网上竞采文件

项目名称：重庆大学城第二小学校智慧黑板采购项目

采购单位：重庆大学城第二小学校

二〇二四年十月

### 一、采购内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **采购预算**  **（元）** | **资金来源** | **备注** |
| 重庆大学城第二小学校智慧黑板采购项目 | 126000 | 自筹  资金 |  |

### 二、供应商资格条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

（二）本项目的特定资格要求：无。

### 三、采购需求清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数描述** | **单位** | **数量** |
| 1 | 智慧黑板 | 1、整机采用居中主屏（主屏，即屏幕为显示输出设备）搭配左、右侧屏（副屏）的三段式拼接同平面一体化自主设计，无推拉式结构及外露连接线；整机外观尺寸宽度≥4200mm、高度≥1200mm；整机采用全金属外壳设计防护，防潮耐盐雾蚀锈，具有优秀的电磁兼容性，能有效屏蔽内部电路器件辐射；一体集成支持Windows和Android双系统智能设计。  ★2、整机屏幕显示尺寸≥86英寸超高清显示输出设备、分辨率≥3840×2160、灰度等级≥256灰阶；支持至少具备标准模式和sRGB模式的色彩空间可选；采用防眩光钢化玻璃表面硬度≥9H；内置拥有高、中、低音的不小于2.2声道扬声器且额定总功率≥50W，支持至少包括左右声道平衡显示范围中更改的音效设置。（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）  3、整机主屏和副屏均支持普通粉笔，副屏还支持液体粉笔、成膜笔等直接板书书写，副屏还支持对强磁性材料的吸附；在嵌入式Android系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体USB文件自动归类和分类查找的播放等；在Windows系统下支持将外部手机文件传输到整机上，无需借助第三方网页、第三方应用。  ★4、整机采用红外触控方式，在Windows系统和Android系统中均支持进行≥40点触控；整机具有嵌入式系统版本≥Android 13、内存RAM≥2G、存储空间ROM≥8G；整机具备三合一电源按键，即同一物理按键完成双系统开机、熄屏、关机操作。（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）  5、整机具有≥2路USB Type-A和≥1路USB Type-C的独立非外扩展双系统双通道USB接口，即插即用读写无需区分接口对应系统，其中前面框前置≥1路全功能（可实现传输音频、视频、触控，U盘连接、低电伏供电）USB Type-C接口。  ★6、整机支持开机自动或快速进入教学桌面；支持可通过前面框物理按键一键启用经典护眼模式；支持感应不同光照达到屏幕不同亮度显示效果的智能自动亮度模式；支持全通道实时调整画面纹理，且可选择宣纸、水纹纸、素描纸、牛皮纸、水彩纸等纹理的纸质护眼模式，并可色温和透明度调节。（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）  7、外接笔记本或台式电脑设备通过标准双头USB Type-C线连接至整机前面框USB Type-C接口后，可实现外接笔记本或台式电脑设备直接调用整机内置的摄像头、阵列麦克风、音响和连接整机的移动存储介质，也可实现外接笔记本或台式电脑设备的显示画面投屏至整机、且触控回传操作外接笔记本或台式电脑。  ★8、整机内置视场角度≥140°且水平视场角度≥120°、以及支持至少输出4:3、16:9比例图片和30帧视频的非独立式广角摄像头并可根据环境色温判断调节合适的显示图像效果，摄像头支持同时显示标记至少60个人像（或人脸）识别且运行时有指示灯提示；支持通过前面框的物理按键中至少具有一键启动录屏功能，即可将屏幕中显示的课件、音频等内容与人声同步录制的微课功能。（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）  9、整机具有支持主动发现蓝牙外设从而连接且无需整机进入发现模式（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）；整机内置≥频段2.4GHz/5GHz的Wi-Fi及AP热点且Windows系统和Android系统中可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射，Wi-Fi为支持802.11 a/b/g/n/ac/ax标准的Wi-Fi 6，内置蓝牙支持≥Bluetooth 5.2标准。  ★10、整机全通道侧边栏快捷菜单中可以实时查看物联设备的连接情况，点击物联设备图标即可调出中控菜单进行管控；全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、静音和亮度，支持应用软件进行切换，支持至少常规模式和简洁模式切换。（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）  11、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复Android系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）；当整机外接电脑设备并连接触摸线使用时，外接电脑可直接读取插在整机上的U盘，并识别连接至整机的翻页笔、无线键鼠等USB连接设备。  注：所提供的检测报告真实在“全国认证认可信息公共服务平台”官网可查询。 | 台 | 7 |
| 2 | 插拔模块电脑 | 1、须与此次采购的智慧黑板实现抽拉内置式无缝对接，即可被智慧黑板调用Windows功能。  2、采用可插拔针脚接口的按压卡扣式模块化电脑方案，低噪音散热设计；具有系统硬盘镜像信息安全保护。  ★3、整机为强电产品；处理性能：CPU≥Intel酷睿第12代系列i5、内存≥8G DDR4、存储空间≥256G SSD固态硬盘。  4、内置有线网卡：10M/100M/1000M；具有独立非外扩展的≥3组USB 3.0 Type-A和≥1组HDMI。 | 台 | 7 |
| 3 | 研授一体化教学软件 | ★1、支持数字账号、微信二维码、硬件密钥等多种方式登录教师的账号云空间，账号云空间随着使用频率可自动扩展至200G；登录后，自动匹配对应学校和学科校本资源库、内嵌语音级互动性云直播、微课制作工具、关联课件的云教案和集体备课工具，并根据账号设置的学校、学科信息智能匹配其学科工具、资源以及软件工具栏，其他无关教学工具自动隐藏；采用备授课一体化，可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互的授课模式。  2、支持Microsoft Office PowerPoint（简称MS PPT）的原生解析，教师可将pptx格式文件导入转化为课件，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学工具及元素；兼容传统课件制作工具的组合快捷按键，支持如加粗（Ctrl+B）、文字居中（Ctrl+E）、文本搜索（Ctrl+F）等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷键，内置组合快捷键数量不少于50个，与传统资源、工具无缝对接。  3、采用具有数据托付管理、存储及信息安全等能力的云计算存储、同步，实现课件上所有的编辑、操作、修改后台自动实时保存，即使突发情况，重新登录账号，自动恢复最新保存内容；可将本地端和已有课件中可识别的图片、音频、视频、Flash、文档等多媒体素材直接上传至账号云空间的素材文件夹，联网时也支持素材库内的多媒体素材可随时插入课件；可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记。  ★4、课件的云分享方式：支持将单一课件、课件组定向精准分享推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；支持将单一课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，并可设置访问有效期。  5、图片裁切与抠图功能：导入课件的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印；无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边。  6、具备自由创作图形和互动图表工具：可自由绘制任意边数及角度的多边图形及曲边图形，自动显示内角角度，支持编辑内角角度对图形进行精细调整，可自由绘制扇形及圆形，并显示圆心角、圆周角角度；提供柱状图、扇形图、折线图，每类图表预置不少于5种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置互换坐标轴类别，图表支持三维模式旋转展示。  7、具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩。  8、判断题竞赛游戏：支持创建简单、中等、困难等难度的判断题竞赛游戏，可设置正确项／干扰项内容，让两组学生进行判断对错游戏竞争，具有自定义和多种预设的游戏背景模版，支持记录和展示作答结果。  9、学科思维导图：内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散；思维导图支持自定义连接线、节点样式。  10、古诗词资源工具：提供覆盖各年级课程的古诗词、古文教学资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等，以上内容集成一体，无需教师搜索拼凑筛选教学资源如课件、动画等，提升教学效率；同时支持一键展示对应的背景或作者介绍；支持教师备课时对原文进行注释、标重点等操作；古诗词资源按照学段年级、朝代、诗人进行精细分类，只需教师点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索；提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备标准朗读配音。  11、人工智能AI智能语义分析纠错：可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。  12、具有书写、擦除、直线、箭头、尺规、放大镜、板中板、计时器等常有教学工具；也有汉字及拼音教学工具、数学函数公式及几何教学工具、英文书写听写及英汉字典教学工具、地理教学工具、美术教学工具、音乐教学工具等学科工具。  ★13、具有对应的移动应用功能：可将教师的课件通过微信好友、QQ好友、微信朋友圈、数字帐号、二维码、公开链接、加密链接等方式进行分享，至少三个分享有效期可供选择；还具有课件回收站：按照删除时间起至少存储3天的已删除课件，至少3天可手动恢复或永久删除课件，过期自动永久删除课件。**（响应文件中提供功能性界面截图证明）**  14、在线资源库：提供涵盖中小学的各类微课视频、课件资源、题库，可直接访问网络资源库并直接插入板书使用。  15、以上所有软件功能操作须在同一软件平台上运用软件自有功能实现，不接受采用非授权第三方软件外链、Flash类交互动画、交互式白板课件等自定义方式嵌入、盗版破解软件拼凑连接或组合实现功能要求的方式，以保证使用的一致性、便捷性和稳定性。 | 套 | 7 |
| 4 | 课堂学生行为评价系统 | 1、具有以互动方式对学生行为进行正向引导的教育管理系统；采用具有数据托付管理、存储及信息安全等能力的云计算存储、同步，可追溯每条评价的原因、对象、分值，实现对学生学习过程行为的复盘，并形成雷达图了解变动情形和趋向；单个教师可对学生个人和小组进行多维度综合素质评价，支持自定义点评标签类别及点评内容，可根据学校实际需求量身制定点评量表，对学生进行多维度量化评价。  ★2、支持丰富的班级报表功能，可查看任意时段的学生个人排行榜、小组排行榜、学生进步榜、以及未点评学生列表；具有学生档案功能，支持从思想品德、社会实践、身心健康、学业水平、艺术素养五大维度分析和呈现学生发展情况。**（响应文件中提供功能性界面截图证明）**  3、教师可通过精准量化评价记录学生在学校的课堂表现，家长通过家长端应用了解学生表现，多个家长可以共同绑定同一个学生，共同关注学生成长；对于日常突出表现可以文字评语、图片的形式实时告知家长，家长端也可以信息私聊的方式与教师互动，实现高效家校沟通；教师在移动端支持查看历史点评记录。  4、教师可为学生建立分组，且可对学生个人、小组及班级进行课堂行为精准量化评价，并可支持PC客户端、PC网页端、移动桌面系统端等多端登陆同步使用；根据评价得分情况，对应班级、小组或学生的头像装饰产生相应变化，电子光荣榜排名实时展示排名前列的学生。  5、支持桌面光荣榜功能；支持丰富的课堂互动组件，支持快速对全班学生进行连续性的接龙抽选功能。**（响应文件中提供功能性界面截图证明）**  6、支持通过教师日常点评数据及专业心理测试，对学生能力进行分析，分析维度包括专注力、行为习惯、理解力、探索性、表达能力、组织能力等，并对各个能力维度进行能力解释、得分量化、潜力分析。  7、学生成长数据可被授权人员按饼状图形式呈现以涵盖学生课堂表现等数据（提供获得ISO/IEC 27701隐私信息管理体系认证证明），学生成长统计档案支持导出excel格式的班级情况清单，也可以单个学生的形式导出pdf格式的成长档案；学生档案可自定义查询周期，持续记录学生成长过程。 | 套 | 7 |
| 5 | 智能壁挂视频展台 | 1、整机箱体采用塑胶外壳，壁挂式安装；无锐角无利边设计，托板采用单板结构，托板尺寸大于A4规格，托板平整无接缝，且托板及挂墙部分具有金属加强；具有内嵌补光的灯光。  2、整机采用单根USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且USB口下出。  ★3、整机采用一体式非活动悬臂设计；摄像头具有防尘设计，且可拍摄≥1300万像素数照片且显示视频输出像素≥3100×4200；托板采用磁吸吸附式机构，托板可承重≥3kg。  4、整机支持视频矫正功能且拍摄输出实时画面无梯形畸变，画面为标准矩形效果，支持通过双击画面任意位置即时改变对焦位置，进而可对立体物体的局部进行对焦；支持≥3档LED亮度补光。（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）  ★5、整机具有故障自动检测功能，在无法显示拍摄画面时，可自动出现检测链接，并给出导致性解决方案，包含但不限于硬件连接、摄像头占用、显卡驱动问题；支持画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对画面联同批注内容进行同步缩放、移动。（**响应文件中提供具有CNAS或CMA资质认证标识的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件**）  6、配套自主应用软件功能：实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、画面锁定等操作；具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示；支持二维码扫码，实现放入扫描框内二维码即可自动扫描识别获取链接。  注：所提供的检测报告真实在“全国认证认可信息公共服务平台”官网可查询。 | 台 | 7 |

