

2023-2024 學年陳瑞祺永援中學
校舍興建與修葺及設備購置 - 科普設備（暑期）
SC23-0024836 書面詢價文件
報價書編號：2023-02

一、 標的

為2023-2024學年陳瑞祺永援中學進行科普設備（暑假）購置。

二、 招標方式

以書面詢價方式報價，投標公司需競投招標文件中的項目。

三、 招標單位

學校名稱：母佑會陳瑞祺永援中學

學校地址：澳門得勝馬路廿八號

聯絡人：IT部黃sir (ken)

聯絡電話：28315486

四、 截止書面報價的日期和時間

二零二三年六月十六日中午十二時

五、 投標公司須知

1. 投標公司必須為在澳門註冊，且具有3年或以上向學校提供有關設備服務之相關經驗，提供的所有工程人員及技術人員須符合本澳相關勞動法例之規定。
2. 投標公司必須為在本地設有營業點及能提供完善售後服務。
3. 投標公司必須按投標內容的要求進行報價，報價單有效期為180日（從投標截止日起計）。

4. 應標項目若需要安裝或拆卸舊有設備，相關費用（包括人工及配件）必須反映在報價單內。

5. 應標項目需要列明工期或貨期，以及售後服務的資訊（包括但不限於保養範圍、保養年限等）。應標項目應於學校指定時間內完成。

6. 所有金額均須以澳門元為標價單位，投標人必須詳列各種設備價格，且每一項目的報價必須是唯一的。報價欄項目中如出現數字 0，則被視作報價為零，即免費；如出現空白，則被視作已回應但欠報價。

7. 書面詢價項目中列出的尺寸或規格，僅供投標公司參考。投標公司若對項目內容有疑問，應於 2023 年 6 月 10 日前預約校方實地查看，並根據實際情況給予合適的報價。否則，判給公司須承擔因尺寸規格不合所衍生的所有費用。

8. 判給項目是否開展或按期開展，得須按照教青局最終批出情況而定，即未獲教青局批出而中標的項目，也可能不會開展。而工程的開展時間也得因應教青局批出時間而受影響。

另外，判給公司若未能兌現到標書中的承諾，校方有權取消該公司的中標資格，並由第二高分公司作替補。

9. 投標單位必須在標書所訂明的截標日期前將標書封口並交回陳瑞祺永援中學詢問處，並以電子方式將標書所有內容寄送至學校電郵 augustchang@cskphc.edu.mo，郵件標題註明「2023-2024 學年陳瑞祺永援中學校舍興建與修葺及設備購置 - 科普設備（暑期）書面詢價」。完成紙本及電子檔提交標書，方為完成入標程序。

10. 評標標準及其所佔比重：

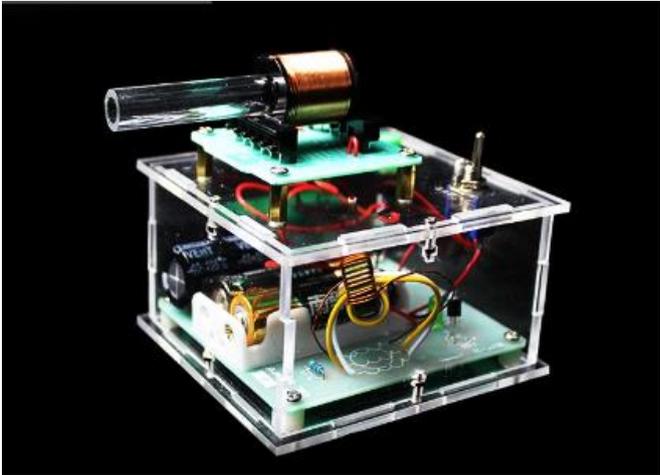
a. 合理價格	50%
b. 貨期或工期	15%
c. 公司資歷及過往施工經驗	15%
d. 售後服務	20%

11. 除上述 1-10 點，本文件未經載明的事項，一概按照澳門教育及青年發展局現行法例辦理。

六、投標內容：

教青編號	設備名稱、牌子及規格	數量
14.2.1	<p>a. DIY心形燈套件</p>	75
	<p>符合以下基本規格（共75套）：</p> <div data-bbox="772 602 975 801" data-label="Image"> </div> <ul data-bbox="517 779 1031 913" style="list-style-type: none"> ● 實物圖片 ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	
	<p>b. 20秒語音錄音實訓製作套件</p>	75
<p>符合以下基本規格（共75套）：</p> <div data-bbox="786 1146 989 1314" data-label="Image"> </div> <ul data-bbox="517 1285 1031 1420" style="list-style-type: none"> ● 實物圖片 ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 		
<p>c. 遊戲機 51單片機STC電子電工組裝套件</p>	25	
<p>符合以下基本規格（共25套）：</p> <div data-bbox="804 1637 994 1899" data-label="Image"> </div> <ul data-bbox="517 1877 1031 2011" style="list-style-type: none"> ● 實物圖片 ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 		

<p>14. 2. 1 (續上)</p>	<p>d. 51單片機鐳射電子琴套件</p>	<p>75</p>
	<p>符合以下基本規格（共75套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 實物圖片 <div data-bbox="603 488 1209 1012" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	
	<p>e. LOVE心形七彩LED燈音樂遙控51單片機製作套件</p>	<p>75</p>
	<p>符合以下基本規格（共75套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 實物圖片 <div data-bbox="545 1438 1184 1720" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	

14.2.1 (續上)	f. 電磁炮diy電子套件	3
	<p>符合以下基本規格（共3套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 實物圖片  <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	
	g. 電子懸浮組裝套件	3
	<p>符合以下基本規格（共3套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 實物圖片  <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	

