

政府采购项目采购需求

采购单位：宜宾市打金街幼儿园

所属年度：2022年

编制单位：宜宾市打金街幼儿园

编制时间：2022年07月14日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 宜宾市打金街幼儿园LED采购
- (二) 项目所属年度： 2022年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 159,756.00元 ， 大写（人民币）： 壹拾伍万玖仟柒佰伍拾陆元整
最高限价（元）： 159,756.00元 ， 大写（人民币）： 壹拾伍万玖仟柒佰伍拾陆元整
- (五) 项目概况： 因打金街幼儿园提升改造，特需采购LED。
- (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) 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： 按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：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）：159,756.00，大写（人民币）：壹拾伍万玖仟柒佰伍拾陆元整

最高限价（元）：159,756.00，大写（人民币）：壹拾伍万玖仟柒佰伍拾陆元整

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	宜宾市打金街幼儿园LED采购
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	159,756.00	单价（元）	159,756.00
	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：宜宾市打金街幼儿园LED采购

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

1	会标显示屏	<p>1、整屏尺寸：5.8*0.6米（含外框）物理点间距：10mm，发光基色：纯红，物理密度：10000点/m²，LED使用寿命50000小时；</p> <p>2.最佳视距：8~40m；</p> <p>3.最佳视角：水平140度，垂直140度 亮度：1000cd/m²，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/m²。包含电源、控制卡、支架。</p>	3.48	m ²
2	高亮全彩LED显示单元	<p>屏幕净尺寸5.12米*2.4米，含外框5.22*2.5米，分辨率：2560*1200</p> <p>1.像素间距≤2.0mm，单元尺寸：320 mm *160mm，水平视角≥170°；垂直视角≥170°</p> <p>2.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>3.产品支持屏体正面为哑黑处理，反光率≤2%</p> <p>4.产品像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003。</p> <p>5.产品支持低亮高灰高刷新，在亮度100nit，灰度等级14bit，刷新2500Hz以上；在亮度200nit，灰度等级≥14bit，刷新3200Hz以上；亮度500nit时，灰度等级16bit，刷新3800Hz以上 (提供封面首页具有CNAS、MA标识的第三方检测报告并加盖供应商公章)</p> <p>6.亮度与视角关系：中央亮度为100cd / m²白场时，水平视角80°时亮度衰减率≤10%、垂直视角60°时亮度衰减率≤10%； (提供封面首页具有CNAS、MA标识的第三方检测报告并加盖供应商公章)</p> <p>7.支持多级调节：亮度0-600cd/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.产品支持防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%（提供封面首页具有CNAS、MA标识的第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>9.显示模组的平均失效间隔工作时间MTBF≥100000小时，且同时支持平均修复时间MTTR≤5分钟</p> <p>10.支持在最大亮度白色环境中连续工作2小时，模组表面温升小于20℃，符合GB4943.1-2011要求，（提供封面首页具有CNAS、MA标识的第三方检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>11.产品符合GB/T2423.10-2008 试验条件：10~55Hz，振幅0.35mm,3个轴向，每一轴向循环50次，每次时间5min,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复印件并加盖供应商公章)</p>	12.288	m ²

		<p>12.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复印件并加盖供应商公章)</p> <p>13 .产品符合GB/T5169.16-2008试验条件，整机外壳阻燃防护等级达到V-0级；产品选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级，产品选用的面罩阻燃防护等级满足HB阻燃等级要求(提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章，中标后提供原件备查)</p> <p>14 .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、抗震等功能；阻燃系统具有烟雾报警和升温报警功能；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复印件并加盖供应商公章，中标后提供原件备查)</p> <p>15 .产品具备抗高低温性能，产品放入60±3℃，与-20±3℃环境中，通电连续工作48小时，产品外观无明显变形、损伤。符合GB/T2423.1-2008及GB/T 2423.2-2008要求；(提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件并加盖供应商公章)</p> <p>16 .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（提供相关证书予以佐证，中标后提供原件备查）</p> <p>17 .为保证产品和系统的安全性，投标产品制造厂家必须提供国家信息安全测评中心颁发的“国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位一级证书”（加盖厂家鲜章，中标后提供原件备查）</p>		
3	显示屏专用电源	<p>直流电压：4.5V</p> <p>额定电流：40A</p> <p>电流范围：0-40A</p> <p>额定功率：180W</p> <p>电压调节范围：±5%</p> <p>电压精度：±1.0%</p>	43	台
4	信号接收卡	<p>集成 16 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板。</p> <p>采用千兆网口，可以连接 PC 端。</p> <p>支持逐点亮色度校正。</p> <p>支持接收卡预存画面设置。</p> <p>支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。</p> <p>支持 5Pin 液晶模块。</p>	32	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，螺栓要求采用内嵌式螺栓。</p>	13	m ²

