、安排、溝通、諒解、許諾或承諾，並承諾在有關項目的合約批出之前，不會作出或從事上述任何行為。

根據《競爭條例》，圍標屬嚴重反競爭行為。下方簽署人明白學校可運用其酌情權，向競爭事務委員會（下稱「競委會」）舉報所有懷疑圍標的情況，並向競委會提供任何有關資料，包括但不限於下方簽署人的報價/標書資料及個人/公司/機構資料。

本人謹代表本公司聲明，本公司明白及願意遵守投標表格內第 I 至第 III 部分，而且絕不會在此招標過程中，與其他招標人士作出圍標等串通行為。

公司印鑑



日期：_____年_____月_____日

簽署人：_____ 職銜及公司蓋章：_____

(例如：董事、經理、秘書等)

上方簽署人已獲授權，代表：_____ (供應商/承辦商名稱) 簽署投標書，
該供應商/承辦商在香港註冊的辦事處地址為：

電話號碼：_____

傳真號碼：_____

電子郵件：_____

投標服務細節(附件一)

現邀請 貴公司參與 2026-2027 年度「生態循環系統設備及課程」投標，有關該項目細節如下：

1.	主題：生態循環系統設備及課程
2.	地點：校內自然教育廊
3.	項目背景： 本校希望定制太空密閉生態實驗科普園地，優化升級校內自然教育廊的庭園建設。項目以太空艙與月球閉環生態系統為核心概念，以太空生態模擬、生物自循環、智能物聯管理、STEAM 教學、家校協作科普體驗於一體的校園科創實驗平台。
4.	項目目標： - 工程須基於校內現有魚池設施進行改造，並按照校園庭院固有空間尺寸定制設計，貼合校園實際使用場景。 - 工程需要建設模擬太空生態艙的密閉生態實驗裝置，並採用可開合式密閉結構設計。 - 裝置需要兼容進行對照實驗、現場採樣觀測、日常設備保養及課堂教學演示。 - 裝置依現有魚池為基礎，搭建由黑水虻、觀賞魚類、龜、青蛙等兩棲生物及水耕作物組成的共生生態裝置，以實現養殖有機廢棄物生物降解、水肥自循環補給、水體自我淨化的完整閉環裝置，模擬還原太空資源循環理念，建立可長期運行的校園微型太空生態實驗系統裝置。 - 配置可再生能源設備，以直觀及可視化方式展示再生能源的運作方式，支援學校開展太空新能源、可持續發展等跨學科科普教學活動。 - 配置智能 IoT 物聯網管理平台，可 24 小時全天候監測水質指標、環境參數及設備運行狀態，實現生態系統自動調節、數據可視化展示、異常狀態提示、數據存檔及全程追溯，以供校方進行 STEAM 科創教學、學生專題研究及系統裝置日常保養之用。 - 配合裝置的建設及開發，項目需要配備涵蓋小學低、中、高年級太空生態主題 STEAM 課程，整合數學、資訊科技、科學等科目的跨學科知識點。課程需要完整提供學生實驗課程、工作坊活動內容及教師培訓資源，同時支援課後興趣活動、家校協作體驗式學習等。課程須支援學生進行感測設備組裝、數據採集與基礎編程培訓。