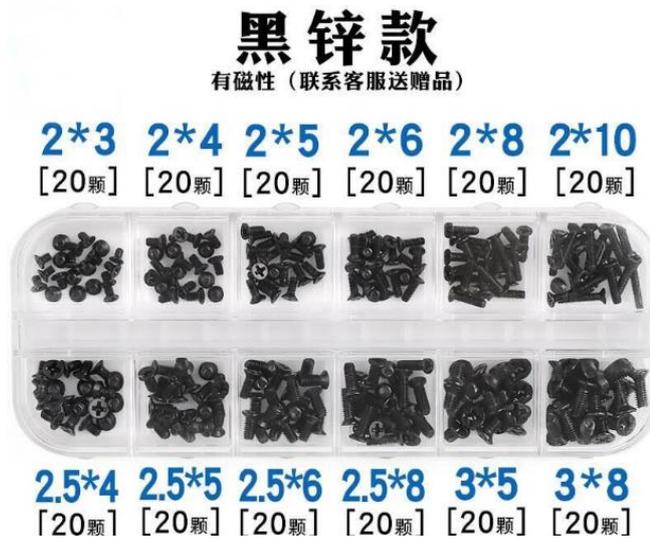
<p>14.2.1 (續上)</p>	<p>h. AI離線語音辨識模組智慧交互對話聲音感測器 相容arduino</p> <p>符合以下基本規格（共3套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 實物圖片 <div style="text-align: center;"> <p>套件</p>  <p>喇叭 ASR语音模块 USB-ttl串口工具 排线</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	<p>3</p>
<p>(續上)</p>	<p>i. 指尖陀螺51單片機LED發光字焊接套件</p> <p>符合以下基本規格（共3套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 實物圖片 <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	<p>3</p>

教青編號	設備名稱、牌子及規格	數量
14.2.2	Arduino創客學習套件	80
	<p>符合以下基本規格（共80套）：</p> <div data-bbox="721 535 1228 1176" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 實物圖片 ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	

教青編號	設備名稱、牌子及規格	數量
14.2.3	<p>a. AX-22 人型機械人</p>	12
	<p>1. 符合以下基本規格（共12套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AX-22 人型機器人（含 microbit） ● 配套物件 DF 手把(含 microbit) ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 <p>2. 以上 12 套機器人，需要以下配件：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 10 套螺絲刀組合  <ul style="list-style-type: none"> ● 5 套 14500 電池盒 ● 10 個 14500 鋰電池 ● 1 套鋰電池充電器 ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	
	<p>b. 剷除者PRO17軸人型機器人</p>	
<p>1. 符合以下基本規格（共2套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 剷除者 PRO17 軸人型機器人 ● 撈機直驅 ● 17 軸 CAS 伺服馬達 ● PCB-mini ● HOTA 快速充電器 ● GTA 氣密托箱 ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	2	

2. 以上 2 套機器人，需要以下配件：

- 20 套螺絲釘套裝-鍍鎳



- 硬件保養,供應商必須列明保養條款
- 標示貨期

14. 2. 3

(續上)

c. 舵機測試儀

3

符合以下基本規格 (共3套)：

- 舵機測試儀實物圖

PWM SIGNAL DEVISER

舵机/电调信号发生器



ANALOG DIGITAL SERVO/ESC TESTER

模拟数码舵机测试仪

- 硬件保養,供應商必須列明保養條款
- 標示貨期

教青編號	設備名稱、牌子及規格	數量
14.2.4	<p>MBOT 機器人套裝</p>	6
	<p>1. 符合以下基本規格（共6套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Makeblock 智能機器人，實物圖片 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>（可編程教育兒童益智學習套件）</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 <p>2. 以上 6 套機器人，需要以下配件：</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 16 個 MBOT 馬達 ● 1 包 300 粒 M3 螺絲 M3*25mm ● 1 包 300 粒 M3 螺帽 ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	

教青編號	設備名稱、牌子及規格	數量
14.2.5	<p>中鳴機器人(智能風暴)教學套裝</p>	4
	<p>符合以下基本規格（共4套）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 中鳴機器人(智能風暴)教學套裝，實物圖片  <ul style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	

教青編號	設備名稱、牌子及規格	數量
14. 2. 6	<p data-bbox="443 327 1214 465">恩孚科技 microbit小小发明家传感器编程套件 steam教育科学盒子</p> <p data-bbox="443 521 991 562">1. 符合以下基本規格（共85套）：</p> <ul data-bbox="544 595 1254 678" style="list-style-type: none"> ● 恩孚科技 microbit 小小发明家传感器编程套件 steam 教育科学盒子（含 microbit V2 主板），實物圖片 <div data-bbox="563 701 999 1137" style="text-align: center;">  </div> <ul data-bbox="544 1171 1054 1252" style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 <p data-bbox="443 1335 1098 1375">2. 以上 85 套編程套件，需要以下配件：</p> <ul data-bbox="544 1408 995 1447" style="list-style-type: none"> ● 85 套可级联全彩 RGB LED 灯条 <div data-bbox="611 1480 970 1675" style="text-align: center;">  </div> <ul data-bbox="544 1742 1054 1823" style="list-style-type: none"> ● 硬件保養,供應商必須列明保養條款 ● 標示貨期 	85

七、簽署表格（以下表格需簽署，連同報價單遞交到學校）

公司名稱：		
負責人姓名：		公司印章：
聯絡人姓名：		
聯絡電話：		
聯絡電郵：		
擬報價項目（例：14.2.1，14.2.2）		
擬報價總金額（澳門元）：		
日期：		
負責人簽署：		