

2026年度培正中學  
添置禮堂無線咪相關設備招標

標的：為課室更新無線咪，改善傳輸穩定性及清晰度。

編號	設備名稱/品牌/型號	規格	數量	單位	單價(MOP)	金額(MOP)
1	紅外無線接收機 Manztek IR-205/MA	1. 採用紅外光線進行音頻傳輸 2. 偏移度：±40KHz 3. S/N比：>100dB 4. 失真：<0.05% 5. 頻率回應範圍：50Hz-18KHz±3dB 6. 頻道組數≥2通道，支持兩支紅外無線話筒同時使用。 7. 音頻輸入≥2路，音頻輸出≥2路 8. 輸出電平：Mic：240mv；Circuit：450mv 9. 內置高速回饋抑制器 10. 紅外感測器輸入介面：RJ45網口×2，最長傳輸距離≥70米，至少支持4個或以上紅外感測器。	36	台		

2	紅外線感測器 ManzteK IRS-813	1. 接收管：超廣角多陣列式紅外線接收管≥24顆 2. 信號線：超五類網線 3. 同時支持3個或以上紅外通道傳輸（同時支持3支或以上紅外線話筒穩定傳輸） 4. 介面：RJ45網路介面。 5. 尺寸規格：(Φ)115mm X (H)46mm 6. 標配一體化磁吸式支架，安裝更快捷 7. 接收半徑：≥26m(直線無遮擋) 8. 紅外線波長：850nm 9. 覆蓋角度：360°	36	個		
---	------------------------------	---	----	---	--	--

3	紅外線話筒 (小) Manzttek IR-611H/MA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 無線傳輸制式：紅外線(波長850nm)，高靈敏度紅外線發射管≥6顆。</li> <li>2. 拾音感測器：電容式駐極體音頭ECM。</li> <li>3. 通道調節：雙通道設計，可自由調節通道。</li> <li>4. 電池工作時間≥6小時。</li> <li>5. 電池：1節AA (3.7V) 可充電可拆卸可自行更換鋰電池。</li> <li>6. 充電方式：支持直插式磁吸桌面充電器充電。即話筒尾部安裝環形磁吸充電金屬片，話筒旋轉360°，任意角度都可充電。</li> <li>7. 話筒具備防止電池短路設計，即：無法將電池反裝入話筒內，且在任何電池短路的情況下都不會對設備造成損壞。</li> <li>8. 採用掌上型圓柱體形狀設計，管體管身全部採用鋁合金材質，並具備防滾跌落設計。</li> <li>9. 話筒靜置1秒後自動斷開紅外發射和聲音採集，拿取時自動打開紅外發射並正常工作。</li> <li>10. 相容性：相容同品牌紅外線全系列接收設備</li> </ol>	72	個		
---	-------------------------------------	--	----	---	--	--

4	<p>合式雙路充電座 Manztek CHG-550</p>	<p>1. 標配兩個充電位，可根據話筒型號自由組合充電孔位，同時支持桌面放置和嵌入式安裝兩種方式，同時支持兩種不同形狀話筒充電（頸掛式、掌上型）且兩種話筒可以互換充電位充電。 2. 充電保護：對不關話筒的情況下可以自動斷開內部電路並進行充電。 3. 充電指示：可根據充電指示燈判斷充電情況。 4. 電池識別保護：能自動識別是否是充電電池，檢測到非充電電池會自動斷電保護。 5. 同時具備Type-C介面和4P鳳凰插口，且都支持供電和RS-232控制協議，通過中控介面回饋充電狀態，發送控制指令。 6. 充電電壓電流：DC 5V, 500mA。</p>	36	套		
	<p>註：</p>	<p>以上所有設備價格須包含三年保養，以及運送至培正中學的一切費用。</p>				
					合計	

- 一、報價單請用澳門幣作貨幣單位。
- 二、有效期應超越2026年9月31日。
- 三、請列明交貨日期、安裝、保養方法、保養期限及付款方式。
- 四、可提供同類產品。
- 五、諮詢請電28529333內線116駱劍峰主任，或內線109陳德明副主任。
- 六、投標公司需提交以下文件：
  - 公司股東名冊。
  - 已填寫《投標項目總表》。
  - 參與投標項目的相應附件或報價表格。
  - 其他文件(按需要)。如公司介紹、設備詳細資訊、服務條款等。
- 七、報價單請於**2026年6月23日下午4時前**，密封後交
  - 地點：澳門高士德大馬路七號。
  - 收件人：總務處 郭敬文副校長。
  - **封面寫上「培正中學添置設備標書0617」。**
- 八、本次招標設有開標儀式，時間為2026年6月24日上午10時。
- 九、招標方保留對本次招標的最終解釋權。
- 十、招標方有權根據實際情況取消本次招標或調整招標內容。
- 十一、評標標準：
  - 投標書的評分總分為100分，並按下列各項目及其所佔百分比評分：
  - 價格 ( 50% ) 。
  - 設備或服務質量 ( 15% ) 。
  - 公司資質及記錄 ( 35% ) 。

倘因颱風或其他不可抗力原因導致澳門培正中學停止辦公，則遞交投標書的截止日期及時間、開標儀式將順延至緊接的首個工作日的同一時間。倘遞交投標書的截止日期及時間由於上述原因被順延，則開標儀式順延至緊接之首個工作日的相同時間。