

**投標附表**  
**(須填具一式兩份)**

[表格一之第(4)和(5)項、表格二之第(1)、(4)和(5)項 及 表格 3 之第(2)項由供應商填寫]

**表格一：主要裝置及相關工程**

(1) 項目	(2) 物品說明/規格	(3) 所需 數量	(4) 單價	(5) 總價
1	86 吋智能白板，其性能及功能詳列於【表格二：電子白板的具體硬件及軟件要求】	1 - 21 部		
		22 - 29 部		
2	MDM 服務 a. 為所有裝置提供三年期 MDM 平台，相關要求可參考【表格二：電子白板的具體硬件及軟件要求】。	1 - 21 部		
		22 - 29 部		
3a	安裝於課室的電子白板及附屬白板工程 a. 於安裝的電子白板左右兩旁，加裝全新白板，各自大小為闊 1 m，高 1.2 m b. 有關裝置需安裝於前端，與現有的黑板位置相若 c. 新安裝白板需與所安裝的電子白板追平至同一平面 d. 所有新安裝的設施皆不可有易引致受傷的部位包括但不限於尖角、銳利邊緣等 e. 安裝後的電子白板及白板不阻礙現有的下拉式投影機屏幕 f. 安裝電子白板時需要預留空間，以便日後可用手觸及電子白板後方的介面 g. 電子白板的電源插頭需插於房室原有的電源位置 h. 所有連接線需整理成一束而不散亂	1 - 18 套		
		19 - 25 套		

3b	<p>安裝於實驗室的電子白板工程</p> <p>a. 所有新安裝的設施皆不可有易引致受傷的部位例如但不限於尖角、銳利邊緣等</p> <p>b. 安裝後的電子白板及白板不阻礙現有的下拉式投影機屏幕</p> <p>c. 安裝電子白板時需要預留空間，以便日後可用手觸及電子白板後方及旁邊的介面</p> <p>d. 電子白板的電源插頭需插於房室原有的電源位置</p> <p>e. 所有連接線需有線喉/線槽整理</p>	1 - 3 套		
		4 套		
4	<p>保護、清拆及清潔工程</p> <p>a. 對現有的地方及設施提供保護及施工的安全設備</p> <p>b. 清拆舊有的黑板、橫趟路軌及白板</p> <p>c. 按法例要求，合法清走工程所產生的所有廢料及垃圾至垃圾處理設施</p> <p>d. 工程完成後的清潔服務</p> <p>e. 工程後修補外露牆身及補上相近顏色的牆身油</p>	課室 1 – 21 間		
		課室 22 – 29 間		
		實驗室 1 – 3 間		
		實驗室 4 間		
5	<p>接駁電子白板工程</p> <p>a. 於教師桌上放置一個端口盒(Port Box)，並提供以下介面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HDMI × 2</li> <li>- Touch USB × 1</li> </ul> <p>b. 連接線需要用線槽/線喉/集線圈集中整理</p>	課室 1 – 21 間		
		課室 22 – 29 間		
		實驗室 1 – 3 間		
		實驗室 4 間		
6	<p>教師培訓</p> <p>a. 為教師提供不少於 1 小時的培訓，以熟識電子白板的課堂運用技巧</p>	1 次		
7	<p>系統保養</p> <p>a. 提供三年期系統現場保養服務</p>	1 – 21 套		
		22 – 29 套		

表格二：電子白板的具體硬件及軟件要求

(1) 所提供之電子白板之品牌及型號：\_\_\_\_\_

(2) 項目	(3) 規格要求		(4) 設備若能滿足要求 請加上剔號(✓)	(5) 備註(如有需要)
1	<b>顯示性能</b>	<b>最低要求</b>		
	解像度	4K UHD 3840 × 2160		
	對角大小	86 英寸		
	顯示範圍長闊比例	16:9		
	可視角	178° (橫向及縱向)		
	屏幕亮度	350 cd/m <sup>2</sup>		
	靜態顯示對比度	4000:1		
	顯示色彩	10 bits		
	屏幕更新率	60 Hz		
	反應時間	≤ 8 ms		
平均故障間隔(MTBF)	50000 hours			
2	<b>連接功能/性能</b>	<b>最低要求</b>		
	USB	USB 3.0 × 4 當中兩個前置 USB Type C，最少一個提供 PD 20V 5A		
	HDMI 輸入	3, 當中最少一個向前		
	HDMI 輸出	1		
	獨立 Ethernet RJ45 輸入	1 (1000 Mbps)		
	獨立 Ethernet RJ45 輸出	1 (1000 Mbps)		

