



明愛學校

Escola Caritas de Macau

2023 - 2024 學年學校發展計劃

設備購置詢價方案及報價須知

招標編號：2023100402

- 一、 招標實體：明愛學校。
- 二、 招標方式：書面詢價。
- 三、 購置地點：氹仔里斯本街 387 號。
- 四、 招標項目：(項目內容詳見附件 1)
- 五、 投標書內容：
 - 投標公司於本澳（或營業當地）註冊經營的證明文件；
 - 報價單，格式請參考各附件之表格內容及報價注意事項，請就 貴公司業務範圍以招標項目之附件編號為單位報價；
 - 公司簡介（附過往 3 年(如有)公司業務經驗）；
 - 每頁投標書均要標明頁編號及投標者或其授權代表的簡簽。
- 六、 投標書有效期：投標書有效期為 90 天，由開標日起計。
- 七、 交標日期及時間：即日起至 2023 年 10 月 18 日，中午 12 時前。
- 八、 遞交投標文件方式：
 - 地點：直接遞交至明愛學校或電郵至本校信箱 info@ecm.edu.mo。
 - *若以紙本方式遞交投標書，請以不透光信封密封，並列明招標項目之附件編號、項目類別（詳見各附件）及公司名稱。
 - *若以電郵方式遞交投標書，電郵主旨請註明招標項目之附件編號，報價文件應以 pdf 檔形式附上。
- 九、 開標日期：2023 年 10 月 20 日。
- 十、 查閱招標文件的日期及時間：即日起至截標日前可預約時間到校查詢或查詢澳門明愛官網資訊欄。
- 十一、 是次詢價將以附件 1 招標項目之附件編號為單位分別進行判給。
- 十二、 完成評標程序後，本校將聯絡得標者/公司並於澳門明愛官網資訊欄公佈結果。
- 十三、 如非特殊情況，中標者/公司必須按供貨期如期交付，逾期交付者須承擔本校所有因延誤而造成的損失。
- 十四、 產品須包含運費及送貨服務。
- 十五、 判給的保留：
 - 學校有權作部份判給或不判給。倘所有提交的投標書均不符合本報價方案、報價須知及報價單所定的要求，學校有權不作判給；
 - 如報價的項目超出教育及青年發展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。



2023 / 10 / 04

附件 1 招標項目：

項目	附件編號
1. [SC23-0024713] 校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備 (特別室)	
[M23-0000393213] 物理治療—治療用品購置計劃	
記憶形體位墊	1A
特教輔具 - 萬象組	1B
[M23-0000399612] 反應燈訓練組合	
反應燈組合套裝	1C
2. [SC23-0025321] 校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備	
[M23-0000386788] 資訊科技教育—購置平板電腦	
平板電腦	2A
鍵盤 (平板電腦用)	
觸控筆	
平板充電車	2B
投屏器/多媒體盒子	2C
[M23-0000386887] 更換教學人員電腦 -(手提電腦)	
手提電腦	2D
[M23-0000390032] 新購置 NAS 系統	
儲存設備(NAS)	2E
[M23-0000399456] 校園網絡工程	
專業技術服務 - 安裝/設定/調試	2F
WIFI6 無線 AP (含佈線同安裝)	
室內面板 AP(含佈線同安裝)	
室外無線 WIFI6 AP (含佈線同安裝)	
POE 交換機	
無線網控制器連配件	
[M23-0000414358] 語言治療—提升學童語言能力(購置 iPad)	
平板電腦	2A
3. [SC23-0026558] 校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備 (音響及監控)	
[M23-0000386138] 增加校園監控系統設備及安裝工程費用	
音響及監控系統 - 攝像機	3A
音響及監控系統 - 數碼錄影機	



