

2022/2023 學年鏡平學校中學部
物理、化學、生物實驗室設備 書面詢價文件

一、招標目的：

為 2022/2023 學年鏡平學校中學部進行物理、化學、生物實驗室設備

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分項目。

三、招標單位：

單位名稱：鏡平學校中學部

單位地址：澳門馬場大馬路 389 號

聯絡人：雷先生

聯絡電話：28423118 / 66528340




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物理、化學、生物實驗室設備及(或)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(2022年09月至2022年12月)完成。
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：2022年7月27日早上08:30起至2022年8月10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鏡平學校中學部或以電子報價單方式寄送至學校電郵 secondary@keangpeng.edu.mo。封面註明或郵件標題應註明「2022/2023 學年鏡平學校中學部物理、化學、生物實驗設備投標書」。
9. 評標標準及其所佔的比重：
 - a. 合理造價 : 70%
 - b. 過往相關工作經驗 : 15%
 - c. 工期及售後服務 : 15%

五、投標內容：

甲、物理實驗室設備


編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量
1	<p>LED 電筒(需跟附圖一致)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 型號：紅 7049B - 規格：1.5W 功率、1800mAh 電池容量、19 顆大功率燈珠、續航 15 小時、隱藏式充電線 - 設備附圖：  <p>DP-7049B 1800毫安大容量 1.5W 二档开光：强档/弱档</p> <p>内置隐匿充电线</p> <p>自带背带</p> <p>续航7.5/15小时(强/弱档)</p>	10 套
2	<p>電火花打點計時器(需跟附圖一致)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 設備附圖：  <p>电火花打点计时器</p>	50 套
3	<p>256Hz 鋁合金音叉連松木底座標準款(需跟附圖一致)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 設備附圖：  <p>音叉256Hz 标准款</p>	2 套





<p>4</p>	<p>512Hz 鋁合金音叉連松木底座標準款(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> 	<p>2 套</p>
<p>5</p>	<p>威克 WORX 電磨機(需跟附圖一致)</p> <p>- 型號：WX739.9</p> <p>- 備註：需包含附圖中相關轉接頭</p> <p>- 設備附圖：</p> 	<p>6 套</p>
<p>6</p>	<p>威克 WORX 角磨機(需跟附圖一致)</p> <p>- 型號：WX741.9</p> <p>- 備註：需包含附圖中相關轉接頭</p> <p>- 設備附圖：</p> 	<p>6 套</p>



<p>7</p>	<p>威克 WORX 轉接器(需跟附圖一致)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 型號：WA7161 - 設備附圖： <p>WORX 威克士</p> <p>转接器</p>  <p>▶</p> <p style="text-align: right;">Q</p>	<p>6 套</p>
<p>8</p>	<p>威克 WORX 電池(需跟附圖一致)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 型號：WA3553 - 設備附圖：  <p>▶</p> <p style="text-align: right;">Q</p>	<p>6 套</p>
<p>9</p>	<p>威克 WORX 充電器(需跟附圖一致)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 型號：WA3880 - 設備附圖：  <p style="background-color: #90EE90; padding: 5px; text-align: center;">威克士WA3880快充</p>	<p>6 套</p>

<p>10</p>	<p>優利德 100m 雙通道數字示波器 (需跟附圖一致)</p> <p>- 型號：UTD2102CEX+</p> <p>- 設備附圖：</p> 	<p>10 台</p>
<p>11</p>	<p>普源 RIGOL 函數任意波形發生器 25MHz 雙通道(需跟附圖一致)</p> <p>- 型號：DG1022Z</p> <p>- 設備附圖：</p> 	<p>2 台</p>

乙、化學實驗室設備

編號	設備名稱、牌子、型號及規格	數量
<p>1</p>	<p>石墨模型(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> 	<p>8 套</p>

2	<p>金剛石模型(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> 	8 套
3	<p>氯化鈉模型(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> 	8 套
4	<p>C60 模型(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> 	8 套
5	<p>電子溫度計(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> <p>精准不妄钱</p> 	50 支

6	<p>PH 計(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> 	30 支
7	<p>TDS 計(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> 	30 支
8	<p>移液槍(需跟附圖一致)</p> <p>- 規格：100-1000ul</p> <p>- 設備附圖：</p> 	30 支
9	<p>循環水式真空泵(需跟附圖一致)</p> <p>- 設備附圖：</p> 	3 台

10	分光光度計(需跟附圖一致) - 規格：Pasco PS-2600 - 設備附圖：	4 部
----	--	-----



丙、生物實驗室設備

1	牙齒模型(需跟附圖一致) - 設備附圖：	2 套
2	具光源顯微鏡(需跟附圖一致) - 規格：1600X，單目 - 設備附圖：	10 台



備註：

物理、化學、生物實驗室設備項目注意事項

1. 請提供相關產品的規格及來源地資料
2. 請在項目中盡量提供相關產品或材料之檢測或安全報告資料(如適用)
3. 請提供相關產品的保養期
4. 請說明售後服務的安排或優勝的維護保證
5. 倘以上項目有未完善處可另列選方案(如適用)