

萬鈞伯裘書院
2025-2026 年度
承投提供全校數碼廣播系統、佈線及安裝服務供應商

招標編號：MKPC-T2526-038

附件一

項目	項目規格	是否提供該項服務
1	數碼廣播系統主機 / 伺服器 ➤ 安裝地點: 校務處 ➤ 17.3 寸輕觸式顯示屏 ➤ 主板 CPU: 工控主板 Intel® 12th i5 ➤ 芯片組 1037U 1.8GHZ Pentium ➤ 處理器 120GB SSD DDR4 8GB ➤ 具備智慧廣播控制軟體 ➤ 可隨時編輯和更換每個時間表，定時控制時間精確到秒 ➤ 可對調頻音柱進行管理控制 ➤ 無限路廣播輸出信號 ➤ 不同分區可在同一時刻定時播放不同的節目，定時節目支持單雙周、節假日，多套定時方案，多種定時模式，例如按周模式、按月模式、按日期模式、短路控制模式遠程分控廣播：通過與互聯網連接作遠端控制，可對全區、分區、分組講話支持設備上下線提醒設備運行狀態 ➤ 能通過與互聯網連接作遠端控制，可對全區、分區、分組廣播 ➤ 系統可同時傳輸無限套節目，可在各個區裡面進行節目選擇及音量調節 ➤ 支持設備上下線提醒，方便維護人員知道設備嘅運行狀態，可實時檢測終端嘅線路、工作等狀態	☐ 是 ☐ 否 數量：1 套 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：

萬鈞伯裘書院
2025-2026 年度
承投提供全校數碼廣播系統、佈線及安裝服務供應商

招標編號：MKPC-T2526-038

附件一

2	廣播系統聲源控制台（連對講咪） ➤ 安裝地點: 1/F: 校務處和 G/F: 校園電台 ➤ 7 寸或以上輕觸式顯示屏 ➤ 採用嵌入式實時系統平台，採用高性能 ARM 處理器，支持 TCP/IP 傳輸協議 ➤ 具有 AGC 自動增益控制，內置高性能 DSP 聲處理電路 ➤ 具有與各終端、數位網路遠端呼叫站實現雙向對講功能 ➤ 可一鍵啟動全區廣播功能，支援多個快捷分區廣播一鍵啟動功能 ➤ 可通過觸控式螢幕實現對各終端全區、分區、分組、定點進行廣播 和操作 ➤ 具有本機點播平臺媒體庫音源向指定終端廣播功能	☐ 是 ☐ 否 數量：2 套 單價(港元)： _____ 總價(港元)： _____ 備註：
3	音箱喇叭： ➤ 輸入電壓：70V-110V ➤ 頻率回應：130Hz-18kHz ➤ 功率：30W 喇叭 / 單元：6.5" ±0.5" ➤ 重：1.5 kg	☐ 是 ☐ 否 數量：96 套 單價(港元)： _____ 總價(港元)： _____ 備註：

萬鈞伯裘書院
2025-2026 年度
承投提供全校數碼廣播系統、佈線及安裝服務供應商

招標編號：MKPC-T2526-038

附件一

4	IP Amplifier Terminal for Classroom ➤ TCP / IP 全數位播放終端：可播放背景節目、緊急尋呼、告警信號（由主控系統控制） ➤ 2×25W 數位功放，直驅 8Ω 揚聲器 ➤ 一路 3.5 音頻輸入 / 一路 RCA 音頻輸入 / UHF 收音咪 ➤ 工業級 DSP 音效處理，支援最高 48kHz/16bit 解碼；MP3 本地播放 ➤ USB 播放、6 鍵快捷操作； ➤ SD 卡定時打鐘（無伺服器也可定時） ➤ DC24V 備援供電 ➤ 輔助音頻：一路輸入 / 一路輸出；一路短路輸入 / 一路短路輸出；輔助默音調節； ➤ 支援現場 / 輸出 ➤ LED 狀態指示（工作/網路/電源）+ MTBF>10 萬小時 ➤ 支援緊急尋呼	☐ 是 ☐ 否 數量：50 套 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：
5	IP Amplifier Terminal 保護外殼 特製透明 PVC 保護外殼以保護課室新裝的 IP Amplifier Terminal	☐ 是 ☐ 否 數量：50 套 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：
6	網路化音箱喇叭： ➤ 內置 2*25W 高效率數字功放，可直接驅動 8Ω 副音箱，低功耗設置 - 支持最大 48kHz 採樣率 16bit 數字音頻碼流解碼 ➤ 採用工業級芯片數字化設計，內置 DSP 音效處理芯片，語音傳輸指數高，具有高保真 CD 音質支援 UHF 無線收音咪，開機自動完成配對；同一話筒可在任意教室使用，且互不干擾	☐ 是 ☐ 否 ➤ 12 套主音箱 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ ➤ 7 套副音箱 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：

