



## 聖羅撒英文中學

# 2023/2024 學年學校發展計劃-校舍興建與修葺 及設備購置公開招標文件

### (一) 承投規則

1. 招標目的：

按教青局指引對“2023/2024 學年學校發展資助計劃-校舍興建與修葺及設備購置”項目進行招標。

2. 招標方式：

以公開的方式招標。投標公司可選擇競投招標文件中的全部或部份項目(決標時將會作分項處理)。

3. 招標單位：

單位名稱：澳門聖羅撒英文中學

單位地址：澳門羅理基博士大馬路367號

聯絡人：Ms Sarita

聯絡電話：(+853) 28573619

4. 投標、開標、評標：

4.1 投標：

投標起訖日期：2023年10月12日起至2023年11月3日下午四時正止。(逢星期一至星期五辦公時間 9:00-12:00, 14:30-16:00)

投標注意事項：

- 4.1.1 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。
- 4.1.2 投標公司必須為合法且仍在營業狀態的商業單位，並能為有意競投的項目提供完善售後服務。包括保養、檢查、上門維修、同級以上零件更換等相關資料。
- 4.1.3 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)。
- 4.1.4 公司過往相關工作經驗，提供對學界(特別是對本澳非高等教育)的工作資歷(如有)及對投標項目相關的供貨/工程/服務經驗(Job Reference)。
- 4.1.5 公司資歷。

- 4.1.6 開業及營業狀態資料（請在文件上的開業日期作標示）。
- 4.1.7 投標項目內容的詳細報價單。
- 4.1.8 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“2023／2024 學年學校發展資助計劃—校舍興建與修葺及設備購置”報價書，派員把標書資料連同回標表格交到羅理基博士大馬路 367號聖羅撒英文中學二樓校務處，同時，人員需辦理文件交收手續及簽署作實。
- 4.1.9 遞交標書時必須提交設備購置 / 服務提供報價單（必須填寫，本文件不設後補機制。開標時如標書內欠缺這份文件，則視作廢標處理。）
- 4.1.10 回標表格（請不要把回標表格密封於標書內。遞交標書時職員會分別點收標書及回標表格。）
- 4.1.11 凡經送達之標書，不得以任何理由申請更改，作廢或退還。投標內容所蓋印章均須與投標公司日常所用印章印鑑相符。
- 4.1.12 不明顯的貨幣單位均被視作澳門元處理。
- 4.1.13 供應商需按招標文件列明的子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。
- 4.1.14 為保證相關項目能有序執行，投標者需要以子項目為單位，對項目內所有內容進行報價投標，而對未能報價的子項目，則請清楚註明“未能提供報價”字樣。
- 4.2 開標：
- 4.2.1 開標日期、時間及地點：2023年11月9日早上10:00，羅理基博士大馬路 367 號聖羅撒英文中學地下會議室。為了對所提交的投標書可能出現的疑問作出澄清，競投者或其他代表應出席開標儀式。
- 4.2.2 開標時，如有下列情事之一者，其所投之標無效：
- 未依招標文件之規定投標。
  - 投標文件內容不符合招標文件之規定。
  - 偽造或變造投標文件。
  - 沒有提交設備購置/服務提供報價單的項目無效。
  - 標書並沒有密封。
  - 存在影響採購公正因素之違法行為。
- 4.3 評標：
- 4.3.1 如某項目的投標金額高於教育及青年發展局對該項目申請的批給預算時，校方有權決定是否取消該項目的招標，或按實際的資助情況重新調整項目內全部或部份項目的訂購數量。
- 4.3.2 評標方式：按訂定之評分制度評定選取最高分者。
- 4.3.3 截標日後約 2 星期內完成審標程序，判給結果將於本校官網上公佈。
- 4.4 評標標準及其所佔的比重

評分標準（項目一）		評分標準（項目二至項目四）	
1. 合理價格	50%	1. 合理價格	60%
2. 相關項目經驗	25%	2. 技術規格及配置	15%
3. 技術規格及配置	10%	3. 交貨期	10%
4. 保養期及支援內容	10%	4. 保養期及支援內容	10%
5. 免費增值服務	5%	5. 免費增值服務	5%