附件編號：1A

項目類別：[SC23-0024713] 校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備（特別室）

[M23-0000393213] 物理治療—治療用品購置計劃

項目編號：[R23-0000397007]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	健康工作室	A-2-01	記憶形體位墊	久必達記憶型定位墊系列(一組) 小號：27*47*6cm (一)放在輪椅靠背角落:1.穩定軀幹 2.防止身體向旁邊傾斜 3.矯正軀幹側彎情況; (二)扶手：1.防止上臂滑落 2.防止肩膀脫臼 (三)靠背下部：1.防止腰部落空 2.穩固軀幹 (四)靠背上部：1.固定頸部或是頭部 2.防止側彎 中號：45*45*5cm (一)座椅處：1.防止臀部前滑側滑 2.矯正側彎 (二)扶手：1.穩固軀幹 2.防止手臂攣縮 3.預防側彎 4.預防肩膀側彎 (三)靠背角落：1.穩固軀幹 2.防止和矯正側彎 大號：45*80*5cm (一)靠背~座椅位置目的：1.穩固軀幹 2.防止和矯正側彎 (二)單邊扶手到座椅位置:1.防止手臂攣縮 2.防止和矯正側彎 (三)靠背到雙邊扶手處 1.穩固軀幹 2.防止手臂攣縮 3.防止和矯正側彎 (四)座椅處~兩側邊護欄 1.穩固軀幹 2.固定雙腿張開姿勢 加大號：65*100*5cm 整個身體的支持，能用在側躺、平躺、坐姿和臥姿。	1	組		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。

明愛學校 2023/2024 學年學校發展計劃 招標文件



3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格（50%）、業務經驗（30%）、設備或服務質量（包括品牌、保養期等）（20%）。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。



附件編號：1B

項目類別：[SC23-0024713] 校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備（特別室）

[M23-0000393213] 物理治療—治療用品購置計劃

項目編號：[R23-0000396992]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	健康工作室	A-2-01	特教輔具： 萬象組	全套尺寸：長 71cm × 寬 83cm × 高 15cm（置入收納袋後之總尺寸） 商品組件：半磚 × 12、全磚 × 8、35cm 體能環 × 4、60cm 體能環 × 4、35cm 體能棒 × 16、70cm 體能棒 × 8、平衡板 × 4、彩色手印 × 6 對、彩色腳印 × 6 對、豆袋 × 10、棒夾 × 12、環夾 × 12、說明書 1 本 商品材質：PE、PP、ABS、TPR、HYTREL、棉布 產地：台灣（通過歐盟 CE 產品品質認證與美國 ASTM 安規）	1	組		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。
3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格（50%）、業務經驗（30%）、設備或服務質量（包括品牌、保養期等）（20%）。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。



附件編號：1C

項目類別：[SC23-0024713] 校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備（特別室）

[M23-0000399612] 反應燈訓練組合

項目編號：[R23-0000399623]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	運動場/活動 空間	A-G-Pb1	反應燈套裝	BlazePod 反應燈訓練組合(6燈) BlazePod 功能性配件 基礎底座 x 2 吸盤 x 2 索帶 x 2	1	組		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。
3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格（50%）、業務經驗（30%）、設備或服務質量（包括品牌、保養期等）（20%）。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。



附件編號：2A

項目類別：[SC23-0025321] 校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備

[M23-0000386788] 資訊科技教育—購置平板電腦、

[M23-0000414358] 語言治療—提升學童語言能力(購置 iPad)

項目編號：[R23-0000386871]、[R23-0000388054]、[R23-0000414359] - [R23-0000414362]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	禮堂	A-1-Pa1	平板電腦	iPad Air 10.9 吋 64GB 容量 Apple M1 晶片 包含 Apple Care (iPad Air)	20	台		
2	禮堂	A-1-Pa1	觸控筆	Apple Pencil (第 2 代) 或同類型產品 需支援 iPad Air 磁吸充電	20	支		
3	禮堂	A-1-Pa1	鍵盤 (平板電腦用)	智慧型摺套連鍵盤或同類型產品 需支援 iPad Air 直接使用，無需額外充電	20	台		
4	行政、 其他專科教室	A-3-09 A-2-08 A-1-11 A-G-19	平板電腦	iPad 10 10.9 吋 A14 晶片 256GB 銀色 包含 Apple Care (iPad 10)	4	台		
5	行政、 其他專科教室	A-3-09 A-2-08 A-1-11 A-G-19	保護套	iPad 10 保護套	4	個		



報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。
3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格（50%）、業務經驗（30%）、設備或服務質量（包括品牌、保養期等）（20%）。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。



