

政府采购项目采购需求

采购单位：江安县第四中学校

所属年度：2023年

编制单位：江安县第四中学校

编制时间：2023年08月03日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：江四中触控一体机等采购
- (二) 项目所属年度：2023年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：243,200.00元，大写（人民币）：贰拾肆万叁仟贰佰元整
- (五) 项目概况：触控一体机和液晶显示器采购
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

咨询 论证

(二) 需求调查对象

触控一体机等

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

随着高科技的快速发展，液晶触摸一体机的广泛使用并不少见，各式各样的一体机在日常生活中扮演着重要角色，液晶屏拼接厂家之间的竞争激烈这就导致了触摸屏一体机在质量上往往会出现良莠不齐的现象。掌握触摸一体机的购买注意事项可以减少故障的产生。针对不同原理的触摸屏，在集成过程采用不同的集成技巧，弥补不同原理触摸屏本身的缺陷。在集成过程中要尽力避免可能的服务或把可能服务的次数降低。只要用户在使用触摸一体机，服务是不可避免的，只是时间问题。集成过程也要考虑使服务变得简单化，甚至用户简单维护就可避免服务。

2. 市场供给情况

存在多家生产制造商和销售商，市场供应充足。

3. 同类采购项目历史成交信息情况

在市场充分竞争情况下，按市场价格成交。

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

1. 质保期：质保期为1年。 2. 售后服务响应时间：2小时响应，24小时内到场维修。 3. 提供售后服务方案：包含售后服务网点、地址、售后服务人员名单、联系电话，问题响应时间、到场解决时间、服务保障措施等内容。 4. 产品质量适用国家三包规定及相关质量法规规定。

5. 其他相关情况

1. 供应商所提供的货物必须是符合国家相关质量标准的全新产品，发现有任何质量问题（包括外观损伤），须以使用方能接受的方式加以解决。 2. 运输、安装过程中产生的一切安全问题均由成交供应商自行承担。 3. 若本项目要求供应商提供检测报告、检验报告、参数证明材料和技术要求中需要的证书，供应商响应时须提供相关报告扫描件、参数证明材料扫描件和证书扫描件，未按要求提供按无效响应处理。若虚假提供，按照政府采购法相关规定执行。

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：政府集中采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
本项目不专门面向中小企业采购
注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品：是
- (七) 是否采购节能产品：是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：243,200.00，大写（人民币）：贰拾肆万叁仟贰佰元整

最高限价（元）：243,200.00，大写（人民币）：贰拾肆万叁仟贰佰元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	触控一体机	标的名称	触控一体机
	数量	6.00	单位	套
	合计金额（元）	174,000.00	单价（元）	29,000.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	液晶显示器	标的名称	液晶显示器
	数量	8.00	单位	套
	合计金额（元）	69,200.00	单价（元）	8,650.00
	是否采购节能产品	是	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	是	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：触控一体机