注：结果公示期间采购人有权要求响应供应商提供部分设备进行功能演示，采购人将按照招标技术要求进行逐项对比检测，若测试结果与响应供应商投标产品功能应答存在差异，将判断响应供应商为虚假应标，取消中标资格。

### 四、质量保证及售后服务要求

（一）供应商所供产品名称、规格、数量、质量要求、生产企业与竞采文件要求相符。

（二）自验收之日起，产品质量保证期不低于3年。

（三）产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

（四）成交供应商须免费提供现场技术培训与技术支持。

（五）用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商应在4小时内采取相应响应措施；无法在12小时内解决的，应在24小时内派出专业人员进行技术支持。

### 五、交货期限及地点

（一）交货时间

自合同签订之日起 10 个工作日。

（二）交货地点

采购方指定地点

### 六、验货方式

（一）在货物到达使用单位后，成交供应商应在3天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

（二）成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由供应商负责调换、补齐或赔偿。

（三）采购人或其委托的质量检测部门对货物进行验收，签订验收报告；若验收不合格需要整改的，成交供应商需无偿整改直至合格。验收合格条件如下：

1、产品技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

2、货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3、在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

4、采购人随机抽取的样品检测结果为合格。

（四）产品在用户掌握使用技术要领，使用符合要求后，才作为最终验收。

### 七、报价要求

（一）报价开始时间、报价截止时间、有效报价家数均以公告内容为准。

（二）供应商竞价时，应上传本询价文件要求提供的其他资质证书或证明文件，在报价时上传扫描件，签订合同时提供原件；未按要求上传的视为无效投标。签订合同时，中标供应商须提供所投智慧黑板产品制造商针对本项目的售后服务承诺函（盖厂商鲜章）原件。

