附件1

政府采购项目

采 购 需 求

**项目名称：****永昌县第七中学教学一体机采购项目**

**采购单位：永昌县第七中学**

**编制单位：永昌县 第七中学**

**编制时间：2025年3月21日**

编 制 说 明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

（一）是否开展需求调查

否 。

（二）需求调查方式

/

（三）需求调查对象

/

（四）需求调查结果

1.相关产业发展情况

/

2.市场供给情况

/

3.同类采购项目历史成交信息

/

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况。

/

5.其他相关情况

/

二、需求清单

（一）项目概况

国家薄弱环节改善与能力提升项目补助资金64万元，拟采购教学一体机20台套。

采购项目预（概）算：共64万元。

1. 采购标的汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **标的名称** | **品目**  **分类编码** | **计量**  **单位** | **数量** | **是否进口** |
| 1 | 教学一体机 | A02020800 | 套 | 20 | 否 |

1. 技术商务要求

1.技术参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品目** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** |
| 1 | 教学一体机 | 一、整机设计  1.整机采用全金属外壳设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。整机屏幕采用86英寸液晶显示器。采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。  2.侧置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。  3.●嵌入式系统版本不低于Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB。  4.●采用红外触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持Android系统中进行40点或以上触控。  5.整机内置2.2声道扬声器，顶置朝前发声，额定总功率60W。  6.整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围125Hz～1KHz，高频段显示调节范围 2KHz～16KHz，分贝显示-12dB～12dB 调节范围。  7.●支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。  8.●整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准△E≤1。  9.支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果，此功能可自行开启或关闭。  10.整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影。  11.整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。  12.整机支持多个自定义前置按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈。  13.●整机无需外接无线网卡，在Android和Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。Wi-Fi和AP热点工作距离≥12m。支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。  14.●整机内置双WiFi6无线网卡（不接受外接），在Android和Windows系统下，可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射。在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个，在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个。  15.●整机上边框内置非独立式摄像头，视场角≥140度且水平视场角≥130度，可拍摄≥1600万像素的照片，支持画面畸变矫正功能。整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。  16.整机支持距离摄像头位置≥10米距离的AI识别人脸。摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于55人。  17.整机支持上边框内置非独立摄像头模组，同时输出至少 3 路视频流，同时支持课堂远程巡课、课堂教学数据采集、本地画面预览（拍照或视频录制）。  18.整机支持提笔书写，在Windows系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细；支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作。  19.支持通过Type-C接口U盘进行文件传输，兼容Type-C接口手机充电。type-C 支持最大充电功率15W。  20.整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放。整机安卓和全部外接通道（HDMI、Type-C）下侧边栏支持设置倒数日。  21.●整机Windows通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。  22.●整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。支持在地震预警页面中选择提醒阈值。支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。  二、OPS模块配置  1.●整机电脑模块CPU采用Intel 酷睿系列 i5，内存 16G。固态硬盘 512GB；  2.PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插。  三、白板软件功能  1.备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。支持老师个人账号注册登录使用，也可通过USB key进行身份快速识别登录。支持课件云存储，无需使用U盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。  2.教学系统为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。  3.采用备授课一体化框架设计，教师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教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。  4.互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师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，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。  5.互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。  6.编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。  7.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，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元素。  8.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4：3画面显示比，可适配各类显示设备。  教学系统内嵌文字、视频教程，方便教师了解学习。  9.具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。  10.教学系统内置图片处理功能，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，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。  11.支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。  12.语文学科工具及资源：  （1）汉字工具及英汉字典：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。  （2）提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。  13.