

政府采购项目采购需求

采购单位：宜宾市鲁家园幼儿园

所属年度：2022年

编制单位：宜宾市鲁家园幼儿园

编制时间：2022年08月12日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 宜宾市鲁家园幼儿园天空之城分园LED全彩显示屏
- (二) 项目所属年度： 2022年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 227,000.00元 ， 大写（人民币）：
- (五) 项目概况： 项目业主： 宜宾市翠屏区鲁家园幼儿园 项目名称： 宜宾市鲁家园幼儿园天空之城分园LED全彩显示屏
- (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： 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
 - 1. 不专门面向中小企业采购
 - 2. 不专门面向的原因： 法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的
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）：227,000.00，大写（人民币）：贰拾贰万柒仟元整

最高限价（元）：227,000.00，大写（人民币）：贰拾贰万柒仟元整

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	LED显示屏	标的名称	LED显示屏
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	227,000.00	单价（元）	227,000.00
	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	其他未列明行业

标的名称：LED显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标					
		序号	产品名称	详细参数	数量	单位	备注
		1	会标显示屏	1.物理点间距：4.75mm，发光基色：纯红，物理密度：44322点/m ² ，LED使用寿命50000小时。 2.最佳视距：8~40m。 3.最佳视角：水平140度，垂直140度 亮度：400cd/m ² ，LED寿命：大于5万小时,杂点率：不大于万分之一，可视角度水平、垂直140度,输入电压AC220V，功率400W/m ² 。包含电源、控制卡、支架。	10	m ²	

高亮全LED显示屏	<p>1. 像素间距$\leq 2.0\text{mm}$。</p> <p>2. 单元尺寸：320mm*160mm。</p> <p>3. LED主动发光，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素，表贴三合一封装。</p> <p>4. 产品支持屏体正面为哑黑处理。</p> <p>5. 产品支持低亮高灰，100%亮度，灰度等级为$\geq 16\text{bit}$；70%亮度，灰度等级为$\geq 14\text{bit}$；50%亮度，灰度等级为$\geq 13\text{bit}$；20%亮度，灰度等级为$\geq 12\text{bit}$。</p> <p>6. 刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$。</p> <p>7. 产品支持多级调节：亮度0-4500cd / m²可调，256级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温2000K-10000K 连续可调；亮度、灰度、色温可有手动、自动、软件三种调节方式。</p> <p>8. 产品支持水平视角$\geq 170^\circ$；垂直视角$\geq 170^\circ$。</p> <p>9. 最大对比度：$\geq 3000: 1$。</p> <p>10. 显示屏发光点中心距偏差$\leq 1\%$（提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告原件扫描件）。</p> <p>11. 产品支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正（提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告原件扫描件）。</p> <p>12. 产品符合IP65防护等级：按照IP6X：滑石粉密度2kg / m³，网孔径：75um，使用次数：小于20次，实验时间：8h，实验后，检查样品无进尘现象。按照IPX5：喷嘴直径6.3mm，2.5-3m喷水，试验后，检查样品无进水现象。（提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告原件扫描件）；</p> <p>13. 产品在最大亮度白色条件下，连续工作2小时直至温度稳定，屏幕表面温度小于65℃，符合GB4943.1-2011要求。</p> <p>14. 为保证产品的安全性以及人身安全，投标产品支持在150m / s²,11ms，6个面各三次冲击试验，试验后产品无异常（提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告原件扫描件）。</p>	26	m ²

1		<p>15.产品具备抗紫外线UV辐射：产品在辐射照度：0.76W/ m². nm@340nm，温度：60℃，冷凝温度：50℃条件下，24循环，288h测试，样品外观无异常，符合5级（提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告原件扫描件）。</p> <p>16.产品具备电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施；防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式LED显示屏驱动电路保护功能（提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告原件扫描件）。</p> <p>17. 为保证产品正常使用以及设备维护简单快速，投标产品LED显示屏需同时支持故障检测报警以及坏点检测（提供相关证书的原件扫描件予以佐证）。</p>			
	3	显示屏专用电源	<p>1.额定电流：40A。</p> <p>2.电流范围：0-40A。</p> <p>3.额定功率：180W。</p> <p>4.电压调节范围：±5%。</p> <p>5.电压精度：±1.0%。</p>	100	台
	4	信号接收卡	<p>1.集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。</p> <p>2.采用千兆网口，可以连接 PC 端。</p> <p>3.支持逐点亮色度校正。</p> <p>4.支持接收卡预存画面设置。</p> <p>5.支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。</p> <p>6.支持 5Pin 液晶模块。</p>	40	套
	5	显示屏专用安装支架	<p>1.所有材质采用国标镀锌材质，主体承重钢材不低于100*80*2mm，辅材不低于40*40*2mm/50*30*1.5mm，螺栓要求采用内嵌式螺栓。</p> <p>2.外框采用无指纹黑拉丝不锈钢包边制作。</p> <p>3.提供CNAS/CQM/ctc合格证明材质报告证书的原件扫描件。</p>	26	平方米
			<p>1.系统支持基于TCP/IP网络结构下，B/S+C/S的混合结构的系统，控制连接显示设备，可以脱机独立工作以及联机在线工作，在服务器瘫痪或网络断开的情况下，不影响媒体显示端的播放和显示。</p> <p>（提供首页具有CNAS、CAL、CMA标识章的第三</p>		

