

2024-2025 學年 聖瑪大肋納學校

校舍興建與修葺及設備購置

【公開招標文件】

一、 標的

為2024-2025學年學校發展計劃，027校部校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備（SC24-0236811）。

二、 招標方式

以公開招標方式報價，投標公司競投招標文件中的項目。

三、 招標單位

學校名稱：聖瑪大肋納學校
地址：筷子基俾若翰街28號
聯絡人：王勇
聯絡電話：28225739
聯絡電郵：it@madalena.edu.mo

四、 關於投標公司

投標公司必須為在澳門註冊，且具有 3 年或以上向學校提供音響及監控設備服務之相關經驗，提供的所有工程及技術人員須符合本澳相關勞動法例之規定。

五、 關於投標文件

- 5.1 投標文件目錄
- 5.2 企業營業執照電子版或事業單位法人證書電子版
- 5.3 公司簡介包括公司規模經營範圍，有關項目經驗等背景資訊。
- 5.4 提供公司樣式之項目報價單，並簽署及蓋印。
- 5.5 售後服務項目詳細資料。
- 5.6 設備資料附件
- 5.7 必須提交所有使用器材的品牌說明



六、報價單要求

- 6.1 所有金額均須以澳門元為標價單位，投標人必須詳列各種設備價格，且每一項目的報價必須是唯一的。報價欄項目中如出現數字0，則被視作報價為零，即免費；如出現空白，則被視作已回應但欠報價。
- 6.2 報價項目需要包含運送本校指定地點之費用，且運費不應獨立列出。
- 6.3 產品若需要安裝或拆卸舊有設備，有關項目內容（包括人工及配件須顯示在報價單內，費用是否獨立列出則視具體項目要求而定。
- 6.4 報價項目須列出工期或貨期，並於學校指定時間內完成。
- 6.5 投標公司不得隨意修改報價單內容。若發現產品型號已無法供應，請在施工前向學校遞交「型號更換聲明書」，價格則與最初的報價一致。
- 6.6 報價單有效期不少於90日，並於每一頁由公司代表簡簽及蓋印。
- 6.7 報價的設備項目須列出完整的售後服務資訊。
- 6.8 如有需要，採購人有權要求投標人提供貨物樣板。
- 6.9 不論投標結果如何，投標人的投標文件均不退回，且不對未有中標之投標人作任何解釋。投標人在投標過程中，產出的一切費用，均由投標人承擔。

七、投標書之遞交

- 7.1 派員親臨聖瑪大肋納學校，把密封的投標書連同回標表格交到校務處，並且簽署校方登記表作實。
- 7.2 投標公司還需要以電子方式將標書所有內容寄送至學校電郵 it@madalena.edu.mo，郵件標題註明項目。
- 7.3 完成上述紙本及電子檔提交標書，方為完成入標程序。
- 7.4 遞交標書時間：逢星期一至五，上午9:00至12:00、下午2:00至5:00
- 7.5 投標截止日期：2024年10月18日中午12:00

八、開標事項

- 8.1 開標日期及時間：2024年10月22日上午11:00
- 8.2 開標地點：聖瑪大肋納學校
- 8.3 開標時，符合以下情況視為無效之投標：
 - 8.3.1 未依照投標文件之規定投標
 - 8.3.2 偽造或變造投標文件
 - 8.3.3 標書沒有密封



九、評分標準

- 9.1 合理造價：50%
- 9.2 材料及技術規格：30%
- 9.3 技術支持及售後服務：20%

十、 判給說明

- 10.1 不同子項目可判給不同供應商。
- 10.2 學校根據評分標準和報價單中的條款進行分析，判給對學校最有利的報價公司。
- 10.3 倘若所提交的報價書不符合報價單要求或者不符合本報價方案，學校有權不作判給。
- 10.4 倘若報價項目超出教青局的資助金額、或超出校方之預算、或教育基金不予資助，校方都有權取消該項目的判給。
- 10.5 投標公司需遵守保密義務，除經學校書面同意外，本報價書內之所有文件均不得向第三方洩露。一經發現，學校有權不作判給。
- 10.6 判給公司若未能兌現到標書中的承諾，校方有權取消該公司的中標資格，並由第二高分公司作替補。
- 10.7 判給結果會上傳到校網，並且學校也會經由電郵通知到各參與投標的公司。

