

澳門中華總商會附設青洲中學
2026-2027 學年人工智能實驗教室
公開招價內容及須知

招標編號：SC26-1190419

- 一、招標目的：為澳門中華總商會附設青洲中學於 2026/2027 學年，為人工智能實驗教室提供教育設備及套件。
- 二、招標方式：公開招價
- 三、招標單位：澳門中華總商會附設青洲中學
- 四、招標日期：2026 年 7 月 31 日至 8 月 25 日中午 12 時止
- 五、遞交地點：澳門青洲大馬路 496 號 澳門中華總商會附設青洲中學
- 六、招標須知

1. 投標公司必須完全遵守招標單位制定的規則，始得參加投標。
2. 如投標的項目最終不獲教青局批給，校方有權取消該項目的判給。
3. 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，或按實際的資助情況重新調整項目內全部或部份子項目的訂購數量。
4. 投標公司必須為本澳合法及一直從事提供資訊產品及（或）服務之公司。
5. 投標公司必須為在本地區有營業點及能提供完善售後服務之公司。
6. 投標公司必須有能力在獲悉得標後於 2026 年 12 月 30 日前完成相關工作並確保設備能正常運作。
7. 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 60 日。

七、標書的組成：

1. 回標表格
2. 本年度或上一年繳付營業稅項 M/8（營業稅一徵稅憑單）副本
3. 公司簡介及過往工作經驗
4. 詳細報價單（請參考報價範本的內容）
註明付款方式、交貨日期、售後服務（包括保養、安裝、上門維修、同級以上零件更換等相關資料）
5. 所有金額均需以澳門幣為標價單位

注意：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。

八、報價書遞交方式：

競標者須把報價書以一不透光的信封密封並於信封封面蓋公司印章，並註明投標項目、投標者公司名稱及聯絡人電話。



九、判給通知：

由學校按指定的甄選委員會所作的判給建議獲批准後，本校以專人通知，並於本校網頁 <http://www.iv.edu.mo> 發佈，請投標者留意有關判給結果。

十、開標：

1. 開標日期：2026 年 8 月 26 日上午 11 時
2. 開標地點：澳門中華總商會附設青洲中學
3. 開標時，如有下列情事之一者，其所投之標無效：
 - ◆ 逾期遞交標書
 - ◆ 未依招標文件之規定投標；
 - ◆ 偽造或變造投標文件

十一、 評標標準

1. 價格 60%
2. 貨期 20%
3. 過往經驗及售後服務 20%

十二、 判給形式：學校將根據評審標準、以報價書的內容進行分析，判給對學校最有利的公司，並對項目作出全部判給或個別項目判給。

十三、 查詢：於辦公時間內本校總務處許主任聯絡，電話：28573710。



澳門中華總商會附設青洲中學
2026-2027 學年校舍工程與設備購置-人工智能實驗室
公開招標回標表格

序號	項目編號	項目名稱	投標意願	標書總金額
16.1.1	M26-0005918440	二足機械人及四足機械狗		
16.1.2.1	M26-0005929137-1	小學人工智能課程學習套件（小一、二）		
16.1.2.2	M26-0005929137-2	小學人工智能課程學習套件（小三）		
16.1.2.3	M26-0005929137-3	小學人工智能課程學習套件（小四）		
16.1.2.4	M26-0005929137-4	小學人工智能課程學習套件（小五、六）		
16.1.3	M26-0005932207	FLL 機械人中學組套件		
16.1.4	M26-0005932214	WER 機械人中學組套件		
16.1.5	M26-0005932226	2027 MakeX 高中組賽項套件		
16.1.6	M26-0005932238	Enjoy AI 機械人中學組套件		
16.1.7	M26-0005932249	2027 MakeX 初中組賽項套件		
16.1.8	M26-0005932259	2027 MakeX 小學組賽項套件		
16.1.9	M26-0005932262	2027WRC-VinciBot 小學組賽事訓練套件		
16.1.10	M26-0005932264	M5Stack 物聯網控制設備		
16.1.11	M26-0005932428	小學無人機個人空中射擊賽訓練套件		
16.1.12	M26-0005932501	人工智能機械人及配套教學平台		
16.1.13	M26-0005932555	帶算力桌上電腦		
16.1.14	M26-0005933403	人工智能項目學習套件		
16.1.15	M26-0005934148	二足機械人		
16.1.16	M26-0005936862	北斗衛星學習套件		
16.1.17	M26-0005938775	小學帶算力 AI 學習用電腦		
16.1.18	M26-0005955943	WER 機械人小學組套件		
16.1.19	M26-0005955948	Enjoy AI 機械人小學組套件		
16.1.20	M26-0005955987	FLL 機械人小學組套件		

