

政府采购项目采购需求

采购单位：会东县和文中学

所属年度：2022年

编制单位：会东县和文中学

编制时间：2022年12月14日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称：会东县和文中学校园文化建设
- (二) 项目所属年度：2022年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：385,000.00元，大写（人民币）：叁拾捌万伍仟元整
- (五) 项目概况：为了满足学校文化宣传，采购1套LED显示屏。
- (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，本项目不需要需求调查，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
- (二) 需求调查对象
- (三) 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情况
- 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

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：询价
- (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）：385,000.00，大写（人民币）：叁拾捌万伍仟元整

最高限价（元）：385,000.00，大写（人民币）：叁拾捌万伍仟元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定单价

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	LED显示屏	标的名称	会东县和文中学校园文化建设
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	385,000.00	单价（元）	385,000.00
	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	软件和信息技术服务业

标的名称：会东县和文中学校园文化建设

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		像素结构：SMD1515三合一LED； 像素间距（mm）：≥3.076； 模组尺寸（mm）：≥320×160； 模组分辨率（W×H）：≥104×52=5408； 模组输入电压（V）：5±0.1； 模组最大电流（A）：≤9； 模组最大功耗（W）：≤45； 刷新率（Hz）：3840Hz；

像素点 (dots/m²): 111111点;

色温 (K): 2000~9500可调;

对比度: 5000:1;

亮度/色度均匀性: ≥99%;

亮度调节: 256级手动/自动

显示颜色: 43980亿种.

盲点率: <0.0001

使用寿命: ≥10万小时

扫描方式: 1/32扫恒流驱动

像素构成: 1R1G1B

安装方式: 采用壁挂式

箱体: 防水箱体

1

1. 额定频率或额定频率范围 (Hz): 50/60HZ (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告)
2. ★像素点间距: ≤3.1mm, 灯芯的波长误差值在±1nm之内, 每个灯芯的亮度误差在5%以内 (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告)
 - 3.显示屏单元亮度0-1500cd/平方米之间可调 (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告, 加盖生产厂家鲜章)
 - 4.有效视距0.9m-30m (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告)
 - 5.发光效果: LED显示屏的发光模块面色一致, 并且是哑光的, 反光有效系数在5%以内。显示屏的杂点<1/200000; (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告,)
 - 6.采用8层电路板结构设计, 电流分布均匀, 功耗小, 散热快 (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告)
 - 7.采用低压小电流设计, 发热量小, 可靠性高, 节能环保 (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告)
 - 8.LED模组具备数据存储功能, 存储校正数据、关键元器件型号、LED灯批次、生产日期、序列号、运行时间等信息 (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告)
 - 9.带有智能 (黑屏) 节电功能, 开启节能功能比没有开启节能40%以上 (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告)
 - 10.具有防潮、防虫、防腐蚀、防尘、防静电、防燃烧、防电磁干扰等功能, 并具有过流、短路、过压、欠压保护和抗雷击、抗震抗风的功能 (提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告)

		<p>11.、LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理，有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命，具有电源温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。（提供CNAS、ilac-MRA和CMA认可的检测机构出具的检测报告）</p>
★	2	<p>12.提供产品CCC证书</p> <p>1.输入电压范围：200~240VAC，额定输出电压：5VDC；</p> <p>2.纹波和噪声：≤200mVp-p；</p> <p>3.过载保护：额定负载的110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出；</p> <p>4.短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出；</p> <p>5.安全标准：符合GB4943-2001,UL1012；</p> <p>6.抗电强度：I/P-O/P、I/P-FG；1.5KVACO/P-FG；0.5KVAC；</p> <p>7.绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG；100NΩ/500VDC；</p> <p>8.（电磁干扰）传导和辐射：符合EN55022,Class B；</p> <p>9.平均无故障工作时间（MTBF）:100,000小时；</p> <p>10.为保证系统兼容性，需与全彩显示屏为同一品牌，提供产品CCC证书</p>

