福建中學(小西灣)
FUKIEN SECONDARY SCHOOL
(SIU SAI WAN)

香港小西灣富怡道二號
電話: 2566-9223　傳真: 2566-9020
電郵地址: email@fss.edu.hk
網頁地址: http://www.fss.edu.hk

招標書

學校檔號：T25/2025-2026　　掛號郵件

執事先生：

邀請招標

承投禮堂LED牆顯示屏及安裝工程

1. 現誠邀貴公司承投提供隨附的投標附表上所列的物料或服務。倘貴公司不擬接納部分訂貨，請於投標附表上清楚註明。

2. 入標公司必須提交整套標書一式兩份，並放置信封內封密(**供應商不可在信封面上顯示該公司的身份**)。信封面應清楚註明：「**承投禮堂LED牆顯示屏及安裝工程投標書**」
投標書應寄往中國香港小西灣富怡道二號福建中學(小西灣)校務處收，並須於**2026年7月17日　12:00 PM** 前送達上述地址。逾期的投標，概不受理。貴公司的投標書有效期為90天，由上述截止截標日期起計。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表格第II部分，否則標書概不受理**。

3. 倘貴公司未能或不擬報價/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。

4. 學校邀請招標承投所需物品/服務時，會以*「整批」/「分組」/「分項」形式考慮接受供應商的書面報價/投標。

福建中學(小西灣)校長

FUKIEN SECONDARY SCHOOL 福建中學 (小西灣) SIU SAI WAN

梁健文博士啟

2026年7月3日

附件一

承投禮堂LED牆顯示屏及安裝工程的投標表格

學校名稱及地址： 福建中學(小西灣)
香港小西灣富怡道二號

學校檔號： T25/2025-2026

截標的日期和時間： 2026年7月17日 12:00 PM

第I部分

下方簽署人願意按照所列的價格(其他費用全免)，以及校方提供的任何圖則及/或規格，供應夾附的投標附表上所列的全部或部分項目，而交貨期限已於正式訂單上註明。下方簽署人知悉，所有未經特別註明的項目，如已在英國標準規格內有所訂明，則須符合該等規格，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投標書，並有權在投標書有效期內，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，而其公司所供應的各個項目並無侵犯任何專利權。

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，現再確定本公司的投標書有效期由_____上述截標日期起計為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

承辦人、其僱員及代理人不得向其所屬學校僱員、校董會/法團校董會成員，或負責考慮與本標書及合約相關事宜的有關委員會的任何人士(包括家長或學生代表)提供利益，(香港法例第201章《防止賄賂條例》所界定的利益)。承辦人、其僱員及代理人向有關人士提供任何利益，根據《防止賄賂條條》可構成罪行，並可導致標書及合約無效。學校亦可取消有關關書及合約，而承辦人須為其所屬學校所蒙受的任何損失或損害負人法津責任。

第IV部分

為確保服務質素，承辦商**不可把服務/採購工作分判予第三者**。

(a) 事先未獲校方的法團校董會書面同意，承辦商不得分判、轉讓或出讓或處置合約或其任何部分或任何權利及義務。

(b) 事先未獲校方的法團校董會書面同意，承辦商不得就履行合約的任何部分，與任何人訂立任何分判合約。如承辦商認為有需要分判部分工作或服務，承辦商便必須提交建議的分判合約予校方的法團校董會審批。法團校董會保留權利批准分判，以及決定分判合約的條款及條件。

(c) 承辦商即使就履行合約的任何部分訂立任何分判合約，仍須承擔全部責任，不可免除有關義務，並須就次承辦商、其僱員及代理人的作為、失責或疏忽行為負責。

第V部分

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。

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

姓名(請以正楷填寫)： _____

簽署人： _____

職銜： _____ (請註明職位，例如董事、經理、秘書等)