投標公司名稱及蓋章



日期： 年 月 日

澳門中華總商會附設青洲中學

2026-2027 校舍興建與修葺及設備購置—人工智能實驗教室

報價單範本及內容

16.1.1 M26-0005918440							
設備安裝或存放地點：B1002 中學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B1002	二足機械人及四足機械狗	R1 Edu 智能版 （澳門地區授權版本） -配備 2 只五指靈巧手 Revo 2 觸覺版（Revo 2 Touch） —導師培訓 4 小時 -配備 12 堂課		1	項	
			G1 EDU 進階版 （澳門地區授權版本） —導師培訓 4 小時		1	項	
			Unitree GO2 EDU—U2 （澳門地區授權版本） —導師培訓 4 小時 -配備 12 堂課		2	項	
合計							

16.1.2 M26-0005929137-1							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	小學人工智能課程學習套件	小一小二人工智能學習套件 小學瑪塔實體編程套裝 -內含主機及配件、磁吸地圖、傳感器 教具同時適用於 MYAIR2027 澳門青少年人工智能及機械人大賽		20	套	
合計							



16.1.2 M26-0005929137-2							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	小學人工智能課程學習套件	小三人工智能學習套件 瑪塔圖形化編程教學套裝 (內含主機及傳感器配件包、導師培訓 4 小時含課程、教具同時適用於 MYAIR2027 澳門青少年人工智能及機械人大賽)		48	套	
						合計	

16.1.2 M26-0005929137-3							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	小學人工智能課程學習套件	小四人工智能學習套件 瑪塔 AI 圖形化編程搭建教學套裝 (內含主機、Ai 攝像頭、創意搭建包、傳感器配件包，導師培訓 4 小時含課程，教具同時適用於 MYAIR 2027 澳門青少年人工智能及機械人大賽)		54	套	
						合計	

16.1.2 M26-0005929137-4							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
	B-8-06	小學人工智能課程學習套件	小五小六人工智能學習套件 哪吒人工智能編程學習套裝(含基礎)		108	套	
						合計	



16.1.3 M26-0005932207							
設備安裝或存放地點：B903 科學探究室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B1002	FLL 機械人中學組套件	LEGO Education Computer Science & AI Kit 45522		4	套	
			2027 FLL challenge 賽事套件		4	套	
合計							

16.1.4 M26-0005932214							
設備安裝或存放地點： B903 科學探究室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室		WER 機械人中學組套件	能力風暴-SK902 人工智能機器人套件(雙機械人)		2	套	
			學界機械人-SK902 比賽場地與道具(簡易版)		2	套	
合計							

16.1.5 M26-0005932226							
設備安裝或存放地點：B903 科學探究室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B1005	2027 MakeX 高中組賽項套件	2027 MakeX Challenge Educational Competition Kit (澳門區版本)		4	套	
			2027 MakeX Challenge Arena and Frame (澳門區版本)		1	套	
合計							

16.1.6 M26-0005932238							
設備安裝或存放地點：B903 科學探究室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B903	Enjoy AI 機械人中學組套件	學界機器人-鯨魚機器人四電機套裝		2	套	
			學界機器人-鯨魚機器人競賽道具連地圖(澳門)		2	套	
							合計



16.1.7 M26-0005932249							
設備安裝或存放地點：B903 科學探究室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B903	2027 MakeX 初中組賽項套件	2027 MakeX Explorer Educational Competition Kit (澳門區版本)		4	套	
			2027 MakeX Explorer Arena and Frame (澳門區版本)		1	套	
合計							

16.1.8 M26-0005932259							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	2027 MakeX 小學組賽項套件	2027 MakeX Starter Educational Competition Kit (澳門區版本)		4	套	
			2027 MakeX Starter Arena and Frame (澳門區版本)		1	套	
合計							

16.1.9 M26-0005932262							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	2027WRC-VinciBot 小學組 賽事訓練套件	2027WRC-ViniciBot 圖形化編程競賽套裝 內含主機連配件包		12	套	
			2027WRC-VinciBot 賽事場地		1	套	
合計							



16.1.10 M26-0005932264							
設備安裝或存放地點：B903 科學探究室							
空間 分類	空間 位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B1002	M5Stack 物聯網 控制設備	M5Stack TAB5 便攜式智能物聯網終 端 ESP32-P4+ESP32-C6		25	套	
			M5Stack Core3 Lite 可編程物聯網 IoT 控制器 ESP 32S3		25	套	
合計							

16.1.11 M26-0005932428							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-10-05	小學無人機個人空中射擊賽訓練套件	空中射擊無人機（澳門地區授權版本）套裝需適用於 2026-2027 年全國青少年無人機大賽空中射擊賽（澳門分站賽）		4	套	
			空中射擊智能靶機		1	套	



