

澳門中華總商會附設青洲中學
2026-2027 學年校舍興建與修葺及設備購置—資訊設備
公開招標內容及須知

招標編號：SC26-1190348

一、招標目的：為澳門中華總商會附設青洲中學於 2025/2026 學年提供資訊設備。

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，或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分子項目的訂購數量。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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—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 日下午 2 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 50%
2. 貨期 10%
3. 設備品質 20%
4. 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 校舍興建與修葺及設備購置—資訊設備
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（澳門 幣）
14.2.4	M26-0005918467	新增 29 台教師電腦		
14.2.5	M26-0005918468	更換教師電腦		
14.2.7	M26-0005925679	新增中學電腦室課室電腦(3 台)		
14.2.8	M26-0005925901	中學電腦室課室及學生電腦配套軟件 (辦公室軟件套)		
14.2.10	M26-0005925931	圖書館管理系統		
14.2.11	M26-0005925934	小學課室互動顯示屏		
14.2.13	M26-0005932457	3D 打印機		
14.2.14	M26-0005932597	中、小學人工智能實驗教室電腦配套 軟件(辦公室軟件套及系統還原軟件)		
14.2.15	M26-0005933004	中、小學人工智能實驗教室電子教室 系統		
14.2.18	M26-0005934315	小學 AI 聽說課堂		
14.2.19	M26-0005935186	小學人工智能實驗教室互動顯示屏		
14.2.20	M26-0005936983	資產管理系統		
14.2.23	M26-0005949076	B804 改建電腦室機櫃及邊際交換機		
14.2.24	M26-0005949270	小學人工智慧實驗教室新增機櫃及邊 際交換機		
14.2.25	M26-0005949329	中學人工智慧實驗教室新增機櫃及邊 際交換機		

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 學年校舍興建與修葺及設備購置—資訊設備
報價單範本及內容

14.2.4 M26-0005918467							
設備安裝或存放地點：B103 辦公室							
空間 分類	空間 位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
行政	B103	新增 29 台教師 電腦	教學人員桌面電腦—主機 ◆ 處理器：Intel Core i7-13th Gen 或以上 ◆ 記憶體：16GB DDR4 或以上 ◆ 硬盤：優先採用 512G SSD 或以上 ◆ 作業系統：Windows 11 Pro ◆ 網絡卡：有 ◆ 光學滑鼠：有 ◆ 鍵盤：有 ◆ 保養：4 年人工和硬件保養（須列明保養條款）		29	台	
			教學人員桌面電腦—顯示器 LCD 顯示器 ◆ 規格：22 吋或以上顯示器 ◆ 保養：4 年人工和硬件保養（必須列明保養條款）		29	台	
						合計	

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.5 M26-0005918468

設備安裝或存放地點：B103 辦公室

空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
行政	A103 A204	更換教師電腦	教學人員桌面電腦—主機 ◆ 處理器：Intel Core i7-13th Gen 或以上 ◆ 記憶體：16GB DDR4 或以上 ◆ 硬盤：優先採用 512G SSD 或以上 ◆ 作業系統：Windows 11 Pro ◆ 網絡卡：有 ◆ 光學滑鼠：有 ◆ 鍵盤：有 ◆ 保養：4 年人工和硬件保養（須列明保養條款）		27	台	
			教學人員桌面電腦—顯示器 LCD 顯示器 ◆ 規格：22 吋或以上顯示器 ◆ 保養：4 年人工和硬件保養（必須列明保養條款）		27	台	
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.7 M26-0005925679

設備安裝或存放地點：小幼部課室

空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
課室	B804a B804b B905	新增中學電腦室 課室電腦(3 台)	課室電腦—主機 ◆ 處理器：Intel Core i5-13400 或以上 ◆ 記憶體：16GB DDR4 或以上 ◆ 硬盤：512G SSD 或以上 ◆ 作業系統：Windows 11 Pro ◆ 網絡卡：有 ◆ 光學滑鼠：有 ◆ 鍵盤：有 ◆ 保養：4 年人工和硬件保養 (須列明保養條款)		3	台	
			課室電腦—顯示器 LCD 顯示器 ◆ 基本規格：22 吋或以上顯示器 ◆ 保養：4 年人工和硬件保養 (須列明保養條款)		3	台	
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.8 M26-0005925901