参数性质	序号	技术参数与性能指标

1	智慧 黑板	台	27 168	<p>• 基本参数：</p> <p>1、书写板和显示屏采用同一平面结构设计，可供选择两种安装方式：左右两段式和三段式，整体尺寸≥4400×1100mm,可实现书写板和显示屏统一屏幕书写；</p> <p>2、显示屏：≥86英寸液晶屏（LED液晶A规屏），显示比例16：9；物理分辨率≥3840×2160；亮度：≥350cd/m²；对比度：≥4000:1；可视角度：≥178°/178°；额定功率≤450W。</p> <p>3、显示屏采用屏幕全贴合技术，杜绝灰尘和水汽进入屏幕；减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，使屏幕显示更加通透，画质清晰。</p> <p>4、内置触摸中控功能，具备常用的信号源切换、亮度对比度调整，信号源名称支持自定义。</p> <p>5、整机处于任意通道下，在屏幕侧边可快速调出触摸便捷工具，实现十笔批注、手势擦除、截图、快捷白板。</p> <p>6、系统版本在安卓11.0或以上，内存不低于2G RAM，存储不低于8G ROM，支持扩展64G空间。（响应时提供国家机构认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件）</p> <p>7、整机书写板和显示屏均支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写；普通粉笔、无尘粉笔在书写板和显示屏上均能正常书写，书写清晰且用普通黑板擦擦试效果好。</p> <p>8、屏体前面板正面前置整机设置物理按键，带中文标识，按键具有：音量+、音量-、护眼、触控开关、多任务、关闭窗口等功能操作；按键面板支持单独前拆。（响应时提供国家机构认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件）。</p> <p>9、节能待机模式下可实现开关机，通过再次敲击或触摸可唤醒屏幕。</p> <p>10、屏体前置2.4G、5G双频WiFi和蓝牙信号接收装置，Android与Windows均可无线上网。</p> <p>11、交互黑板可通过多指长按屏幕，达到息屏和唤醒功能，关闭屏幕的同时，触摸功能也随之关闭。</p> <p>12、整机内置非独立的高清摄像头≥1300万像素，支持远程巡课等应用，支持二维码扫码功能，快速调用信息，支持搭配AI软件使用。（响应时提供国家机构认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。</p> <p>13、整机前置输入接口不少于1路前置HDMI接口、不少于1路前置USB3.0接口以及1路Type-C接口。接口面板支持单独前拆（响应时提供国家机构认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）</p> <p>14、具备智能手势识别功能，至包含多指熄屏、手势擦除、屏幕下移、循环滑动切换主页、Windows桌面以及应用页等，可通过手势鸟瞰多媒体当前所有运行任务窗口，可点击任意一个窗口画面为全屏画面。具备触摸中控菜单，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，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调用该触摸菜单。</p> <p>18、支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作Windows系统；点击非Windows显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。</p> <p>二、触控单元：</p> <p>1、显示屏表面采用≥3mm厚防撞钢化玻璃，透光率≥92%，钢化玻璃表面防划伤防磨损，表面硬度等同莫氏7级或以上</p> <p>2、采用电容触摸定位技术，在双系统下均支持触控点数≥20点同时触控及书写，触摸分辨率：≥32768*32768。（响应时提供国家机构认可的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件）</p> <p>3、支持多人同时书写，支持在书写状态下无需点击擦除按钮，直接通过手势识别进行擦除，模拟黑板擦功能。</p> <p>三、电脑单元</p> <p>1、插拔式内置OPS电脑单接口≥80pin，实现无连接线插拔，低噪音、热管传导高效散热设计；OPS电脑无需工具即可快速拆卸电脑模块。</p> <p>2、处理器：第九代Intel Core i5 CPU及以上；内存：≥8G；固态硬盘≥256G。</p> <p>3、至少具备一组HDMI/RJ45/麦克风/音频输出。</p> <p>4、USB接口：3个及以上，设备前置面框处不少于1个电脑USB接口。电脑处不少于2个USB3.0接口。</p>
---	----------	---	-----------	--

	交互 2 式教学软 件	套	30 0	6	<p>1、互动教学应用软件提供统一入口界面，可快速打开白板软件、资源、多屏互动（或大小屏互动）、展台软件、微课等内容。（响应时提供产品功能截图）</p> <p>2、具有教学云平台支持云端备课，为每位教师提供个人账号和不低于50G的云空间。</p> <p>3、提供多种与学科页面背景，包括田字格、米字格、拼音本、英语本、笔记本、小楷本、五线谱、生字本等。</p> <p>4、提供智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于9种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。（响应时提供产品功能截图）</p> <p>5、提供语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等常用学科工具。如： ：语文学科提供语文生字卡片，包括不低于3755个国标一级汉字，具有汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示。数学学科提供数学公式编辑器，提供数学公式上标、下标、分式的快捷键输入方式；</p> <p>6、仿真实验：提供物理、化学、生物、科学的仿真实验，单科实验数量不少于20个，每个实验具有实验演示、实验器材、实验原理等内容；</p> <p>7、内置各科历年中小学试卷，可对试卷真题重新组卷；</p> <p>8、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>9、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；</p> <p>10、提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等10种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。（响应时提供产品功能截图）</p> <p>11、软件内置课件资源，老师可通过网页端、移动端、电脑端在线进行内容的选择与组合生成课件；所有制作的课件均实时保存至云端。课件资源包括但不限于现行的小学语文、数学、英语、科学，中学语文、数学、物理、化学、英语等学科全部章节课件资源，老师可自主选择对应的教学内容和教学环节快速生成动态课件。（响应时提供产品功能截图）</p> <p>12、课件素材支持单选或组选：包括课堂引入，知识引导与探索，知识辨析与练习，例题与变式，拓展延伸，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，如勾股定理的证明、外边形、外角和、三角函数图像的变换、定积分、截口曲线、全等三角形、投针实验、撒豆实验等。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>13、支持中、英文文本标准人声音频朗读。</p> <p>14、支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作。</p> <p>15、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接；支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；</p> <p>16、课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错等互动内容，每个内容包含12个模板，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等；</p> <p>17、系统管家：设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，支持一键查看设备连接信息，包含硬盘、CPU、蓝牙状态、内存、网络状态等；弹窗拦截：对广告弹窗实现一键拦截，可提供软件拦截名单；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，设备重启后又将恢复到开启保护前状态；</p> <p>18、交互式教学软件响应时出具国家版权局认证的计算机软件著作权。</p>
--	-------------------	---	---------	---	--