- 4.4.1 開標單價以澳門元計算，投標公司所報各項產品或服務的價格有效期應自開標日起不少於九十日。
- 4.4.2 投標公司報價時如有需要請標明訂金(最多 50%)、到貨應繳金額(最多 30%)及驗收後應繳金額(最多 20%)三部份的金額。

5. 交貨：

- 5.1 設備購置項目的得標公司應於得標日起六十日內，將所採購招標品項如數送至學校。
- 5.2 設備購置項目，在學校驗收設備(服務)後會通知會計部門，並於三十天內開立支票支付到貨應繳金額部份貨款(或服務費用)。
- 5.3 設備購置項目在項目完成後，經學校驗收貨品後會通知會計部門繳付驗收後應繳金額。

## (二) 子項目數量清單表

項目一：A. 課室電子白板\_ HORION M5 Pro 86吋智能互動電子白板

- 電腦網絡插座
- 拆舊費/拆卸費
- 13A插座
- 互動顯示屏

B. 搪瓷白板

序號	項目編號	空間資料	項目名稱及描述	數量	單位	單價	金額
1.1	M23-0000395249 課室電子白板 _Horion 86 吋 M5 Pro 智能互動電子 白板	A-5-03 A座課室 B-5-04 B座課室 B-5-11-B座課室 B-4-11-18 B座課室	電腦網絡插座  - 提供及安裝CAT6網線包括線材配件人工費用（供智慧版使用）	11	個		
1.2	M23-0000395249 課室電子白板 _Horion 86 吋 M5 Pro 智能互動電子 白板	A-5-03 A座課室 A-5-04 A座課室 B-5-11 B座課室 B-4-11-18 B座課室	拆舊費/拆卸費	11	項		
1.3	M23-0000395249 課室電子白板 _Horion 86 吋 M5 Pro 智能互動電子 白板	A-5-03 A座課室 A-5-04 A座課室 B-5-11 B座課室 B-4-11-18 B座課室	13A插座	33	個		

1.4	M23-0000395108 課室電子白板 _Horion 86吋 M5 Pro 智能互動電子 白板		<p>互動顯示屏</p> <p>類別：A級顯示硬屏。手指輕輕按壓不會出現水波紋。</p> <p>色彩還原度：色彩還原度較高。實際色彩和螢幕上的色彩是一樣的，色彩還原度更高。</p> <p>可視角度：178°/178° 超廣視角從任何角度都不會出現刷色。</p> <p>穩定性：有液晶快速回復屬性，紅外線觸控，當觸控式螢幕時不會發生閃爍。</p> <p>對比度：1200:1 左右對比度較小，能滿足會議場景需求</p> <p>產地：國產</p>	11	台		
1.5	M23-0000395224 課室電子白板 _HORION 86吋 M5 Pro 智能互動電子 白板	A-5-03 A座課室 A-5-04 A座課室 B-5-11-B座課室 B-4-11-18 B座課室	<p>音響(廣播)系統-數位音頻處理器</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mirabox HSV891-RX接收器x11</li> <li>- UGREEN 1.5M HDMI線x24</li> <li>- UGREEN 12M HDMI線x11</li> <li>- UGREEN 12M VGA線x11</li> <li>- 安裝接駁設備包括佈線配件及設置調試人工費用</li> </ul>	11	套		
1.6	M23-0000395158 搪瓷白板	A-5-03 A座課室 A-5-04 A座課室 B-5-11-B座課室 B-4-11-18 B座課室	<p>搪瓷白板(珐琅板)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 型號:JFE B-931-SMR</li> <li>2. 配可變式路軌</li> <li>3. 定制4.2米闊，1.28米高搪瓷白板</li> <li>4. 包括相關安裝修口工作及油漆修補工作</li> <li>5. 包括黑板移除及搬走</li> </ol> <p>產地：日本制造</p>	11	6m <sup>2</sup>		

