

### 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

四川省锦江监狱拟通过政府采购集中采购方式采购监管区多功能厅LED显示屏设备，满足罪犯教育改造实际需要，保障罪犯集体教育正常开展，达到集体教育功能，显示基本要求。

#### 3.2、采购内容

采购包1:

采购包预算金额（元）：100,000.00

采购包最高限价（元）：100,000.00

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	室内全彩LED 显示屏	9.2 2	66,384.00	平方 米	工业	是	否	否	否
2	电源	30. 00	2,880.00	套	工业	否	否	否	否
3	接收卡	24. 00	4,320.00	套	工业	否	否	否	否
4	视频控制器 (含控制软 件)	1.0 0	17,000.00	套	工业	否	否	否	否
5	钢架结构以及 包边	1.0 0	4,916.00	项	工业	否	否	否	否
6	综合布线	1.0 0	4,500.00	项	工业	否	否	否	否

#### 3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称：室内全彩LED显示屏

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>1. ★像素点间距: <math>\leq 1.84\text{mm}</math>, 屏体显示尺寸: 宽不低于<math>3.84\text{m}</math>*高不低于<math>2.4\text{m}</math>, 刷新率: <math>\geq 3840\text{Hz}</math>; 为保证产品品质, 所投屏体不接受委托贴牌OEM等, 投标人提供对此的承诺函, 否则按废标处理。</p> <p>2. ★显示屏应具备防电磁干扰的接地的装置和用于电磁兼容的接地的装置功能, 提供具备相应功能的证书材料证明并加盖供应商公章。</p> <p>3. ★此间距为小间距产品, 为了保证产品在安装后的整体美观效果, 要求产品在要求产品在软件上具备光学拼缝调整技术来保证产品质量, 提供显示屏光学拼缝调整软件, 提供对应的软件著作权证书复印件加盖投标人公章。</p>
	2	<p>1. 对比度: <math>\geq 9000:1</math></p> <p>2. 模组点密度: <math>\geq 295664\text{点}/\text{m}^2</math></p> <p>3. 模组尺寸(mm): <math>320*160</math></p> <p>4. 模组分辨率: <math>174*87</math></p> <p>5. 亮度<math>\geq 800\text{cd}/\text{m}^2</math>, 0-100%任意可调</p> <p>6. 色温: <math>1000-20000\text{K}</math>可调。</p> <p>7. 可视角度: 水平<math>\geq 170^\circ</math>, 垂直<math>\geq 170^\circ</math></p> <p>8. 低灰高亮: 100%亮度时, 16bit灰度; 70%亮度时, 16bit灰度; 50%亮度时, 13bit灰度; 20%亮度时, 12bit灰度;</p> <p>9. 具备防碰撞焊盘技术 LED, 支持模组级的LED 灯防撞灯保护装置, 符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求。</p> <p>10. 为确保大屏通讯的安全与稳定, 屏体控制器与屏体之间有信号加密传讯的安全与稳定, 屏体控制器与屏体之间有信号加密传输功能。</p> <p>★11、以上1-10项技术参数需提供具有iLAC-MRA或CNAS或CMA标识的权威第三方检测报告复印件加盖供应商公章。</p>

标的名称: 电源

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

	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率：200W Max</li> <li>2. 泄漏电流：&lt;1mA(Vin:230)</li> <li>3. 工作温度：-30℃~60℃ /</li> <li>4. 散热方式：自冷</li> <li>5. 储存温度：-40~80℃</li> <li>6. 输入电压：200-240Vac, 47-63Hz</li> <li>7. 绝缘电压：I/P-O/P:3.0KVac;I/P-FG:1.5KVac;O/P-FG:0.5KVac</li> <li>8. 安全标准：GB4943, EN60950</li> <li>9. 保护功能：输入欠压，过载保护，短路保护</li> <li>10. 功率因素：0.50@230Vac。</li> </ol>
--	---	---

标的名称：接收卡

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持带载512×512像素。</li> <li>2. 自带8个320HUB接口 26P排针。</li> <li>3. 最大支持32组RGB并行数据输出。</li> <li>4. 最支持3D功能，最大带载512×512像素（PWMIC）。</li> <li>5. 支持灯板Flash存储信息管理。支持mapping功能、支持逐点亮色度校正、支持快速修缝。</li> <li>6. 支持自身电压、温度监测，无需其他外设。</li> <li>7. 支持网线通讯状态监测。</li> <li>8. 支持双电源备份状态检测、支持环路备份、支持双程序备份。</li> <li>9. 支持配置参数备份与回读。</li> <li>10. 支持5Pin箱体液晶。</li> <li>11. 支持误码率检测。</li> </ol>