設備安裝或存放地點：中學部 8、9 樓電腦室

空間 分類	空間 位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
電腦 室	B804a	中學電腦室課室	辦公室軟件		3	套	
	B804b	電腦配套軟件(辦	◆ Microsoft Office 2024 版				
	B905	公室軟件套)	◆ 永久使用權				
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.10 M26-0005925901

設備安裝或存放地點：6 樓圖書館

空間 分類	空間 位置	項目名稱	項目描述	單價	數 量	單 位	金額
圖書 館	B609	圖書館管理 系統	供應及安裝澳門智慧圖書館系統 服務器端軟件功能： 軟體採用 B/S 架構，後臺採用 SQL 等開源數據庫： 1. 統計功能 提供以人氣圖書、借閱排名、讀者構成、圖書借還情況等維度進行圖書業務資訊統計，支援查詢統計報表匯出功能。查詢盤點單 2. 常用報表功能 提供借書逾期報表、圖書狀態詳情報表、圖書借閱報表、查詢盤點單、財務報表等常規業務報表功能。 3. 流通管理功能 實現圖書的流通，包括借還、續借、損失歸還、丟失處理、異常情況等操作，圖書流通支援使用條碼、掃描槍、一卡通等。 4. 讀者管理功能 (1). 提供新增讀者資訊，多條件查詢讀者資訊，也可以匯入或匯出讀者資訊。同時支援外接裝置識別 IC 卡、RFID 卡等讀者卡讀取資訊，直接綁定讀者資訊。 5. 採編加工 (1). (1) 提供新書採編上架，同時支援 ISBN 網路找書。可對採編上架圖書的同時綁定 RFID 標籤。 (2). 提供自動查重複索書號、查重複書目和重複書目資料的合併，也支援 Z39.50 協定、MARC 資源免費線上套錄功能，能夠按照 MARC 標準進行詳細加工。 (3). 提供回溯採編，圖書館可採編原有的貼了條碼的圖書。 6. 館藏管理		1	套	



			(1). 圖書檢索：通過輸入書名、索書號、ISBN、作者、出版社等條件來查詢或匯出指定圖書資訊。支援 MARC 資訊檔案匯入書本資訊。 (2). 檢視圖書資訊：通過圖書條碼或者標籤號查詢圖書資訊，並展示圖書詳細資訊。 (3). 圖書報失：通過 RFID 裝置自動讀取或輸入讀者證號獲取讀者當前所借閱的圖書資訊，並對需要報失圖書進行報失操作。 (4). 圖書上架：選擇單位、書架，輸入要上架的圖書條碼，查詢該書的基本資訊並展示於書本資訊一覽表模組。對圖書進行上架操作。 (5). 圖書下架：提供讀取圖書條碼或讀書標籤，查詢該書的基本資訊，並展示於書本資訊一覽表模組。對圖書進行下架操作。 7. 基礎設定 (1). 書架管理：可查詢或修改書架資訊，也可以新增或批次匯入書架。 (2). 硬體設定：可設定連線條碼印表機、書標印表機、讀卡機、標籤讀寫版等硬體裝置。 (3). 圖書館展示設定：可查詢、新增、修改、啟用或禁用活動通知。上傳圖片在自助裝置展示、輪播。 (4). 提供管理員推薦圖書功能。 (5). 備份圖書館學生、圖書等資訊。 (6). 借閱規則管理：可查詢、新增、修改或刪除圖書館讀者借閱規則。 8. 館員工作站 (1). 設備參數： (2). 主機配置：集成 I5 四代記憶體 8G SSD 固態 256G（介面 4 串 8U） (3). 螢幕：21.5 寸全新原裝，比例 16:9，1920×1080，全貼合電容屏 (4). 雙目攝像頭：200 萬 IR+200 裸板（USB 介面）			
--	--	--	--	--	--	--