（三）本次报价为人民币报价，包含：货物费、运输费、安装调试费、装卸费、培训费、保险费、税费（含关税）等所有费用。

### 八、供应商响应文件要求

供应商必须在平台上按要求上传响应文件，未按要求提供的视为无效供应商。

（一）响应文件内容

1.盖鲜章的《报价函》《明细报价表》各1份。

2.盖鲜章的《法定代表人身份证明书》1份，其中应包含法定代表人身份证复印件。若法定代表人委托他人投标，请提供盖鲜章的《法定代表人授权委托书》1份，其中应包含法定代表人及被授权人身份证复印件各1份。

3.盖鲜章的基本资格条件承诺函。

4.其他应提供的资料。

（二）提交文件的要求

1.供应商线上报名、报价时需上传盖鲜章后的电子文档一份。

2.供应商在系统中的报价与响应文件中的报价不一致时，采购人将以系统中供应商的报价作为评判依据。

3.供应商只能有一个有效报价，供应商只能以自己单位名义提交响应文件。

4. 供应商制作的响应文件电子文档，须按照要求制作，规定签字、盖章的地方必须按规定签字、盖章，上传的文件需字迹清晰，未按要求制作响应文件的作废标处理。

### 九、成交规则

采购人在符合审查的供应商中，手动确认报价最低的成为成交供应商。

### 十、付款方式

(1)验收合格后，采购方十五个工作日内向成交供应商支付该项目款的100%，采购方支付项目款后一年后退还成交供应商的履约保证金。

(2)成交供应商按采购合同交货，经验收合格后采购人出具项目验收报告。因质量不合格和售后服务未履行合同等而造成的后果由供货商全权负责，采购方拒绝付款。

### 十一、联系方式

采购单位：重庆大学城第二小学校

联系人： 李老师

电话： 13628332768

地址： 重庆大学城第二小学校

### 十二、其它有关规定

（一）凡有意参加此项目的供应商，请于公告发布之日起至报价截止时间之前，在重庆市政府采购云平台网上竞采下载查看本项目竞采文件，无论供应商下载查看与否，均视为已知晓所有实质性要求内容。

（二）供应商应于报价开始前完成政府采购网账号注册、政采云账号关联等操作，提前学习网上竞采操作手册并检查账号是否可用，遇到操作问题请及时咨询手册中的客服电话，如因账号注册关联、操作不熟练等原因导致供应商未成功报价，责任由供应商自行承担。

《网上竞采自行采购操作手册（供应商）》、《单点登录账号绑定操作手册》详见<https://xj.ccgp-chongqing.gov.cn/ge/content/yptczzn/list>。

（三）无论竞采结果如何，供应商参与本项目的所有费用均自行承担。

（四）其他未尽事宜由双方在采购合同中详细约定。

# 供应商编制响应文件要求

## 一、报价

### （一）报价函

报 价 函

（采购单位名称）：

我方收到 （项目名称）的竞采文件，经详细研究，决定参加该项目。

1.愿意按照竞采文件中的一切要求，提供本项目的商品、及服务，报价为人民币大写： 元整；人民币小写 元。

2.我方现提交的响应文件为：响应文件正本壹份。

3.我方承诺：本次报价的有效期为90天。

4.我方完全理解和接受竞采文件的一切规定、要求和评审办法。

5.在整个采购过程中，我方若有违规行为，愿意接受重庆市政府采购云平台相关管理方的处罚。

6.我方若中选，将按照竞采结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7.我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

供应商名称（公章）：

年 月 日

### （二）明细报价表

明细报价表

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **品牌及产地** | **制造商名称** | **规格型号** | **单价**  **（元）** | **合计**  **（元）** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计（元） | | | | | | | |  |

填写要求：

1.供应商应完整填写本表，并逐页盖章。

2.该表内容不可扩展、不可变更。

供应商名称（公章）：

年 月 日

# **二、法定代表人身份证明书（格式）/法定代表人授权委托书（格式）**

### （一）法定代表人身份证明书

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称及身份证代码）是（供应商名称）的法定代表人，电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。签字负全部责任。

法定代表人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

### （二）法定代表人授权委托书

致 （采购单位名称）：

（法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）电话 ，代表我单位全权办理上述项目的竞采报价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人、法定代表人身份证正反面复印件）

供应商名称（公章）

年 月 日

# **三、基本资格条件承诺函**

**基本资格条件承诺函**

致 （采购单位名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在项目评审环节结束后，随时接受采购人检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

供应商名称（公章）

年 月 日

**四、特定资格条件证书或其他证明文件**

（结束）