



# 慈幼中學

澳門風順堂街十六號  
電話：二八五七三〇三三 傳真：二八五一八四四四  
**INSTITUTO SALESIANO**  
RUA DE S. LOURENÇO, 16 TEL:2857 3033 FAX: 2851 8444  
MACAU



ISM-EDF-2627-05

## 2026/2027 學年 慈幼中學

校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備 (暑期) - 小學課室電子白板(組合式裝置)

公開招標

報價書方案及報價須知

(報價書編號：ISM-EDF-2627-05)

### 1 標的

為慈幼中學於 2026/2027 學年學校發展資助計劃中的主題“校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備 (暑期) - 小學課室電子白板(組合式裝置)”內各項目進行招標，項目涉及：

項目一                      14.7.9                      小學課室電子白板(組合式裝置)

### 2 報價書的組成

報價書應由“文件”和“報價建議書”兩部分組成。

#### 2.1 文件部分

- 2.1.1 本年度或上一年繳付營業稅項 M/8 (營業稅—徵稅憑單) 的證明文件副本，如屬首年開業則遞交 M/1 (營業稅—開業/更改申報表) 副本。
- 2.1.2 無欠特區債務的證明副本。

#### 2.2 報價建議書部分

- 2.2.1 報價表：必須按附件“報價表”要求的方式填寫。
- 2.2.2 建議書：須包括 1)教學應用的相關功能、專用帳號配置等說明；2)完整的安裝；3)保養及維護方案或計劃，及倘有之其他資訊。建議書必須由一組有系統的文字、圖表和資料文件組成，可容易及正確地被理解。
- 2.2.3 公司簡介。
- 2.2.4 過往 5 年在本澳完成同類型項目的經驗 (以 2021 年 1 月 1 日後完成或進行中的項目為準)。
- 2.2.5 以上文件不可塗擦、插行、間線或在文字上劃線。

2.3 報價表須由報價公司相關負責人或獲授權人簽署及蓋公司印章。

2.4 若報價公司在報價表以外的其他文件上也寫上有關價格，僅視為對報價表的補充；倘與報價表內容不一致，則以報價表所填寫的價目為準。

2.5 報價公司不可提供每項多於一個價格方案的報價表(倘學校招標文件中要求有不同方案除外)。

2.6 如有任何附加條件、增值服務或建議，可透過附件方式遞交。



# 慈幼中學

澳門風順堂街十六號  
電話:二八五七三〇三三 傳真:二八五一八四四四  
**INSTITUTO SALESIANO**  
RUA DE S. LOURENÇO, 16 TEL:2857 3033 FAX: 2851 8444  
MACAU



ISM-EDF-2627-05

## 3 報價建議書

- 3.1 報價公司需提供全部項目之報價。
- 3.2 報價建議書須用中文撰寫，專業用詞可用英文代替，並可連同英文版本一併遞交，惟以中文為準。
- 3.3 報價建議書應打印在 A4 格式的紙上，並須於每一頁由報價公司相關負責人或獲授權人簽署及蓋公司印章，沒有簽署及蓋公司印章的頁數將不被計分。

## 4 項目要求及說明

- 4.1 按照“標的”進行項目報價，其中所有金額以澳門元進行報價，若以其他幣值之金額作報價，當中顯示之金額同樣作澳門元計算。
- 4.2 所有設備包含送貨上門及安裝服務，交貨地點為本校，報價單應包括供貨到校倘有之一切費用。
- 4.3 如投標人的投標內容，其數量或規格不符合下列學校列明的要求，其投標書將被視為無效：

### A. 基本規格：

- 1) 建議型號:(BF86DX)
- 2) 尺寸:86 英寸
- 3) 解像度:顯示比例須為 16:9;實際解析度須不低於 3840 × 2160。
- 4) 亮度:建議不少於 350 nits (確保在開燈環境下清晰)。
- 5) 表面處理:面板須配置防眩光鋼化玻璃;可視角度須不低於 178°。
- 6) 觸控技術:設備須支援多點觸控,觸控點數須不少於 20 點;須支援手指及觸控筆書寫,具備擦除、縮放、拖曳基本手勢操作功能。書寫系統須支援電子白板功能等。
- 7) 內建系統:  
Android 13.0 或以上。設備內建記憶體須不低於 8GB DDR4,儲存空間須不低於 256GB 及配備高速閃存(SSD)以確保操作系統流暢運行。  
及/或  
OPS 模組:具有 Windows 系統,支援外接 OPS 電腦模組規格要求:OPS 模組須配備 Intel Core i5 或以上等級處理器(須為第 12 代或更新版本),16GB DDR4/5 RAM, 512GB。
- 8) IO 配置:須具備至少 3 組 HDMI 2.0 輸入、1 組 HDMI 輸出,設備前置或側面須提供 1 組 USB Type-C 介面,支援單線連接外接裝置之影像輸入(DP Alt Mode)、觸控回傳及供電不低於 65W 功能,以支援觸控回傳一線連接使用。支援無線投影,兼容 AirPlay、Miracast、Chromecast。須支援有線網絡、無線 Wi-Fi 6 或 6E。
- 9) 音視頻:前置或內建攝像頭及麥克風陣列,攝像頭像素須不低於 1300 萬,以支援錄課、遠程教學及語音互動功能。
- 10) 設備須於主屏兩側配備黑板/副屏輔助教學。
- 11) 投標設備如具備副控制屏或智能控操面板、遠程維護、應用管理、設備狀態監測或權限管理功能者優先。



