1、首页

需能够多点触控屏，数据来源需要包含：后台发布数据、移动端校信关联数据、数校平台对接数据。

2、班报展示

需要自带多套不同风格的横板和竖版模板，需能够支持老师和学生自己设 计班牌模板。需要支持手机拍照，自由编辑图文内容一键式及时发布到指 定的班牌终端。需要支持IOS和安卓双版本。

3、班级相册

老师或同学们需能够将节日作品，书法作品，优秀作业，科技竞赛成果等照片分类上传到相册，展示班级活动。

4、班级课表

需要支持在校园文化展示平台手动编辑教室课表。

5、考场模式

需能够通过一键操作实现班牌自动锁屏，自动显示考场信息、考试科目、考试信息等。

6、传统文化知识库

需能够展示书法，国画，乐器，节日等传统文化知识和相关作品。

7、玩中学

需要支持安装符合学生年龄段的寓教于乐的APK应用。

8、班级通知

具有智慧校园校信系统的学校支持老师们需能够通过移动端发布的班级通知到智能班牌。

9、班级图说墙

具有智慧校园校信系统的学校支持老师们通过移动端校信能够随时随地拍照在智能班牌上以图说墙形式显示，学生们需能够通过屏幕互动浏览图说墙内容。家长被授权后，也需能够分享图说。

10、系统设置

需能够进行班牌的一键升级和一键检测网络，需能够实现班牌注册，班牌应用管理，清除缓存，系统设置等功能。

11、因使用要求，本项目电子班牌软件需和学校现有新高考、走班排课等相关系统无缝对接，教师和学生能够使用已有账号一键登录班牌软件系统，无需二次验证。须提供针对采购方无缝对接智能班牌显示走班考勤页面的截图、班牌上学生选课查询页面的截图、班牌上学生个人课表查询的截图、班牌上学生请假的截图。投标人应对所提供的截图、响应内容的真实性负责。若成交后采购人发现成交人提供虚假材料谋取中标或未如实响应等违法违规行为，采购人有权不与其签订合同或终止合同，因此给采购人造成损失的，成交人需另行支付相应的赔偿。（注：《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定：“供应 商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：(一)提供虚假材料谋取中标、成交的；”）

硬件配置

技术参数要求：

外观要求：

无边框铝合金面框、超薄设计；

采用最大防火级别 HB级；

前框采用拉丝工艺；

整机自带线槽设计，安装布线方便整洁。

外露接口具有保护功能，防止私接其他信号源播放。

外观材质要求：五金材质，HB等级。

最高分辨率：≥1920×1080

视角 (CR＞10)：178(水平)；178º(垂直)

显示比例： 16：9

颜色：16.7M

亮度：不小于400cd/m2

对比度： 1000:1

显示屏响应时间：≤18ms

可视面积：476.06 mm(H)×267.78mm(V)

背光寿命：50000小时

CPU：RK3288, Cortex-A17四核，主频 1.8GHz

GPU：Mali-T764

内存：≥2G

存储器：16G

外部扩展存储：SD卡（最大可支持到32G）

接口：USB2.0\*1，RJ45（百兆）\*1，Micro SD \*1，DC IN\*1；

以太网：需支持 10/100M

WiFi： 需支持802.11 b/g/n 2.4GHz

触摸方式：电容

触摸点数：10点

表面硬度：物理钢化莫氏7级防爆玻璃

感应物质：手指或电容笔

触摸精度：≤ ±1mm

硬度：不小于6H

触摸灵敏度：≤6ms

点击寿命：至少6000万次点击

操作系统：Android 5.0及以上

需支持加电时自动播放

需支持永久性断电记忆功能

需支持远程开关触摸屏

需支持远程开关机

需支持定时开关机

需实时远程监控，7\*24小时无人值守

需支持横屏，竖屏自动配置

需支持远程升级

摄像头：≥200万高清广角摄像头

麦克风：语音降噪麦克

读卡器：非接触式（10mm-30mm）

需支持视频格式：支持WMV、AVI、FLV、RM、RMVB、MPEG 、TS、MP4等多种格式

需支持图像格式：支持BMP、JPEG、PNG、GIF 等常规格式

需支持音频格式：支持MP3、WAV、WMA、AAC、3GP等常规格式

需支持自动定时开、关机

输入电压：DC12V

喇叭功率：3W×2

最大功耗：≤28W

待机功耗：≤1W

工作温度：-10℃～40℃

工作湿度：10%～90％

存贮温度：-20℃～60℃

15套。每套6500元，总共97500元。