5.	項目需求：	報價
	5.1 硬件 ▪ 結構：鋁合金 ▪ 尺寸（最少）：長 6 米 × 闊 3 米 × 高 3 米 ▪ 水耕種植孔：360 個或以上 ▪ 組件： ➢ 含栽培架、支撐框架及栽培系統 ➢ 含水耕系統 ➢ 感測元素包含水溫、氣溫、濕度及光照強度監測功能，並設有內置防水攝影機，用於即時影像採集 ➢ 灌溉系統包含水泵、灌溉管道、配件及噴咀，以確保灌溉及液態養分的有效輸送 ➢ 照明系統包含一般 LED 植物生長燈，並附安裝支架或配件 ➢ 太陽能供電系統包括儲能電池及太陽能板，用於為照明系統提供可再生能源 ➢ 灌溉系統專用 PVC 材質水箱 ➢ 栽培系統內設置木塑複合材料走道或平台，以便操作及維護 ▪ 送貨、安裝、系統測試及運行工作 ➢ 包括送貨及安裝所有系統組件 ➢ 供應商須負責現場安裝，並完成與現有電力及管道系統的接駁工作 ➢ 供應商須負責進行全套系統檢查，包括硬件功能測試及電路完整性檢查 ▪ 供應初始幼苗及栽培耗材 ➢ 包含最少一包幼苗（約 5 克） ➢ 最少 360 個栽培海綿及網盆 ▪ 供應商須提供不少於 3 個月之缺陷責任期（DLP）維護服務，涵蓋所有硬件、軟件及現場及遙距維修，並包括預防、預測及矯正性維護 ▪ 現場維護服務 ➢ 安裝後首年包含 2 次現場維護服務 ➢ 維護服務包括負責植物及幼苗維護工作，內容涵蓋修剪、植物更換及農作物檢查、例行檢查、預防性系統維護及一般清潔等	\$

	5.2 IoT 物聯網管理平台 - 系統應包含通訊與數據傳輸模組，能自動將所有感測器讀數上傳至網上平台並供校方每天 24 小時即時存取 - 系統可透過行動應用程式(app)進行環境參數的遠端監測 - 提供不少於 1 年之授權使用 - 可透過單一平台完成同時遠端監控及控制多個感測系統 - 數據服務 ➢ 具備數據收集與導入能力 ➢ 系統應提供雲端平台，支援數據檢索及存儲，容量不少於 10GB ➢ 數據傳輸支援 Wi-Fi／4G／5G ➢ 提供每月報告，內容涵蓋即時數據處理、趨勢分析及可行性建議	報價 \$
	5.3 教師及學生工作坊 - 教師工作坊 ➢ 最少 1 小時工作坊 ➢ 旨在培養學校教職員的園藝技能，能帶領並指導學生進行日常栽培及環境教育活動 - 學生工作坊 ➢ 最少 6 節課，每節 45 分鐘至 1 小時，適用於大約 15 名學生 ➢ 課程內容涵蓋農業科技、物聯網認識及可持續發展的基本概念，並透過直接操作硬件及即時數據進行學習 課程導師需提交下列文件，否則不作考慮： 導師資歷 過去 3 年服務學校名單 (如有) 過去 3 年相關獲獎記錄 (如有) 如有其他補充資料，請另紙填寫。	報價 \$
6.	技術及服務資格要求： - 投標公司須具備裝置研發、IOT 系統研發、魚菜共生及本地學校生態循環系統項目建設、本地學校 STEAM 跨學科課程設計及系統裝置保養經驗。(投標公司如能提供相關證明將優先考慮)。 - 投標公司研發系統裝置及產品如持有智能農業、生態科技、可持續發展、科創教育等相關行業獎項或專業認可，將獲優先考慮。	
7.	實地考察 (必須在以下合適方格剔選)*投標機構必須委派代表出席實地考察 ☐本機構將委派職員出席2026年9月23日下午3時正舉行之實地考察(本校自然教育廊)。 ☐本機構不會委派職員出席2026年9月23日下午3時正舉行之實地考察(本校自然教育廊)。	

8.	有關法定入則及物業管理合規責任 承辦商需要承諾，若在工程進行期間或竣工後，因應屋宇署、地政署或其他相關政府機構要求下，承辦商必須無條件代表校方處理一切與是次工程相關的入則申請、圖則修訂及補交程序。所有因處理上述入則程序而產生的行政費用、註冊結構工程師簽發文件費用及承辦商的行政費，均已包含在本報價總價內，校方無需為此支付額外費用。
9.	維護國家安全 根據教育局指引，基於國家安全而容許學校取消供應商的資格和終止相關合約條款： A.即使報價/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，而有必要剔除有關供應商。 B.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。

