**成都市泡桐树天府校区建设方案（微课程+翻转课堂）**

**第一包参数**

**公司（加盖鲜章）：**

**地址：**

**联系人：**

**电话：**

**微课程平台系统参数：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品  名称 | 技术标准 | 数量 | 单价 | 小计 |
| 1 | 微课程平台系统 | **平台管理:**  1. 账号管理  提供学生、老师信息数据添加、维护，支持EXCEL模板批量导入账号信息；可通过学生姓名或帐号进行学生搜索、分配班级；可通过教师姓名、工号、账号查询教师基本信息。  2.班级管理  支持班级信息添加、维护，查询班级所有学生，并能对学生进行分班、指定班主任或导师。  3. 用户授权：  提供角色权限管理，能对学生、教师、管理者分配相应的功能权限。  4. 基础数据管理：  提供行政区域、教育机构、学校、班级、学段、学期、学科、知识点、教材、课程、职务进行管理；能按照实际教学进行自动学年升级。  **微视频：**  1. 视屏录制  摄像头录制：可以调用设备自带的摄像头进行现场讲解录制；  课件录制：支持教师导入PPT、导入图片进行微视频录制，录制时支持画笔书写，包括画笔颜色、粗细选择，同时可对笔迹进行删除；  屏幕演示：支持老师直接录制屏幕操作；  添加视频：老师可以导入视频，并对导入的视频进行微课录制；  视频管理：提供本地录制视频查询、观看、删除及找回功能；  2. 视屏存储  老师录制的微课程可以上传至云端，并在云端对录制的视频进行管理，上传时可以将微视频与教材的章节进行关联。  3. 视频观看  支持学生在平板端根据教材章节目录选择观看教师制作的视频资源，支持教师查看学生观看人数、观看时间情况；  **微课程：**  1.微课程添加  提供在微课程中添加视频、音频、图片、检测题，支持微课程分层发布；可以将微课程与教材的章节进行关联；添加视频支持云端视频添加和本地视频文件添加，资源添加支持云端资源添加和本地资源添加，检测题添加支持云端题库添加及手动录题添加。  2.微课程查看  提供检测题的在线批改，批改过程中支持微辅导录制，可查看学生学习交流情况；支持查看学生视频观看情况、检测题完成情况、资源下载人员详情查看；提供微课程统计情况查看，包括视频观看时长、次数统计、检测题学生得分排名、答题情况查看、附件下载情况统计。  3.微课程学习  支持学生在平板端进行微课程学生，包括观看课程视频、完成作业、下载附件、进行学习交流；支持学生按照科目查看已学习及未学习的微课程列表，学生可查看微课程热度、检测题完成情况；支持视频下载，学生可离线观看已下载的视频；支持查看教师批阅情况，在线观看微辅导视频。  4.支持多种客户端  教师端提供WINDOWS电脑（或平板）、安卓手机、IOS手机3种客户端版本，学生支持安卓平板端和WINDOWS平板端2种版本。 | 1 |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |
| 总价：人民币（大写） | | |  | | |