1	6	3D拼控器	<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。（提供首页具有CNAS,CAL,CMA标识章的第三方权威机构检测报告复印件）</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复印件）</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复印件）</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，3D拼控制器需与LED显示单元为同一品牌。</p>	1	套
---	---	-------	--	---	---

7	视频传输器	<p>1. ≥24个千兆电口；支持存储转发，交换容量≥48Gbps，包转发率≥35Mpps；</p> <p>2. 支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制、状态查看、系统拓扑展示、管理、远程升级、远程重启；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告，原件扫描件）</p> <p>3. 支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别，至少包括网线连接、光纤连接、无线连接；支持通过管理平台展示交换机间链路详情，包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警展示；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告，原件扫描件）</p> <p>4. 支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，至少包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息；支持通过管理平台和手机APP在系统异常时实时推送交换机告警信息并展示告警内容；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告，原件扫描件）</p> <p>5. 支持通过管理平台对交换机进行端口远距离传输配置，最远传输距离≥240米；支持对交换机进行高优先级端口配置，处于高优先级短裤的数据会被优先转发；（需提供封面具有CNAS标识的检测报告，原件扫描件）</p>	1	台
		<p>1. ★处理器≥Intel 第11代I5 11400 6核12线程 2.6GHz-4.9GHz 三级缓存12M；</p> <p>2. 芯片组≥B560；</p> <p>3. ★内存≥4G DDR4，主频3200MHz（不少于2个DIMM内存插槽）；</p> <p>4. 显卡：集成显卡，主板同时具备HDMI、VGA、DVI接口，可实现多屏输出；</p> <p>5. ★硬盘≥1T B机械硬盘+128G SSD固态硬盘；</p> <p>6. 网卡：INTEL千兆网卡；</p> <p>7. 扩展插槽：≥2个PCI-E x1；≥1个PCI-E x16；≥2个PS/2接口，≥8声道音频接口，2个M.2接口；</p> <p>8. USB接口：≥10个USB接口，前置4个USB接口（其中≥2个USB3.2），后置4个USB接口（其中≥4个USB3.2接口），机箱内置接口，可实现增加2个USB2.0接口，USB数据接口符合YD/T 1591-2009移动通信终端电源适配器及充电/数据接口技术要求，（提供国家电器能效与安全质量监督检验中心的检测证书）；</p> <p>9. 机箱：≥20L标准塔式深色机箱；</p> <p>10. 电源:220V/≥300W电源，可以在90-265V使用；</p> <p>11. 键盘、鼠标：原厂抗菌防水键盘，原厂抗菌鼠标；</p> <p>12. 显示器：≥21.5英寸LED背光显示器，显示比例16:9，与主</p>		

