

更正公告

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号（或招标编号、政府采购计划编号、采购计划备案文号等，如有）：510131202100060

原公告的采购项目名称：蒲江县教育局蒲江中学实验学校 and 蒲江县实验外国语小学交互式多媒体采购项目

首次公告日期：2021年08月26日

二、更正信息

更正事项：采购公告 采购文件 采购结果

更正内容：

1、原磋商文件第四章采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求：一、采购清单及技术参数要求：序号：1、智慧书写板和序号：3、拉绿板：技术参数及要求内容

更正为：详见附件1。

2、原磋商文件第七章评审方法：3.3.2 综合评分明细表序号：3、投标产品履约能力：评分标准内容

更正为：详见附件2。

更正日期：2021年08月27日

三、其他补充事宜

(1) 采购计划文号：510131-2021-[2021]98 号-001；采购预算及最高限价：人民币 210 万元；监督管理部门：蒲江县财政局，联系电话：028-88555192；(2) 供应商信用融资：根据《四川省财政厅关于推进四川省政府采购供应商信用融资工作的通知》（川财采〔2018〕123 号）文件要求，有融资需求的供应商可根据四川政府采购网公示的银行及其“政采贷”产品，自行选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭中标（成交）通知书向银行提出贷款意向申请。(3) 政府采购政策：优先采购节能产品；强制采购节能产品；优先采购环境标志产品；优先采购无线局域网产品；促进中小企业发展；促进监狱企业发展；促进残疾人福利性单位发展；

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：四川省蒲江县教育局

地址：成都蒲江县四川省鹤山北路 92 号

联系方式：028-88550756

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中金招标有限责任公司

地址：成都市高新区天晖路 360 号晶科 1 号商务楼 20 楼

联系方式：028-84469198

3. 项目联系方式

项目联系人：彭老师

电话：028-84469198-829

附件 1:

一、采购清单及技术参数要求:

序号: 1、智慧书写板和序号: 3、拉绿板: 技术参数及要求内容更正为:

序号	设备名称	技术参数及要求	单位	数量
1	智慧书写板	<p>一、智能交互式平板</p> <p>▲1、UHD 液晶屏体, A 规屏, 显示尺寸≥ 86 英寸, 显示比例 16:9, 分辨率: 3840*2160, 对比度$\geq 4500: 1$, 可视角度$\geq 178^\circ$, 屏体色彩 Rec. 709 不低于 100%, 最高灰阶不低于 256 灰阶。(提供检测报告复印件加盖供应商公章(鲜章))</p> <p>2、整机外壳采用金属材质, 屏体表面采用防眩玻璃保护, 表面硬度为莫氏 8 级, 厚度$\leq 3.5\text{mm}$。</p> <p>▲3、屏体正面前置标准的 USB3.0 接口、USB Type-C 接口、HDMI 高清接口(非转接方式)。(提供检测报告复印件加盖供应商公章(鲜章))</p> <p>▲4、智能交互平板前置的接口和按键均具备中文标识, 前置电脑还原、触控开关、音量调节、电源等按键。(提供检测报告复印件加盖供应商公章(鲜章))</p> <p>▲5、前置 2.4G 和 5G 双频 wifi、蓝牙信号发射器和支持放置书写笔。(提供检测报告复印件加盖供应商公章(鲜章))</p> <p>▲6、支持在 windows 系统下对网络、系统、书写批注、音量调节等进行设置后, 在 Android 系统下实现默认对应设置, 无需重复设置。</p> <p>7、内置双系统, CPU\geq四核, 主板具备 ROM$\geq 8\text{G}$, RAM$\geq 2\text{G}$; 具备文件浏览功能和二维码分享等功能。(提供检测报告复印件加盖供应商公章(鲜章))</p> <p>▲8、采用红外触控技术, 能在 Windows 系统和</p>	台	75

	<p>Android 系统中进行 20 点或以上触控和书写；触摸高度$\leq 2\text{mm}$；最小识别直径$\leq 2\text{mm}$，书写延迟速度$\leq 15\text{ms}$。</p> <p>（提供检测报告复印件加盖供应商公章（鲜章））</p> <p>▲9、智能交互平板标配书写笔，通过该笔头大小可智能识别粗细笔记。（提供检测报告复印件加盖供应商公章（鲜章））</p> <p>10、整机通过防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡的安全保护检测。</p> <p>11、待机状态下智能交互平板可以进行扩音及提供网络无线热点。</p> <p>▲12、提供 HDMI2.0 输入接口、RF 输入接口、分量输入接口、USB Type-B 触控接口、USB Type-B 3.0 接口，≥ 1 路 VGA 接口。（提供检测报告复印件加盖供应商公章（鲜章））</p> <p>13、具有菜单栏，在双系统下，菜单栏均可通过多指调用到屏幕任意位置，在任何信号源下均可实现批注、打开展台等功能；菜单栏中的信号源通道支持一键信号切换。</p> <p>14、具有双侧中文标识虚拟快捷键，虚拟快捷键可双侧、单侧分别显示，可自定义显示时长。</p> <p>▲15、具备抗强光干扰，在$\geq 150\text{K LUX}$ 照度的光照下保证书写功能正常。（提供检测报告复印件加盖供应商公章（鲜章））</p> <p>▲16、支持手势操作，支持手势息屏、手势擦除，循环滑动切换主页、Windows 桌面以及应用页等。</p> <p>17、智能交互平板与外接电脑设备连接时，支持以一根 USB 线直接读取插在智能交互平板上的 U 盘，并识别连接至智能交互平板的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备。</p>		
--	--	--	--