数学学科工具：  （1）几何图形绘制：支持输入任意长度线条，并可设置为线段、射线；支持输入任意边数及角度的图形，可显示或隐藏角度大小，并可直接通过修改角度编辑图形；支持输入任 意角度的扇形及圆形，可显示角度大小；支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。  （2）支持复杂数学公式输入，提供不少于20个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。  14. 地理学科教学工具：3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360°自由旋转、缩放展示。地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。  15.化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的 化学方程式可重新编辑。  16.音乐工具：提供钢琴琴键的展示形式，便于老师使用。弹奏时支持实时显示对应的五线谱及简谱音符，有助于学生了解学习。支持对弹奏的音乐进行录音，并在录音回播时支持实时显示琴键弹奏的过程及对应的音符，方便老师进行教学，巩固知识点。  17.多学科题库：提供涵盖小学、初中、高中的总知识点不少于9000个，试题数量不少于30万道试题，中学题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。  18.多学科课件库：提供涵盖语文、数学、英语等教学章节的不少于2000份的交互式课件。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本等元素；下载时课件可同步至教师个人云课件存储空间；课件支持教师在线评分，课件资源库不断免费更新。  19.微课视频：提供涵盖小学、初中、高中超过2000个微课程视频，每个学段的微课视频内容应不少于三个主要学科。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。  四、学生行为评价系统  一：软件整体要求  学生行为评价系统，集成四大功能模块：学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。支持PC 客户端、PC 网页端、安卓、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理与评价。  二：学校管理中心  支持查看学校内的班级列表信息，方便管理员进行汇总查看。支持查看学校内某个班级的详细信息，并支持导出数据，方便管理员进行分析查看。  三：教师管理中心  支持教师设置个人帐号信息、班级信息、学生信息等。支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校。支持创建新班级，并可从现有班级中快速导入学生与家长账号。  四：课堂表现评价  1.老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分。支持快速检索学生功能，可通过学生姓名的首个汉字、首个汉字的拼音首字母进行检索。  2.支持按学生或小组的首字母、总分、表扬分数、待改进分数等维度进行排序，方便老师快速找到需要评价的学生或小组。  3.支持多重分组功能，老师可创建不少于2 个组别，方便对学生进行分组评价。  4.为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。为方便把控课堂活动时间，支持计时器功能，包括秒表和倒计时。  5.支持考勤功能，可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。  6.支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。报表数据支持导出成excel 文件。  五：家校互联互通  1.支持教师向其他教师或家长发送公告，公告支持超过200字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执。  2.支持教师发送作业给其他教师或家长，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。支持家长在线提交作业，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。教师可设置提交作业截止时间，并能在线批改学生作业，3.支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。  4.支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。支持教师将公告、作业、成绩和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。  五 集中控制管理软件  1. B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测。  2. Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，具有多种智能身份识别方式：通过账号登录、手机扫码登录等方式。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并可在Android、IOS等多种移动操作系统。  3. 移动系统采用Mini Program设计，无需下载单独安装APP即可使用；兼容Android、IOS等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。  4. 平台具备对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署。  5. 具备多设备接入，与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接。  6. 为学校提供专属识别代码，可具备交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。  7. 实时监测已连接的交互智能设备状态，具备不少于10台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU温度、CPU使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备ID等设备数据。  8. 可提供昨日、近7日、近30日、自定义筛选时间段内的校内所有设备的软件累计使用时长分析、软件活跃情况分析及单台设备的具体使用情况分布查询。  9. 支持在移动端按日\周\月周期以图表形式快速查看设备日均开机时长分布、设备活跃趋势分析、软件使用时长排行、软件使用次数排行、设备健康度排行等；并自动生成运维解析策略。  10. 可对局域网内的交互智能终端进行远程实时控制，能够监测设备当前运行界面，并远程对设备操作界面进行控制。  11. 可控制连接广域网的交互智能设备整机关机、开机和重启；可批量设定智能设备开关机的执行时间，自定义日循环执行，预约定时执行。  12. 可远程对选定的交互智能设备推送动态文字滚动公告，可对公告文字的颜色、粗体以及播放次数、推送时间进行设置。  13. 可批量对交互智能设备进行软件远程部署，配套专用教学软件批量部署可静默安装。  14. 具有巡课值守模式，自动轮循所有的受控设备使用界面。  15. 显示设备使用情况数据报表，包括实时在线设备数、今日活跃人数、使用学科数、异常条数、设备使用时段、设备使用时长分布、软件使用次数、用户活跃数、不同学科使用频次占比等。  16. 管理操作日志实时反馈远程控制及信息发布等指令状态。操作日志具备按照指令类型筛选查看。  17. 多层级权限管理，可将多类型的设备管理权限分配给多个管理员，由多个管理员共同管理；顶级管理员可添加普通管理员并修改普通管理员的权限。  18. 移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据，异常类型包含温度过高、CPU占用率过高、待机时间过长等，具备按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控。  19. 交互智能设备发生异常时，移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员，包括设备超过4小时无人使用异常、未准点关机异常。  20. 为学校提供专属识别代码，广域网环境下的交互智能设备输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台对设备进行远程管理。可按照年级、班级自定义交互智能设备名称，方便管理员对应管理。  21. 支持弹窗自动拦截功能的开启或关闭，开启后系统智能嗅探软件应用弹窗并自动屏蔽。后台实时统计弹窗拦截保护的设备数量及历史拦截弹窗总数量。自动统计设备装载的软件应用弹出弹窗的次数，并留存软件应用弹窗界面截图，便于管理者针对性设置弹窗拦截黑\白名单。  22. 提供教学专用广告屏蔽工具。具备高强度屏蔽拦截，对全部软件应用弹窗进行无差别拦截。  23. 以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，确保证软件稳定性。 | 套 | 20 | 32000 | **640000** |

