

2026年度培正中學
更新部分無線網設備招標

標的：更新已使用7年的無線發射器，添置4台新無線發射器及POE交換機，改善wifi覆範圍及信號穩定性。

編號	設備名稱/品牌/型號/規格	數量	單位	單價(MOP)	金額(MOP)
1	CloudEngine S5735-S48P4XE-V2 Replace for WS-C2960X-48FPD-L in H102 - S5735-S48P4XE-V2 (48*10/100/1000BASE-T ports, 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, PoE+, without power module) - N1-CloudCampus,Foundation,S57XX-S Series,Per Device - N1-CloudCampus,Foundation,S57XX-S Series,SnS,Per Device,5 Year(Annual fee validity period : 5 years from" 90 days after PO signed ") - 2x Optical Transceiver,SFP+,10G,Multi-mode Module(850nm,0.3km,LC) - 2x 1000W AC&240V DC Power Module(66mm Width Case,Back to Front, Power panel side exhaust) - 1U Boxlike equipment lengthening back mounting ear,IEC Expandable size(280-450mm) - S5735-S48P4XE-V2 (48*10/100/1000BASE-T ports, 4*10GE SFP+ ports, 2*12GE stack ports, PoE+, without power module)_Co-Care Standard S5735-S48P4X_60Month(s) -拆除Cisco 交換機*1 -安裝華為交換機*1 -端口線路一換一 網絡設備配置和調試 -線上iMaster NCE 納管 -連接AP，網絡調試 -5年遠程和現場技術支持服務（SLA：5x8xNBD）	1	套		

2	AirEngine 5776-26 - AirEngine5776-26(11be indoor,2+4 dual bands,smart antenna,USB) - N1-CloudCampus,Foundation,11be AP,Per Device - N1-CloudCampus,Foundation,11be AP,SnS,Per Device,5 Years(Annual fee validity period : 5 years from"" PO signed plus 90 days "") - AirEngine5776-26(11be indoor,2+4 dual bands,smart antenna,USB)_Co-Care Standard AirEngine5776_60Month(s) - Design, install and configure service - 5 years 5x8xNBD support service	73	套		
3	AirEngine 5776I-X6EH - AirEngine5776I-X6EH(11be outdoor,2+4 dual bands,external antenna,USB,BLE) - N1-CloudCampus,Foundation,11be AP,Per Device - N1-CloudCampus,Foundation,11be AP,SnS,Per Device,5 Years(Annual fee validity period : 5 years from" PO signed plus 90 days ") - Directional Antenna,2400~2500&5150~5850MHz,8&8dBi,70deg/70deg&70deg/70deg,N/Female,4port,with mounting parts,pole/wall mounting - 4x RF Jumper,2m - Power Lightning Arrester,20KA,1.8KV,220V,Terminal,Guideway Mounting - 2x load-0~7500MHz-50.0ohm - 2x Waterproof Adhesive Tape ,50mm*1.65mm*1.0m,Black - 2x Insulating Adhesive Tape,19mm*0.18mm*10m,Black,General - Outdoor Enhanced Weather-Resistant Cable Tie,300*3.6mm,Black - Plastic connector - Termi-block Stacking Connector,2PIN,Screw Contact,24~12AWG,Male and Female Using Together - Power Cable,300V/500V,60227 IEC 53(RVV),2x1mm^2,Black(2Cores:Brown,Blue),10A,Outdoor Cable,CCC,CE (Unit:meter) - AirEngine5776I-X6EH(11be outdoor,2+4 dual bands,external antenna,USB,BLE)_Co-Care Standard AirEngine5776I_60Month(s) - Design, install and configure service - 5 years 5x8xNBD support service	1	套		

4	為4隻新位置AP 進行網絡線佈設(含兩端打頭) -線纜穿管/槽、拉直、預留，兩端製作水晶頭並使用測線儀進行通斷與線序測試。 管道/線槽穿牆開孔（含牆面基本修復） -使用電鑽進行標準磚牆或石膏板牆開孔，含基本碎屑清理。 20/25 PVC膠喉安裝 -包含測量、切割、接駁、使用管碼固定。	1	項	已包含	
				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。

註：

保修：由製造商提供5 年硬體的保修及人力維護(非人為損壞)。

保修起始日期從設備交付給客戶之日起計。

維護服務反應時間：工作時間： **09:00 - 17:00** (星期一至星期五)
(星期六, 星期日 及 公眾假期除外)