上方簽署人已獲授權，代表：

_____ 公司簽署投標書，該公司在

香港註冊的辦事處地址為 _____

_____

電話號碼： _____ 傳真號碼： _____

附件 1 – 書面報價內容要求 (須填寫一式兩份)

禮堂 LED 牆顯示屏及安裝工程

第(4)、(5)和(6)欄由投標者填寫

承辦商必需欄寫以下表格，以"Refers to Quotation" 或留空則不考慮

供應商須滿足以下各項同等或更高之性能指標：

(1) 項目	(2) 要求細則	(3) 數量	(4) 單價 (HK$)	(5) 總額 (HK$)	(6) 能否提供 (請圈)		備註
1	**LED 屏幕 - COB LED Vdieo Wall (Center of Stage)**	**1**			是	否	
1.1	投標人須提供舞台 LED 屏幕，包括其相關附件、LED 模組及支撐安裝框架	-	-	-	是	否	
1.2	投標人須提供完整的安裝工程	-	-	-	是	否	
1.3	像素密度：不大於 1.86mm, Chips on Board (COB)	-	-	-	是	否	
1.4	LED 屏幕尺寸（闊 x 高）：約 7040mm x 4000mm	-	-	-	是	否	
1.5	LED 顯示屏解像度（闊 x 高）：不少於 3784 x 2150 像素	-	-	-	是	否	
1.6	LED 顯示屏亮度：不少於 1000cd/m²	-	-	-	是	否	
1.7	刷新率：不少於 3840Hz	-	-	-	是	否	
1.8	對比度：不少於 5000:1	-	-	-	是	否	
1.9	使用壽命：不少於 100,000 小時	-	-	-	是	否	
1.10	顯示顏色：不少於 10 億 7374 萬色	-	-	-	是	否	
1.11	水平可視角度（度）：不小於 120 度	-	-	-	是	否	
1.12	垂直可視角度（度）：不小於 120 度	-	-	-	是	否	
1.13	LED 模組間須能做到無縫拼接（無黑框/黑邊）	-	-	-	是	否	
1.14	壓鑄鋁箱體 Size: 640mm x 640mm; 640mm x 480mm; 320mm x 160mm, etc.	-	-	-	是	否	
1.14	前端訊號處理器須支援 1 x HDMI 2.0, 4 x HDMI 1.3 及 DP 1.2 輸入, 16 千兆網口輸出	-	-	-	是	否	
1.15	訊號控制器須支援 HDR（高動態範圍）影像訊號; 最大帶戴 1040 萬像素點	-	-	-	是	否	
1.16	2mm 邊框 LED 設計, 和壓鋁箱為一整體設計而成, 增加模組平整度	-	-	-	是	否	
1.17	10%士啤模組 (~55 pcs) 作後備用途，供三年保養期內替換，以及維修	-	-	-	是	否	
1.18	三年原廠上面保養，包人工檢查維修，更換模組，收走壞模組維修，維修好送回學校，校方不會自行更換模組，廿四小時內提供上門支援服務	-	-	-	是	否	

(1) 項目	(2) 要求細則	(3) 數量	(4) 單價 (HK$)	(5) 總額 (HK$)	(6) 能否提供 (請圈)		備註
2	**LED 螢幕處理器 (HDMI 2.0) set at Balcony Control area.**	**1**			是	否	
2.1	前端訊號處理器須支援 1 x HDMI 2.0, 4 x HDMI 1.3 及 DP 1.2 輸入, 16 千兆網口輸出	-	-	-	是	否	
2.2	訊號控制器須支援 HDR（高動態範圍）影像訊號; 最大帶戴 1040 萬圖元點	-	-	-	是	否	
2.3	音訊輸入輸出: HDMI、DP 支援伴隨音訊輸入; 支持 3.5mm 獨立音訊輸入輸出	-	-	-	是	否	
2.4	EDID 管理: 支持 EDID 導入匯出	-	-	-	是	否	
2.5	多場景保存和調用: 支援 256 個自訂場景，一鍵即可載入	-	-	-	是	否	
2.6	多圖層顯示: 最大支持 12 個 2K×1K 圖層資源; 圖層大小和位置可單獨調節	-	-	-	是	否	
2.7	支援 HDR 輸出: 支持 HDR10; 支持 HLG	-	-	-	是	否	
2.8	支援三種畫面縮放模式，包括點對點模式、全屏縮放、自訂縮放	-	-	-	是	否	
2.9	支援 U 盤播放，即插即播，智享便捷	-	-	-	是	否	
2.10	三年原廠上面保養，包人工檢查維修，以及所需零件	-	-	-	是	否	
2.11	"AI" 功能輸入盒：可以掃描 QR code 即時轉換背景圖案, 支援投票功能	-	-	-	是	否	