	RS232	1		
	藍牙	5.0		
	WiFi	內置一體式 WiFi 6, 支 2 援 5.0 GHz 及 2.4 GHz		
	WiFi 保安	WEP, WPA, WPA2		
	Wake-on-LAN	有		
3	<b>觸控功能</b>	<b>最低要求</b>		
	接觸點	20		
	可接受觸控	手指及觸控筆		
	最低辨識大小	2 mm		
	精確度	± 1 mm		
	反應時間	≤ 10ms		
	觸控輸出介面	USB HID		
	觸控面物料	防炫光強化玻璃, Mohs Level 9		
4	<b>聲音性能</b>	<b>最低要求</b>		
	揚聲器	2 個向前		
	功率	8 W × 2, 18 W × 2		
	收音咪	內置收音咪, 可收音範圍 8 m		
5	<b>系統性能</b>	<b>最低要求</b>		
	處理器	A76 四核心 + A55 四核心		
	圖像處理器	Mali G610-MP4 或同級		
	記憶體	16 GB DDR4		
	儲存空間	256 GB ROM		
	作業系統	Android 13.0		

6	<u>互動功能</u>	<u>最低要求</u>		
	無線投屏	內置支援 Windows, iOS, MacOS, Android , 用戶端無需額外安裝程式		
	多屏同步	支援 9 部不同裝置同時投屏於電子白板上		
	Picture-in-Picture	支援 Picture-in-Picture , 而當中支援觸控功能		
	投屏時反向操作	支援 Windows, MacOS		
	多部白板同步	支援		
	內置白板功能	有, 具簡單標注功能如劃線, 以手掌作刪除工具		
	控制標注	支援其它裝置於電子白板上進行標注同時, 亦可控制指定 用戶端可否對電子白板進行標注		
	分享已標注內容	輸出至 PDF		
	分享筆記	可將筆記匯出並儲存至 OneDrive 及 Google Drive		
	多屏協作	可以多部電子白板實時於同一筆記協作田		
屏幕錄影	有			
7	<u>MDM</u>	<u>最低要求</u>		
	裝置管理	可遠端批次安裝更新、安裝或刪除應用程式(包括 Android Play Store 之應用程式)		
		可遠端控制設定存取, 防止於電子白板更改設定		
		可遠端批次執行 Android Command, 包括使用 Workflows		
		可遠端實時監察電子白板畫面, 及對畫面進行控制		
		可即時推送多媒體檔案, YouTube 鏈結等, 並可控制自動 播放及暫停播放		
		推送訊息到任意批次之電子白板,		
		遠端電源管理, 包括關機、開機及 wake-on-LAN		
收集電子白板使用數據及記錄, 並可匯出報告				

8	其它	最低要求		
	可外加拍卡解鎖功能	可通過拍卡解鎖電子白板，而卡機需支援 125 kHz 或 13.56 MHz 卡種		
	VESA	800 mm × 400 mm M8		
	輸入電源	100V – 240V 50/60 Hz		
	耗電	不多於 600 W		
	電源線	英國標準電源插頭 BS 1363		

表格三：過往工程示例

(1) 項目	(2) 工程示例			
1	投標者過往有否承辦於同一中學校舍安裝超過 20 部與表格二(1)同款之電子白板及相關安裝工程。		有 / 否	
2	如項目 1 答「有」，請列舉全部或部份中學名單，相關名單需包括學校名稱及安裝數量。(如空間不足，可另加附件列出)			
2a	學校名稱	安裝數量	學校名稱	安裝數量
	1.		2.	
	3.		4.	
	5.		6.	
	7.		8.	
	9.		10.	
	11.		12.	
	13.		14.	
	15.		16.	
	17.		18.	
	19.		20.	
	21.		22.	