★ 1	3	移动 授课软件	套 0	20 6	<p>1、支持中英文双语言版本，支持手机移动端与PC端通过智能搜索或扫描二维码方式连接,为使软件操作更加方便快捷，软件页面整体呈现模块化矩阵展现方式，并且具备以下功能：</p> <p>2、支持影像上传，支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、旋转等操作，并且可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；</p> <p>3、软件具备课件播放功能，可以一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择PPT或白板课件进行播放；</p> <p>4、为更好的实现课堂互动，软件支持直播功能，支持一键切换前置摄像头，方便老师和学生进行互动，并且可以作为移动展台使用；</p> <p>5、支持从移动端直接打开接收端U盘，支持U盘文件列表，自主选择文件打开，支持U盘文件分类；</p> <p>6、可实现一键切换电脑窗口文件功能；可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作PC端画面；可实现电脑管理功能：手机可远程操作PC端电脑关闭或重启</p> <p>7、为保证兼容性，移动授课软件和交互式教学软件为同一品牌，</p>
	4	设备 集中控制 管理平台 软件	套 2	79 1	<p>1、后台控制端采用 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>一、设备控制</p> <p>1、设备详情：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；</p> <p>2、远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备使用情况；</p> <p>3、即时/定时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换；（中标之后3日之内提供产品功能演示）4、远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；</p> <p>5、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；</p> <p>数据统计</p> <p>1、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；</p> <p>2、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、学科使用统计等，支持以统计图表显示及以excel格式导出；</p> <p>3、支持将统计图表内容以pdf形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据；</p> <p>音视频直播</p> <p>1. 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；</p> <p>2. 音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播；</p> <p>音视频直播：用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播时可调节视频源、切换视频路线；</p> <p>二、教学应用资源平台</p> <p>教育局端：</p> <p>1.平台可实现分级管理，支持市级平台管理和区级平台管理。</p> <p>2.支持通过可视化实时动态数据看板，了解区域课后服务开展情况；</p> <p>3.支持以图表的方式直观显示参课学生/学校出勤率、辖区内参课人数对比、热门课程、选课占比等相关课后服务数据；</p> <p>4.支持教育局查看其辖区内的学校、机构、教师的帐户信息；</p> <p>5.辖区内的第三方机构和第三方机构所提供的课程，需通过平台审核；</p> <p>6.支持查看辖区内学校学生授课统计、教师课时数、订单数据等；</p> <p>7.支持查看教师、家长对课后服务课程评价详情。</p> <p>8.支持教育局无需下载课程课件，通过链接方式查看课程并进行课程审核。</p> <p>学校端：</p> <p>1.支持学校管理员查看学校参与课后服务的校外志愿者人数、教师人数和学生人数；</p>

				<p>2.支持学校管理员通过图表的方式直观地查看课程类型占比、开班统计、教师和学生出勤率、上课进度等数据;</p> <p>3.针对学校已有校本课程,可同步到课程库当中,支持选择课程库的资源进行开课,并进行课程管理;</p> <p>4.支持学校通过设置课程、班级、教师等要素,对学校特色课程进行智能化排课,并支持人工调动课程表;</p> <p>5.对学校托管课程,支持通过设置托管时间一键托管课自动排课;</p> <p>6.支持按照课程类型、课程名称、课程适用年级、课程来源等分类查找课程,并支持查看相关课程的课程介绍、课程目录以及课程评价。</p> <p>7.支持定时定点发布选课,支持分批次发布选课和按年级设置选课范围;</p> <p>8.支持添加开课计划供学生家长报课,并对报名学生进行分班排课;</p> <p>9.支持教师教务管理功能,可设置、调整上课教师、时间、地点等;</p> <p>10.支持学校在班级管理中对准学生进行调班与合并班级;</p> <p>11.支持查看家长选课缴费情况;支持对特殊学生减免费用设置;</p> <p>12.支持选课订单的退课退费;</p> <p>13.支持学校对所开展课程进行评价,并支持学校查看家长对于所选课程的评价详情。</p> <p>14.支持学校以链接方式预览课程。</p> <p>学校平台系统可扩展与学校班牌进行对接,并在电子班牌显示当前教室的课后服务上课时间、课程名称、老师姓名等,方便走班排课时班级门口显示课后服务信息;</p>
5	视频 展台	台	12 00	<p>6</p> <p>、支持壁挂和台式多种安装方式,托板边角采用圆角设计;整机采用双高清摄像头设计,双摄像头均采用不小于1400万像素镜头,中心线清晰度不小于1800线;1080P动态视频预览达到30帧/秒,整机数字变焦≥12倍。输出格式:图片JPG,视频MP4。具有LED五级光源补偿。</p> <p>2、整机具有安全锁,整机内置高灵敏麦克风。</p> <p>3、支持白板软件直接打开展台,可对展台画面进行放大、缩小、旋转、满屏等操作。支持对比教学,可二分屏和四分屏对比。</p> <p>4、支持展台画面实时批注;具有缺角补边图像修正功能。</p> <p>5、展台软件具有自检功能。</p>