	<p>18、通电关机状态下智能交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机。</p> <p>二、教学软件</p> <p>19、具有教学云平台，注册即提供 32 GB 云盘存储容量。（提供功能截图加盖供应商公章（鲜章））。</p> <p>20、提供多种登录方式，所有软件应用模块的入口均在统一界面上，包括白板软件、多屏互动等、展台软件、微课内容。（提供功能截图加盖供应商公章（鲜章））。</p> <p>21、提供 PPT 课件的播放控制(如前、后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码快速分享课件;PPT 导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画,并可根据需要编辑、修改。</p> <p>22、学科工具: 提供 学科工具, 包含语文、数学、英语、物理、化学、 生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。</p> <p>23、仿真实验: 提供理、化、生、科学的仿真实验。</p> <p>24、多屏互动功能: 支持手机、pad 移动端与智能交互平板连接后, 可实现常用功能如影像 上传、投屏、播放课件、直播; 具有无线传屏功能, 可支持至少 6 个投屏画面同时在智能交互平板上显示, 同步显示来自 Android、iOS、Windows、MacOS 等不同系统的投屏画面, 分屏自动排布。支持一键全屏显示, 一键返回。</p> <p>25、具有画板工具, 可快速绘制平面图形、立体图形和函数图像; 具有 PPT 课件批注功能; 提供思维导图模板。</p> <p>26、支持中、英文文本标准人声音频朗读。</p>		
--	--	--	--

	<p>三、内置 OPS 工控机</p> <p>▲27、采用不低于 Intel 酷睿 I5 9400 性能的处理器的处理器；主板芯片组不低于 H310C, 内存：≥8G DDR4；硬盘：≥256G SSD；至少具有 HDMI、DP、RJ45、3 个 USB3.0 接口。</p> <p>四、互动课件制作系统</p> <p>28、软件内置课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端在线进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览；所有制作的课件均实时保存至云端。课件可打印成纸质版或导出为 PDF。</p> <p>▲29、互动课件制作系统包括中学语文、数学、物理、化学、英语等学科的全部章节课件，教师可根据知识点选择对应的教学内容，以及教学环节选择所需的模块即可快速生成一份动态课件（提供功能截图加盖供应商公章（鲜章））；课件素材支持单选或组选：包括课堂引入，知识引导，例题，课堂练习等，根据选择内容自动生成课件；软件内置成品动态课件，每个动态课件支持互动操作，通过拖动滑条、改变参数等方式进行动态演示；支持在线播放和不联网离线播放两种模式。</p> <p>五、集中控制管理平台</p> <p>（一）服务端软件</p> <p>30、控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作。</p> <p>31、方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。</p> <p>32、全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份，保障系统安全性。</p>		
--	--	--	--

	<p>33、级用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息。</p> <p>34、详情：查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量、音响模式、节能模式。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看四台设备；即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），童锁切换、信号源切换、音量调节、系统备份/还原、音响模式切换、选择背光模式及打铃操作；定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑；远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容；可对具体某项定时操作进行撤销；并可查看定时计划名称、命令、执行策略、计划状态等内容；发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频； 软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；系统保护：支持</p>		
--	---	--	--

	<p>选定任意设备，开启/关闭系统保护；开启系统保护时，可有效避免病毒的入侵和系统破坏，此期间无论安装软件、拷贝文件、删除文件、更改系统配置等操作，设备重启后又将恢复到之前状态；开启/关闭系统保护时，终端右下角提示当前状态；课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；单次播放，每日/每周/每月定时播放；无需部署本地服务器。</p> <p>35、统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计；统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用情况等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出；支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中；校级管理员可查看本校所有设备数据。</p> <p>36、频直播：本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播；音视频直播：用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播；直播时可调节视频源、切换视频路线；支持查看直播列表，包含直播名称、预约时间、直播类型、预约设备、创建时间、删除等。</p> <p>37、管理：地点管理：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意地点管理，并可以对地点进行修改、添加设备、删除等操作；支持添加子节点生成地点导航；通过地点名称或专属地点编号进行快捷查询；支持批量删除；日志管理：通过日志管理查看对每台设</p>		
--	--	--	--

