

2022/2023 學年新華學校中學部
科普設備購置 書面詢價文件
(XH2223-003¹)

一、招標目的：

為 2022/2023 學年新華學校中學部進行科普設備購置

二、招標方式：

以書面詢價方式報價，投標公司可選擇競投招標文件中的全部或部份項目。

三、招標單位：

單位名稱：新華學校中學部

單位地場：澳門祐漢新邨第八街37A-39

聯絡人：何國華先生

聯絡電話：28233996 / 66549308

四、投標公司須知：

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. 投標公司必須為本澳合法及一直從事提供資訊產品及服務之公司。
3. 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。
4. 投標公司必須有能力在獲悉得標後於指定時間內(2023年03月至2023年08月)完成相關工作。
5. 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。
6. 所有金額均需以澳門幣為標價單位。
7. 詢價起訖日期：2023年3月2日早上08:30起至2023年3月13日下午04:30止。
8. 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新華學校中學部。封面註明“2022/2023 學年新華學校中學部科普設備購置投標書”。

五、報價內容

1. 必須按報價表要求的方式填寫(報價表共四頁)。
2. 建議書：必須由一組有系統的文字、圖表和資料文件組成，可容易及正確地被理解。
3. 公司簡介。
4. 過往2年承擔同類活動工作的經驗。
5. 以上文件不可塗擦、插行、間線或在文字上劃線。
6. 報價表須由報價公司相關負責人或獲授權人簽署及蓋公司印章。

¹ “2022/2023學校年度新華學校科普設備購置報價書編號”。



(Handwritten signature)
(Handwritten initials)

7. 若報價公司在報價表以外的其他文件上也寫上有關價格，僅視為對報價表的補充；倘與報價表內容不一致，則以報價表所填寫的價目為準。
8. 如有任何附加條件、增值服務或建議，可透過附件方式遞交。
9. 報價建議書須用中文撰寫，專業用詞可用英文代替，並可連同英文版本一併遞交，惟以中文為準。
10. 報價建議書應打印在A4格式的紙上，並須於每一頁簽署或蓋公司印章，沒有簽署或蓋公司印章的頁數將不獲接納。

六、報價書出現下列任一情況將不被考慮

1. 逾期遞交報價書。
2. 報價表沒有由報價公司相關負責人或獲授權人簽署及蓋公司印章。
3. 倘報價公司於獲學校通知起24小時內，未能補交報價書方案除上述各點之外的其他文件。
4. 提供的物品或服務不符合或低於報價須知/報價表/資料表指定規格或要求。
5. 書面詢價文件必須含有總價。

七、評標標準及其所佔的比重：

- a. 合理造價： 30%
- b. 設備質量： 30%
- c. 售後服務： 20%
- d. 公司經驗： 20%



2022/2023 學年新華學校中學部

科普設備購置 報價表

1. STEM創新科技班課程

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價	合計
1.1	電工學習套裝 -調溫電烙鐵 -烙鐵架 -吸錫器 -錫線 -電壓檢測儀 -螺絲批套裝	1		
1.2	Microbit 物聯網學習套件 -智能農場 (Microbit v2主機板)	20		
1.3	STEM教學動力驅動套裝A -Arduinio UNO R3 *1 -Microbit電機驅動板 *1 -PS2手掣電機驅動板 Motor V5.2 *1 -奇果派PS2手掣電機驅動板 *1 -藍牙 HC-05 *2 -無線串口轉發/同步模組/控制器/多機控制/舵機/機器人 *1 -1個ZLink+2個同步模組+USB線 -24V/12V轉5V 5A電源模組DC-DC XY-3606 電源轉換器超LM2596S *1 -安裝用螺栓套裝 *28	20		
1.4	STEM教學動力驅動套裝B -520減速直流馬達(200轉x1 , 107轉x1) *1 -370減速直流馬達(280轉x1 , 170轉x1 , 130轉x1) *1 -180減速直流馬達(60轉x1 , 120轉x1) *1 -N20減速直流馬達(30轉x1 , 60轉x1) *1 -JGY-370減速直流馬達 *1 -20KG數碼15W舵機TD8120MG大扭力扭矩金屬殼大角度航模車模機械臂 *1 -福來輪全向輪(70MM x2 , 85MM x2) *1 -麥克納姆輪 *4 -' 串列匯流排舵機連接線 機器人智慧小車 母對母5-10-15-20-30-60cm	20		



