

**萬鈞伯裘書院**  
**2025-2026 年度**  
**承投提供智慧海洋之珊瑚保育科技革新計劃服務供應商**

**招標編號：MKPC-T2526-016**

**附件一**

(1) 項目編號	(2) 項目摘要	(3) 課程大綱	(4) 數量	(5) 單價 (港幣\$)	(6) 總價 (港幣\$)
1	智慧珊瑚重點培訓 8 堂 (每堂 1.5 小時)， 人數：60 人。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 珊瑚生態與基礎知識：探索珊瑚種類、生態系統和海洋中的角色。</li> <li>2. 珊瑚養護與水質監測。</li> <li>3. 智慧珊瑚缸建設實踐：實際搭建珊瑚缸。</li> <li>4. 數據分析與珊瑚保 護策略：分析水質數據，制定珊瑚維護計劃。</li> </ol>	8 堂		
		<p>二、證書安排要求</p> <p>2.1 投標者須為完成課程之學員提供修畢證書。</p> <p>2.2 證書須由服務提供公司聯同一所 QS 世界大學排名前 12 名之大學共同發出，並於標書中：</p> <p>(a) 清楚註明擬合作之大學名稱；及</p> <p>(b) 說明合作及頒證安排方式 (例如：聯名標誌、共同簽署等)。</p>			
		<p>三、導師資格要求</p> <p>3.1 授課導師須符合以下條件：</p> <p>(a) 持有海洋科學或相關學科之學士學位或以上學歷；及</p> <p>(b) 具備相關教學、培訓或實務經驗者優先。</p> <p>3.2 投標者須隨標書提交導師履歷，列明學歷、專業資格及相關教學／工作經驗。</p>			

**萬鈞伯裘書院**  
**2025-2026 年度**  
**承投提供智慧海洋之珊瑚保育科技革新計劃服務供應商**

**招標編號：MKPC-T2526-016**

**附件一**

(1) 項目編號	(2) 項目摘要	(3) 課程大綱	(4) 數量	(5) 單價 (港幣\$)	(6) 總價 (港幣\$)
		<p>四、教學教材及物資要求</p> <p>4.1 投標者須隨標書提交一份《課程教材及物資一覽表》，清楚列明課程期間將會使用，或提供之所有教材及物資，包括：但不限於：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 教學教材 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 課堂簡報(如 PowerPoint / PDF)；</li> <li>- 工作紙、學習冊或學生筆記；</li> <li>- 影音教材(包括：教學短片、示範影片等)。</li> </ul> </li> <li>(b) 實物與設備 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 珊瑚缸及相關硬件(如水泵、過濾系統、照明系統等)；</li> <li>- 水質測試工具及試劑(如 pH 測試、鹽度計、溫度計等)；</li> <li>- 示範用或實驗用珊瑚 / 仿真模型(如適用)。</li> </ul> </li> <li>(c) 軟件及數據工具 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 用於記錄及分析水質 / 環境數據之軟件或平台(如 Excel、專用應用程式或網上平台等)；</li> <li>- 其他與數據分析或 AI 應用相關之工具(如適用)。</li> </ul> </li> <li>(d) 其他學習資源 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 推薦閱讀資料、網站或公開資源連結等。</li> </ul> </li> </ul> <p>4.2 投標者須於《課程教材及物資一覽表》中，清楚標示：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(a) 由服務提供者負責提供或借用之物資；及</li> <li>(b) 需由學校 / 機構預先提供之場地設備或資源(如投影機、電腦、Wi-Fi 等)。</li> </ul>			

**萬鈞伯裘書院**  
**2025-2026 年度**  
**承投提供智慧海洋之珊瑚保育科技革新計劃服務供應商**

**招標編號：MKPC-T2526-016**

**附件一**

(1) 項目編號	(2) 項目摘要	(3) 課程大綱	(4) 數量	(5) 單價 (港幣\$)	(6) 總價 (港幣\$)
		<p>五、AI(人工智能)元素要求</p> <p>5.1 本課程須明確融入 AI(人工智能)相關元素，使學員認識 AI 在海洋科學及珊瑚保育領域中的應用。</p> <p>5.2 投標者須於課程設計中，至少涵蓋下列 AI 元素中的任意兩項或以上：</p> <p>(a) AI 與珊瑚監測之實例介紹</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 介紹利用影像識別模型辨認珊瑚品種或珊瑚白化情況之實際或研究案例；</li> <li>- 介紹利用機器學習分析長期水質數據與珊瑚健康關係之應用。</li> </ul> <p>(b) 簡單 AI 工具體驗活動</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 讓學員體驗入門級 AI 工具或平台（例如：影像分類示例、線上數據分析 / 可視化工具等）；</li> <li>- 示範 AI 如何協助區分不同海洋生物圖片或辨識環境變化模式。</li> </ul> <p>(c) AI 與環境保育議題討論</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 討論 AI 在環境監測及保育上的優點與限制；</li> <li>- 探討數據收集與使用過程中的倫理及準確性問題；</li> <li>- 反思科技、AI 與可持續發展之間的關係。</li> </ul> <p>(d) 在數據分析環節中加入 AI 應用 (如技術及設備許可)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 示範利用現成 AI 或自動化分析工具協助解讀水質及珊瑚健康數據；</li> <li>- 讓學員了解 AI 如何從大量數據中找出模式並支援保育決策。</li> </ul>			

萬鈞伯裘書院  
2025-2026 年度  
承投提供智慧海洋之珊瑚保育科技革新計劃服務供應商

招標編號：MKPC-T2526-016

附件一

(1) 項目編號	(2) 項目摘要	(3) 課程大綱	(4) 數量	(5) 單價 (港幣\$)	(6) 總價 (港幣\$)
		5.3 投標者須在課程教學計劃中，清楚標示： (a) 哪幾課節包含 AI 相關內容或活動； (b) 將會使用之 AI 工具或平台名稱(如有)； 及 (c) 每項 AI 活動的學習目標及預期學習 成果。			

本人 / 本公司明白，如中標後未能供應  
投標書上所列器材及服務，須負責賠償  
學校從另處採購上述器材及服務的差價。

公司印章

投標公司名稱：\_\_\_\_\_

獲授權簽署投標書的代表的姓名(請以正楷填寫)：\_\_\_\_\_

簽署：\_\_\_\_\_ (職銜：\_\_\_\_\_)