項目二:電腦軟/硬件設備

序號	項目編號	空間資料	項目名稱及描述	數量	單位	單價	金額
2.1	M23-0000408301 Adobe Creative Cloud		Adobe Creative Cloud (人/年)	150 人	1年		
2.2	M23-0000408430 DiskStation DS723:Synology NAS		DiskStation DS723:Synology NAS 儲存設備(NAS)連配件	1	項		
2.3	M23-0000408554 Seagate ST8000VN004 8TB HDD		Seagate ST8000VN004 8TB HDD 伺服器-硬碟	2	個		
2.4	M23-0000408558 Samsung 980 PRO PCIe:4.0 NVMe M.2 SSD1TB		Samsung980 PRO PCIe:4.0 NVMe M.2 SSD1TB 伺服器-硬碟	1	個		
2.5	M23-0000407507 Lenovo IdeaPad Flex 5i(14")		學生電腦-一體式電腦 Lenovo IdeaPad Flex 5i(14") Manufacturer: Lenovo 處理器 :第13 代 Intel® Core™ i5-1335U 處理器 (E 核心最高 3.40 GHz, P 核心最高達 4.60 GHz) 作業系統 :Windows 11 家用版 64 含Microsoft Office 家用版 2021 顯示卡 :整合式顯示卡 記憶體 :8 GB LPDDR4X-4266MHz (焊接) 儲存裝置 : 512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 QLC 顯示器 : 14" WUXGA (1920 x 1200)、IPS、眩光、觸控、45%NTSC、300 nit、60Hz、窄幅表框、玻璃	4	台		

			鏡頭：1080P FHD 配備雙麥克風 Battery：3 Cell 鋰聚合物電池 52.5 Wh AC Adapter：65W 圓形 30% PCC 3 插腳 AC 整流器 - UK Fingerprint Reader：指紋辨識器 Pen：無數位筆 鍵盤：背光鍵盤風暴灰英文 網卡：Wi-Fi 6 2x2 AX 和 Bluetooth® 5.1 或以上 保固：1 Year Carry-in Colour：北極灰				
2.6	M23-0000407879 MacBook Pro		學生電腦-一體式電腦 MacBook Pro 13-inch MacBook Pro - Space Gray 8GB unified memory 512GB SSD storage	20	台		
2.7	M23-0000408570 Meta Quest 2： 虛擬實境眼鏡		Meta Quest 2：虛擬實境眼鏡 VR/AR設備 128GB	2	套		

項目三：科普設備

序號	項目編號	空間資料	項目名稱及描述	數量	單位	單價	金額
3.1	M23-0000408833 robomaster EP		機械人/車套件連配件-進階教學活動用 robomaster EP	3	套		
3.2	M23-0000408842 Mbot 2.0機械人		機械人/車套件連配件-一般教學活動用 Mbot 2.0機械人	5	套		
3.3	M23-0000408854 Lego Spike Prime + expansion		機械人/車套件連配件-一般教學活動用 Lego Spike Prime + expansion - 45678 LEGO® Education SPIKE™ Prime Set - 45681 LEGO® Education SPIKE™ Prime Expansion Set	5	套		

項目四：其他設備/特別室

序號	項目編號	空間資料	項目名稱及描述	數量	單位	單價	金額
4.1	M23-0000398912	A座公共區域樓梯 B座公共區域樓梯	音響及監控系統-攝像機(cctv 24 pcs 供應DAHUA 4MP像素高清 網絡半球攝像機2.8mm, ICR&IP66防水防塵連支架	24	套		
4.2	M23-0000397089	A, B座課室	課室學生桌子(育才) 1. YCY-082或同級 2. 桌面約60X42cm, 高約75cm, 可上下調節	239	件		
		A, B座課室	課室學生椅子(育才) 高度:46cm 藍色				