备注:1.若本项目要求供应商提供检测报告、检验报告、参数证明材料和技术要;求中需要的证书,供应商响应时须提供相关报告扫描件、参数证明材料扫描件和证书;扫描件,未按要求提供按无效响应处理。若虚假提供,按照政府采购法相关规定执行。

四、商务要求

- 1.合同签订时间:成交通知书发出后3日内签订合同。
- 2.供货时间:签订合同后10日内将所有货物送达指定地点并完成安装调试工作。
- 3.安装调试完成后要对采购人进行一次专人的所有设备操作培训。
- 4.交货地点:采购人指定地点。
- 5.履约保证金:成交总金额的5%。

(1) 采购合同签订前,成交供应商须向采购人缴纳成交总价5%的履约保证金。履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式交纳。供应商未按照采购文件要求交纳履约保证金的,采购人有权拒绝与其签订政府采购合同。履约保证金作为违约金的一部分及用于补偿采购人因供应商不能履行合同义务而蒙受的损失。

(2) 在项目验收合格后,履约保证金无息退还。

- 6.付款方式:采购人在验收合格后10个工作日内支付合同款100%,成交供应商需提供完整的发票。

五、售后服务

- 1.质保期:质保期为1年。
- 2.售后服务响应时间:2小时响应,24小时内到场维修。
- 3.提供售后服务方案:包含售后服务网点、地址、售后服务人员名单、联系电话,问题响应时间、到场解决时间、服务保障措施等内容。
- 4.产品质量适用国家三包规定及相关质量法规规定。

六、报价要求

成交价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现,包括设备的运输费用(包含二次及以上转运)、装卸、仓储、税收、保险、资金利息、安装、调试、保修期内的维护等一切费用。

七、验收标准和方法

- 1.本项目将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库(2016)205号)的要求进行验收。
- 2.验收方式:货物交货、安装调试和完成相关培训后,由采购人组织专业人员会同成交供应商依据投标文件、提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料共同检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等,由成交供应商在5日内无偿给予更换、补齐,并承担由此产生的全部费用,并承担相应的法律责任。
- 3.项目验收结果合格的,供应商凭验收合格材料和有效票据办理采购资金支付手续;验收结果不合格的,履约保证金将不予退还,也将不予支付采购资金,还可能上本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及(财库(2016)205号)有关规定给予处理。

八、其他服务要求

- 1.供应商所提供的货物必须是符合国家相关质量标准的全新产品,发现有任何质量问题(包括外观损伤),须以使用方能接受的方式加以解

		<p>决。</p> <p>2.运输、安装过程中产生的一切安全问题均由成交供应商自行承担。</p> <p>3.若本项目要求供应商提供检测报告、检验报告、参数证明材料和技术要求中需要的证书，供应商响应时须提供相关报告扫描件、参数证明材料扫描件和证书扫描件，未按要求提供按无效响应处理。若虚假提供，按照政府采购法相关规定执行。</p>
--	--	--