提供招標之供應商及負責人資料（請以正楷填寫）

公司名稱：	(請另紙提供機構簡介)	商業登記證號碼： <u>(*必須提交商業登記證副本)</u>	
負責人姓名：		職 銜：	
電 話：		傳 真：	

其他服務要求：

1. 根據香港現行法例、勞工條例、工業安全、職安健、環保、<<建築物條例>>及相關法例，包括小型工程、消防及電力裝置法律規例、供應人力、器材工具、運輸及物料以完成是項工程項目。
2. 如相關工程需呈報或獲得政府部門（包括屋宇署、消防處、教育局等）的認可批文，承辦商須協助呈上所需的文件並跟進相關的手續，確保所有工程均符合政府條例。
3. 所有圖則及尺寸只作為參考，應以現場量度為準。
4. 供應商需清楚註明運輸及搬運費（如有）。
5. 學校有權在工程期間加減工程配件、材料及其他物資等。
6. 承辦商須為委派到校的員工提供勞工保險及第三者責任保險。
7. 報價將以總價形式，報價金額須包括所有項目及會牽涉的費用，例如製作費、材料費、運輸費、安裝費、測試費、廢料處理費及保險費等。各項工作所需之材料及配件費用應包括相應項目單價內，

包括配件、收口封邊、油漆等所有完善該項工作之材料及工序。

8. 學校不一定採納索價最低者之投標書，且會以「整項」形式考慮接受供應商的投標書。
9. 承辦商須準備一份列有到校工作人員之個人資料，以便校方有需要時查閱。
10. 承辦商須為工作人員準備有效的工作證或制服，於到校工作時戴上或穿上。
11. 所有配件及物料在保養期內若非人為而損壞，承辦商需免費維修及提供物料。
12. 在工程、運送及安裝期間，如有損壞本校任何設施或物品，承辦商必須照價賠償。
13. 如對項目明細表有疑問或發現有矛盾，承建商應盡快知會本校。
14. 施工時，承辦商須做妥工程範圍及運輸通道之一切安全措施及保護工作，包括圍封工程範圍，並須於每日完工後做妥清潔工作。
15. 承建商負責材料運送和清理場地以及其相關費用。
16. 所有派駐員工需完成性罪行定罪記錄查核，並提交查詢密碼供校方審查。而中標承辦商有責任適時查核所有派駐員工的性罪行定罪記錄文件並確保通過。
17. 投標者若初步中標，本校會另行個別通知。中標者在收到通知後，須草擬合約，並在指定日期簽署。
18. 校方對選取或決定不接納任何承辦商無須作任何解釋。
19. 本校保留對一切有關文件的解釋權。

本公司/本人同意上述第 9 項「維護國家安全」，及明白，如成為中標公司，便有責任履行投標書的服務內容和價格。故收到學校訂單後未能依投標書上所述，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。