标的名称：视频控制器（含控制软件）

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

	1	<p>硬件设备：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持常见的视频接口，包括2路HDMI 1.3、1 路 DVI、1 路 3G-SDI（IN+LOOP）、支持 HDMI 伴随音频输入、支持 3.5mm 独立音频输入。</li> <li>2. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</li> <li>3. 支持快捷配屏和高级配屏功能。</li> <li>4. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</li> <li>5. 支持设备间备份设置。</li> <li>6. 视频输出最大带载高达 390 万像素。</li> <li>7. 支持带载屏体亮度调节。</li> <li>8. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</li> <li>9. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</li> <li>10. 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</li> <li>11. 支持使用内部输入源作为同步源，保证输入输出画面同步。</li> <li>12. 前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</li> </ol> <p>控制软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统可测试屏幕坏点、屏幕色差及屏幕同步等可能故障信息。</li> <li>2. 系统支持大屏一键黑屏、画面冻结。同时支持多端同步操作，操作结果同步。</li> <li>3. 系统需具备不依赖第三方硬件便可对系统的显示屏、拼接处理器、LED播放控制器、PLC 配电箱、矩阵等设备进行集成控制的功能。</li> <li>4. 系统需支持用户管理功能，可以添加、修改、删除用户，可以划分用户等级、管理功能模块权限。</li> <li>5. 系统需支持场景轮循的添加、修改、删除以及分组管理功能。</li> <li>6. 系统需支持对资源数据实现备份、还原和一键还原等功能。</li> <li>7. 系统需支持对显示屏进行管理控制，可对显示屏进行添加、修改、删除。</li> </ol>
★	2	<p>控制软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★为保证软件的成熟开发度，投标人所投产品制造商具有“软件开发业务被评定为成熟度五级”及以上等级证书，提供复印加盖供应商公章；</li> <li>2. ★系统可支持监控接收卡的温度、电压及发送卡输入源的连接状态，实现对监控信息的筛选、等级分类、导出、实时刷新、邮件通知，并可进行设置告警阈值。提供针对led显示屏故障监测报警软件的软件著作权证书复印件加盖公章</li> <li>3. ★支持对配电箱多台级联控制，在添加显示屏时可选择指定的线路，并对每条线路实现单独开关。同时支持一键开关机及定时开关机；提供具有ILAC-MRA或CNAS或CMA标识的第三方检验机构检验报告复印件加盖投标供应商公章</li> </ol>

标的名称：钢架结构以及包边

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>根据用户方提供的图纸及现场勘测, 按设计图进行施工</p> <p>设计标准:《钢结构设计规范》GB50017-2003</p> <p>施工标准:《钢结构施工规范》GB50755-2012</p> <p>验收规范:《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205</p> <p>结构件有防锈, 防腐功能, 保证屏体通风散热, 方便维护;</p> <p>室内全彩显示屏四周包边5cm, 不锈钢材质一套。需与现场环境协调一致。</p>

标的名称: 综合布线

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	含此次LED屏采购及安装所涉及的超六类网线、主电缆线等及辅材施工等。

### 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20日

#### 3.4.2 交货地点和方式

采购包1:

四川省成都市高新区中和街道迎江路9号; 合同签订之日起20个工作日内送货到交货地点并安装调试完成。

#### 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: 安装调试完成验收合格, 达到付款条件起 10 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:

1、本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规的要求以及《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。2、验收结果合格的, 成交供应商凭履约验收报告到采购人处办理履约保证金的退付手续; 验收结果不合格的, 履约保证金将不予退还, 也将不予支付采购资金, 还可能会报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规及《四川省公共资源交易领域严重失信联合惩戒实施办法》(川发改信用规〔2019〕405号)、《关于对政府采购领域严重违法失信主体开展联合惩戒的合作备忘录》发改财金[2018]1614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。

#### 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:

系统整体质保，保修为验收合格之日起两年。

#### 3.4.8 违约责任及解决争议的方法

采购包1:

合同履行期间，若双方发生争议，可协商解决；协商不一致的，由甲方住所地人民法院管辖。

#### 3.5 其他要求

采购包1:

一、合同其他条款：1、甲方违约责任（1）甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金；（2）甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过60天的，乙方有权解除合同；（3）甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。2、乙方违约责任（1）乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。

（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过40天，甲方有权解除合同，乙方则应按合同总价的百分之三的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权解除本合同，乙方除向甲方返还已收款项外还应另付合同总价的百分之五的赔偿金给甲方。（4）乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。（5）乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。（6）质保期内乙方未按合同约定履行义务造成医疗纠纷或甲方人身财产损失的，乙方应承担赔偿责任，乙方未督促制造商履行质保条款的，由乙方承担连带责任。

（7）双方协商解除合同，则应当签订解除协议。★二、技术参数要求提供相关证明材料的，在签署合同前，采购人员有权要求复核资料原件，如有弄虚作假，采购人员有权取消成交人资格，并将其单位计入政府采购及行业诚信黑名单库，进行惩戒处罚。