

# 政府采购项目 采购需求调查

项目名称：绵竹市应急救援能力建设项目-LED 屏采购

采购单位：绵竹市应急管理局

编制时间：2022 年 12 月 08 日

编制说明：

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库(2021) 22 号)要求及政府采购的相关规定。

## 一、项目基本情况

为保证采购需求科学合理、符合实际，严禁豪华、重复、无用采购发生，根据《政府采购需求管理办法》的规定，我单位（自行组织/委托采购代理机构（四川中宸项目管理有限公司）/其他第三方机构）组织确定采购需求。

（一）项目名称：绵竹市应急救援能力建设项目-LED屏采购。

（二）项目所属年度：2022年

（三）项目所属分类：货物 服务 工程

（四）预算金额（元）：¥1000000.00元，大写（人民币）：壹佰万元整；

最高限价（元）：¥1000000.00元，大写（人民币）：壹佰万元整。

（五）项目概况：

采购内容：户内全彩LED屏（28 m<sup>2</sup>），LED显示单元（16.538 m<sup>2</sup>），室内LED全彩显示屏（21.4 m<sup>2</sup>）。

主要功能或目标：满足应急管理局指挥中心及消防救援大队指挥中心显示大屏的需要，提升应急救援能力。

需满足的要求：满足各项参数需求。

（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：无。

## 二、需求调查情况

### (一)采购项目是否开展需求调查：是

根据《政府采购需求管理办法》文件第十一条之规定，于下列采购项目，应当开展需求调查：

①1000 万元以上的货物、服务采购项目，3000 万元以上的工程采购项目；

②涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

③技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

④主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

### (二)需求调查方式：

根据《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22号)第十条之规定，本项目需要开展需求调查，具体情况如下：

#### 1、需求调查方式

咨询 论证 调查问卷

#### 2、需求调查对象

本项目不涉及

#### 3、需求调查结果

(1) 相关产业发展情况：相关产业发展良好，竞争充分。

(2) 市场供给情况：市场供给充分。

(3) 同类采购项目历史成交信息情况：本项目不涉及。

(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：符合相关行业规范。

(5) 其他相关情况：无。

注：①采购人可以在确定采购需求前，通过咨询、论证、问卷调查等方式开展需求调查，了解相关产业发展、市场供给、同类采购项目历史成交信息，可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购，以及其他相关情况。②面向市场主体开展需求调查时，选择的调查对象一般不少于3个，并应当具有代表性。

### (三) 论证人员：

序号	姓名	工作单位	专业	采购评审专家证 (职称证)号	联系电话
1					
2					
3					
4					
5					

### (四) 论证小组意见：

1、政府采购政策扶持范围：

①专门面向中小企业采购：是 ； 否 。

根据《中小企业划分标准》，本项目所属行业为：工业。

②节能环保产品（政府采购属于节能清单和环境标志清单中的产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购）：是 ； 否 。

2、采购需求(技术、商务要求)是否符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定，是否符合国家强制性标准, 遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，是否符合采购项目特点和实际需要：

是 ； 否 。

注：①技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。②商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付(实施)的时间(期限)和地点(范围)，付款条件(进度和方式)，包装和运输，售后服务，保险等。

3、采购需求是否明确了实现项目目标的所有技术、商务要求，功能和质量指标的设置是否充分考虑了可能影响供应商报价和项目实施

风险的因素:是  ； 否 。

4、采购需求是否清楚明了、表述规范、含义准确。技术要求和商务要求是否客观，量化指标是否明确相应等次，有连续区间的是否按照区间划分等次。需由供应商提供设计方案、解决方案或者组织方案的采购项目，是否说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求，是否尽可能明确其中的客观、量化指标:是  ； 否 。

5、通过了解相关产业发展、市场供给、同类采购项目历史成交信息，可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购给出的意见:\_\_\_\_\_

6、其他:\_\_\_\_\_

论证小组成员签字: \_\_\_\_\_

(五)采购人意见: \_\_\_\_\_

采购人代表（签字并加盖单位公章）:

日期: 年 月 日

### 三、采购需求

#### 一、项目概述

本项目为绵竹市应急救援能力建设项目-LED屏采购。

#### 二、采购内容（实质性要求）

序号	采购内容	大小（m <sup>2</sup> ）	数量（台）	是否允许进口
1	全彩 LED 屏(核心产品)	28	1	否
2	会议室显示大屏	16.538	1	否
3	消防显示屏	21.4	1	否