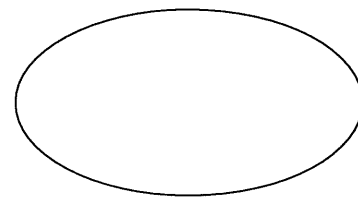
供應商名稱：_____

獲授權簽署投標書的代表簽署：_____

獲授權簽署投標書的代表姓名：_____

日期：_____

*投標供應商/承辦商請勿在投標書封面上顯示供應商/承辦商身份。



機構/公司印鑑

投標服務附件二

敬啟者：

承投 2026-2027 年度「生態循環系統設備及課程」的不合謀投標確認書

1. 我們，_____（投標者姓名／名稱），地址：
_____（投標者地址），現就有關合約 的招標（「是次招標」）及我們就是次招標所作的投標作出以下陳述。

不合謀

2. 我們就是次招標作出如下陳述及保證：

- (a) 我們的標書乃真誠、獨立地撰寫，而提交標書的用意是於獲批合約時履行有關合約；不合謀條款及不合謀投標確認書範本。
- (b) 我們擬備標書，並無與任何人士（包括任何其他投標者或競爭對手）就下列事項作出協議、安排、溝通、諒解、許諾或承諾：
- i) 價格；
 - ii) 計算價格所用的方法、因素或公式；
 - iii) 入標或不入標的意向或決定；
 - iv) 撤回投標的意向或決定；
 - v) 提交不符合是次招標要求的標書
 - vi) 是次招標涉及的產品或服務的質素、數量、規格或交付詳情；及 vii) 標書的條款；而我們亦承諾，在有關合約批出之前，我們不會作出或從事上述任何行為。

2. 與下列各方的

3. 協議、安排、溝通、諒解、許諾或承諾，不受本確認書 2(b) 段所限：

- (a) 採購方；
- (b) 聯營企業夥伴，而採購方亦獲通知有關聯營安排的情況；
- (c) 顧問或分判商，但有關溝通必須嚴格保密及只限於促成該特定顧問安排或分判合約所需的資料；
- (d) 專業顧問，但有關溝通必須嚴格保密及只限於供該名顧問就是次招標提供其專業意見所需的資料；
- (e) 為獲得保險報價而聯絡的承保人或經紀，但有關溝通必須嚴格保密及只限於促成該特定保險安排所需的資料；及
- (f) 為就有關合約獲得融資而聯絡的銀行，但有關溝通必須嚴格保密及只限於促成該次融資所需的資料。

披露分判安排及實益擁有人

4. 我們明白，我們必須向採購方披露是次招標準備作出的所有分判安排，包括在有關合約批出後才訂立的分判安排。我們保證，我們一直及將會繼續向採購方妥善披露有關安排。
5. 我們明白，我們必須向採購方披露我們的實益擁有人。
6. 我們明白，採購方可要求我們向採購方披露更多關於股東或母公司，或任何其他關聯、有聯繫或控權實體的詳情。如該要求在有關情況下屬合理，我們同意按要求向採購方披露有關詳情。

違反或不遵守本確認書的後果

7. 我們明白，如違反或不遵守本確認書內的任何保證或承諾，採購方可運用其酌情權將我們的標書作廢、在其日後的招標中將我們剔除於招標名單以外、向我們追討損害賠償或其他形式的補救（包括但不限於因延誤、重新招標產生的成本及費用和所招致的其他成本的損害賠償），及／或終止有關合約（如我們獲批有關合約）。

8. 根據《競爭條例》，圍標屬嚴重反競爭行為。我們明白採購方可運用其酌情權，向競爭事務委員會（「競委會」）舉報所有懷疑圍標的情況，並向競委會提供任何有關資料，包括但不限於我們的標書資料及個人或公司資料。

代行和代表（投標者）簽署

簽署：_____

姓名：_____

職位：_____

日期：_____

備註：正式協議是依賴投標者在不合謀投標確認書中所作出的陳述而訂立，並以確認書的效力及真實性為條件；本校將不受保密承諾約束的情況，就反競爭合謀行為向競委會（及其他有關的機關）舉報及提供文件和資料

沙田圍胡素貞博士紀念學校

2026-2027 年度「生態循環系統設備及課程」標書項目評分準則參考

	項目	所佔比例
1.	硬件	40%
2.	IoT 物聯網管理平台	20%
3.	教師及學生工作坊	30%
4.	技術及服務資格要求	10%

附件三

[回郵信封封面]

沙田圍乙明邨街 2 號

沙田圍胡素貞博士紀念學校

校長收啟

「標書」

承投：2026-2027 年度「生態循環系統設備及課程」

招標書編號：GR2627001

招標書截止日期：2026 年 9 月 30 日 13:00 或之前送達上述地址

招標備忘

1. 投標者須填具招標書一式兩份，然後放入註明「招標書」的信封內封密。信封面須註明招標書編號和截標日期，並以校長為收件人，但無須加上校長姓名；
2. 投標者請勿將他們的身份寫在投標書面。