附件1： **南京市金陵中学龙湖分校**AI语音课堂采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数要求** | **数量** | **单位** |
| 1 | AI语音课堂软件 | 1. 备授课互通：提供标准化听说课例，支持使用平台备课内容授课；2. 多课型教学：包括电子化课本点读教学、教材同步练习、考试专项教学、主题教学等；3. 教学工具：提供听说教学工具，包括听力播放、语速调节、划词查词、朗读带读、答题拓展等；4. 互动练习：支持全班下发、随机选人、学生抢答、小组PK等互动模式，课堂上一键下发练习任务，学生用答题器完成作答，人人可参与；5. 实时评测纠错与巩固：支持识别班级共性错误，并提供巩固推荐练习资源；支持对每位学生的作答实时反馈评价；6. 听说测试：支持当地考纲解析、听说测试流程体验；配套硬件，能够支持全班使用答题器进行模拟测试练习；7. 报告讲评：数据贯通，同步机房模考、教学和讲评报告，并支持班级错题的收录与重练；8．软件三年免费升级质保。 | 2 | 套 |
| 2 | 语音答题器 | 1. 采用 5.8GHz 无线射频通信频段，在无遮挡情况下通信距离为12米，支持互动答题及语音答题，具备优异的信号抗干扰能力；2. 采用点阵式液晶显示屏，分辨率不低于128\*64。可个性化显示学生姓名、题目序号、作答内容、信号状态、电池电量、得分奖励等信息；3. 按键采用P+R材质，操作反馈清晰，无误触，按键寿命为50万次；4. 内置2个麦克风，自适应降噪， 支持语音数据高效、可靠传输，数据包传输耗时，及重传延迟均为毫秒级，数据交互成功率不低于99.9%；5. 支持选择、判断、语音题，支持多小题同时作答、修改和一键提交；6. 内置可充电锂电池，电池容量为1500mAh，4.5小时可完成充电，支持连续上课30小时。 | 100 | 台 |
| 3 | 语音接收器 | 1. 高速USB UID接口，USB线连接接收器与电脑，供电与数据传输一体化，即插即用，无需安装驱动；2 .可支持 Windows主流版本、Android系统、国产操作系统；3. 信号范围呈12米半径球状，单接收器模式下支持60路并发，双接收器模式下支持100路并发；4. 具有多个LED指示灯，可分别独立显示：电源、系统、数据传输状态等。 | 2 | 台 |
| 4 | 充电仓 | 1. 采用内置电源设计，无外置电源适配器；2. 支持30只答题器同时充电，电池充满耗时≤4.5小时；3. 具有智能充电控制，具备过压、过流、过热保护电路，保障长期使用安全；4. 采用水平推入充电方式，充电接触稳固、可靠；5. 每个充电仓具备独立的弹性仓门，杜绝异物进入，保障充电安全、可靠；6. 具备独立的电源开关，一键控制
2. 所有答题器的充电开始和结束。
 | 2 | 台 |
| 5 | 便携包 | 1. 手提包与泡棉固定；2. 支持装载至少30台语音答题器和1台接收器； | 4 | 个 |