#### 三、技术要求

序号	服务模块	设备名称	技术要求	数量	单位
1	指挥中心显示设备	全彩 LED 屏（核心产品）	<p>★1、像素点间距≤1.57mm。显示面积:长度≥8.4m*高度:≥3.375m。</p> <p>2、箱体分辨率:≥480×270,箱体尺寸(mm):≤600(W)×337.5(H),箱体结构采用压铸铝合金。</p> <p>3、最大刷新率≥3840Hz,换帧频率为50-120Hz,最大对比度≥5000:1。水平和垂直视角≥170°;亮度均匀性≥98%,NTSC色域覆盖率≥115%,DCI-P3色域覆盖率≥115%。</p> <p>4、通过遥控器的操作,对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。</p> <p>5、客户端、遥控器更改设置时,屏幕出现OSD提示菜单。</p> <p>6、支持无信号输入自动熄屏待机,有信号输入自动唤醒功能。</p> <p>7、支持全灰阶校正,通过采集屏幕不同亮度下数据,进行校正处理,实现不同亮度下调用对应的校正系数,从而实现在不同亮度下屏幕显示一致性都较好。</p> <p>8、支持色温一致性调节,解决灰阶过渡偏色问题,提高低灰显示效果。</p> <p>9、支持图像算法处理细节无损(低损),能扩展4倍灰度信息,动态处理每一帧图像,提升暗画面细节及整体色彩效果。</p> <p>10、支持在无信号时(网络掉线、HDMI线故障等),保留最后一帧画面显示。</p> <p>11、压铸铝箱体,抗腐蚀性,冲击韧性和屈服强度,符合要求。</p> <p>12、环氧玻璃布层压板,机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能,符合要求,使用温度≤130℃。</p> <p>13、热应力分层,在260℃±5℃的硅油浸泡1h后取出冷却至25℃,无分层迹象。</p> <p>14、支持通过实时智能分析算法,识别高亮画面,自动调整高亮亮度,解决刺眼问题,提高人眼观看舒适度,并实现功耗降低20%。</p> <p>15、支持通过实时智能分析算法,识别低灰画面,进行图像低亮图像增强,更加清晰。</p> <p>16、支持通过实时智能分析算法,提高图像动态范围,低灰部分更深邃,高灰部分更清澈,SDR图像显示HDR效果。</p>	28	m <sup>2</sup>