16.1.12 M26-0005932501

設備安裝或存放地點：B1002 中學人工智能實驗教室

空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B1002	人工智能機械人及配套教學平台	RoboGenius Macau uGot 城市奇兵教育套裝		12	套	
			RoboGenius Macau uGot 星際探索教育套裝		12	套	
			2027 RoboGenius Macau Primary Competition Arena		2	套	
			互動教學軟件-人工智能教學平台之 ubTech 優必選 AI 智慧教育平台 (學生數量無限制) 平台功能包括： 班級管理、備課區、任務管理、教師認證、學情中心、及圖文教材、老師教學輔助材料及評分系統、學生帳號開通功能 編程工具：圖形化編程創作工具 uCode、代碼編程創作工具 uPython、硬件編程創作工具 uCode4 及 uKitEDU 使用權(年)		1	套	
			互動式教學軟件-人工智慧教學資源之 ubTech 優必選 AI 智慧教育平台教學資源，包括： - RoboG 課程資源(課程教案、教學課件、範例程序、教學 視頻、學生任務、評價手冊) - AI 實務中心(共 39 個 AI 教學內容，範疇包括影像辨識、語音辨識、機器學習人臉辨識、自然語言處理、姿態辨識、塗鴉辨識、AIGC) - 教師成展中心培訓資源 一個年級(買斷) 注：需配合互動教學軟件-人工智能教學平台之 ubTech 優必選		1	套	



		AI 智慧教育平台使用					
合計							
16.1.13 M26-0005932555							
設備安裝或存放地點：B1002 中學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B1002	帶算力桌上電腦	帶算力桌上電腦-主機 -處理器 Intel Core 7 240H 或以上 - 記憶體：32GB DDR 5 RAM 或以上 - 硬盤：優先採用 1TB M.2 SSD 或以上 - 顯卡：RTX 5060Ti 8GB 或以上 - 作業系統：Windows 11 或以上 - 網絡卡：有 - 光學滑鼠：有 - 鍵盤：有 - 保養：4 年人工和硬件保養（必須列明保養條款）		20	套	
			電腦顯示器 LCD 顯示器 -規格：22" 或以上顯示器 保養：4 年人工和硬件保養（必須列明保養條款）		20	套	
合計							

16.1.14 M26-0005933403							
設備安裝或存放地點：B1002 中學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B1002	人工智能項目學習套件	哪吒人工智能編程學習 IOT 套裝 (含基礎包、IOT 擴展包)		10	套	
			哪吒人工智能編程學習 AI 套裝 (含基礎包、AI 擴展包)		25	套	
			哪吒人工智能編程學習探索未來套裝 (含基礎包、行星系列 AI 攝像頭套件、2024 哪吒擴展包)		25	套	
						合計	



16.1.15 M26-0005934148							
設備安裝或存放地點：B1002 中學人工智能實驗教室							
空間 分類	空間 位置	項目名稱	項目描述	單價	數 量	單 位	金額
實驗室	B1002	二足機械人	AGIBOT X2		1	套	
			澳門校園定制版本				
			澳門定制個性化智能體機械人		1	套	
			人工智能學習平台年費				
			澳門定制化具身智能機械人		1	套	
			動作創作平台年費				
合計							

16.1.16 M26-0005936862							
設備安裝或存放地點：B1002 中學人工智能實驗教室							
空間 分類	空間 位置	項目名稱	項目描述	單價	數 量	單 位	金額
實驗室	B1002	北斗衛星學習套 件	北斗導航教學套件		24	套	
			北斗實驗平台軟件 V2.0		12	套	
合計							



16.1.17 M26-0005938775							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間 分類	空間 位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	小學帶算力 AI 學習用電腦	帶算力桌上電腦-主機 -處理器 Intel Core 7 240H 或以上 - 記憶體：32GB DDR 5 RAM 或以上 - 硬盤：優先採用 1TB M.2 SSD 或以上 - 顯卡：RTX 5060Ti 8GB 或以上 - 作業系統：Windows 11 或以上 - 網絡卡：有 - 光學滑鼠：有 - 鍵盤：有 - 保養：4 年人工和硬件保養（必須列明保養條款）		20		
			電腦顯示器 LCD 顯示器 -規格：22" 或以上顯示器 保養：4 年人工和硬件保養（必須列明保養條款）		20		
合計							

16.1.18 M26-0005955943							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	WER 機械人小學組套件	能力風暴-SK902 人工智能機器人套件(雙機械人)		1	套	
			學界機械人-SK902 比賽場地與道具(簡易版)		1	套	
合計							



16.1.19 M26-0005955948							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	Enjoy AI 機械人小學組套件	學界機器人-鯨魚機器人四電機套裝		1	套	
			學界機器人-鯨魚機器人競賽道具連地圖(澳門)		1	套	
合計							

16.1.20 M26-0005955987							
設備安裝或存放地點：B806 小學人工智能實驗教室							
空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
實驗室	B-8-06	FLL 機械人小學組套件	LEGO Education Computer Science & AI Kit 45522		4	套	
			2027 FLL challenge 賽事套件		4	套	
合計							

*註明付款方式、交貨日期、售後服務（包括保養、安裝、上門維修、同級以上零件更換等相關資料）