交付期:按照采购人实际需求。

付款方式:按实际情况按合同结算。

3、售后服务要求

（1）为保证项目的实施交付及后期运维能力，供应商须为本项目配备能够胜任的本地化运维服务团队。

（2）供应商须提供合理、科学、全面的售后服务方案（含故障响应方式、响应时间、应急方案、服务承诺等

附件2

政府采购项目

采购实施计划

**项目名称：永昌县第七中学教学一体机采购项目**

**采购单位：永昌县第七中学**

**编制单位：永昌县第七中学**

**编制时间：2025年3月21日**

编 制 说 明

一、采购单位可以自行组织编制采购实施计划，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购实施计划应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

1. 合同订立安排

（一）开展采购活动的时间安排

2025年4月26日至2025年6月16日

（二）采购组织形式

集中采购

（三）委托代理安排

选择采购代理机构的方式：公开招标

采购代理机构：永昌县机关事务局

（四）采购项目项目预（概）算及最高限价

预算金额：64万元，最高限价：64万元。

（五）采购包划分与合同分包

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **标的名称** | **品目**  **分类编码** | **计量**  **单位** | **数量** | **是否进口** | **分包**  **要求** |
| 1 | 教学一体机 | A02020800 | 套 | 20 | 否 | 不允许分包 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  | |  | | --- | |  | |

采购进口产品报财政部门核准安排： /

（六）采购方式

（1）采购方式

☑公开招标

□邀请招标

□竞争性谈判

□竞争性磋商

□询价

□单一来源采购

□其他采购方式：

选择采购方式的理由：依照政府采购法及相关法律法规规定。

（2）采购方式是否需要财政部门批准：

□不需要

☑需要，报批安排：报县财政局备案

（七）供应商资格条件

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条：1.1、具有独立承担民事责任的能力；1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；1.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；1.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；1.5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；1.6、法律、行政法规规定的其他条件。

2.供应商必须在投标文件中提供下列各项资质证明文件：

2.1工商营业执照（副本）、税务登记证（副本）、组织机构代码证（副本）（如三证合一只提供具有统一社会信用代码的营业执照，(复印件加盖公章)；

2.2若法定代表人投标，须将本人身份证（正、反面）复印件装入投标文件中并加盖公章；若由被授权人投标，须将法定代表人授权函及被授权人身份证（正、反面）复印件和法定代表人身份证复印件（正、反面）装入投标文件中并加盖公章；

2.3财务状况 (提供经会计事务所审计的2023年度财务审计报告或银行出具的近两个月内的资信证明）；

2.4提供2024年6月至今任意一个月缴纳任意税种（增值税、企业所得税等）的凭据，依法免税的投标人，应提供依法免税的证明材料；

2.5提供2024年6月至今任意一个月（按年缴纳的提供全年度）缴纳社会保障资金的凭据；

2.6参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件；

2.7供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。（以采购文件获取时间开始日至投标截止日期间任意一天在“信用中国”网站、中国政府采购网 查询结果为准，如相关失信记录失效，供应商需提供相关证明资料。）

3、本项目的特定资格要求：

3.1本项目不接受非独立法人单位的分公司参与投标，但符合《中华人民共和国政府采购法实施条例释义》中规定的银行、保险、石油石化、电力、电信、金融等特殊行业除外。

3.2单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得参加同一标段投标；否则，相关投标均无效，按废标处理。

4、根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》(财库[2020]46号)、甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采（2022）16号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)和《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》，省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件或《残疾人福利性单位声明函》的投标人，其投标报价扣除10%比例后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5、本项目（是/否）接受联合体投标：否。