8	大屏控制终端	<p>机同品牌；</p> <p>13.易用性：网络同传和硬盘保护功能；全中文图形化BIOS界面，支持鼠标操作（▲提供功能截图）。BIOS恢复：BIOS损坏后，无需返厂维修，可用U盘现场恢复（▲提供功能截图）；</p> <p>14.管理功能：通过密码控制 USB 接口使用权限；</p> <p>15. 主机带有可动态调整电压及有效节能的电压控制装置的功能（提供证书或第三方权威机构报告）；</p> <p>16.操作系统：支持win7/win10操作系统；</p> <p>17.提供Windows系统下C/S架构的统一管理软件，终端程序可自动登录到管理端，在上电不启动的环境下支持通过管理软件对所有终端实现一键开机（无需手工逐台开机）、关机、重启等功能，支持客户端断线或重启自动重连功能。支持30秒内完成200个以上Win10或Win7桌面同时并发启动或切换，快速完成场景切换。具有完备的权限管理机制，可自行建立多个二级管理员，同时可以对不同管理员分配特定权限，实现多级差异化管理，不同权限具有不同的功能管理界面，防止用户误操作，支持平台软件批量更新升级，支持Legacy PXE和UEFI PXE两种连线方式，升级后终端数据不受任何影响，升级过程无需连接服务器即可完成。</p> <p>18.原厂三年免费上门服务，三年整机含显示器免费质保，▲售后服务管理体系通过ISO20000、钻石五星CCCS认证。</p>	1	台
9	机柜	<p>1.材料：优质国标冷轧钢板，门板柜体不承重部分厚度1.0承重主梁及方条孔厚度1.8mm.机柜整体承重500KG；</p> <p>2.工艺：采用优质冷轧钢板，整体焊接制造而成，外观大方，可上、下进线，前门玻璃，后门网孔，前后门可打开，左右侧门可取，带轮子方便移动；</p> <p>3.表面处理：柜体、底座及门表面经过酸洗、磷化、除蜡、水洗、净化等12道国际标准前处理工序后，表面喷塑，柜体颜色 RA L7032（黑色）,具备良好防晒防锈效果，可在南方湿热环境下使用；</p> <p>4.产品标配置：带把手旋转锁一把，机柜螺丝40套，标配隔板二块，风扇一个，五孔电源插座一个；</p> <p>5.产品规格：1600*600*600mm。</p>	1	台
10	配电柜	1.容量不低15KW，显示屏：3个输出回路，每个回路不大于8KW，具有各个回路分布延时上电功能；	1	套
11	外观装饰	屏体边框单边宽度约为5cm，采用无指纹不锈钢干挂包边，颜色断面黑拉丝,需根据原会议室装修风格选择装饰材料，保持协调性	1	项
12	大屏视频控制线	根据现场提供并布设主席台至控制机柜的高清HDMI视频信号线，USB数据传输线,网络数据线	1	批

		13	大屏主电缆	强电采用YJV5*6m ² 全铜线，控制线采用六类国标全铜网线	1	批
		14	备品配件包	原装同批次同规格单元板	2	张
		15	管材	根据现场情况采用各型号桥架，PVC管材，管件，连接固定件	1	批
8、供应商一般资格要求		16	安装、辅材	设备安装，调试（要求所有线材PVC管件穿管施工）。人工、机具，破砼恢复等与本工程相关的施工项目	1	批

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20日
- 4) 合同履行地点：宜宾市打金街幼儿园
- 5) 支付方式：分期付款
- 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，支票/汇票/本票，保函/保险

缴纳说明：成交供应商须递交成交金额的3%作为履约保证金，项目验收合格后10个工作日内无息退还履约保证金。
。（支持保函形式）

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、检测合格后, 达到付款条件起 7 日, 支付合同总金额的 95.00 %;

2、付款条件说明: 质保期后, 达到付款条件起 7 日, 支付合同总金额的 5.00 %;

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及《四川省政府采购当事人诚信管理办法》(川财采(2015)33号)等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)、《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》(川财采(2015)32号)的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期: 1、质保期: 1年(验收合格后之日起)。 2、质保期内出现质量问题, 供应商在接到通知后4小时内响应到场, 12小时内完成维修或更换, 并承担修理调换的费用; 如货物经供应商3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准, 视作供应商未能按时交货, 采购人有权退货并追究供应商的违约责任。货到现场后由于采购人保管不当造成的问题, 供应商亦应负责修复, 但费用由采购人负担。质保期外的质量问题, 供应商负责维修, 只收取成本费用, 费用由采购人支付。

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: 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: 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7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：设备安装完毕后，由采购人组织专业人员会同成交供应商依据提供的装箱清单、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10日内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用。

9) 技术履约验收内容：由供货商演示示范操作流程

10) 商务履约验收内容：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)、《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》(川财采〔2015〕32号)的要求进行验收。

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