萬鈞伯裘書院
2025-2026 年度
承投提供全校數碼廣播系統、佈線及安裝服務供應商

招標編號：MKPC-T2526-038

附件一

7	老師用無線咪系統 ➤ UHF 及紅外傳輸連接技術，連接距離：可在大於 30 米開闢地帶範圍內穩定傳輸音頻數據 ➤ 同一話筒可在任意教室使用，且互不干擾 ➤ 開機自動搜索信道並自動配對 ➤ 支持音量調節及一鍵靜音功能 ➤ USB 接口充電，2 小時充足電可持續續航時間 ≥12h，續航時間不少於 12 小時	☐ 是 ☐ 否 數量：80 套 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：
8	戶外防水音柱 ➤ 走廊使用壁掛式宗室外音柱 ➤ 不少於 35w，功率不少於 90dB ➤ 壁掛式音柱	☐ 是 ☐ 否 數量：55 套 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：
9	IP 網絡化功率放大器 650W ➤ 配合戶外喇叭使用 ➤ 支援數字音頻流解碼 ➤ 須具有高品質及穩定的聲音輸出 ➤ 支援音樂鈴聲系統優先播放功能 ➤ 可支援米高峰及輔助訊號輸入 放大器須張有過熱、超過負荷和喇叭短路保護	☐ 是 ☐ 否 數量：4 套 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：
10	指定位置安裝 Switch ➤ 24 Gigabit Ethernet Ports ➤ MAC Address Table Size:8000 entries ➤ Bandwidth:48 Gbps ➤ Minimum System Requirements:	☐ 是 ☐ 否 數量：4 套 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：

萬鈞伯裘書院
2025-2026 年度
承投提供全校數碼廣播系統、佈線及安裝服務供應商

招標編號：MKPC-T2526-038

附件一

11	IP 音頻採集終端 ➤ 支援進行全校廣播 ➤ 全數字化設計，高保真、語音傳輸指數高，鋁合金面板設計 具有多個快捷按鍵，支持一鍵播放指定的終端(可通過主機設定) ➤ 自帶 MP3 播放器，具有 USB 接口，數碼屏顯示 USB 播放狀態,可通 過面板 5 個快捷按鍵進行本地節目播放等操作 ➤ 採用工業級芯片設計，內置 DSP 音效處理芯片，具有高保真 CD 音質	☐ 是 ☐ 否 數量：1 套 單價(港元)： _____ 總價(港元)： _____ 備註：
12	無線收音咪系統 (配備兩枝無線收音咪) ➤ 安裝地點：戶外操場 ➤ Dynamic Range: 134 dB，24 - Bit Audio ➤ Equidistant Grid: 2240 Frequencies ➤ Handheld Transmitter with Mute Switch ➤ 8-Hour AA /12-Hour Rechargeable Battery	☐ 是 ☐ 否 數量：1 套 單價(港元)： _____ 總價(港元)： _____ 備註：
13	UHF Antenna Distribution System with Active Directional Antennas Kit ➤ 470 to 960 MHz Wideband UHF ➤ UA844+SWB Antenna Distribution System ➤ 2 x UA874 Active Directional Antennas ➤ 4 x DC Power Cables ➤ 4 x Non-Locking DC Power Cables ➤ 10 x 22" BNC Cables ➤ 2 x 6' BNC Cables ➤ 2 x Bulkhead Adapters ➤ Rackmount Hardware Kit ➤ PS 45 Power Supply	☐ 是 ☐ 否 數量：1 套 單價(港元)： _____ 總價(港元)： _____ 備註：

萬鈞伯裘書院
2025-2026 年度
承投提供全校數碼廣播系統、佈線及安裝服務供應商

招標編號：MKPC-T2526-038

附件一

14	佈線安裝工程 ➤ 全校指定位置加裝以上喇叭，佈設 cat 6 綫至各分層 switch)，以連接系統 ➤ 於課室安裝 IP Amplifier Terminal，供應、安裝並連接 computer 6.3mm jack input panel 和 3.5mm audio output ➤ 於 1/F 104(校務處)安裝 Main server，於 1/F 104(校務處) 及 G03 (校園電台)安裝分區控制主機 ➤ 工程佈線到原有的電線槽內，包括一切材料，過牆孔，另外每個位置包 LAN 綫及喇叭的安裝。 ➤ 提供和安裝標準規程 PVC 導管 ➤ 提供和安裝音樂鈴聲系統和設置 ➤ 提供和安裝控制台及相關網絡設備系統 ➤ 提供和安裝功率放大器 ➤ 提供系統的設備分配表 ➤ 系統測試、線路測試及培訓等，確保系統能按要求正常使用	☐是 ☐否 數量：1 單 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：
15	提供 3 年上門保養期 ➤ 培訓服務：提供教師技術人員 / 學生的操作訓練工作坊	☐是 ☐否 數量：1 單 單價(港元)：_____ 總價(港元)：_____ 備註：