2	智能大屏管理软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 智能大屏管理平台软件，支持多种设备、多类信号的电视墙统一管理功能；</li> <li>2. 采用模块化设计，实现实时浏览、录像回放、大屏管理、字幕管理、中控管理、音频配置、信息发布等系统互联互通，在同一平台下可对不同功能模块进行操作，实现统一管理；</li> <li>3. 支持通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能；</li> <li>4. 支持拼控器、播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、KVM 坐席、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式；</li> <li>5. 支持查看指定屏幕场景的播放状态，可添加、修改、删除、切换场景，并且可将场景关联中控模式，使场景与灯光、空调、投影等设备开关量模式联动；</li> <li>6. 支持按照当前选定的显示屏建立相同分辨率的场景，以图形化编辑方式对窗口的开窗参数、窗口比例、窗口位置、窗口大小、窗口层级等参数进行设置，以鼠标拖动方式将信号、视频文件、字幕、图片、程序包等加载至场景中指定播放窗口；支持将网页、程序包、图片、视频、PPT、Word 文档、Excel、PDF、文本等内容窗口拖动到大屏中，每种类型窗口可添加多个文件，可设置内容文件播放时长，内容播放顺序等属性；支持实时查看大屏显示的内容，可远程操控数据可视化面本、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等；</li> <li>7. 大屏上支持显示配置好的门户，作为统一的门户入口，可控制单块或多块屏幕一起切换；支持自定义设置门户标题、背景图片、菜单名称、菜单图片、菜单链接内容，包含页面、场景、二级门户等；</li> <li>8. 可控制大屏的智能控制功能，包括广告、会议、监控、护眼模式的开启屏保，以及对具有除湿功能的大屏进行除湿；</li> <li>9. 支持可视化展示播控主机、屏幕、拼控器、中控主机、PC 主机、KVM 坐席等设备的在离线统计信息以及播控主机的页面数量、分辨率、温度、稳定运行时长、设备告警等信息；</li> <li>10. 支持屏幕、网页、窗口等类型投屏，不需要外接物理线缆；通过电脑/平板远程控制播控主机，并可实时显示画面，支持设置抓屏区域的分辨率，可设置为 7680×2160、3840×2160、2736×1824、1920×1080、1280×720；</li> <li>11. 支持通过平板设置大屏门户菜单，可切换屏幕进行内容显示；支持通过门户菜单实现对大屏内容显示的导航操作；支持控制正在播放视频的进度，启动、停止播放；支持在平板上进行 PPT 上一页、下一页等操作；支持同步 WEB 端平台添加的所有内容，可实时切换大屏中显示的网页、视频、图片等；支持查看场景详情；支持拖动信号源至场景，可设置该信号窗口的大小、位置、置顶、放大/还原、层级等；支持查看场景下的信号源列表；支持查看预案、启动预案、停止预案；支持通过鹰眼视图框选大屏局部进行查看和控制；支持查看服务器 cpu、gpu、内存参数；可实时查看大屏正在播放内容；可在播放信号源内容之前进行预查看，不影响大屏内容当前显示的内容；支持在平板上移动、删除虚拟 LED；支持实时查看大屏显示的内容，可远程操控数据可视化面本、AR 客户端、VR 网页端、第三方业务系统等；</li> <li>12. 支持通过触摸板控制多个屏幕场景的展示；</li> </ol>	1	套
3	配电柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、手动控制一键启动、停止；</li> <li>2、时控控制四组时间段设置；</li> <li>3、多功能卡控制 兼容各种多功能卡、干接点；</li> <li>4、PLC 控制兼容各种有 485 接口 PLC；</li> <li>5、接线方式 3 相 5 线；</li> <li>6、输入电压 3 相 380V，50Hz；</li> <li>7、额定功率 ≥20KW；</li> </ol>	1	套

4	LED 控制器	1、1 路 DVI 输入，1 路 HDMI 输入；6 路网口输出 2、带载分辨率≥1920x1200 60Hz 3、极限带载分辨率≥极限宽度（3840*600@60Hz），极限高度（548*3840@60Hz）	6	台
5	综合布线	1. 包含电源线；信号线等和 LED 屏幕连接所需线缆；	1	套
6	屏体钢结构	1. 根据现场特殊条件定做，满足现场承重安全要求，结构件具有防锈，防腐功能，保证屏体通风散热，屏体方便维护。（注：钢架结构制作时主要考虑预留可焊接位，满足承重安全要求）含屏体外观装饰（颜色可选）	28	m <sup>2</sup>
7	会议室显示大屏	显示单元 ★1. 像素间距≤1.875mm，显示面积：长：≥5.44 米，高：≥3.04 米。 2 . 单元尺寸：320 mm *160mm 3. 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 4. 投标产品支持屏体正面为哑黑处理，反光率≤2% 5. 投标产品像素失控率小于 0.000001 且区域像素失控率小于 0.000003。 6. 投标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 7. 刷新率：≥3840Hz 8. 亮度与视角关系：中央亮度为 100cd / m <sup>2</sup> 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%； 9. 投标产品支持多级调节：亮度 0-600cd/m <sup>2</sup> 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 10. 投标产品支持水平视角≥170 度；垂直视角≥170 度 11. 最大对比度：≥3000：1 12. 投标产品具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20% 13. 支持故障检测报警以及坏点检测 14. 投标产品温升在最大亮度白色连续工作 2 小时，模组表面温升小于 20℃ 15. 投标产品模组支持机械强度≥5MP 16. 投标产品具备抗高低温性能，产品放入 60±3℃，与-20±3℃环境中，连续工作 48 小时，产品外观无明显变形、损伤。 17. 投标产品具备电源过流、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、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能； 18. 投标产品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；	16.538	m <sup>2</sup>
8	LED 电源	1、直流电压：4.5V；额定电流：40A；电流范围：0-40A；额定功率：180W 电压；调节范围：±5%；电压精度：±1.0% ；	88	台
9	LED 控制器	1、支持 2 路 HDMI1.4，1 路 DVI 视频输入，1 路 HDMI 环通输出； 2、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节； 3、支持快捷配屏和高级配屏功能； 4、支持设备间备份设置； 5、支持 10 路千兆网口，视频带载高达 650 万像素，带载支持最大宽度 10240 点数，高度 8192 点数； 6、支持带载屏体亮度调节； 7、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放； 8、支持 3 个图层窗口，图层大小和位置可单独调节； 9、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用； 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；	1	张