4.3	M23-0000408035 RED Line RED-220 Binocular Microscope	B-5-10B座實驗室 生物室	RED Line RED-220 Binocular Microscope	2	個		
4.4	M23-0000408058  Hotplate Stirrer (Chemistry Dept.)	B-5-17B座實驗室 化學室	Hotplate Stirrer 力辰科技DB系列不銹鋼電熱板型號DB-2AB	4	個		
4.5	M23-0000408154  Calorimeter	B-5-17B座實驗室 化學室	Calorimeter	10	個		
4.6	M23-0000408168  Student Power Supply (18VDC, 3A) · 1台AC/DC Power supply 12V 3A	B-5-14B座實驗室 物理室	Student Power Supply (18VDC, 3A) Manufacturer: PASCO Features <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 0-18 VDC at 0-3 A</li> <li>➤ Constant voltage or current</li> <li>➤ Short circuit protected</li> <li>➤ Current limiting</li> <li>➤ Low noise/ripple</li> </ul>	10	台		
			1台AC/DC Power supply 12V 3A Manufacturer: PASCO Description: This power supply delivers a stabilized DC voltage that is adjustable between 0 and 12 V. Moreover, an AC voltage is supplied, which can be set to 2, 4, 6, or 12 V. The two outputs can simultaneously supply up to 3 A with overload protection. The DC portion is electronically protected and resets automatically, while AC protection is provided with a circuit breaker that must be reset manually if it trips.	1	台		
4.7	M23-0000408171  Multimeters	B-5-14B座實驗室 物理室	<b>Multimeters</b> Manufacturer: UNI-T Manufacturer part number:UT61A TME Symbol: UT61A Type of meter: digital multimeter Measurement: AC current, AC voltage, capacitance, continuity, DC current, DC voltage, duty cycle, frequency, resistance, transistors' gain hFE	20	台		

4.8	M23-0000408177 8 accessory photogates, 8 PASPORT Digital Adapter and 4 Motion sensors	B-5-14B座實驗室 物理室	<b>Accessory photogates,</b> Manufacturer: PASCO Product Summary: Includes both a Photogate Head and a Photogate Stand for flexible experiment design.	8	台		
			<b>PASPORT Digital Adapter</b> Manufacturer: PASCO Product Summary: The Digital Adapter is required to connect digital ScienceWorkshop sensors to PASPORT interfaces. The two digital ports can accommodate two single-channel sensors or one dual-channel digital sensor. Each port on the Digital Adapter automatically detects a connection and initiates the selection of pre-configured or user-defined options. Several Digital Adapters can be used simultaneously when required.	8	台		
			<b>Motion sensors</b> Manufacturer: PASCO Product Summary: The PASPORT Motion Sensor is used to measure the position, velocity, and acceleration of a target. The Motion Sensor can be set on a desktop, mounted to a rod stand, or attached to a PASCO Dynamics Track. The ultrasonic, pulse-ranging technology has a switch-selectable Standard Beam or Narrow Beam that rejects false signals for cleaner data collection.	4	台		
4.9	M23-0000409142 攜帶式擴視器(方便視力不佳的人士能輕鬆地讀取和查看物品)	A-3-01 A座 P4P課室	特教輔具-攜帶式擴視器 手持式電子放大鏡：Clover 10 (10寸)	1	台		

### (三) 回標表格

投標項目：2023／2024 學年學校發展資助計劃—校舍興建與修葺及設備購置—  
資訊設備項目公開招標文件

地點：澳門羅理基博士大馬路367號

由：\_\_\_\_\_ (投標商名稱)

致：聖羅撒英文中學

本投標商已確認及知悉按標書檔填妥並已提供一切所需的資料。

投標公司蓋印：

聖羅撒英文中學蓋印：

簽署人姓名：

簽署人姓名：

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

職位：

職位：

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

投標公司名稱：

日期：

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

投標公司電話：

\_\_\_\_\_

投標公司註冊地址：

\_\_\_\_\_

投標公司商業註冊編號：

\_\_\_\_\_

日期：

\_\_\_\_\_