

2025/2026 學年 勞校中學

“校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備（音響及監控）”

招標內容

招標編號: SC25-1188132

第一部分---承投規則

一、 招標目的

按教青局指引對“2025/2026 學年學校發展資助計劃--校舍興建與修葺及設備購置--資訊設備”項目進行招標。

二、 招標方式

以公開的方式招標。

三、 招標單位

單位名稱： 勞校中學

單位地址： 澳門筷子基和樂坊二街 163 號勞校中學

聯絡人： 503 多媒體控制室 杜老師

聯絡電話： (+853) 2823 4380 / lh1t@louhau.edu.mo

四、 投標須知

1. 招標的一般條件

1.1 投標書必須經投標者蓋章及負責人簽署；

1.2 投標者必須提供實際經營相關業務（供應學校相關計劃及提供售後服務）。

2. 投標書的撰寫方式

2.1 投標書需用中文撰寫，專業用詞可用英文代替，並連同英文版本一併遞交，但以中文為準；

2.2 若多間公司機構共同撰寫一份標書，則必須選定其中一間公司作為投標代表，此等同單一投標公司的投標，相關評審項目亦只針對投標代表進行。

3. 投標書的項目要求

3.1 文件部分

3.1.1 開業及營業狀態資料（請在文件上的開業日期作標示）；

3.1.2 公司資歷；

3.1.3 投標項目用料或產品的相關資料（規格、安全認證、環保認證等）；

3.1.4 投標公司過去三年供應學校相關計劃或服務的實證。

3.2 計劃書部分

3.2.1 投標公司必須按投標內容的要求進行報價且報價單的有效期不少於 180 日；

3.2.2 需註明售後服務，包括保養年期、檢查、上門維修、同級或以上零件更換、最長維修時間等相關資料；

- 3.2.3 所有金額均需以澳門幣為標價單位，所有未有標示幣別的金額均以澳門幣進行計算；
- 3.2.4 投標者可於標書提交期限前（學校辦公時間內）諮詢學校的現況，並以此為基礎向學校提出適用性俱備的計劃，計劃書必須清楚說明詳細內容（包含計劃內所有費用）以及預期效果。

特別注意：

- 3.2.4.1 供應商需按招標文件列明的項目編號及項目內容提供報價資料，請勿改動項目編號及項目內容的描述。日後在獲判給後提供的合約、發票及收據等文件亦需按此原則處理。
- 3.2.4.2 校方會因應報標的實際情況及教青局的資助金額作判斷，並對報價設備內各項作出是否中標的決定。
- 3.2.4.3 為保證相關項目能有序執行，**投標者需要對項目內所有內容進行報價投標。**

4. 其他說明

- 4.1 投標公司必須為澳門合法及一直從事提供資訊產品及(或)服務之公司；
- 4.2 投標公司必須為在澳門有營業點及能提供完善售後服務之公司；
- 4.3 中標公司必須有能力在獲悉得標後於指定時間內（2025年10月至2025年02月）完成相關工作並確保產品或系統最終能在勞校中學資訊環境下正常運作；
- 4.4 中標者必須為計劃書內的相關硬件設備提供不少於6年之保養期（按教青局建議），期內免費提供硬件設備的保養及服務；
- 4.5 此招標只接受電郵（電郵：lh1t@louhau.edu.mo）諮詢。電郵文件請註明子項目編號及名稱，並請於書面郵件內留下貴公司的資料（公司名稱、聯絡人、聯絡電話等），本校將儘快以電郵或致電回復；
- 4.6 本校所提供的任何資料必須被視為機密，不得外泄；
- 4.7 本校可就投標書有疑問的地方要求投標者補充文件，投標者須於48小時內完成。

5. 標書在下列情況下不被考慮

- 5.1 在截標之期限過後才呈交標書；
- 5.2 沒有按照本招標方案上述之規定編寫投標建議書；
- 5.3 倘投標人接獲通知起48小時內(見上述4.7點)，未能補交本招標方要求的補充文件。