經 2023年

	(黑黑黑30cm*1 , 黑黑黑20cm*1 , 黑黑黑15cm*1, 黑黑黑10cm*1) *1 -單雙軸舵機支架通用機器人支架機械手臂履帶車支架配件 (金屬舵盤) *3 -機器人/機械臂防堵轉舵機單軸匯流排兼PWM帶回饋15kg高精度ZP15S *1 -安裝用螺栓套裝 *40			
				總價

2. 機械人競技班課程

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價	合計
2.1	RoboMaster EP 人工智能教育套件 - RoboMaster EP * 1 - AI Module * 1 - DJI Education Platform -- Individual * 1 - RoboMaster S1 Intelligent Battery * 2 - RoboMaster S1 Gel Beads * 1 - RoboMaster EP 收納便攜手提箱 * 1	6		
2.2	RoboMaster EP 競賽套件 - RoboMaster EP * 1 - DJI Education Platform -- Individual * 1 - RoboMaster S1 Intelligent Battery * 1 - RoboMaster S1 Gel Beads * 1 - RoboMaster EP 收納便攜手提箱 * 1	4		
2.3	RoboMaster TT 競賽套件 - RoboMaster TT * 1 - Tello Flight Battery * 2 - Tello Battery Charging Hub * 1 - Tello TT Quick-Release Propellers * 1 - RoboMaster TT All-Protection Propeller Guard * 1 - RoboMaster TT 便攜手提收納包 * 1	4		
2.4	RoboMaster Youth Tournament Arena Kit (Half Court)	1		
2.5	RoboMaster EP Referee System Software Package	1		
2.6	進階電工學習套裝	1		
				總價



總 經 理

3. 高三實時監察智能車教學課程

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價	合計
3.1	實時監察智能車	60		
			總價	

4. 高二進階機械臂教學課程

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價	合計
4.1	機械臂教學套件 Robotic Arm Teaching Kit -Arduino Uno R3 Compatible Board/MeArm Joystick Shield/SG90 Servo Motor(180 degree Rotation)/USB Cable/Rubber feet /Hex Key/Hexagonal Copper Columns/M3 Screws(Hex Head)/M3 Screws(Flat head)M3 Nuts -Teaching Materials/CD ROM -Tool Box Set	60		
			總價	

5. 高一智能機械教學課程

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價	合計
5.1	智能機械教學套件 SMARTBOT SERIES 1 TEACHING KIT -Arduino Uno R3 Compatible Borad/Arduino Uno R3 Sensor Shield v5.0/SG90 Servo Motor(180&360-degree Continuous Rotation)/Lithium-ion Polymer Battery(3.7V 650mAh)/HC-SR04 Ultrasonic Sensor/HC-05 Bluetooth module/LED Traffic Light module / 8-blade Plastic Screw Propeller/Amphibious Rubber Wheel /Perforated Plastic Connecting Strip/Perforated Plastic Panel /Perforated Plastic Angle Bracket/USB Cable/10cm Jumper Wires(M/F,F/F)Lithium-ion Polymer Battery Charger -Teaching Materials/CD ROM -Tool Box Set	60		
			總價	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6. 初三無人機製作課程

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價	合計
6.1	RoboMaster Tello Talent 教學套件 - RoboMaster Tello Talent * 1 - Tello Flight Battery * 2 - RoboMaster TT All-Protection Propeller Guard * 1 - RoboMaster TT 便攜手提收納包 * 1	18		
			總價	

7. 初二積木機械臂製作課程

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價	合計
7.1	Arduino Lego 機械臂套裝	60		
			總價	

8. 初一智能花園製作課程

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量	單價	合計
8.1	智能花園	60		
			總價	

總價表

編號	項目	總價
1	STEM創新科技班課程	
2	機械人競技班課程	
3	高三實時監察智能車教學課程	
4	高二進階機械臂教學課程	
5	高一智能機械教學課程	
6	初三無人機製作課程	
7	初二積木機械臂製作課程	
8	初一智能花園製作課程	
總價		

註：如對該項目未能報價，請填寫“未能提供報價”。



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the characters '給', 'AL', '年', '森'.

2022/2023 學年新華學校中學部
科普設備購置 報價表

公司名稱（請以正楷填寫）：	
負責人簽署：	公司印章
負責人姓名（請以正楷填寫）：	
聯絡人姓名（請以正楷填寫）：	
聯絡電話：	
日期：	



Handwritten signature or initials in blue ink.

Handwritten signature or initials in blue ink.