附件編號：2B

項目類別：[SC23-0025321] 校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備

[M23-0000386788] 資訊科技教育—購置平板電腦

項目編號：[R23-0000386881]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	禮堂	A-1-Pa1	充電車	Aver C30u+ 或同類型產品 能容納 30 台平板電腦 30 組獨立 USB Type-C 插槽 外接電源孔為英規 13A 插座 可移動式	1	台		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。
3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格（50%）、業務經驗（30%）、設備或服務質量（包括品牌、保養期等）（20%）。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。



附件編號：2C

項目類別：[SC23-0025321] 校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備

[M23-0000386788] 資訊科技教育—購置平板電腦

項目編號：[R23-0000388058]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	禮堂	A-1-Pa1	投屏器/多媒體盒子	HDMI 接口 兼容多種作業系統： Android / Windows / MacOS / iOS 接收器支援以下協議： AirPlay、Miracast 支持 1080P 60Hz 或以上輸出效果	1	台		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。
3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格 (50%)、業務經驗 (30%)、設備或服務質量 (包括品牌、保養期等) (20%)。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。



附件編號：2D

項目類別：[SC23-0025321] 校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備

[M23-0000386887] 更換教學人員電腦 - (手提電腦)

項目編號：[R23-0000393773] - [R23-0000393777]、[R23-0000393383]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	課室	A-2-03 A-3-03.2 A-1-07 A-2-04b A-G-05 A-3-03.1	手提電腦	Dell Latitude 3540 15.6" Notebook 或同類型產品 Intel Core i5 或以上 8GB 記憶體或以上 512GB M.2 NVMe PCIe SSD 手提電腦袋和光學滑鼠，接駁課室演示設備的必要配件 4 年人工和硬件保養 (必須列明保養條款)	6	台		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。
3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格 (50%)、業務經驗 (30%)、設備或服務質量 (包括品牌、保養期等) (20%)。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。

明愛學校 2023/2024 學年學校發展計劃 招標文件



附件編號：2E

項目類別：[SC23-0025321] 校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備

[M23-0000390032] 新購置 NAS 系統

項目編號：[R23-0000390046]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	輔助空間	A-2-07	儲存設備 (NAS)	Synology DS1621+ 磁碟槽數量：6 M.2 磁碟槽：2(NVMe)	1	台		
2	輔助空間	A-2-07	硬盤	Seagate IronWolf 8T 硬盤 3.5" SATA HDD	6	個		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。
3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格（50%）、業務經驗（30%）、設備或服務質量（包括品牌、保養期等）（20%）。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供相同品牌同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。



附件編號：2F

項目類別：[SC23-0025321] 校舍興建與修葺及設備購置 - 資訊設備

[M23-0000399456] 校園網絡工程

項目編號：[R23-0000399575]、[R23-0000414177] - [R23-0000414179]、[R23-0000414191] - [R23-0000414193]、[R23-0000414207] - [R23-0000414217]、[R23-0000414226] - [R23-0000414238]、[R23-0000414240] - [R23-0000414256]、[R23-0000415453]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	輔助空間	A-3-08	專業技術服務 - 安裝/設定/ 調試	整個項目的安裝/設定/調試 包括新舊換設備替換工作	15	人日		
2	公共區域 運動場/活動 空間 健康 其他專科教室 健康工作室 課室 圖書館	A-3-Pb1 A-3-06a A-3-06b A-3-06c A-3-04 A-3-03.1 A-3-02 A-3-01 A-2-05.2 A-2-05.1 A-2-04b A-2-04a A-2-03 A-ST4 A-2-02 A-2-01 A-1-Pa1 A-1-08 A-1-07 A-1-06 A-1-05 A-1-04 A-1-03 A-ST1 A-G-13 A-G-08 A-G-07 A-G-06 A-G-Pb2 A-G-05	WIFI6 無線 AP (含佈線同 安裝)	銳捷 RG-AP820-A(V3) 02.11ax 雙路雙頻通用級放裝型無線接入點； 最大支持 4 條空間流，最高接入速率 2.97Gbps，可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作，胖/瘦模式切換、802.3af 供電和本地供電	31	台		