(1) 項目	(2) 要求細則	(3) 數量	(4) 單價 (HK$)	(5) 總額 (HK$)	(6) 能否提供 (請圈)		備註
3	**LED 幕牆及其相關設備之安裝與工程服務工作**						
3.1	電力工程:				是	否	
	舞台上: 新建 LED 牆用 30A 三相配電箱並包含以下保護措施： 過電流保護；開路（斷路）保護；過電壓保護；過溫保護等等。	-	-	-	是	否	
	樓座控制室: New Build LED 啟動與關機按鈕（用於將新 LED MCB 開／關切換）	-	-	-	是	否	
3.2	LED 幕牆安裝：				是	否	
	LED 視訊牆至樓座控制處理器之 Cat6 網路佈線，另加 1 組 Cat6 用於 MCB	-	-	-	是	否	
	開／關控制	-	-	-	是	否	
	安裝所有 LED 模組；連接所有 Data Cable, Electrical Wire	-	-	-	是	否	
	場地保護，以及工作台如有需要	-	-	-	是	否	
	零死點 UA T 驗收	-	-	-	是	否	
3.3	HDMI 輸入連面板，連接樓座處理器，一對新 HDBase-T Extender				是	否	
3.4	新建七吋觸控面板，安裝於舞台上，一條控制線直去樓座處理器，加以程式設計，可於舞台控制處理器設定，更換輸入訊源等等				是	否	
4	**清拆及丟棄**						
	如有需要清拆現有設備，以及人手搬運所有雜物，零件，板塊及安裝物料等等				是	否	

(1) 項目	(2) 要求細則	(3) 數量	(4) 單價 (HK$)	(5) 總額 (HK$)	(6) 能否提供 (請圈)		備註
5	互動式智慧劇場表演系統						
	結合 AI 內容生成與語意審查技術、即時多分支投票路徑 (Multi-Branch Decision Engine) 與毫秒級雲端連動架構。在突破傳統單向展演之限制，提供觀眾透過手機掃碼，即可直接影響劇情走向之沉浸式數位體驗，並確保現場演出的數據流暢度與內容安全性。 要求: 1. 智慧分支決策引擎 2. AI 賦能內容生產 3. AI 語意彈幕安全牆 4. 雙軌通訊雲端同步與本地雙軌架構 5. 災難復原，劇本數位存檔與恢復，提供完整的 JSON 數位匯出匯入備份功能 6. 掃描 QR Code 互動、投票和即時彈幕。				是	否	
6	保養						
	- 保養安排: 3 年免費上門保養（包維修費及零件費用）包括處理器，七吋觸控板				是	否	
	- 10% Spare Parts for LED Wall				是	否	
	- 列出第 4 年的保養費(包括處理器，七吋觸控板)				是	否	
	- 列出第 5 年的保養費(包括處理器，七吋觸控板)				是	否	
7	教師培訓						
	提供兩場不少於 90 分鐘教師培訓 第一場: 高階培訓 詳細講解舞台設施的器材高階功能和操作，以及設置電子佈景的方法。培訓以各學科的教與學的策略為基礎，讓教師更容易明白如何應用於課堂上。 第二場: 全體教師及教學助理培訓 按不同學科教學需要，安排不同的培訓課程讓教師能明白如何能應用 LED Wall 電子顯示屏於教學上。 以不同的教學情境作範本，讓教師更容易明白所學的功能如何應用在學與教上。內容包括設備的一般操作、電腦程式的基本操作以及電子佈景的製作和注意地方。 *** 培訓人員需具相關資歷。教學方法需要以不同學科的教學情景進行 (不可只以功能講解)	-	-	-	是	否	