	<p>备进行的操作、并可以根据日期、日志类型进行日志分类查找；学校信息：可查看学校信息，包含学校编号、该校设备授权数量、学校地址、校管理员、联系电话等；设备设置：按照设备类型、设备名称、设备编码等进行筛选；支持添加设备、批量移动设备、导出设备、批量删除设备等功能；综合设置：终端权限密码设置，终端在进行设备配置和系统保护设置时，需要进行权限密码验证；登录日志：可查看用户登录平台情况，包含用户账号、用户登录时 IP 地址、浏览器信息、操作系统、登陆时间等信息；支持根据时间段、用户账号、用户名称等进行对用户登录情况进行筛选。</p> <p>（二）终端软件</p> <p>38、系统自动生成各学校对应的专属编码，支持扫描二维码查询专属编码，只需将设备连通互联网，输入对应编码，自动选择终端设备，即可自动完成部署。</p> <p>39、OPS 受控端支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用。</p> <p>40、直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看。</p> <p>41、设备信息：一键查看系统信息，设备连接信息等。</p> <p>42、系统保护：一键开启/关闭系统保护；开启系统保护时，可有效避免病毒的入侵和系统破坏，此期间无论安装软件、拷贝文件、删除文件、更改系统配置等操作，设备重启后将恢复到之前状态。</p> <p>43、终端升级：支持在线检测终端版本，一键更新终端软件。</p> <p>六、中华传统文化数字资源</p> <p>44、文字量：不少于 150 万；图片量：不少于 1500</p>		
--	---	--	--

		<p>张。</p> <p>45、视频数量：不少于 1300 个，视频播放总时长：不少于 90 小时；音频类：时长不少于 8 小时。</p> <p>46、至少包括：神话的国度、文明的产生、文字的演变、我们是礼仪之邦、中华传统美德、中国符号、中华烹饪、传统服饰、传统民居、传统节日、民风民俗、中华医药、传统体育、中华武术、图腾文化、思想争锋、中华典籍、成语里的中国智慧、中华诗词、中国绘画、中国书法、中国小说、中国散文、中国戏曲、中国民乐、中国舞蹈、中国人的宗教生活、古代的政治生活（典章制度、国家机构、国家官职、中华古都、对外交往）、物质遗产、非物质遗产、大美中国制造、家有传家宝、做个自豪的中国人等专题。</p> <p>七、教学服务系统（定制）</p> <p>47、根据老师教学任务要求，对教学练习资源你内容进行知识点管理，并可根据课程知识点进行资源组织，用于课堂教学及课后学习。</p> <p>48、可对老师上传的教学资源进行共享，全校范围内参与授课的老师均可查看共享资源，使用共享资源进行授课。</p> <p>49、对授课老师的上课过程以时间点记录各种教学活动，可选择时间点回顾查看老师教学板书、课堂测验、微课录制等教学动作具体内容。</p> <p>50、对老师的课堂教学活动进行统计分析，包括但不限于：课件教学、课堂测验、讲评作业的时长统计，课堂测验、教师板书、抽问等互动次数及占比统计。</p> <p>51、根据实际教学使用，不断对功能进行优化升级。</p>		
3	推拉绿板	1、双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，开闭自如，板面书写轻松流利,方便擦除。	套	75

		<p>2、为确保智能交互平板的安全管理，支持设备居中放置；长度$\geq 4000\text{mm}$，高度$\geq 1200\text{mm}$，可根据所配设备适当调整；采用金属烤漆书写板面，墨绿色，厚度$\geq 0.3\text{mm}$；衬板选用聚苯乙烯板，厚度$\geq 17\text{mm}$；背板采用镀锌钢板；</p> <p>3、边框采用高强度香槟色电泳铝合金型材；</p> <p>4、横框$\geq 57\text{mm} \times 100\text{mm}$，竖框$\geq 29\text{mm} \times 100\text{mm}$。</p> <p>5、包角采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，无尖角毛刺；滑轮采用高精度轴承，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小、前后定位精确；一把锁实现对滑动黑板的锁定，钥匙通用。</p> <p>6、在不拆卸绿板的情况下可以维护电子设备，拆装模块。</p>		
--	--	--	--	--

附件 2

二、原磋商文件第七章评审方法：

3.3.2 综合评分明细表

序号：3、投标产品履约能力：评分标准内容

更正为：

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
3	投标产品履约能力	8 分	<p>1、所投智能交互平板(含内置 OPS 工控机)、视频展台平均无故障时间(MTBF) 60000 小时得 1 分，每增加 10000 小时得 1 分，最多得 4 分。（提供具有 CNAS 标识的检测证书复印件加盖供应商公章（鲜章））</p> <p>2、所投智能交互平板的教学云平台系统通过信息安全等级保护三级测评的得 2 分，通过二级测评的得 1 分，其他不得分。（提供证书复印件加盖供应商公章（鲜章））</p> <p>3、所投智能交互平板设备配套软件具有自主知识产权，提供图像采集软件、移动教学软件、组阅卷软件、题库管理软件等相关计算机软件著作权登记证书的得 1 分，缺一个扣 0.25 分。（提供证书复印件加盖供应商公章（鲜章））</p> <p>4、所投智能交互平板产品“蓝光辐射能量”检测符合</p>	技术类评分因素

			CESI/TS 009-2018《LED 显示屏绿色健康分组认证技术规范》A 级性能要求，“蓝光加权辐亮度”不造成视网膜蓝光危害的得 1 分。（提供检测报告复印件加盖供应商公章（鲜章））	
--	--	--	---	--