# 慈幼中學

澳門風順堂街十六號  
電話:二八五七三〇三三 傳真:二八五一八四四四  
**INSTITUTO SALESIANO**  
RUA DE S. LOURENÇO, 16 TEL:2857 3033 FAX: 2851 8444  
MACAU



ISM-EDF-2627-05

## B. 配備教學應用：

- 1) 須支持語音操作。
- 2) 須內建配置教學設計的互動白板軟件。
- 3) 須內置具人工智能的智慧教學軟件，如星火智慧課堂或其他同類型的教學軟件、AI 虛擬人等支持 AI 輔助教學功能。
- 4) 須配有智能錄課及評課功能，支持微課/慕課等教學需求。
- 5) 提供符合以上教學應用的相關功能、專用帳號配置等說明。AI 功能倘需另購授權、訂閱服務或專用帳號、免費軟件升級，或涉及額外年費等，須於文件中清楚列明。

## C. 安裝要求：

- 1) 方案須包含完整的安裝服務及所需的配件材料。
- 2) 支援壁掛或支架安裝（按校方場地需要配置）。
- 3) 拆卸原室之舊有設備（包括運輸及棄置），並作所需之補孔及油漆工序。
- 4) 安裝新設備及相關軟件。
- 5) 環境復原並進行清潔工作。
- 6) 安裝須配合校方日程，須於 8 月下旬前完成安裝，安裝工期不多於 20 天。
- 7) 就以上安裝要求提供完整安裝方案或計劃。（\*空間尺寸，附圖）

## D. 保養及維護要求：

- 1) 為設備的軟硬體提供 6 年的保養服務（包括人工及零件）。
- 2) 保養期內為設備的硬體設備、系統狀況進行定期檢查的工作，以確保該系統的設施能夠保持良好運作。
- 3) 保養期內不限次數對設備的軟硬體設備的故障作出處理。
- 4) 保養期內，當設備不能運作或發生其他故障時，技術人員須到場處理及提供維修報告；如不能即時維修，須提供同款或同參數之互動屏以維持教學使用。
- 5) 提供緊急支援服務：提供緊急支援服務，須包括星期六、日及公眾假期。
- 6) 就上述保養及維護要求提供方案或計劃。

## E. 文件要求：

- 1) 須列明品牌、型號、規格參數、產地、供貨及安裝期、保養期等訊息。
- 2) 須提交教學應用的相關功能、專用帳號配置等說明。
- 3) 須提供完整的安裝方案或計劃。
- 4) 須提供保養及維護方案或計劃。
- 5) 倘有其他免費之增值服務（如使用培訓、協助校本資料匯入、專用帳號設定等），請於投標文件中列明。
- 6) 本規格所列为最低要求，投標設備如有優於本規格之功能，可於投標文件中另行說明。



## 5 報價開始及結束日期和時間

由 2026 年 6 月 25 日起，至 2026 年 7 月 14 日 16:30 止。

## 6 報價書遞交方式

“文件”和“報價建議書”須以一不透光的信封封好並於信封面蓋公司印章（所有資料無須裝訂，可使用文具夾整理），信封面除標明報價公司之識別資料外，還應標明：

慈幼中學 2026/2027 學年

校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備（暑期）- 小學課室電子白板(組合式裝置)

公開招標

報價書及相關文件（ISM-EDF-2627-05）

## 7 領取招標文件

7.1 地點：慈幼中學（澳門風順堂街十六號）一樓中學校務處；

7.2 日期：由有關公告刊登日起至截止交標日期及時間；

7.3 時間：週一至週五 09:00-12:30, 14:30-17:00；週六 08:30-12:00(公眾假期除外)

7.4 備註：校網提供的招標文件為標書全部內容，投標者可自行下載。

## 8 遞交報價書(標書)

8.1 地點：慈幼中學（澳門風順堂街十六號）一樓中學校務處；

8.2 時間：週一至週五 09:00-12:00, 14:30-16:30；週六 08:30-12:00(公眾假期除外)

8.3 截止日期及時間：2025 年 7 月 14 日 16:30 (公眾假期除外)