(1) 項目	(2) 要求細則	(3) 數量	(4) 單價 (HK$)	(5) 總額 (HK$)	(6) 能否提供 (請圈)		備註
8	工程保險						
	承建商需為本工程購買工程綜合保險，第三者公眾責任保險不少於責任保險不少於 HK$10,000,000				是	否	
	項目 1 至項目 8 總費用						

投標條件:

1 除非有另外說明，報價是以港幣作結算單位。

2 投標者須於遞交投標書時附上以投標者或以其公司名義登記之有效商業登記副本。

3 本機構不一定採納出價最低的投標書或任何一份投標書。

4 投標者需確保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：

a.《僱傭條例》（第 57 章）及《僱員補償條例》（第 282 章）；

b.《入境條例》第 115 章（僱用不可合法受僱的人）；

c.《入境條例》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.《強制性公積金計劃條例》第 485 章第 7 條（僱主須安排僱員成為計劃成員）、第 7A 條（僱主 C.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）；

e. 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。

5 對本校現有禮堂系統的熟悉的供應商會優先考慮。

6 承判商需負責一切有關是項服務所需之保險、公眾責任及第三者責任保險。

7 因施工或供應而引起任何事故導致的投訴、訴訟或賠償，投標者須負起因此而引申的一切責任，並賠償校方為此所受到的損失及所付之全部費用。

8 本工程需於學校確認訂單後 29 天完成（包括星期六和星期日），否則每天罰款額為總工程的 1%。

本機構 / 本人明白，如收到學校訂單後未能供應招標文件上所列服務，本機構 / 本人須負賠償學校從另處採購上述服務的差價。

公司印鑑

申報利益表

1. 你在福建中學(小西灣)內有沒有任何人或業務利益關係(註譯1)? 有/沒有#

   如有的話，請說明。

   _____

   _____

   _____

   _____

2. 你的家人或親屬(註譯2)有沒有擔任此學校的現任職位? 有/沒有#

   如有的話，請提供姓名及關係。

   _____

   _____

   _____

   _____

註譯

(註譯1)個人利包括你參予經營 / 承包學校的各項服務等。

(註譯2)你的家人或你的親屬包括:

(a) 你的配偶;

(b) 你的父母;

(c) 你的配偶父母;

(d) 你的兄弟姊妹及其配偶; 以及

(e) 你或你的配偶的子女及其配偶。

申報人簽署: _____ 申報人姓名:_____ 日期:_____

#請將不適用者刪去

附件四

不擬投標通知書

敬啟者：

本公司現知會　貴校，本公司不擬投標　貴校學校禮堂LED牆顯示屏及安裝工程［學校檔號：**T25/2025-2026**］之項目，原因如下：

☐ 未能提供標書所示服務或產品

☐ 未能達到標書所示要求或規格

☐ 未能於截標限期前遞交標書

☐ 其他(請註明)＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

此致

福建中學(小西灣)

公司印鑑

公司名稱：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

公司負責人姓名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

公司負責人簽署：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

日期：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

回郵標籤

供應商必須使用以下格式的回郵標籤，同時不可在信封面上顯示任何能識別報價者身份的資料。

福建中學(小西灣)

小西灣富怡道二號

校長收啟

承投「禮堂**LED**牆顯示屏及安裝工程」標書

標書編號：**T25/2025-2026**

限閱文件