			11、支持逐点亮色度校正；		
10		LED接收卡	1、单卡带载 $\geq 512 \times 256$ 像素； 2、集成 $\geq 16$ 个标准 HUB75 接口，免接 HUB 板； 3、采用千兆网口，可以连接 PC 端； 4、支持逐点亮色度校正； 5、支持接收卡预存画面设置； 6、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测； 7、支持 $\geq 5\text{Pin}$ 液晶模块；	36	台
11		金属制品（支架包边）	1、钢构框架材质：热镀锌方管，根据现场特殊条件定做，满足现场承重安全要求，结构件具有防锈，防腐功能，保证屏体通风散热，屏体方便维护； 2、四周包边材质：不锈钢，颜色自选；	16.538	m <sup>2</sup>
12		辅材及线缆	1、网线：控制室到大屏的网线；LED配电箱到大屏的多组 RVV3*2.5 线缆；三相五线电缆到配电箱；	1	项
13		配电箱	1、手动控制 一键启动、停止； 2、时控控制 四组时间段设置； 3、多功能卡控制 兼容各种多功能卡、干接点； 4、PLC 控制兼容各种有 485 接口 PLC； 5、接线方式 3 相 5 线；输入电压 3 相 380V，50Hz； 6、额定功率 $\geq 20\text{KW}$ ；	1	套
14	消防显示系统	显示单元	1、显示尺寸（宽 $\times$ 高） $\geq 7.04\text{m} \times 3.04\text{m} = 21.4 \text{ m}^2$ ；加边框尺寸：7.14m $\times$ 3.14m 屏体分辨率：4576*1976 2、点间距：1.53mm；点密度： $\geq 422500$ 点/m <sup>2</sup> 3、单元板尺寸：320mm $\times$ 160mm。 4、屏幕水平视角： $\geq 170^\circ$ ，屏幕垂直视角 $\geq 170^\circ$ 5、对比度： $\geq 10000:1$ ；像素失控率 $\leq 1/200000$ 6、亮度： $\geq 700\text{cd/m}^2$ （0-100%可调） 7、色温：1500K-12000K 可调。 8、灰度等级：16bit 9、色度均匀性在 $\pm 0.003C_x、C_y$ 之内；显示单元色准 $\Delta E \leq 0.9$ ；显示单元色域 $\geq 120\%$ NTSC 10、显示平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ ；模组平整度 $\leq 0.05\text{mm}$ 。 11、刷新率 $\geq 3000\text{Hz}$ 。 12、画面延时 $\leq 1\text{ms}$ ；能效等级 1 级。	21.4	m <sup>2</sup>
15		专业主控	1、具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI； 2、最大输入分辨率 $\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$ 3、支持分辨率任意设置； 4、最大带载 $\geq 260$ 万像素	6	台
16		接收卡	1、支持 14bit 精度的色度、亮度一体化逐点校正； 2、支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 3、支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型； 4、支持任意抽点，可轻松实现各种异型屏、创意显示屏； 5、单卡支持 16 组 RGB 信号输出； 6、支持超大带载面积，单卡带载 128*512	88	张