（八）竞争范围

☑公开方式

□邀请方式，依据：

（九）评审规则

□最低评标价法，选择该评审规则的理由：

☑综合评分法，选择该评审规则的理由：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

评标办法（综合评分法）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 分值 | 评分标准 |
| 1 | 投标报价 | 30分 | 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×分值（保留小数点后两位）。  说明：  1、满足中小微企业标准、残疾人福利单位或属于监狱企业的按投标报价 照招标文件规定的价格扣除比率从其报价中扣除后按照上述标准计算评标基准价。  2、评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有预算价时与之差距较大，使得其投标报价可能低于其成本，有可能影响商品或服务质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，视为无效投标。 |
| 2 | 商务部分  （20分） | 20分 | 1. 为保证产品质量，所投光能黑板通过中国环境标志（II型）产品认证的得2分，没有不得分。 2. 光能黑板通过抗紫外线测试，紫外线阻隔率不低于99.5%，并提供检测报告的得3分；没有不得分。 3. 光能黑板外壳防护等级不低于IP4X，并提供检测报告的得3分；没有不得分。   4、提供所投智能交互平板生产厂家具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的，每提供 1 个得 1 分，全部提供得 3分。必须提供证书复印件及国家认监委（全国认证认可信息公共服务平台网站cx.cnca.cn 的查询截图），不提供或不符合不得分。  5、提供所投智能交互平板产品制造商需具备业务连续性管理体系认证，提供得2分，否则不得分。  6、提供所投智能交互平板制造商须通过QC080000有害物质过程管理体系认证，提供有效的第三方检测报告扫描件或官方截图得2分，未提供不得分。  7、提供所投智能交互平板生产厂家具有信息安全管理体系认证的得2 分，未提供不得分。  8、所投智能交互平板通过人眼视觉舒适度评价体系测试，达到视觉舒适度A+级得3分，达到A级得1分，A级以下不得分。提供具有CMA和CANS标识的检测报告，不提供不得分。（共计3分）  注：以上资料需加盖生产厂家公章。 |
| 3 | 技术标  （50分） | 50分 | 1、投标人所投产品技术参数完全响应招标文件要求的技术参数的，得满分 30分，标“●”技术部分参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的每一项负偏离扣3分，负偏离 10 项及以上不得分，未标“●”技术参数部分每一项负偏离扣 1 分，扣完为止。 (此项评分以生产厂家出具的参数证明文件或检测报告加盖鲜章等为依据，如发现虚假证明材料，将按政府采购法相关规定处理）  2、实施方案：供应商具有专业技术人员负责设备的安装、调试及技术服务，质量保证措施合理得当；根据供应商提供的供货方案、质量保证、安装调试、技术培训等进行总体对比评价，实施方案优于采购人要求的得5分；实施方案一般，完整度较差的得 2分，方案有缺陷的得 1 分，不提供不得分。（共计 5分）  3、提供完善的应用培训方案（内容包括培训内容、培训时间、培训地点、培训对象、培训人员等）。提供完善的培训方案，培训内容丰富，时长科学合理且培训对象有内容分层的得5分；方案内容基本完整、基本合理、流程基本完整，培训计划基本清晰，可操作性基本合理的得3分；培训方案，培训计划不完善不妥当的得1分，不提供不得分。（共计5分）  4、为保证售后服务质量，投标人提供智能交互平板生产厂家及光能黑板生产厂家针对项目的售后服务承诺函原件；每提供一项得 2分，不提供不得分，共计4分。  5、投标人提供完善的售后服务方案（至少应包含以下六部分内容：售后服务架构、售后服务响应时间、售后服务计划、售后服务流程、质量保证期限及范围、零配件供应保障措施），方案齐全合理得 6分，每提供一项得1分，不提供不得分。（共计6分） |
|  |

二、合同管理安排

（一）合同类型

□买卖合同

□建设工程合同

□技术合同

□物业服务合同

□委托合同

☑其他：

选择合同类型的理由：本项目为货物采购

（二）定价方式

☑固定总价，要求： 一次性确定固定总价

□固定单价，要求：

□成本补偿，要求：

□绩效激励，要求：

选择定价方式的理由：

（三）合同文本的主要条款

一、合同编号：

二、采购人（甲方）：

三、供应商（乙方）：

四、合同内容：为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

①项目信息

②合同金额

③履行合同的时间、地点及履约验收方式

④付款方式

⑤解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

□ 提请仲裁

☑ 向人民法院提起诉讼

⑥组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议；中标通知书；招标文件；投标文件；政府采购合同格式条款及其附件；专用合同条款；通用合同条款；标准、规范及有关技术文件；其他合同文件。