			(5). 二維碼：支持一維碼，二維碼 (USB/RS232)				
			(6). 讀卡器：IC (USB 介面)				
			(7). RFID：高頻 5 本書方案 (RS232 介面)				
			(8). 網路通訊：WiFi、RJ-45 有線網口				
			安裝上述設備 (包括安裝所需配件及人工)		10	日	
合計							

*須註明付款方式、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)，如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.11 M26-0005925934

設備安裝或存放地點：小學部課室

空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
課室	A403、 A407、 A408、 A409、 A501、 A502、 A503、 A504、 A506、 A507、 A508、 A509	小學課室互動顯示屏	互動顯示屏／電子白板 智能互動教學一體機（電子教學屏） ◆ 用於課堂多媒體教學、互動授課、AI 輔助教學等場景。 ◆ 技術規格、配置要求及安裝要求參考附件 ◆ 保養：3 年（必須列明保養條款） ◆ 須配備活動架		12	台	
合計							



具體要求：智能互動教學一體機（電子教學屏）

項目分類	序號	規格項目	具體技術參數與功能要求
硬體規格	1.1	顯示尺寸	86 英寸
	1.2	顯示比例	16:9
	1.3	圖像解析度	支持 3840 (UHD) × 2160 @60Hz
	1.4	內嵌式電腦 (OPS)	配置不低於：記憶體 16GB，固態硬碟(SSD) 512GB
	1.5	整機外觀尺寸 (寬×高×厚)	約 1968 mm × 1200 mm × 106 mm (以實際產品為準)
軟體功能 要求	2.1	星火教師助手	需具備針對教師備課場景的生成式 AI 功能，通過對話式交互，為教師提供教學設計啟發，並能智能生成課件及相關教學內容。
	2.2	星火講評	支持 Word、PDF、圖片等多種文件格式的智能快速轉化，可靈活選題，並快速生成教學課件。
	2.3	星火實錄	能即時記錄課堂教學過程，自動生成教學紀要和知識脈絡。支持基於特定知識點形成切片化視頻，供學生課後精準回看複習。
	2.4	情境對話	內建對話式 AI 功能，教師可通過設備開展多主題的英語情境對話練習，學生可與 AI 虛擬人進行互動，有效提升英語口語水平。
	2.5	奇思妙問	適用於科學課等場景，能通過虛擬人形象模擬海內外歷史名人或科學家，以易於理解的語言回答學生的提問，激發並守護學生的好奇心。



14.2.13 M26-0005932457							
設備安裝或存放地點：B1005 機械實驗室							
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	3D 打印機	3D 打印機 - 包含一年原廠保固 - 上門送貨安裝 - 上門檢查維護 3D 打印機應用講解一次 - 參考型號(或具同待/更優規格之型號)：Bambu Lab P2S AMS Combo 3D 打印機國際版		2	台	
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。

14.2.14 M26-0005932597							
設備安裝或存放地點：B806、B1002							
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	B806	小學人工智能實驗教室電腦配套軟件(辦公室軟件套及系統還原軟件)	辦公室軟件 ◆ Microsoft Office 2024 版 ◆ 永久使用權		21	套	
			還原軟件 ◆ Deep Freeze Cloud 冰點雲 ◆ 以訂閱方式購買，為期至少 4 年		21	套	
實驗室	B1002	中學人工智能實驗教室電腦配套軟件(辦公室軟件套及系統還原軟件)	辦公室軟件 ◆ Microsoft Office 2024 版 ◆ 永久使用權		21	套	
			還原軟件 ◆ Deep Freeze Cloud 冰點雲 ◆ 以訂閱方式購買，為期至少 4 年		21	套	
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.15 M26-0005933004