	<p>视频处理 器</p>	<p>方权威机构检测报告原件扫描件)。</p> <p>2.支持素材列表视图(可视化窗口)显示和列表显示,支持素材模糊搜索,或者按照查询条件精确搜索。</p> <p>3.支持窗口大小/坐标自定义设置,支持窗口对齐,窗口自动吸附,支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示;支持在线文本编辑;支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底;支持实时预览节目制作效果,可视化显示。</p> <p>4.支持节目自定义分辨率,横/竖屏转换,节目支持最大32个页面,单个页面最多包含16个窗口。</p> <p>5.视频输入接口,不低于1路CVBS,1路VGA,1路HDMI,1路DVI。</p> <p>6.支持6路网口输出。</p> <p>7.支持添加终端,删除终端,修改终端,终端分组管理;支持终端模糊、按关键字精确搜索。</p> <p>8.支持手机客户端扫码激活终端;支持终端列表视图(可视化窗口)显示和列表显示,视图显示模式下缩略图为终端截屏,实时显示终端播放的最新画面,支持动态更新。</p> <p>9.支持组织层级创建,至少支持添加5个组织层级,支持组织层级的修改和删除;支持添加用户,修改用户,删除用户,支持向显示终端发布“滚动字幕—跑马灯信息”;支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览。</p> <p>10.支持接入NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示,支持取实时流、回放流,可支持4路取流1080P同时显示(提供首页具有CNAS,CAL,CMA标识章的第三方权威机构检测报告原件扫描件)。</p> <p>11.软服务器支持部署在PC端,支持端口配置,支持服务器数据存储路径配置,支持开机自启动配置,支持恢复默认参数功能,具备看门狗功能(提供首页具有CNAS,CAL,CMA标识章的第三方权威机构检测报告原件扫描件)。</p> <p>12.支持Android/IOS移动端;支持节目日程查看、发布;发布记录查看;支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制。</p> <p>13.为确保整个系统兼容性,控制终端需与LED显示屏为同一品牌。</p>	2	套	
--	-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--

7	视 频控制 终端	<p>1. 支持多显卡调度，支持在同一应用中同时使用双显卡工作，支持视频客户端实现画中画显示，支持将2个IPC画面合成1个画面，支持在1个大画面叠加小画面；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告原件扫描件）。</p> <p>2. 支持播放多种视频格式，支持不少于全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放，支持不低于16个窗口同时1或2倍速播放，或9个窗口同时4倍速播放，或4个窗口同时8倍速或16倍速播放（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告原件扫描件）。</p> <p>3. 不低于i5 10400处理器，内存≥8GB，≥128GB SSD+1TB HDD硬盘，≥21.5英寸显示器，不低于2G独显，不大于12L立式机箱，含光驱、键盘、鼠标。</p>	2	台	
8	配 电柜	<p>1.容量不低于40KW，显示屏：6个输出回路，每个回路不大于5KW，具有各个回路分布延时上电功能；具备恒温控制系统控制空调启停功能。</p> <p>2.24小时实时检测大屏强电线路，实现温度、漏电、电流、电压、电弧等状态信息，并上传至客户端进行分析与处理，让用户及时发现漏电、过载、短路、三相不平衡、过压、故障电弧、温度突然升高等故障安全隐患，当出现以上故障或安全隐患时及时报警通知用户。</p> <p>3. 安全性要求：提供3C证明材料的原件扫描件。</p>	2	套	
9	外 观装饰	外框采用无指纹不锈钢制作，颜色可以自定义，要求干挂工艺，防水防尘。	2	项	
10	综 合布线	强电采用YJV5*10m ² 全铜电缆，由二级配电柜至一楼强电井主电柜，屏体电源由二级配电柜采用5*6m ² 全铜电缆至安装大屏。含舞蹈室内整个音频线信号线，HDMI线、SDI、DP线材、安装螺丝、胶布等。	2	批	

--	--	--

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	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《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：宜宾市鲁家园幼儿园天空之城分园
- 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：3%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：宜宾市鲁家园幼儿园天空之城分园LED全彩显示屏履约金

- 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：验收合格后，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00 %；

9) 验收交付标准和方法：1.验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；采购人与供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。 2.验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人与供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。 3.采购人在15日内无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。 4.供应商应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 5.如货物经供应商3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。 6.项目验收结果合格的，供应商凭验收合格证明书至履约保证金收取单位办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格且拒不整改的，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有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。 其他未尽事宜应严格按照《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。

10) 质量保修范围和保修期：按照国家相关文件及合同要求执行。

11) 知识产权归属和处理方式：按照国家相关文件及合同要求执行。

12) 成本补偿和风险分担约定：按照国家相关文件及合同要求执行。

13) 违约责任与解决争议的方法：1.因货物的质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。 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，按照下列方式解决(任选一项，且只能选择一项，在选定的一项前的方框内打“√”)： 向宜宾市仲裁委员会申请仲裁； 向项目所在地人民法院起诉。 3、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。 4、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。 5、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

14) 合同其他条款：合同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，包含货物设计、生产制造、包装运输、安装、调试、检验、利润、招标代理服务费、税金和保险等费用以及招标文件规定的其他费用。

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：委托第三方验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：是

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：是

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**30**日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按照国家相关文件及合同要求执行。

9) 技术履约验收内容：(一)质量要求 1.供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，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，并按照相关要求包装完好。 2.投标产品必须符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。 3.签订合同前须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。 具有严格的质量管理制度及履约保障措施。

10) 商务履约验收内容：(二)履约能力要求 1.货源组织及运输安装能力。 2.人员配置及专业技术能力。 3.其他有利于项目实施的承诺或相关证书(由供应商根据采购项目性质自行提供)。

11) 履约验收标准：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。

12) 履约验收其他事项：按照国家相关文件及合同要求执行。

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