

# 采购需求

## 一、项目概况

- 项目名称：屯昌县文体公园户外 LED 全彩显示屏采购
- 项目实施地点：海南省屯昌县
- 验收标准：按照磋商文件的技术参数要求进行验收
- 质保期：两年
- 踏勘现场：不组织。但为更好的理解采购人的实施意图和需求，供应商可自愿进行实地踏勘，根据实地踏勘情况并结合磋商文件要求及现场情况进行响应。

## 二、需求一览表

序号	名称	数量	单位	备注
1	主体材料	1	批	单元板和箱体
2	控制系统	1	套	
3	其他部分	1	项	包含：原有箱体拆除、技术培训、售后服务、安装、运输等

## 三、货物技术参数要求

序号	名称	技术参数要求	单位	数量
主体材料				
1	单元板	像数点间距：5.0mm 像素密度：40000Dots/m <sup>2</sup> 像素构成：1R1G1B 灯管封装：SMD2525 尺寸(长*宽*厚)：320*160*18.5mm（前后误差不得超过0.5mm） 重量：0.45kg±0.01kg 驱动方式：1/8 恒流驱动 模组分辨率：64*32=2048Dots 最佳视距：≥5m 结构特点：灯驱合一 ★套件材料：须采用聚碳和玻璃纤维材质 ★输入电压(直流)：4.5±0.1V ★亮度：≥5600cd/m <sup>2</sup> 亮度均匀性：>0.95	张	1934

		<p>屏幕水平视角：≥140度  屏幕垂直视角：≥130度  使用环境要求：户外  每平方模组最大功率：≤830W/m²  ★灰度等级：红、绿、蓝各 16bits  ★低亮高灰：亮度为 20%时信号处理深度（灰度等级）达到 14bit  换帧频率：≥60 帧/秒  刷新频率：≥1920Hz  ★色温：3000K-18000K 可调  ★单元板须带有数据自动校正功能，数据采集自动共享到网上，满足用户自行下载校正数据，进行校正和优化的需求  亮度调节：256 级手动/自动  ★色度均匀性：-0.003&lt;Cx&lt;0.003，-0.003&lt;Cy&lt;0.003  衰减率(工作 3 年)：≤15%  像素失控率：&lt;0.01%，出厂时为 0  ★工作温度范围要求：-20-50℃ 条件下能正常工作  工作湿度范围要求：10%-65%RH(无结露)  ★屏幕平整度：≤0.3mm</p>		
2	箱体	<p>要求一体成型免焊处理，单箱尺寸：960mm*960mm*150mm（前后误差不得超过 10mm）  单屏箱体结构：49 平方，合计：98 平方  要求使用拼接自动对位设计，须具有拼缝微调功能适用，以提升整屏平整度，提高屏体显示屏显示效果  须具有防潮、防腐蚀作用。</p>	m²	98
<b>控制系统</b>				
1	发送设备	<p>最大带载：520 万像素，最宽：8192 像素，最高：4096 像素  HDMI×1、DVI×2、SDI×1  3 画面显示，位置、大小自由调节，  最大输入分辨率：1920*1200@60Hz，须支持分辨率任意设置，支持串口控制，支持双 USB2.0 控制和级联  8 路千兆网口输出</p>	台	1
2	接收卡	<p>须支持高精度色度、亮度一体化逐点校正  须支持所有常规芯片、PWM 芯片  要求自带 16 个 HUB75 接口，支持所有 75 口 1-64 扫任意模组  数据组数：32 组  最大带载：长度 128 点，高度 1024 点  打折带载：长度 256 点，高度：512 点</p>	片	100

3	电源	<p>显示屏开关电源：工作温度 -25℃~+70℃</p> <p>低温启动特性：@-40℃ -25℃，220Vac 输入, 热机 5 分钟，带载 40A</p> <p>储存温度：-40℃~85℃</p> <p>工作湿度：20%RH~90%RH</p> <p>储存湿度：10%RH~95%RH</p> <p>短路保护：要求可长期短路，消除短路后自动恢复工作</p> <p>过流保护：48~76A 故障消除后自动恢复</p> <p>工作额定输出电压：V1:+4.5Vdc</p> <p>额定输出电流范围：0~40.0A</p> <p>稳压精度：±2%</p> <p>负载调整率：±2%</p> <p>电压过冲：&lt;5.0%</p> <p>启动时间：3Sec.</p> <p>纹波噪声：&lt;200mV</p> <p>容性负载至少：5000uF</p>	台	485
4	排线	模组信号连接线：30cm-1m	条	1914
5	网线 (接收卡用)	八芯超五类达标工程网线(0.5M)	条	100
6	空调	<p>空调匹数：1.5P</p> <p>能效等级：一级能效</p> <p>制冷量：3500W</p> <p>制冷功率：836W</p> <p>制热量：5000W</p> <p>制热功率：1380W</p> <p>循环风量：700m3/h</p>	台	4
7	电脑	<p>配置要求（不低于以下配置要求）：</p> <p>十代处理器</p> <p>i5-10400/8G/1T+128G/集显/无驱/23.8 寸显示器/ win10 操作系统</p>	台	1
8	功放	<p>1、要求具有立体声、并联、桥接三种模式选择</p> <p>2、要求具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护</p> <p>3、要求采用大量高精度的 SMD 器件</p> <p>4、要求采用高效率的铜线环形变压器，具备磁屏蔽层，能有效抗干扰</p> <p>5、须采用三级 H 类线路设计</p>	台	1