設備安裝或存放地點：B806、B1002

空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
電腦室	B806	小學人工智能實驗教室電子教室管理系統	Mythware CMS Student side ◆ MMLC client side ◆ Group teaching ◆ Group chat ◆ File submission ◆ Survey and Quiz		20	套	
			Mythware CMS Teacher side ◆ MMLC system ◆ Monitor and Control ◆ Group teaching ◆ Interactive whiteboard ◆ Survey and Quiz ◆ File distribution / collection ◆ access control		1	套	
實驗室	B1002	中學人工智能實驗教室電子教室管理系統	Mythware CMS Student side ◆ MMLC client side ◆ Group teaching ◆ Group chat ◆ File submission ◆ Survey and Quiz		20	套	
			Mythware CMS Teacher side ◆ MMLC system ◆ Monitor and Control ◆ Group teaching ◆ Interactive whiteboard ◆ Survey and Quiz ◆ File distribution / collection ◆ access control		1	套	
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.19 M26-0005925934							
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	B806	小學人工智能實驗教室互動顯示屏	互動顯示屏／電子白板 智能互動教學一體機（電子教學屏） - 用於課堂多媒體教學、互動授課、AI 輔助教學等場景。 - 技術規格、配置要求及安裝要求參考附件 - 保養：3 年（必須列明保養條款） - 安裝到原電視櫃內，連拆卸原白板		1	台	
合計							

具體要求：智能互動教學一體機（電子教學屏）

項目分類	序號	規格項目	具體技術參數與功能要求
硬體規格	1.1	顯示尺寸	86 英寸
	1.2	顯示比例	16:9
	1.3	圖像解析度	支持 3840 (UHD) × 2160 @60Hz
	1.4	內嵌式電腦 (OPS)	配置不低於：記憶體 16GB，固態硬碟(SSD) 512GB
	1.5	整機外觀尺寸（寬×高×厚）	約 1968 mm × 1200 mm × 106 mm (以實際產品為準)
軟體功能要求	2.1	星火教師助手	需具備針對教師備課場景的生成式 AI 功能，通過對話式交互，為教師提供教學設計啟發，並能智能生成課件及相關教學內容。
	2.2	星火講評	支持 Word、PDF、圖片等多種文件格式的智能快速轉化，可靈活選題，並快速生成教學課件。
	2.3	星火實錄	能即時記錄課堂教學過程，自動生成教學紀要和知識



項目分類	序號	規格項目	具體技術參數與功能要求
			脈絡。支持基於特定知識點形成切片化視頻，供學生課後精準回看複習。
	2.4	情境對話	內建對話式 AI 功能，教師可通過設備開展多主題的英語情境對話練習，學生可與 AI 虛擬人進行互動，有效提升英語口語水平。
	2.5	奇思妙問	適用於科學課等場景，能通過虛擬人形象模擬海內外歷史名人或科學家，以易於理解的語言回答學生的提問，激發並守護學生的好奇心。



14.2.20 M26-0005936983

設備安裝或存放地點：6 樓圖書館

空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
圖書館	B609	資產管理系統	供應及安裝資產管理系統 資產管理軟件(支持 RFID 方案) 數位化資產管理平臺軟件 1. 技術要求： ◆ 平臺開發支援使用高移植性的 JAVA 語言； ◆ 前後端完全分離，平臺同時支援 PC 和微信端； ◆ 支援 SpringCloud 的微服務架構； ◆ 支持 redis3.0 或以上分散式快取記憶體實現報表快速回應及使用者； 2. 資料跨平臺共用： ◆ 平臺介面支援 HTTPS SSL 通道加密； ◆ 支援前端 PDF 文檔預覽使用 pdf.js 進行 PDF 文檔預覽； ◆ 支援前端公共 js 腳本使用 CDN 進行加速訪問； ◆ 支援前端使用 ESLint js 和 Vetur vue 語法校驗； ◆ 支援前端使用統一的鑒權方法。 3. 系統配置要求： ◆ CPU：10 核 16 執行緒/記憶體：16G/硬碟：2T； ◆ 支援多樣化部署方式。 ◆ 支援使用 nginx+tomcat 實現分散式集群佈署； ◆ 支援使用 docker 方式集群部署； ◆ 支援使用 K8S 集群部署； ◆ 作業系統：需相容國產化作業系統； ◆ 資料庫系統：採用國產化開來源資料庫系統架構。 ◆ 系統支援：支持多種類型流覽器。 4. 功能描述： (1). 資產管理 ◆ 按照本校資產、教育資產以及資訊資產對資產數據進行初始化；		1	套	