17	处理器	<p>1、设备为标准机架式结构，可安装到标准机柜中。全硬件架构，系统采用嵌入式处理方式，不受操作系统影响，信号与桌面分别独立处理</p> <p>2、图像开窗功能支持在输出通道打开一个或多个窗口，显示图像内容，单屏最多开 8 窗</p> <p>3、窗口叠加功能 支持多个窗口以互相叠加的形式显示</p> <p>4、窗口缩放功能 支持窗口大小更改，支持任意长宽比缩放</p> <p>5、窗口漫游功能 支持窗口在多个输出通道的任意位置移动显示</p> <p>6、字符叠加功能 支持在输入通道上叠加任意字符</p> <p>7、保存场景功能 支持窗口布局保存至设备</p> <p>8、读取场景功能 支持调取预先存好的窗口布局</p> <p>9、图像截取功能 支持截取输入图像的局部进行显示</p> <p>10、读取输入信号参数 支持对输入信号读取属性指标</p> <p>11、支持所有主流信号格式接入，可通过调整输入板卡形式进行接入</p> <p>12、预编辑 支持大屏预编辑功能，在不影响大屏显示的前提下进行后台布局，让大屏操作更加精确无误</p> <p>13、信号实时处理功能 / 对各个输入通道采用纯硬件处理技术，采用独享带方式为每个输入通道分配带宽，切换过程中对其它信号无影响，实现了对输入通道的实时处理功能</p> <p>14、整屏显示同步功能 支持整面多行拼接屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位等现象</p> <p>15、图像信号无损实时传输 图像信号无压缩、无失真实时传输</p> <p>16、支持 EDID 在线编辑 / 支持输入通道的 EDID 编辑功能 支持 EDID</p> <p>17、输出通道测试 / 可以输出不少于 7 种测试颜色及网格图像，以对设备输出进行测试</p> <p>18、输出通道宏定义（通道映射可设置拼接处理器输出通道与物理显示设备的逻辑对应关系</p> <p>19、异形拼接功能 / 可自定义设置输出分辨率，支持非标 LED 的拼接</p> <p>20、CS 控制 / 支持外部软件控制</p> <p>21、故障检测功能 / 支持输入信号丢失检测</p> <p>22、支持 IP H. 265 信号解码输入 / 整卡支持在 1 模式，解码 4 路 1920x1080p@60 信号；4 模式，解码 16 路 1920x1080p@30 信号；9 模式，解码 36 路 1280x720p@30 信号；</p> <p>23、最高支持 HDMI1. 4 信号输入 信号最大支持 3840*2160@60Hz，及以下分辨率</p> <p>24、单台最大输入输出路数可达 32 路高清输入，32 路高清输出，不需要设备级联</p> <p>25、最大单机背板信号处理带宽 720Gbps</p> <p>26、场景调取响应速度和图像开窗响应速度小于 15ms</p> <p>27、板卡热插拔恢复时间小于 8s</p> <p>28、无缝切换 / 小于 15ms</p> <p>29、具备 7x24 显示连续工作能力 / 具备长时间连续开机工作的能力</p> <p>30、信号显示帧率不受开窗大小及输入路数的限制 输出信号的帧率与信号开窗大小及输入处理路数无关</p> <p>31、PC 客户端支持 Windows 操作系统，支持移动端软件控制</p> <p>32、支持视频网络运维管理协议实时监测设备运行状态。对设备异常情况进行报警</p>	1	台
18	配电箱	<p>1、具备手动控制设备供电的开启和关闭；</p> <p>2、单组回路输出，标配为手动控制，可添加定时开关控制</p> <p>3、具备上电保护功能；具有电源状态指示；具备运行状态指示</p>	1	台
19	钢结构	<p>1、采用钢材现场加工焊接拼装</p> <p>2、主显示屏钢架，四周黑钛拉丝不锈钢包边装饰</p>	21. 4	m <sup>2</sup>
20	分线电	LED 专用配电箱至屏体单元 9-RVV3*4	100	m

		缆			
21		交换机	<p>1. 网管型交换机，≥8个千兆POE电口，≥2个千兆光口；支持802.3af/at PoE标准，支持整机POE最大输出功率≥110W；支持存储转发，交换容量≥20Gbps，包转发率≥14.88Mpps；</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；</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；</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；</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，最长传输距离≥240米；支持对交换机进行高优先级端口配置，处于高优先级端口的数据会被优先转发。</p>	1	台
22	施工集成服务	安装调试	大屏安装调试、施工、运输等	1	项
23		综合布线施工	大屏强电线路、弱点线路的施工布放。	1	项

### 三、服务要求

★1、交付期限：签订采购合同后90天内完成货物运输、安装、调试，并交付使用。

2、交付地点：采购人指定地点。

3、供应商提供软件应属于正版软件，因软件知识产权引起的纠纷一概由供应商自行负责。

4、质量要求：投标产品必须为全新原装正品，产品严格执行质量“三包”政策。投标文件及投标人承诺的质量、技术和其他要求，符合国家相关的质量标准和出厂标准。

#### ★5、履约能力

技术要求中“序号1全彩LED屏（核心产品）的第4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16项需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件；序号2智能大屏管理软件的第3、4、5、6、7、8、9、10、11、12项需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件；序号7显示单元的第6、8、12、14、16、17、18项需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件；序号21交换机的第2、3、4、5项需提供封面具有CNAS标识的检测报告复印件”。

