

采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：屯昌县文体公园户外 LED 全彩显示屏采购（二次采购）
- 2、项目实施地点：海南省屯昌县
- 3、验收标准：按照磋商文件的技术参数要求进行验收
- 4、质保期：两年
- 5、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 ² 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 ²	张	1934

		<p>亮度均匀性：>0.95</p> <p>屏幕水平视角：≥140度</p> <p>屏幕垂直视角：≥130度</p> <p>使用环境要求：户外</p> <p>每平方模组最大功率：≤830W/m²</p> <p>★灰度等级：红、绿、蓝各16bits</p> <p>★低亮高灰：亮度为20%时信号处理深度（灰度等级）达到14bit</p> <p>换帧频率：≥60帧/秒</p> <p>刷新频率：≥1920Hz</p> <p>★色温：3000K-18000K可调</p> <p>★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</p> <p>亮度调节：256级手动/自动</p> <p>★色度均匀性：-0.003<Cx<0.003，-0.003<Cy<0.003</p> <p>衰减率(工作3年)：≤15%</p> <p>像素失控率：<0.01%，出厂时为0</p> <p>★工作温度范围要求：-20-50℃条件下能正常工作</p> <p>工作湿度范围要求：10%-65%RH(无结露)</p> <p>★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）</p> <p>单屏箱体结构：49平方，合计：98平方</p> <p>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</p> <p>须具有防潮、防腐蚀作用。</p>	m ²	98
控制系统				
1	发送设备	<p>最大带载：520万像素，最宽：8192像素，最高：4096像素</p> <p>HDMI×1、DVI×2、SDI×1</p> <p>3画面显示，位置、大小自由调节，</p> <p>最大输入分辨率：<u>1920*1200@60Hz</u>，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</p> <p>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</p> <p>须支持所有常规芯片、PWM芯片</p> <p>要求自带16个HUB75接口，支持所有75口1-64扫任意模组</p> <p>数据组数：32组</p> <p>最大带载：长度128点，高度1024点</p> <p>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：<5.0%</p> <p>启动时间：3Sec.</p> <p>纹波噪声：<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> <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>	台	1

		立体声 8Ω：2×300W，2×400W，2×500W，2×600W，2×800W，2×900W，2×1000W 立体声 4Ω：2×450W，2×650W，2×800W，2×1150W，2×1450W，2×1650W 桥接单声道模式 8Ω：900W，1200W，1600W，2300W，2900W，3300W； 频率响应（1W/8Ω）：20Hz-20kHz，+1/-1dB 总谐波失真（THD+N，1KHz/8Ω）：≤0.01%?Power@8Ω?1KHZ 阻尼系数：≥200:1 ≥220:1 ≥250:1 ≥280:1 ≥320:1 ≥360:1 转换速率：60V/us 电压放大倍数（1V）：53、67、80、90、102、124 信噪比（A 加权）：≥105dB 输入灵敏度（额定功率 8ohms）：0.775v or 1V or 1.5V 输入阻抗：14k ohms（平衡）/7k ohms（非平衡） 分离度：≥-70dB 输入共模抑制比：≥75dB 输入连接器：每通道一路平衡 XLR		
9	音柱	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 灵敏度：93dB 额定/最大功率：60-120W 输入电压：70/100V	根	2
10	轴流风机	风机尺寸：12 风量：3800M3/HR 耗气量：0.83M3/min 外径：340mm 厚度：240mm 高度：375mm 叶片材质要求：铝合金铸造	台	4
其他部分				
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：1、单元板为本次采购的核心产品

2、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、产品更新及改造服务；

(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。