十一、 安裝及驗收要求

- 11.1 有關項目的安裝需要在限期內完成，牽涉的工期則應標示在報價單內讓學校預先知道。
- 11.2 自項目安裝工作開始，中標公司應允許學校的負責人員參與測試、診斷及解決遇到的問題等各項工作。測試設備所需要用到的工具、載具、儀器等由中標公司負責準備。
- 11.3 完成安裝後，所有設備需要經過一段時間（學校指定時間）的試運行，試運行期間若設備穩定可靠並達到學校的目標要求，則驗收合格，中標公司正式移交設備項目。否則中標公司將繼續調整測試，直到滿足學校要求為止。



校舍興建與修葺及設備購置—資訊設備

1 更新教師手提電腦（14套）

1.1 手提電腦規格：

- 13th Generation Intel Core i7-1355U Processor
- 16 GB DDR4-3200MHz (8 GB Soldered + 8 GB SODIMM)
- 512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC
- 14" FHD (1920 x 1080), IPS, Anti-Glare, Non-Touch Display
- Wi-Fi 6 2x2 AX & Bluetooth 5.1 or above
- 2 Cell Li-Polymer 38Wh , Lenovo Essential USB Mouse
- Windows 11 Pro 64 Traditional Chinese
- 4Yr Premier Support (Parts + Labour)
- Lenovo 15.6 inch Laptop Casual Toploader T210 Black

1.2 教學人員手提電腦配套軟件

- MS Office ProPlus 2021繁體中文版

2 平板電腦新增（12套）

- Wi-Fi Only
- 容量256GB
- 大小10.9吋
- 1年原廠保養
- 提供及安裝保護套及鋼化膜



3. 網絡設備新增及更新

3.1 無線網控制器連配件(包安裝)

- WX2560X-LI
- 外形尺寸：440×250×43.6 mm
- 重量 3.3kg，雙電源
- 吞吐量 10Gbps
- WAN 2×2.5GE, LAN 8×GE + LAN 2×SFP, 1×USB, 1×Console
- Access Controller License, 16 APs, for Verticals, for V7
- 5 Years (8x5) NBD Warranty
- 安裝無線網絡控制器1台，輸入管理AP授權碼
- 依學校要求設定AP用戶權限、分組
- 完工測試
- 提供有關系統及設備操作說明檔

3.2 無線接入點 / Home Plug 連配件

- WA6530-FIT
- 外形尺寸：190x190x30mm
- Wi-Fi 6 (802.11ax), 2.4Gbps+2.4Gbps+0.575Gbps
- 802.3at 供電，另加外置電源
- 發射功率 26dBm
- 1個100/1000M/2.5G電口
- 1個10/100/1000M電口
- AP 安裝在牆身指定位置
- 更換課室AP掛架，安裝新AP
- AP Lan口拉網線提供給電腦主機
- 鋪設明喉，提供駁口及配件
- 5 Years (8x5) NBD Warranty
- 提供有關系統及設備操作說明檔

3.3 無線接入點 / Home Plug 連配件 (3套)

- WA6522H-LI
- 外形尺寸:86x86x48.2mm
- 2個10/100/1000Mbps自協商乙太網下行口
- 1個10/100/1000Mbps自協商乙太網上行口
- 1對Pass Through介面
- 802.3af供電，發射功率-21dBm
- 802.11ax/ac/n/a:5.725GHz-5.850GHz
- 5 Years (8x5)NBD Warranty
- AP 安裝在牆身指定位置
- 更換課室AP掛架，安裝新AP
- AP Lan口拉網線提供給電腦主機
- 鋪設明喉，提供駁口及配件
- 提供有關系統及設備操作說明檔



3.4 機櫃12U

- 供應12U (640 × 600 × 600 mm) 機櫃
- 連掛牆安裝 (包括整理設備入櫃等)

完

