

## 第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1、采购项目概况

LED显示屏（含相关配套设施设备），安装位置在采购人办公楼一楼大厅（室内），宽5328mm\*高1665mm，安装总面积约8.87m<sup>2</sup>，其中需利用采购人库存的LED显示屏约6.65m<sup>2</sup>（箱体模组大小：每块规格666mm\*333mm，总数30块），其余部分约2.22m<sup>2</sup>需由供应商提供，需与采购人的LED显示屏完全适配一并安装，共用控制器、拼控实现同一控制，整体色差≤10%。

### 3.2、采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：60,000.00

采购包最高限价（元）：60,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单 位	所 属 行 业	是否 核 心 产 品	是否允 许进口 产 品	是否属 于节能 产 品	是否属 于环境 标志产 品
1	LED全彩显示 屏（室内）	2.2 2	33,300.00	平方 米	工业	是	否	否	否
2	LED支架（含 包边）	1.0 0	8,000.00	项	工业	否	否	否	否
3	LED控制器	2.0 0	7,800.00	台	工业	否	否	否	否
4	拼接控制器	1.0 0	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
5	LED配电柜	1.0 0	6,000.00	台	工业	否	否	否	否

6	超6类网线	20 0.0 0	500.00	米	工业	否	否	否	否
7	HDMI线缆	2.0 0	200.00	条	工业	否	否	否	否
8	屏体主线缆	20. 00	700.00	米	工业	否	否	否	否

### 3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称: LED全彩显示屏(室内)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★

1

1. 像素结构：1R1G1B三合一
2. 封装方式：正装SMD
3. 像素间距 $\leq 1.59$
4. 像素密度 $\geq 393645$ 点/ $m^2$
5. 箱体模组组成：2 × 4
6. 箱体分辨率 $\geq 376 \times 212$
7. 白平衡亮度 $\geq 600$  cd/ $m^2$
8. 色温：3000-10000 K可调
9. 可视角 $\geq 160^\circ$  (H)/ $160^\circ$  (V)
10. 对比度 $\geq 3000: 1$
11. 色度均匀性： $\pm 0.003C_x, C_y$
12. 亮度均匀性： $\geq 97\%$
13. 驱动方式：恒流驱动
14. 换帧频率 $\geq 60$  Hz
15. 刷新率 $\geq 3840$  Hz
16. 灰度等级 $\geq 16$ bit
17. 峰值功耗： $\leq 500W/m^2$
18. 平均功耗 $\leq 200W/m^2$
19. 供电要求：110~220 VAC  $\pm 15\%$
20. 工作温度： $-10^\circ C \sim 40^\circ C$
21. 工作湿度：10%~60% RH（无冷凝水）
22. 存储温度： $-20^\circ C \sim 60^\circ C$
23. 存储湿度：10%~85% RH（无冷凝水）
24. 箱体材质：压铸铝箱体
25. 维护方式：完全前维护

	<p>26. 安装要求：安装位置在采购人办公楼一楼大厅（室内），宽5328mm*高1665mm，安装总面积约8.87m<sup>2</sup>，其中需利用采购人库存的LED显示屏约6.65m<sup>2</sup>（采购人库存的LED显示屏完全满足上述参数，箱体模组大小：每块规格666mm*333mm，总数30块），其余部分约2.22m<sup>2</sup>需由供应商提供，需与采购人的LED显示屏完全适配一并安装，共用控制器、拼控实现同一控制，整体色差≤10%</p> <p>27. 需拆除原LED显示屏约8.87m<sup>2</sup></p>
--	---

标的名称：LED支架（含包边）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. LED显示屏（含相关配套设施设备），安装位置在采购人办公楼一楼大厅（室内），宽5328mm*高1665mm，安装总面积约8.87m<sup>2</sup>，依据建筑规范，根据屏体及结构本身各项载荷，综合考虑当地自然环境，结合设备使用年限考虑50年一遇地震、洪水、暴风、雪灾等自然灾害等情况制作</p> <p>2. 嵌入式壁挂安装（含包边）</p> <p>3. 屏表面离后墙70cm</p> <p>4. 地面需考虑承重</p> <p>5. 拆除原LED支架</p>

标的名称：LED控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. 输入接口：HDMI≥2，USB≥2，DEBUG≥1；ETHERNET≥1，light sensor≥1，IR IN≥1，AUDIO IN≥1</p> <p>2. 输出接口：网口RJ45≥8；HDMI≥2；AUDIO OUT≥1；3D OUT≥1</p> <p>3. 带载分辨率≥3840*1080@60</p>

