**成都市泡桐树小学（天府校区）智慧教室配套设备参数**

单位（加盖鲜章）：

单位地址：

授权代表：

联系电话：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **功能参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** | **备注** |
| 1 | 教学系统 | 1、将老师目前的页面(单页或多页)推送到学生学习终端上，学生可以继续操作与批注；2、学生的笔记页面可以提交到教师端，老师可以放大全屏进行展示；★3、支持10台平板接入，可选择多张学生作品，放大到全屏进行对比展示，支持不少于9张页面进行同屏展示，并进行即时反馈，让全班每一位学生能立即进行投票或评分；4、对比展示的每一个画面，提供逐一放大到全屏功能，单次点击放大、单次点击缩回原比例；5、同时支持与Windows，Android，IOS等系统学生端进行互动，并同时支持与反馈器，智能手机，平板，电脑等终端设备进行互动；6、提供教室班级管理系统，可新增、修改、删除教室，学生，班级资料，并可加入学生照片；7、手写识别功能，手写任意文字可自动转化成电脑输入的字体；8、显示各题通过率，各题各选项的选择数量，在每题施测后马上统计显示，图表以柱状图或饼图呈现答对或答错比例；9、自动储存与调阅，以科目、时间顺序储存活动记录，可随时调阅查看学生各题详细作答记录和每题作答人数统计资料，并方便老师检阅；10、可直接打印各项记录的统计资料，各项报表可输出.pdf、.xls、.doc格式，供老师自行弹性处理；11、可控制学生端黑屏；★12、提供小组记分，随机挑人功能，随机挑人功能可一次挑选多名学生作答；13、自动统计课堂中所有学生作答情况，并按照得分进行排序；★14、可与云端学习平台关联，调取和保存在课堂中教师课件及课堂产生的电子笔记等教学数据。 | 套 | 6 | 　 | 　 | 每套TBL教学软件可连接15个小组平板 |
| 2 | 智慧助教系统 | 1、系统支持Android、IOS智能手机；★2、可实现移动展台功能，随时拍摄课堂活动或挑选教材照片贴回教师机页面，即时分享内容；★3、一次性拍摄多张学生作品，进行不少于9张作品同屏比较；4、无线控制操作具有即时反馈、挑人、页面推送等功能；5、无线操作PPT翻页。 | 套 | 6 | 　 | 　 | 　 |
| 3 | 充电柜 | 1.可同时支持10位平板电脑USB充电同步；2.全封闭式防盗结构，安全存储；3.充电仓分割支架为塑钢材质带走线架，防设备划伤；4.充电柜前门可以自由抽拉，便于设备取放管理；5.四周具有有通风散热孔，保证热量及时排出柜体；6.高品质超静音减震脚垫和人体工学扣手便于充电箱的移动使用。 | 台 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 4 | 充电推车 | 1. 可同时支持60位平板电脑充电；2. 外形尺寸：1100\*530\*1005mm；3. 排列\*位数：3\*20；4. 集成电源时序器：可分区控制平板的供电，防止瞬时电流过大对设备造成损坏；5. 配备两个漏电保护器：防止短路漏电的发生保护人身安全；6. 全封闭式防盗结构，安全存储；7. 配有电源管理系统，具备时序供电、多模式定时、过载保护、数码显示于一体；8. 备有散热风扇，电源设配器和电脑分隔在两个区域，充电过程中适配器散发的热量直接由风扇排出柜体，柜体本身带有散热孔；9. 3寸高品质超静音减震万向轮（带刹车功能）和人体工学把手便于充电柜的移动使用。整机通过国家3C认证（内部零件通过3C无效）。 | 台 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 5 | 无线AP | 1、室内灵动天线型无线接入点，双路双频，支持2条空间流，可支持802.11a/b/g/n；2、设备采用内置矩阵天线，天线面数≥12根；3、支持2条空间流,在802.11n模式下的数据速率不小于300Mbps；4、支持标准的802.3at协议进行PoE供电，也可支持本地电源供电；5、设备与无线控制器配合，支持iOS、Android和windows等主流智能终端操作系统自动识别；6、AP支持胖瘦切换，在瘦AP工作模式时，AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP 协议通信； | 台 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 7 | IRS即时反馈系统 | 提供教师反馈器和学生反馈器，学生反馈器具有数字按键，同一套每个反馈装置需有唯一编码，以识别使用的学生；教学系统可接收并识别教师与学生遥控器所发出的射频信号，透过USB信号接收器传送讯号给教学主机；通讯距离内360度无向接收；教师反馈器可控制教学系统显示统计结果，进行重新作答，查看学生答题明细等；也可直接打开实物展台，并进行截图操作；可控制教学软件翻页，切换电脑桌面等功能。 | 套(50人版) | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 8 | IRS Dongle型接收器 | 发射红外信号，传输距离≥20m；用于接收IRS反馈器信号，实现学生端与教师端的互动。 | 个 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 9 | 教师IRS即时反馈器 | 教师ＩＲＳ反馈器是配合教学软件的遥控器，方便教师远程实现教学软件功能，即时翻页、即时查看学生反馈数据、即时挑人、电脑桌面系统与教学软件切换等功能，方便教师走到学生当中去教学。 | 个 | 2 | 　 | 　 | 　 |
| 注： | 所有软件、硬件设备均包安装、调试。 |
| 报价总金额 | 人民币： | 人民币大写： |