⑦合同生效

本合同自甲乙双方签订（签字盖章）之日起生效。

⑧合同份数

本合同一式5份，采购人2份，供应商2份，财政局备案1份，均具有同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（公章）：  地址：  电话:  邮编:  负责人或委托代理人：  签字日期:  经办人:  签字日期：  开户行：  账号： | 乙方（公章）：  地址：  电话:  邮编:  法定代表人或委托代理人：  签字日期:  经办人:  签字日期：  开户行：  账号： |

（2）政府采购合同通用条款

①合同的适用范围

a、本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

b、合同内容根据招标文件、中标人投标文件而确定。

②合同标的及金额

合同标的及金额应与中标结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

③合同价款

具体合同价款见本合同第2.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

④履行合同的时间、地点和方式

a、乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

b、乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

⑤知识产权保护

a、乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵 犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

b、甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

c、甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

⑥保密义务

甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双 方均有保密义务。

⑦合同价款支付

a、验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

b、合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

c、合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十个工作内支付。

d、支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

e、合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

⑧伴随服务

a、乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。

b、乙方还应提供下列服务：货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；政府采购合同专用条款与采购需求规定的其他伴随服务。

c、乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

⑨合同的变更

a、在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进 行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

b、在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追 加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同。

c、除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

（四）履约验收方案

（1）履约验收主体

采购人：永昌县第七中学

□采购代理机构： 永昌县机关事务局

□本项目的其他供应商：

□第三方专业机构：

□专家：

□服务对象：

□其他：

（2）履约验收时间

采购人待定

（3）履约验收方式

供应方需按照采购方的要求在指定地点进行验收及培训工作，并邀请验收专家。

（4）履约验收程序

确定货物在合同规定日期内正常交付后出具验收报告。

（5）履约验收内容

本项目采购标的物。

（6）履约验收标准

国家标准或行业标准及采购人要求。采购人严格按照采购文件要求、中标人投标文件中提供的产品、服务等进行履约验收，对于不按文件要求提供的产品采购人不予接受，由中标人重新提供，直到合格为止。若提供的产品多次验收不合格，采购人可视具体情况解除合同并上报同级政府采购监督管理部门，按照政府采购法等相关法律法规的规定进行处罚。

（7）履约验收其他事项

无

（五）风险管控措施

（1）国家政策变化应对措施： / 。

（2）实施环境变化应对措施： / 。

（3）重大技术变化应对措施：按相关要求执行

（4）预算项目调整应对措施：财政部门规定执行

（5）因质疑投诉影响采购进度应对措施:依法依规解决处理

（6）采购失败应对措施： 重新组织招标

（7）不按规定签订或者履行合同应对措施：采购人可视具体情况解除合同并上报同级政府采购监督管理部门，按照政府采购法等相关法律法规的规定进行处罚。

（8）出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施：立即停止采购，报警对涉事人员展开调查。

附件3

政 府 采 购 项 目

采购需求和采购实施计划

一般性审查意见书

**项目名称：永昌县第七中学教学一体机采购项目**

**采购单位：永昌县第七中学**

**编制单位：永昌县第七中学**

**编制时间：2025年3月21日**

审 查 说 明

一、采购人应当建立审查工作机制，在采购活动开始前，针对采购需求管理中的重点风险事项，对采购需求和采购实施计划进行审查。

二、一般性审查的具体采购项目范围，由采购人根据实际情况确定。

三、审查应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

四、对于审查不通过的，应当修改采购需求和采购实施计划的内容并重新进行审查。

五、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

六、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

**一、审查项目情况**

（一）审查项目名称：永昌县第七中学教学一体机采购项目

（二）审查对象：

1.采购需求

参与确定采购需求的专家、第三方机构：

无

2.采购实施计划

参与确定采购实施计划的专家、第三方机构：

无

二、审查人员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **单位** | **内部机构** | **职务/职称** | **联系方式** |
| 1 | 叶春天 | 永昌县第七中学 |  | 校长 | 13884503086 |
| 2 | 许多青 | 永昌县第七中学 |  | 副校长 | 13519463836 |
| 3 | 王振科 | 永昌县第七中学 |  | 总务主任 | 13993561931 |
| 4 | 宗有明 | 永昌县第七中学 |  | 信息组教师 | 13884517958 |
| 5 | 杨建军 | 永昌县第七中学 |  | 总务干事 | 13993583097 |