标的名称：拼接控制器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

★	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持<math>\geq 2</math>路HDMI输入，支持按键切换，支持输入自定义分辨率。</li> <li>2. 支持<math>\geq 4</math>路HDMI输出，支持输出自定义分辨率。</li> <li>3. 支持<math>\geq 3840 \times 2160@60\text{HZ}</math>输入。</li> <li>4. 支持<math>\geq 4</math>台设备级联，实现<math>\geq 16</math>个屏幕拼接。</li> <li>5. 支持显卡多口融合输入实现超高分信号接入。</li> <li>6. 输入接口<math>\geq 2</math>个HDMI 2.0</li> <li>7. 输入分辨率包含不限于：<math>4096 \times 2160@60 \text{ Hz}</math>，<math>4096 \times 2160@30 \text{ Hz}</math>， <math>3840 \times 2160@60 \text{ Hz}</math>，<math>3840 \times 2160@30 \text{ Hz}</math>， <math>1920 \times 1080@60 \text{ Hz}</math>，<math>1920 \times 1080@50 \text{ Hz}</math>， <math>1920 \times 1200@60 \text{ Hz}</math>，<math>1600 \times 1200@60 \text{ Hz}</math>， <math>1680 \times 1050@60 \text{ Hz}</math>，<math>1280 \times 1024@60 \text{ Hz}</math></li> <li>8. 支持输入自定义分辨率</li> <li>9. 输出接口<math>\geq 4</math>个HDMI 输出</li> <li>10. 输出分辨率包含不限于：<math>1920 \times 1080@60 \text{ Hz}</math>，<math>1920 \times 1200@60 \text{ Hz}</math>， <math>1080 \times 1920@60 \text{ Hz}</math>，<math>1200 \times 1920@60 \text{ Hz}</math>，<math>1280 \times 720P@60 \text{ Hz}</math></li> </ol>
---	---	--

标的名称：LED配电柜

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配电柜总功率<math>\geq 20\text{KW}</math></li> <li>2. 支持网络远程控制</li> <li>3. 支持低电压保护</li> <li>4. 输入电压：380V，三相五线</li> <li>5. 输出电压：220V</li> <li>6. 输出回路：6个单相回路</li> </ol>

标的名称：超6类网线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	控制室到屏体超6类网线

标的名称：HDMI线缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	LED控制器到拼接控制器HDMI线缆，端子镀金，支持分辨率≥1080P 60Hz

标的名称：屏体主线缆

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	屏体主线缆：屏体到配电箱，线缆容量满足系统使用要求

### 3.4、商务要求

#### 3.4.1 交货时间

采购包1:

自合同签订之日起30日

#### 3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

四川省绵阳市游仙区小枳镇一心村四川省新华强制隔离戒毒所

#### 3.4.3 支付方式

采购包1:

一次付清

#### 3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明：项目全部完工验收合格，达到付款条件起15日，支付合同总金额的100.00%。

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包1:

自合同签订之日起30日内完成安装调试申请验收，验收合格一次性交付采购人。

#### 3.4.6 包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### 3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1:

1、投入使用前，供应商需对管理人员进行使用培训，并提供完整的技术资料，所需费用包含在本项目报价中；投入使用后，在接到故障报修后，成交供应商应满足7×24×365售后服务以及满足

30分钟内电话响应，3小时内维修点上门服务，一般性故障应在24小时之内排除，重大故障应在48小时之内排除。2、保修期：三年(验收合格之日开始计算)

### 3.4.8违约责任及解决争议的方法

#### 采购包1:

违约责任 1. 供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。  
2. 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3. 供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若供应商瑕疵履行采购合同，采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款 5%的违约金，若造成相关损失的，采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。 4. 有下列情形之一的，当事人可以解除合同：

(1) 因不可抗力致使不能实现合同目的(由于非供应商或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的)； (2) 当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行； (3) 当事人一方迟延履行债务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的； (4) 法律规定的其他情形。 解决争议的方法 1. 因货物及相应服务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。

货物及相应服务符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物及相应服务不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 2. 合同履行期间,若双方发生争议，可协商由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在地人民法院起诉。

### 3.5其他要求

#### 采购包1:

(一) 知识产权归属和处理方式： 1. 供应商在本项目使用任何产品和服务(包括部分使用)时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。 2. 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 3. 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供相关技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权，同时需在投标文件中提供声明，并提供相关知识产权证明文件，否则视为供应商未在本项目实施过程中采用自有知识成果，不影响有效性。 4. 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。(二)合同其他条款： 1. 政府采购合同签订时间：供应商中标后，自中标公示期满之日起，须按政府采购相关法律法规要求，在30日内与采购单位签订政府采购合同。 2. 供应商应保证所提供的服务和货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。 3. 采购人定期对供应商提供服务所配备的人员数量及相关信息，对于未按照采购文件及投标响应要求执行或存在

不合理的部分有权下达整改通知书，并要求供应商限期整改。 4. 供应商定期及时向采购人通告本项目服务范围内有关服务的重大事项及其进度。 5. 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。 6. 在采购合同履行过程中发生的或与本合同有关的争端，供应商与采购人应通过友好协商解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权。