

一、项目需求：

项目预算：15 万元。

采购内容：教室无线麦克风 50 套，单套设备（含 3 个麦克风+接收器+充电仓），含安装调试及设备与企业微信接口对接等费用。

二、设备具体参数要求

1. 统一管理功能：配备设备管理平台，可通过网络实时监控各无线话筒的在线状态、离线预警、充电进度等信息，并支持远程控制（如设备开锁、闭锁、参数调整等）。
2. 设备集成配置：每套设备集成 3 种麦克风（无线手持式、无线颈挂式、鹅颈式），以满足教师不同授课场景需求；其中鹅颈麦需支持独立信号传输，在无线麦出现故障时，可直接切换至鹅颈麦独立扩声，保障教学不中断。
3. 话筒管理：无线话筒配备机械锁，解锁方式支持扫码、刷卡或连接中控系统；以上解锁方式通过对接学院企业微信平台、同步教师组织架构信息的方式对人员进行授权，仅授权教师可完成解锁操作，无权限人员无法使用设备，确保设备规范管理。
4. 频段选择：优先采用 UHF 频段（频道数量不少于 100），具备较强抗干扰能力，可适配校园内复杂的电磁信号环境（如 WiFi、广播信号等），保障稳定传声。
5. 续航能力：无线麦满电状态下连续使用时间不低于 8 小时，满足全天教学需求。
6. 电池配置：无线麦采用可拆换式锂离子电池，便于快速维修更换，降低后期维修及更换成本。
7. 兼容性要求：设备需与我校现有音响功放系统兼容，无需额外改造线路或设备，减少施工成本。
8. 附加功能：支持集成翻页笔功能（适配教学课件操作）、音量调节、低电量提醒；麦头采用可拆卸设计，便于后期清洁、更换及维护。