			◆ 資產管理功能分別顯示：資產 名稱、資產分類、資產編號、資產狀態、物品檔案、存放位置、採購日期、採購學年、供應商、廠商、品牌、教育批次編號、資訊資產編號、資產支付情況、殘值率等。 ◆ 資產管理需根據教育要求體現資產的採購支付比例。 ◆ 校內資產可按實際情況關聯教育編號，實現學校與教育資產信息的一致性； ◆ 資產需按學校的學年進行登記。 (2). 資產入庫 ◆ 資產登記：需按照資產名稱、物品檔案、資產分類、資產狀態、規格型號、存放位置、詳細位置、所屬單位、使用單位、管理人員、使用人員、採購日期、學年、資產採購預算比例、資產現值、殘值率等欄位進行登記 ◆ 資產領用與退還：按照 領還單號、類型、開始時間、結束時間、操作人進行條件篩選查詢、清空 ◆ 資產預約：按照資產名稱、預約人、狀態、預約開始時間 預約結束時間條件進行查詢、清空； ◆ 資產移庫：按照移庫單號、操作人、移庫日期條件 3) 進行查詢、清空 ◆ 資產借還：按照借還單號、借還時間、操作人、類型查詢、清空； ◆ 資產報廢：按照報廢單號、提交人、報廢日期、報廢類型查詢、清空。 ◆ 資產維修：按照標籤編碼、資產名稱、保養人、保養日期進行查詢、清空 (3). 教育資產統計 ◆ 教育資產統計功能按照不同的資產類目 ◆ 對校內的資產進行匯總統計，將資產情況進行匯總呈現，如物品編碼、教育編碼、資產名稱、資產分類、購入年份、資產採購價、資產數、資產價值等； ◆ 支持教育資產統計信息的匯出。			
--	--	--	--	--	--	--



		(4). 教育資產管理 ◆ 設立獨立的教育資產管理欄目，對教育資產進行管理，關聯教育的資產編碼，實現教育資產與學校資產的一一對應； ◆ 支持批量匯出功能，並支持教育資產系統格式的表格匯出。 (5). 教育攤折率錄記錄 ◆ 支持匯入教育攤折率，通過系統對比匹配，實現同步現值、生成資產； ◆ 一鍵轉換 excel 表，兼容教育攤折格式表格的匯入 (6). 盤點 ◆ 盤點模版：設定模版 的內容，如名稱、任務名稱、任務負責人、任務盤點人、資產狀態、盤點範圍、並預覽關聯資產信息作為盤點的模版。 ◆ 生成盤點任務：按照盤點的模版可以生成盤點任務。 ◆ 盤點計劃：根據盤點模版、計劃完成日期、狀態、盤點範圍進行查詢、清空。 ◆ 日常盤點：頁面根據執行人、盤點時間、狀態、盤點類型、盤點範圍分項條件檢索查詢、清空；支出匯出、異常匯出功能。 (7). 物品檔案 ◆ 教育資產物品檔案管理，針對教育物品檔案進行管理 ◆ 校內其他物品檔案管理，除教育登記物品外的其他物資的管理。 (8). 資產分類管理 ◆ 學校 資產類目管理 ◆ 教育資產類目管理，並支持對教育分類以及折攤的統一管理。 (9). 供應商、維保商管理 ◆ 對供應商的信息進行管理，並關聯資產的維保信息 (10). 基礎數據 ◆ 對存放位置、資產品牌等基本數據進行管理 (11). 用戶權限管理				
--	--	--	--	--	--	--