附註：

1. 本校沒有設置升降機。
2. 工程需於 2025 年 8 月或之前完成。
3. 投標者的報價金額必須已包括完成上述投標項目所涉及的一切開支，即包括但不限於以下開支：運送費用、搬運貨物上落費用、清除因工程而涉及的垃圾之費用、各項附加費、行政開支等。
4. 工程人員的勞工保險及第三者保險由投標者負責，工程人員與本校並無僱傭關係。
5. 投標者、其僱員或代理人不得直接向學生收取任何款項，亦不得私下與本校學生聯絡。
6. 投標者須確保提供的貨物符合法例要求。
7. 投標者須在報價單及合約文件內註明付款條件及方式，包括相關公司帳戶名稱及入帳銀行號碼等。
8. 投標者必須符合法定最低工資的要求，確保其僱員在任何工資期的工資，按其在該工資期內的總工作時數平均計算，不得低於法定最低工資的水平。
9. 投標者須提交聲明，申明在截標日期前五 年內並沒有因違反以下任何條例而被定罪或連續三年被扣共三分或以上。詳情如下：
  - (i) 因違反以下任何條例而被定罪—
    - (a) 《僱傭條例》(第 57 章)及《僱員補償條例》(第 282 章)。〔任何違反《僱傭條例》及《僱員補償條例》而最高罰款相等於《刑事訴訟程序條例》(第 221 章)附表 8 所述第 5 級或以上罰款的定罪，即屬違反這兩條條例的定罪記錄〕；
    - (b) 《入境條例》(第 115 章)。〔任何違反第 115 章第 17I(1)條(僱用不可合法受僱的人的違例事項)的定罪，即屬違反《入境條例》的定罪記錄〕；(c) 第 221 章第 89 條及第 115 章第 41 條(協助和教唆另一人違反其逗留條件)；
    - (d) 第 115 章第 38A(4)條(建築地盤主管因任何不可合法受僱的人接受在建築地盤的僱傭工作而觸犯的違例事項)；以及
    - (e) 《強制性公積金計劃條例》(第 485 章)。〔任何違反第 485 章第 7 條(僱主須安排僱員成為計劃成員)、第 7A 條(僱主及有關僱員須向註冊計劃作出供款)及第 43E 條(作出虛假或具誤導性的陳述)的定罪，即屬違反《強制性公積金計劃條例》的定罪記錄〕；或
  - (ii) 在扣分制度下，連續三年因不履行以下合約責任而被扣共三分或以上：在工資、每天准予工作時數上限、與其僱用以執行政府合約的非技術工人簽訂標準僱傭合約，以及以自動轉帳方式支付工資方面的合約責任。
10. 投標商必須遵守《基本法》、《香港國安法》及所有適用於香港的法律，投標商須防範及制止違反《基本法》、《香港國安法》和其他法律的活動；投標商須註明已知悉清楚教育局於 2022 年推出的

《教師專業操守指引》，並確保所有由該投標商安排進入校園之職員符合以上教則，以符合學校對所有職員之期望；若有關人員涉及不當行為，投標商應作出跟進安排，例如撤換有關人員。若出現下列任何一種情況，學校可以立即終止投標商的合約：

- (i) 其公司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。

11. 投標商須在標書及合約文件中附加下述「防止賄賂條款」：

「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，而競投人須為學校所蒙受的任何損失或損害負責。」

12. 付款方式: 是次投標的相關費用，將在承辦商提供合乎本校要求之貨品，並經本校驗收後支付。

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項目或服務，須負責賠償學校從另處採購上述項目或服務之差價。



公司印鑑

投標者：\_\_\_\_\_

獲授權簽署投標書的代表的姓名及署名：

投標書的代表姓名：\_\_\_\_\_  
(請以正楷填寫)

投標書的代表簽署：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_