三、审查会议

1.审查时间：2025年3月20日

2.审查地点：永昌县第七中学

**四、审查意见**

一般性审查主要审查是否按照《政府采购需求管理办法》规定的程序和内容确定采购需求、编制采购实施计划。

|  |  |
| --- | --- |
| **审 查 内 容** | **审查结果** |
| 如需开展需求调查的，是否按规定开展需求调查 | 是 |
| 采购需求是否符合预算、资产、财务等管理制度规定 | 是 |
| 对采购方式、评审规则、合同类型、定价方式的选择是否说明适用理由 | 是 |
| 属于按规定需要报相关监管部门批准、核准的事项，是否作出相关安排 | 是 |
| 采购实施计划是否完整 | 是 |
| **审查结论** | 通过 |
| 审查意见：经审查采购需求、采购计划符合相关规定，通过审查。 | |

审查人员（签字）：

附件4

政 府 采 购 项 目

采购需求和采购实施计划

重 点 审 查 意 见 书

**项目名称：****永昌县第七中学教学一体机采购项目**

**采购单位：永昌县第七中学**

**编制单位：永昌县第七中学**

**编制时间：2025年3月21日**

审 查 说 明

一、采购人应当建立审查工作机制，在采购活动开始前，针对采购需求管理中的重点风险事项，对采购需求和采购实施计划进行审查。

二、**重点审查应在一般性审查通过的基础上再进行。**

三、**主管预算单位可以根据本部门实际情况，确定由主管预算单位统一组织重点审查的项目类别或者金额范围。**属于《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22 号）第十一条规定范围的采购项目，应当开展重点审查。

四、审查应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22 号）要求及政府采购的相关规定。

五、对于审查不通过的，应当修改采购需求和采购实施计划的内容并重新进行审查。

六、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

七、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

**一、审查项目情况**

（一）审查项目名称：永昌县第七中学教学一体机采购项目

（二）审查对象：

1.采购需求

参与确定采购需求的专家、第三方机构：

无

2.采购实施计划

参与确定采购实施计划的专家、第三方机构：

无

**二、审查人员**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 单位 | 内部机构 | 职务/职称 | 联系方式 |
| 1 | 叶春天 | 永昌县第七中学 |  | 校长 | 13884503086 |
| 2 | 许多青 | 永昌县第七中学 |  | 副校长 | 13519463836 |
| 3 | 王振科 | 永昌县第七中学 |  | 总务主任 | 13993561931 |
| 4 | 宗有明 | 永昌县第七中学 |  | 信息组教师 | 13884517958 |
| 5 | 杨建军 | 永昌县第七中学 |  | 总务处干事 | 13993583097 |

**三、审查会议**

1.审查时间：2025年3月20日

2.审查地点：永昌县第七中学

**四、审查意见**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **审 查 内 容** | | **审查**  **结果** |
| （一）非歧视性审查（主要审查是否指向特定供应商或者特定产品） | 资格条件设置是否合理 | 是 |
| 要求供应商提供超过2个同类业务合同的，是否具有合理性。 | 是 |
| 技术要求是否指向特定的专利、商标、品牌、技术路线等 | 否 |
| 评审因素设置是否具有倾向性 | 否 |
| 将有关履约能力作为评审因素是否适当 | 是 |
| （二）竞争性审查（主要审查是否确保充分竞争） | 应当以公开方式邀请供应商的，是否依法采用公开竞争方式 | 是 |
| 采用单一来源采购方式的，是否符合法定情形 | / |
| 采购需求的内容是否完整、明确 | 是 |
| 采购需求的内容是否考虑后续采购竞争性 | 是 |
| 评审方法、评审因素、价格权重等评审规则是否适当 | 是 |
| （三）采购政策审查 | 进口产品的采购是否必要 | 否 |
| 是否落实支持创新政府采购政策要求 | 是 |
| 是否落实绿色发展、节能环保政府采购政策要求 | 是 |
| 是否落实中小企业发展政府采购政策要求 | 是 |
| 是否落实支持监狱发展政府采购政策要求 | 是 |
| 是否落实促进残疾人就业政府采购政策要求 | 是 |
| （四）履约风险审查 | 合同文本是否按规定由法律顾问审定 | 是 |
| 合同文本运用是否适当 | 是 |
| 是否围绕采购需求和合同履行设置权利义务 | 是 |
| 是否明确知识产权等方面的要求 | 是 |
| 履约验收方案是否完整、标准是否明确 | 是 |
| 风险处置措施和替代方案是否可行 | 是 |
| （五）采购人或者主管预算单位认为应当审查的其他内容 | 无 | 是 |
| **审查结论** | | 通过 |
| 审查意见：经审查符合相关规定，通过审查。 | | |

审查人员（签字）：