		◆ 對帳號以及角色權限進行管理，實現一崗一責。 ◆ 賬號權限管理模組：系統用戶賬號，密碼修改，權限管理等； ◆ 系統日誌模組：操作日誌，系統運作日誌 (12).多語言版本 ◆ 支持簡體、繁體、英文版等多語言版本。 (13).須包含以下 RFID 標籤： ◆ PET 超高頻定制化射頻標籤 x3000 個； ◆ PET 超高頻柔性抗金屬標籤 x100 個； ◆ 超高頻 RFID 紮帶電子標籤 x100 個； ◆ 身份識別卡 x5 個； ◆ 區域定位器 x50 個； (14).資產管理平台移動端 APP 功能模組 ◆ 需開發安卓版移動 APP 端，包含資產數據一覽以及資產搜尋； ◆ 資產數據一覽，統計資產總數、資產價值、在用資產數量、閒置資產數量、故障資產數量； ◆ 資產搜尋，實現資產搜尋、掃碼識別、庫位查詢。 ◆ 庫存登記模組：資產初始化，RDIF 入庫，資產更改等；				
		手持式 RFID 掃描器 型號：參考或優化迅捷無線 S61 RFID ◆ 超高頻儀器掃描槍 ◆ 處理器：8 核 2.0GHz；作業系統：Android 11 ◆ 記憶體：RAM：4GB；ROM：64GB ◆ 顯示器尺寸/類型：5.7 英寸彩色全面屏； ◆ 解析度：720×1440； ◆ 觸控式螢幕：5 點電容觸控式螢幕；支持多點觸控、手套觸摸、帶水操作和被動筆簽名 ◆ 電池容量：3.85V, 9000mAh，典型工作時長不小於 10 小時； ◆ Wi-Fi：IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4G ◆ 通知方式：聲音、震動、LED 提示；		1	台	

		◆ 掃描：支援掃描主流一維/二維碼支援螢幕掃碼 ◆ RFID 超高頻：協定標準：ISO18000-6C 協議； ◆ 尺寸：≥143.3mmx169mmx90.5mm ◆ 重量：678g ◆ IP（防水防塵）等級：IP65			
		RFID 標籤打印連寫入機 (適用金屬表面用標籤及非金屬表面用標) 型號：參考 IDPRT iT4R 桌面式 RFID 標籤列印機或更優 ◆ 列印方式：熱轉印； ◆ 列印解析度：203 點/英吋（8 點/毫米），300 點/英寸（12 點/毫米）； ◆ 最大列印寬度：108 毫米； ◆ 列印長度：2286 毫米；		1	台
		伺服器 型號：參考 DELL Precision T5820 伺服器或更優 ◆ 酷睿 i9-10900X ◆ 核心數 10 核 ◆ 頻率 3.7G ◆ 記憶體 64G*1 DDR ◆ 硬碟 1TB SSD ◆ 顯卡 NVIDIA RTX 4080 *1		1	台
		專業技術服務 - 支援(人日) 1. 提供系統本地化部署服務，並包含 RFID 資產管理與學校現用系統對接及測試服務，要求如下： (1). 對接現時學校行政系統，學校教師及職員統一賬號及密碼登入資產管理系統； (2). 系統根據學校實際使用意見進行調整，滿足資產信息記錄，報表統計及導入匯出等要求； (3). 系統部署考慮安全保護及備份機制，確保資產信息的安全及穩定； 2. 提供的配套硬件（伺服器、超高頻儀器掃描槍、RFID 標籤打印連寫入機等）進行安裝、設定及調試；		10	日