		<p>6、要求采用自动变速风扇，在冷机时风扇能够低速运转以降低产生环境噪声，须具备散热系统，以便机器性能更稳定</p> <p>额定功率要求：1KHz, 0.5% THD+N</p> <p>立体声 8Ω：2×300W, 2×400W, 2×500W, 2×600W, 2×800W, 2×900W, 2×1000W</p> <p>立体声 4Ω：2×450W, 2×650W, 2×800W, 2×1150W, 2×1450W, 2×1650W</p> <p>桥接单声道模式 8Ω：900W, 1200W, 1600W, 2300W, 2900W, 3300W；</p> <p>频率响应（1W/8Ω）：20Hz-20kHz, +1/-1dB</p> <p>总谐波失真（THD+N, 1KHz/8Ω）：≤0.01%?Power@8Ω?1KHZ</p> <p>阻尼系数：≥200:1 ≥220:1 ≥250:1 ≥280:1 ≥320:1 ≥360:1</p> <p>转换速率：60V/us</p> <p>电压放大倍数（1V）：53、67、80、90、102、124</p> <p>信噪比（A 计权）：≥105dB</p> <p>输入灵敏度（额定功率 8ohms）：0.775v or 1V or 1.5V</p> <p>输入阻抗：14k ohms（平衡）/7k ohms（非平衡）</p> <p>分离度：≥-70dB</p> <p>输入共模抑制比：≥75dB</p> <p>输入连接器：每通道一路平衡 XLR</p> <p>输出连接器（扬声器连接接口）：每通道 4-POLE Speakon</p>		
9	音柱	<p>材料要求：铝壳铝网塑盖, 号角高音, 6.5 寸喇叭单元高质大型室外音柱</p> <p>灵敏度：93dB</p> <p>额定/最大功率：60-120W</p> <p>输入电压：70/100V</p>	根	2
10	轴流风机	<p>风机尺寸：12</p> <p>风量：3800M3/HR</p> <p>耗气量：0.83M3/min</p> <p>外径：340mm</p> <p>厚度：240mm</p> <p>高度：375mm</p> <p>叶片材质要求：铝合金铸造</p>	台	4
<b>其他部分</b>				
1	原有箱体拆除、清理、安装调试、运输等		项	1
2	履行本合同所需的其他事项等		项	1

备注：上表所列技术参数为基本值，供应商所提供产品的参数值应等于或优于表内参数值。

#### 四、交货事项

- 1、交货期：自合同签订之日起 60 日内
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、交货时必须向采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术文件（图纸、手册、说明书等）。

#### 五、综合说明

1. 供应商所投产品应能够至少达到磋商文件的要求，同时必须明确所投产品的品牌、型号、规格和外形、尺寸、安装尺寸、重量及一些必须说明的技术参数，并提供详细的技术参数、性能说明书、产品图片等资料。

2. 磋商报价是包括全部设备、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及其质保期间一切费用的总报价。

3. 供应商必须响应磋商文件中提出的全部技术参数要求。如果对其中某些条款不响应时，应在响应文件中逐条列出。

4. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下响应的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交候选供应商推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

#### 5. 本项目不允许进口产品参加。

6. 所有设备和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产制造厂商。交货时必须原包装现场拆封验收。乙方对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由乙方负责。

7. 为客户提供技术服务，派人员到工地指导安装，及时提供优质的维修业务；配有产品质量追踪人员，随时为客户提供咨询服务；为用户培训安装维修技术人员及操作人员。

#### 8. 伴随服务（包括售后服务）：

（1）供应商应对所投货物提供 **3 个月的包换期**（人为故障和不可抗力因素除外）和 **2 年免费维修服务**（人为故障和不可抗力因素除外）和终生维修、保养服务；

（2）随时优惠提供备品配件、产品更新及改选服务；

(3) 在规定的货物保修期内，供应商应对由于设计、技术或材料的缺陷而造成货物的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，供应商应在收到采购人通知后 **3 小时**内给予响应，提出解决问题、排除故障的方案。若采购人需要，供应商应在接到采购人通知后 **12 小时**内派出技术服务人员赶到现场。

(4) 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其它相关服务，并保证使用者完全掌握设备的基本操作为止。

(5) 保修期结束后，供应商应继续为货物提供完善而优惠的售后服务。

## **六、综合说明**

凡涉及磋商文件的补充说明和修改，均以采购代理机构在海南省政府采购网和全国公共资源交易平台（海南省）发布的公告为准。