标的名称：液晶显示器

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
★	1	1	7500	8	<p>1. 55英寸液晶拼接屏，对角线尺寸≥55英寸，物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms；</p> <p>2. 物理拼缝≤3.5mm，亮度≥500cd/m²，对比度≥1200:1，水平、垂直视角均≥178°；</p> <p>3. 输入接口≥1个HDMI、≥1个DVI、≥1个VGA；输出接口≥1个HDMI、≥1个VGA；</p> <p>4. 液晶显示单元采用不低于电解镀锌钢材质，具备防挤压设计，支架使用不低于冷轧碳钢材质，抗强度≥200mpa,屈服强度≥150mpa，硬度≥70HBs；（响应时需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件扫描件证明）</p> <p>5. 支持实时信号数据带宽≥18Gbps，连续运行不低于3000小时，背光LED光衰≤0.3%，屏幕玻璃可见光透射比≥89%；（响应时需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件扫描件证明）</p> <p>6. 支持实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值，支持动态调节画面对比度、提高暗阶画面亮度、增强暗画面显示细节等功能；（响应时需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件扫描件证明）</p> <p>7. 支持自定义划分0-255灰阶为10、20或50段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节；（响应时需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件扫描件证明）</p> <p>8. 支持画面同步开关功能，解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题；（需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件扫描件证明）</p> <p>9. 支持实时检测输入信号的刷新频率，动态调节背光PWM波频率，确保输入信号源和背光PWM波频率同频，解决摩尔纹问题；（响应时需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件扫描件证明）</p> <p>10. 支持遥控器一键给所有屏幕分配不同ID编号，同时支持在所有屏幕拥有不同ID时遥控器可以任意选中1块屏幕或多块屏幕进行操作；（响应时需提供首页具有CNAS标识的检测报告复印件扫描件证明）</p>
	2	项	9200	1	<p>产品配置：仅壁挂支架，无更多配置；材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等；备注说明：需要承重墙；颜色：黑色；净重：16kg/个；厚度：155mm+屏厚；表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米；适用规模：不超过5行；可定制范围：厚度，颜色，四周封板；</p>

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。【如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。2020年或2022年度任意一年经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者2020年或2022年度任意一年供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。】
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	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。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：江安县第四中学校

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：成交商须缴纳成交总金额的5%作为履约保证金。

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：采购人在验收合格后10个工作日内支付合同款100%，成交供应商需提供完整的发票，达到付款条件起10日，支付合同总金额的100.00%；

9) 验收交付标准和方法：1.本项目将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。2.验收方式：货物交货、安装调试和完成相关培训后，由采购人组织专业人员会同成交供应商依据投标文件、提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料共同检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由成交供应商在5日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，并承担相应的法律责任。3.项目验收结果合格的，供应商凭验收合格材料和有效票据办理采购资金支付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还

，也将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及(财库〔2016〕205号)有关规定给予处理。

10) 质量保修范围和保修期：1.质保期：质保期为1年。 2.售后服务响应时间：2小时响应，24小时内到场维修。 3.提供售后服务方案：包含售后服务网点、地址、售后服务人员名单、联系电话，问题响应时间、到场解决时间、服务保障措施等内容。 4.产品质量适用国家三包规定及相关质量法规规定。

11) 知识产权归属和处理方式：无

12) 成本补偿和风险分担约定：无

13) 违约责任与解决争议的方法：无

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：是

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：1.本项目将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。 2.验收方式：货物交货、安装调试和完成相关培训后，由采购人组织专业人员会同成交供应商依据投标文件、提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料共同检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由成交供应商在5日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，并承担相应的法律责任。 3.项目验收结果合格的，供应商凭验收合格材料和有效票据办理采购资金支付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及(财库〔2016〕205号)有关规定给予处理。

9) 技术履约验收内容：1.本项目将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。 2.验收方式：货物交货、安装调试和完成相关培训后，由采购人组织专业人员会同成交供应商依据投标文件、提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料共同检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由成交供应商在5日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，并承担相应的法律责任。 3.项目验收结果合格的，供应商凭验收合格材料和有效票据办理采购资金支付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及(财库〔2016〕205号)有关规定给予处理。

10) 商务履约验收内容：1.本项目将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。 2.验收方式：货物交货、安装调试和完成相关培训后，由采购人组织专业人员会同成交供应商依据投标文件、提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料共同检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由成交供应商在5日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，并承担相应的法律责任。 3.项目验收结果合格的，供应商凭验收合格材料和有效票据办理采购资金支付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及(财库〔2016〕205号)有关规定给予处理。

11) 履约验收标准：1.本项目将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。 2.验收方式：货物交货、安装调试和完成相关培训后，由采购人组织专业人员会同成交供应商依据投标文件、提供的装箱清单、检验合格证书、使用说明书及质量标准等有关资料共同检验。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由成交供应商在5日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，并承担相应的法律责任。 3.项目验收结果合格的，供应商凭验收合格材料和有效票据办理采购资金支付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，还可能上报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及(财库〔2016〕205号)有关规定给予处理。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是

1) 国家政策变化风险的应对措施：根据最新国家政策执行。。

2) 实施环境变化风险的应对措施：根据最新实施环境变化执行。。

- 3) 重大技术变化风险的应对措施：根据最新重大技术变化执行。。
- 4) 预算项目调整风险的应对措施：根据最新预算项目调整执行。。
- 5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：根据因质疑投诉调整执行。。
- 6) 采购失败风险的应对措施：重新实施采购。。
- 7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：根据实际情况调整执行。。
- 8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：立即停止执行采购，并实时整改。。
- 9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：根据实际情况调整执行。。