★	3	<p>支持常见的视频接口；</p> <p>包括1路3G-SDI，2路HDMI1.3，1路DVI，1路选配VGA子卡；</p> <p>支持3个窗口和1路OSD；</p> <p>支持快捷配屏和高级配屏功能；</p> <p>支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节；</p> <p>支持设备间备份设置；</p> <p>视频输出最大带载高达390万像素；</p> <p>支持带载屏体亮度调节；</p> <p>支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用；</p> <p>支持选择HDMI输入源或DVI输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>投屏输入子卡2.0支持AP / WiFi无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏和U盘播放；</p> <p>前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持HDMI、DVI输入分辨率自定义设置。（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 2.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 3.支持1920*1080@60Hz视频输入； <p>支持图片格式：JPG，JPEG，BMP，PNG，WEBP；</p> <p>支持视频格式：MP4，AVI，MKV，MOV，3GP，FLV，MPG；</p> <p>支持音频格式：MP3，WMA，WAV，3GP（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告）</p> <ol style="list-style-type: none"> 4.支持语音控制电视墙模块操作：清空屏幕、预案切换、预案轮巡、开关屏幕； 5.支持语音控制声光电设备：预案切换、灯光开关、窗帘闭合。（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 6.支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、双指缩放等操作。（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 7.操作端可预先所见所得的对屏幕进行布局和视频进行任意调整，不影响大屏显示，当有需要，可以一键同步所有布局（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 8.可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 9.为保证系统兼容性，需与全彩显示屏为同一品牌,提供3C证书。
---	---	---

★	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基础参数：单卡带载 512×512 像素，支持逐点亮色度校正，支持接收卡预存画面设置；支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测，集成 12个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板，支持Mapping定位；采用千兆网口，可以连接 PC 端； 2. 支持程序回读；5支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 3. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 4. 配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果。（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） <ol style="list-style-type: none"> 5.接收卡电源接口与灯板电源接口一致（与灯板电源一致），无需单独配线需（提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 6.支持对“红Gamma”、“绿Gamma”、“蓝Gamma”分别进行调节（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 7.软件支持误码监测（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 8.可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全（需提供具备CMA、CAL、CNAS、ilac-MRA资质的检测报告） 9.为保证系统兼容性，需与全彩显示屏为同一品牌。
★	5	<ol style="list-style-type: none"> 1、视音频同步误差应不大于400ms； 2、支持屏幕、网页、窗口等多种类型采集后投屏，无需外接物理线缆，即可实现画面投屏显示； 3、支持自定义分辨率桌面采集编码：3840×2160@60Hz；1920×1080@60Hz；1280×720@60Hz；1280×1024@60Hz；1024×768@60Hz； 4、支持软件窗口抓取功能，Microsoft Office（Excel/Word/PPT），常见浏览器（IE各版本、Firefox、Chrome等），视频播放器，PDF、邮件软件（Outlook、Foxmail等） 5、支持WinServer2000、WinXP、Win7、Win8、Win10等windows操作系统； 6、支持电脑桌面映像实时预览，并可反向控制桌面，实现远程控制，支持触摸屏控制； 7、可支持分布式部署； 8、▲以上1-7条参数要求提供提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章； 9、▲该系统具备软件著作权登记证书；

★	6	<p>1.支持多种分辨率输出信号（4K/1080P/720P）；</p> <p>2.无线规格要求：5GHz，802.11ac 2T2R，蓝牙4.0；</p> <p>3.设备接口:1个HDMI输出;1个LAN Ethernet接口（100Mbps）；1个USB接口；一个直流电源接口；</p> <p>4.网络加密接入：支持PEAPv0, EAP-TLS & EAP-MSCHAPv2等企业路由加密协议，支持不同国家和地区的无线信道选择切换，支持无线直连、无线桥接外网和有线连接多种网络连接模式；</p> <p>5.支持Windows、苹果、安卓系统的电脑手机设备无线同屏；</p> <p>6.支持电脑、手机、高清播放器等设备使用发射器进行无线同屏，发射器支持插手机数据线（安卓和苹果手机）进行无线投屏并具备主客控制管理功能。支持可选配USB接口发射器、HDMI接口发射器和Type-C接口发射器混合同时使用；</p> <p>7.支持苹果iOS系统和安卓系统的手机 / 平板无线投屏（声音和画面同时传输），并可设置投屏码和主客控制功能，确保投屏安全可控。支持Google Home APP和电脑Chrome浏览器无线投屏；</p> <p>8.支持单、双画面输出，最多二个不同设备信号可以同时显示出来；</p> <p>9.支持USB回控，能够接入鼠标、触摸屏等输入设备来控制被投屏的电脑。支持自动循环播放U盘内视频文件，并可自动切换投屏和播放状态；</p> <p>10.支持在没有互联网状态下，下载投屏软件并投屏；支持网页后台管理，要求系统具备10个以上国家语言系统版本可选；</p> <p>11.设备要求采用可长时间工作不需要重启的Linux系统，并具备自动重启功能；</p> <p>12.要求具备设备管理系统软件，可实现在线设备的状态监测、群组管理、批量设置、定时重启、在线升级等中控管理功能；</p> <p>★13.需提供无线投屏协作软件系统和会议无线投屏设备远程集中控制系统的软件著作权证书复印件；</p> <p>★14.需提供产品的第三方检测报告复印件加盖供应商鲜章；</p> <p>★15.需供应商在递交响应文件时提供承诺函原件</p>
★	7	<p>1. 屏体内温湿度传感器将采集到的数据通过无线局域网络或有线网络传输至控制计算机终端和监控系统平台,通过温湿度数据处理软件实时采集数据,实现远程监控屏体温湿度情况,设置温湿度参数达到报警功能,以便及时处理,避免因受潮或温度过高引起显示屏故障。</p> <p>2.提供国家版权局颁发的软件著作权登记证书复印件，签订合同时提供原件查验。</p>
★	8	1.5P空调，具有上电自启及断电记忆功能
★	9	<p>1、单元箱尺寸：960mm*960mm（未满足标准尺寸的箱体，由单独定制完成）</p> <p>2、箱体材质：冷轧钢板；</p> <p>3、表面处理：黑色烤漆；</p> <p>4、箱体结构：简易式箱体构成：模组安装防水胶圈用专用螺丝固定于箱体上。要求密封,防水、防尘、防腐。</p>
★	10	100W户外防水音柱一对，250W功放一台