3	輔助空間 運動場/活動 空間 其他專科教室 健康工作室 行政 課室	A-3-08 A-1-11 A-1-06.2 A-1-02 A-2-08 A-1-01 A-G-19 A-G-09 A-G-04 A-G-03 A-G-02	室內面板 AP (含佈線同安 裝)	銳捷 RG-AP120-A 推薦用戶數 32 個，最大用戶數 256 個；牆面式雙頻無線接入點，標準 86 面板盒尺寸，內置天線，整機 3 條空間流，整機最大接入速率 733Mbps，支持 802.11a/b/g/n/ac，胖瘦模式切換，支持 802.3af 供電	11	台		
4	輔助空間 運動場/活動 空間	A-R-01 A-G-Pc1	室外無線 WIFI6 AP (含佈線同安 裝)	銳捷 RG-AP680-A 802.11ax 雙路雙頻通用級室外型無線接入點，支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 協議，內置全向天線，最大支持 4 條空間流，最高接入速率 2.4Gbps，支持胖/瘦模式切換；支持光電上行，支持 802.3af 供電和本地 48 伏直流電源供電。 需包含電源 RG-E-130 (GE) -A	3	台		
5	輔助空間	A-3-08 A-1-10 A-G-17	POE 交換機	銳捷 RG-S2900-24GT4SFP/2GT-P-L 24 個 10/100/1000M 自適應電口，4 個 100M/1G SFP 光口，2 個複用的 10/100/1000M 自適應電口，固化單交流電源和雙風扇，支持 PoE/PoE+遠程供電，370W POE 供電	3	台		
6	輔助空間	A-1-12	無線網控制器 連配件	銳捷 RG-WS7204-A 多業務無線控制器，8-1000BASE-T 網口；1 個獨立 10G SFP+光口，1 個獨立 1000BASE-X 光口；內置超大容量 1T 硬盤，4G 內存；支持 License 最小單位為 1；通過 License 的升級，最大可支持 128 個	1	台		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。
3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格 (50%)、業務經驗 (30%)、設備或服務質量 (包括品牌、保養期等) (20%)。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。



6. 可提供同類型產品，但該產品須能配合整個無線網路架構。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。



附件編號：3A

項目類別：[SC23-0026558] 校舍興建與修葺及設備購置 - 其他設備（音響及監控）

[M23-0000386138] 增加校園監控系統設備及安裝工程費用

項目編號：[R23-0000386369]、[R23-0000413798] - [R23-0000413803]、[R23-0000413832] - [R23-0000413835]、[R23-0000413846] - [R23-0000413847]、[R23-0000413849] - [R23-0000413851]

序號	空間分類	空間位置	名稱	規格	數量	單位	單價 (澳門幣)	總價 (澳門幣)
1	輔助空間	A-2-07	音響及監控系統 - 數碼錄影機	EIGHT-LIMITED-PoE-Network-Switch ENS-24POE/GS Complies to IEEE 802.3af PoE standard Auto-detection and protection of non-standard PoE devices Internal power supply	1	套		
2	公共區域 食物區域 運動場/活動空間 其他專科教室 課室 行政	A-ST4 A-ST2 A-G-12 A-G-Pb1 A-1-02 A-3-05.2 A-3-05.1 A-G-15 A-G-14 A-3-09 A-2-08 A-1-11 A-G-19 A-G-13 A-G-11	音響及監控系統 - 攝像機	EIGHT-LIMITED-IP-Dome-Camera EID-220R Indoor / Outdoor Dome Camera 2.0MP Fixed Lens 3.6mm @F1.2 1/2.9" IMX323 CMOS 24 IR LEDs, 15M Complex Size Aluminum Housing H.265 / H.264 Compression	15	套		

報價注意事項：

1. 請用澳門幣為貨幣單位。
2. 報價單請按照以上表格之格式填寫。

明愛學校 2023/2024 學年學校發展計劃 招標文件



3. 有效期為 90 天，由開標日起計。
4. 評標標準：合理價格（50%）、業務經驗（30%）、設備或服務質量（包括品牌、保養期等）（20%）。
5. 能同時提供上表所有設備的公司會作優先考慮。
6. 可提供同類型產品。
7. 如有需要校方有權要求提供貨版。
8. 產品須包含必要配件、運費、送貨及安裝服務。
9. 詢價將以招標項目之附件編號為單位分別進行判給。