6. 投標書的遞交方式

- 6.1 標書遞交日期：2025年08月25日上午8:30起至09月15日下午16:30止(學校辦公時間內)；
- 6.2 投標公司必須把標書在上述日期內交到招標單位，把載有投標項目需提交的所有資料密封，並註明“2025/2026學年學校發展資助計劃---校舍興建與修葺及設備購置---其他設備（音響及監控）”項目投標書，背面貼上填妥的附件“回標表格”，由投標人或代表把標書資料交到勞校中學總務處（張老師）。同時，送標人員需辦理文件交收手續及簽署作實。

五、 評標標準

- 1. 按學校訂定之評分制度，獲評定最高分者得標。

2. 如投標的項目超出教青局的資助金額或校方之預算時，校方有權取消該項目的判給。
3. 如沒有投標者符合甄選的條件，校方保留不作判給或重新招標等權力。

六、 投標者聲明 (投標書最後部分需註以下內容)

本公司明白，如收到學校正式訂貨單後未能供應及安裝投標書上所列物品或服務，本公司須負責賠償學校另處採購上述物品或服務的差價及罰金（投標書所列物品總額百分之五）。

七、 公佈結果：以專人通知獲批的公司及於勞校中學校網公佈(www.louhau.edu.mo)。

八、 招標項目：【M25-0005865625】音樂錄音室申請

第二部分---項目數量清單表

【M25-0005865625】音樂錄音室申請 (14.5.1)

空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
417 音樂室	B-R-01	【R25-0005865725】 音響廣播——咪高峰系統	振盪模式：PLL 相位鎖定 頻率合成 載波頻段：UHF 500-950MHz（標準 740-790） 頻率寬度：50MHz 頻率調整：自動追鎖接收機工作頻道 輸出功率：（高）30mW /（低）3mW（或依照電波法規） 諧波輻射：<-55dBC 最大偏移度：±68KHz 預設頻道：100 以上 頻率回應：50~16,000Hz 指向性：高心型指向 性感度：-80±3dB 輸出阻抗：600Ω		1	套	
417 音樂室	B-R-01	【R25-0005865730】 音響廣播——數位音頻處理器	96KHz 採樣頻率，32-bit DSP 處理器，24-bit A/D 及 D/A 轉換； 需提供 USB、RS232 介面、網口和 WIFI 以連接電腦； 調節增益範圍：±20dB； 最長延時：1000ms； 需具備輸出通道的，可控制增益、壓限及輸入通道信號的選擇功能；		1	套	

			需配備變高/低通濾波器，並可選擇其回應為貝塞爾(Bessel)、巴特沃(Butterworth)12dB,18dB,24dB或寧克(Linkwitz-Riley)12dB, 18dB, 24dB, 48dB；			
417 音樂室	B-R-01	【R25-0005865733】 音響廣播——混音器	額定功率：8Ω:2*750W； 4Ω：2*850W；橋接： 8Ω：1400W；RMS輸出電壓(THD=1%,1KHz)； 78.5V； 輸入靈敏度（額定輸出功率，1KHz）：0.775V； THD+N(10%額定輸出功率，典型值)：0.05%； 串擾抑制（低於額定功率，20Hz~1KHz,8Ω）≥80dB； 頻率回應（10%額定輸出功率，8Ω，20Hz~20kHz）：+0dB,-0.5dB； 輸入阻抗：20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）； 阻尼係數（8Ω，20Hz~200Hz）：典型值； 360；信噪比(A記權，20Hz~20kHz)：≥85dB；	1	套	
417 音樂室	B-R-01	【R25-0005865735】 音響廣播——調音台	12 通道調音臺 6 個話筒 / 12 個線路輸入 (4 個單聲道 + 4 個身歷聲) 2 編組母線 + 1 身歷聲母線 2 AUX (包括 FX) “D-PRE” 話放，帶有倒向電晶體電路。 單旋鈕壓縮器 效果器：SPX，含 24 組預置效果器 單聲道輸入通道上的 PAD 開關 +48V 幻象供電 XLR 平衡輸出 世界通用的內部全局供電	1	套	

【M25-0005865625】音樂錄音室申請評分標準：

標準	百分比
合理價格	50%
標書內容與我校發展的適配性	20%
交貨及安裝	5%
售後服務及保養	15%
公司相關經驗及相關技術證書	10%