★	11	<p>PLC 控制 兼容各种有 485 接口 PLC</p> <p>输入电压 3相380V, 50Hz</p> <p>额定功率 10KW</p> <p>输入电缆 YJV-4*4mm²+2.5m m²</p> <p>接线方式 单相 3 线, L、N、PE</p> <p>输出电压 单相 220V</p> <p>单路功率 3.5KW</p> <p>输出路数 3</p> <p>具备: 过压、欠压、过载、短路、雷击、电网浪涌保护。</p> <p>智能配电, 手动自动任意切换; (控制室电脑) 可远程操控, 也可实现定时分时启动; 并配备过压过载保护, 安装接地避雷器. 如前端故障配电柜自动断电, 有效保护设备, 屏体内部故障自动断电保护 (设备验收时必须提供以上功能现场演示)。</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。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告 (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); XXXX或XXXX年度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。
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。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
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：固定单价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起60日
- 4) 合同履行地点：会东县鲹鱼河镇金环南路187号
- 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：履约完成后，所缴纳的履约保证金转为质保金。
- 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: 设备安装调试完并验收合格, 达到付款条件起 3 日, 支付合同总金额的 100.00 %;

9) 验收交付标准和方法: 现场验收

10) 质量保修范围和保修期: 安装的所有设备器材, 保修期1年

11) 知识产权归属和处理方式: 中标商处理

12) 成本补偿和风险分担约定: 中标商分担

13) 违约责任与解决争议的方法: 1.甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒收货物的, 甲方应偿付合同总价百分之二十的违约金; (2) 甲方逾期支付货款的, 除应及时付足货款外, 应向乙方偿付欠款总额万分之一/天的违约金; 逾期付款超过30天的, 乙方有权终止合同; (3) 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的, 还应按乙方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给乙方。 2.乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不符合合同规定的, 乙方应向甲方支付合同总价的百分之XXX的违约金, 并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方, 否则, 视作乙方不能交付货物而违约, 按本条前款下述第“(2)”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。 (2) 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的, 除应及时交足货物外, 应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金; 逾期交货超过10天, 甲方有权终止合同, 乙方则应按合同总价的百分之一的款额向甲方偿付赔偿金, 并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。 (3) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后, 如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的, 则视为乙方没有按时交货而违约, 乙方须在30天内无条件更换合格的货物, 如逾期不能更换合格的货物, 甲方有权终止本合同, 乙方应另付合同总价的百分之二十的赔偿金给甲方。 (4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵, 包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院(或仲裁机构)裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的, 乙方除应向甲方返还已收款项外, 还应另按合同总价的百分之二十向甲方支付违约金。 (5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的, 还应按甲方损失尚未弥补的部分, 支付赔偿金给甲方。 1.因货物的质量问题发生争议, 由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费由乙方承担。 2.合同履行期间,若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 由当事人依法维护其合法权益。

14) 合同其他条款: 1.乙方须提供全新的货物(含零部件、配件等), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权。 2.货物必须符合或优于国家(行业)标准, 以及本项目询价通知书的质量要求和技术指标与出厂标准。 3.乙方须在本合同签订之日起60日内送交货物成品样品给甲方确认, 在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后, 乙方才能按样生产, 并以此样品作为验收样品; 每台货物上均应有产品质量检验合格标志。 4.货物制造质量出现问题, 乙方应负责三包(包修、包换、包退), 费用由乙方负担, 甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。 5.货物到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题, 乙方亦应负责修理, 但费用由甲方负担。

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：否

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10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：中标商提供技术支持

10) 商务履约验收内容：严格按《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号规定验收。

11) 履约验收标准：严格按《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号规定验收。

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：否