註 1：報價書由報價公司或其代表遞交。

註 2；因颱風或不可抗力的原因，學校於原定提交報價書限期的日期及時間停止辦公，則提交的截止日期及時間順延至緊接的首個工作日的相同時間。

## 9 開標會議

9.1 地點：慈幼中學（澳門風順堂街十六號）地面層組合式多功能室；

9.2 日期及時間：2026 年 7 月 16 日上午 09:30

## 10 報價書有效日期

報價書由報價截止日起 90 個工作日內有效，若報價公司於有效期內均沒有收到學校之通知書，則其有關報價之效力終止。

## 11 通知

由學校按指定的甄選委員會所作的判給建議獲批准後，將以電郵、傳真或信函方式通知獲判給公司。



# 慈幼中學

澳門風順堂街十六號  
電話:二八五七三〇三三 傳真:二八五一八四四四  
**INSTITUTO SALESIANO**  
RUA DE S. LOURENÇO, 16 TEL:2857 3033 FAX: 2851 8444  
MACAU



ISM-EDF-2627-05

## 12 報價書出現下列任一情況將不被考慮

- 12.1 逾期遞交報價書。
- 12.2 欠缺載於報價方案內第 2.2.1 項所規定的資料。
- 12.3 不按載於報價方案內第 2.3 項規定簽署及蓋公司印章。
- 12.4 不按載於報價方案內第 2.5 項規定提供每項多於一個價格方案的報價表。
- 12.5 不按載於報價方案內第 3 項規定撰寫報價建議書。
- 12.6 不按載於報價方案內第 4 項所規定之方式遞交報價書。
- 12.7 倘報價公司於獲學校通知起 24 小時內，未能補交報價書方案除上述各點之外的其他文件。
- 12.8 提供的物品或服務不符合或低於報價須知/報價表/資料表指定規格或要求。

## 13 評審標準

如投標人的投標內容，其數量或規格不符合學校列明的要求，其投標書將被視為無效。

評標標準及其所佔的比重：

標準	評分
合理價格	50%
技術規格、配置及功能	30%
方案適配性	15%
服務及經驗	5%

## 14 判給

學校將根據評審標準、報價須知和報價表中的條款進行分析，判給予對學校最有利的報價公司，而按實際情況，可能部份項目將判給予不同的報價公司。

## 15 判給的保留

- 15.1 學校有權作部份判給或不判給。
- 15.2 倘所有提交的報價書均不符合本報價方案、報價須知和報價表所定的要求，學校有權不作判給。
- 15.3 很大程度上可推定報價公司間存在合謀的情況下，學校有權不作判給；並會將上述情況通報教青局及其他有權限實體。
- 15.4 禁止任何可擾亂正常競爭條件之行為或協議，基於該等行為或協議而遞交之投標書及候選要求，均不獲接納。

## 16 義務與責任

- 16.1 在評估報價過程中，若學校對任何報價公司的經濟及財政實況或技術能力產生疑問，可在進行批給前，要求有關報價公司提交所需之所有文件及資料，包括會計方面的資料，以解釋有關問題。
- 16.2 學校有權派員到報價公司內作實地觀察。



16.3 報價公司須遵守保密的義務，除經學校書面同意外，本報價書內之所有文件，包括報價書方案，技術資料文件及報價表等資料均不得向第三方洩露。

16.4 判給後，獲判給公司所提供之軟件、硬件和服務，不能低於報價書所載之標準。

## 17 稅務和其他負擔

17.1 報價公司須負擔包括制定報價的固有費用。

17.2 獲判給公司須遵守澳門特別行政區現行稅務制度。

17.3 如須訂立合同，有關的費用和開支皆由獲判給公司負責。

## 18 付款

18.1 報價表須提供單價和按預計數量計算總價目，但結算時將按實際供應量實報實銷。

## 19 單方解除

以下情況將構成學校單方解除協議的合理理由：

19.1 除不可抗力的情況下，倘獲判給公司所提供的勞務全部或部份不符合報價書方案和報價須知所規定的應有質量和條件。

19.2 未經學校同意，獲判給公司把其服務轉移給第三者來履行。

## 20 最後條文

20.1 如雙方對條文的理解存有異議，一切均以學校文件為準。

20.2 獲判給公司履行服務時所產生的任何爭議，由學校和獲判給公司共同協商解決，如未能達成協議，可透過仲裁或澳門特別行政區法院解決。

20.3 獲判給公司若延誤或無法完成工作中任何部份，學校有權追究所引致的一切損失。

20.4 獲判給公司在履行義務時，須遵守澳門特別行政區相關法例的規定。

20.5 獲判給公司在執行工作時須遵守澳門特別行政區勞動法律的規定（包括但不限於第 7/2008 號法律《勞動關係法》以及其他的相關修訂）。

20.6 本文件如有任何遺漏，可參照適用公共部門採購法例的規定（包括但不限於七月六日第 63/85/M 號法令、經第 5/2021 號法律重新公布的十二月十五日第 122/84/M 號法令或十一月八日第 74/99/M 號法令），以及其他適用法例。

## 21 查詢

21.1 於辦公時間內與本校 IT 部陳先生聯絡，電話：28573033 傳真：28518444。