			3. 協助校方對資產進行初設，包括 RFID 標籤入庫，張貼 資產，錄入信息等設定工作；				
			4. 提供系統部署，硬件設定及資產設定步驟完成后的測試報告				
							合計

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.23 M26-0005949076

設備安裝或存放地點：8 樓電腦室

空間分類	空間位置	項目名稱	項目描述	單價	數量	單位	金額
電腦室	B804a、 B804b	B804 改建電腦室機櫃及邊際交換機	機櫃(<=24U) 15U 支架式機櫃 600mm x 600mm (W x D) - 包括一切所需配件, 包括但不限於層板、 - 理線架、電源分配器、散熱風扇等 - 參考型號 (或具等同/更優規格之型號): Toten WM6615 系列		1	台	
			24 埠 CAT.6A 跳線面板連模組		4	套	
			樓層網絡交換機連配件 (支持電源注入) 48 埠 PoE+ 10g 邊際交換機 - 包括四年廠方提供保固服務 - 參考型號(或具同等/更優規格之型號) : H3C S6520X-54XC-UPWR-SI L3 Ethernet Switch with 48*1G/2.5G/5G/10GBase-T UPoE Ports ,4* QSFP Plus Ports and 1*Slot (LS-6520X-54XC-UPWR-SI), c/w LSPM1AC1110 (2), LSPM1FANSB (2), LSWM2STK, LSWM2SP4PB and SFP+ Module (4)		2	台	
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.24 M26-0005949270

設備安裝或存放地點：B806 小學人工智慧實驗室

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	B806	小學人工智慧實驗室教室新增機櫃及邊際交換機	機櫃(<=24U) 12U 支架式機櫃 ◆ 600mm x 600mm (W x D) ◆ 包括一切所需配件,包括但不限於層板、 ◆ 理線架、電源分配器、散熱風扇等 ◆ 參考型號 (或具等同/更優規格之型號): Toten WM6612 系列		1	套	
			24 埠 CAT.6A 跳線面板連模組		2	套	
			樓層網絡交換機連配件 (支持電源注入) 48 埠 PoE+ 10g 邊際交換機 ◆ 包括四年廠方提供保固服務 參考型號(或具同等/更優規格之型號)：H3C S6520X-54XC-UPWR-SI L3 Ethernet Switch with 48*1G/2.5G/5G/10GBase-T UPoE Ports ,4* QSFP Plus Ports and 1*Slot (LS-6520X-54XC-UPWR-SI), c/w LSPM1AC1110 (2), LSPM1FANSB (2), LSWM2STK, LSWM2SP4PB and SFP+ Module (4)		1	台	
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。



14.2.25 M26-0005949329

設備安裝或存放地點：B1002 中學人工智慧實驗教室

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	中學人工智慧實驗教室新增機櫃及邊際交換機	機櫃(<=24U) 12U 支架式機櫃 ◆ 600mm x 600mm (W x D) ◆ 包括一切所需配件,包括但不限於層板、 ◆ 理線架、電源分配器、散熱風扇等 ◆ 參考型號 (或具等同/更優規格之型號): Toten WM6612 系列		1	套	
			24 埠 CAT.6A 跳線面板連模組		2	套	
			樓層網絡交換機連配件(支持電源注入) 48 埠 PoE+ 10g 邊際交換機 ◆ 包括四年廠方提供保固服務 參考型號(或具同等/更優規格之型號)：H3C S6520X-54XC-UPWR-SI L3 Ethernet Switch with 48*1G/2.5G/5G/10GBase-T UPoE Ports ,4* QSFP Plus Ports and 1*Slot (LS-6520X-54XC-UPWR-SI), c/w LSPM1AC1110 (2), LSPM1FANSB (2), LSWM2STK, LSWM2SP4PB and SFP+ Module (4)		1	台	
合計							

*須註明付款方式、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），如硬件設備需要列明其售後服務及保障條款，同時請列出所提供之設備在本澳的維修點資料。