6、项目实施过程中因供应商原因导致本项目无法正常履行的，包括响应文件中承

诺的软件功能无法实现，均认为供应商无履约能力，采购人有权解除与供应商的相关合同且不承担任何责任和费用，因供应商过错对采购人造成损失和负面影响的，相应赔偿和责任全部由供应商自行承担。

7、在履行合同过程中，由成交供应商自行负责和承担相关安全责任。成交供应商按有关规定采取严格的项目实施安全措施，承担由于自身安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用及后果，成交供应商投入本项目工作人员的人身安全由成交供应商负责。成交供应商应为本项目工作人员购买人身意外伤害险及与项目实施有关的一切保险。凡在项目实施过程中发生安全事故或其他责任事故，均由成交供应商承担。

8、成交供应商须满足以下保修期服务要求：

①售后要求：硬件产品质保期不低于 1 年，软件终生免费试用，终身提供维修服务。

②提供售后服务机构及售后服务人员、联系电话，提供 7\*24 小时服务，接到用户通知后 6 小时内作出实质响应(远程解决或抵达现场并开始采取相应措施)，并在 24 小时内恢复设备运行；

③设备质保期内的所有售后服务，包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用程序的售后服务包括但不限于应用程序维护升级以及非结构性修改；保修期内售后服务所产生的费用均由成交供应商承担。

#### 四、商务及其他要求

★1、报价要求：所有报价均用人民币表示，所报价格是最最终履约验收合格后的固定价格。包括货物包装、运输、安装、调试等所有费用以及采购文件规定的其他费用，采购人不再另行支付任何费用。（提供承诺函）

2、付款方式：采购合同签订后 10 个工作日内由供应商提供合法有效的支付凭证，采购人按照资金支付流程支付合同金额 30%预付款；系统安装调试、操作培训完成，经采购人履约验收合格后 10 个工作日内由供应商提供合法有效的支付凭证，采购人按照资金支付流程支付合同金额的 70%。

3、履约验收方案和标准：

(1) 验收方案：本项目履约验收由采购人组织。验收时间：项目具备验收条件后 10 个工作日内；验收内容：本项目需要供应商提供的所有货物、服务；验收程序：成

立 1 个验收小组。验收小组应当由熟悉掌握政府采购项目采购需求、服务需要的人员单数和监督人员组成。验收小组代表验收方履行验收工作职责，掌握采购需求、验收清单和标准、合同约定的权利义务，做好验收记录，提出验收意见，对验收报告内容负责，并签字确认。

(2) 验收标准：按国家有关规定以及采购文件的技术、服务要求，供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收。

(3) 采购人无故不进行验收工作并已使用项目履约成果的，视同验收合格。

(4) 验收结果不合格的，将不予支付采购资金，采购人将上报本项目同级财政部门，按照政府采购法律法规等有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

(5) 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)和《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22 号)文件的要求进行验收。

**注意：本章★要求为实质性要求，不允许负偏离。**

## 四、采购实施计划

### (一) 合同订立安排:

1、项目预算: ¥1000000.00 元;

2、采购限价: ¥1000000.00 元;

### 3、开展采购活动的时间安排:

拟于 2022 年 12 月在四川政府采购网发布采购公告; 公告发布后按照政府采购相关制度规定在法定时间内组织项目评审; 评审后依法在四川政府采购网发布采购结果公告, 同时发出中标(成交)通知书; 在中标(成交)通知书发出之日 30 天内与成交供应商签订采购合同; 签订采购合同后 2 个工作日内在四川政府采购网公示, 7 个工作日内报同级财政部门备案。

4、采购组织形式和委托代理安排: 集中采购, 委托绵竹市政府采购中心。

5、采购项目划分与合同分包: 1 个包。

进口产品报财政部门核准安排: 本项目不涉及。

### 6、采购方式:

公开招标

邀请招标

竞争性谈判

竞争性磋商

询价

单一来源

### 7、供应商资格条件:

(1) 具有独立承担民事责任的能力: 须提供由行政主管部门核发的已加载法人和其他组织统一社会信用代码的营业执照; 事业单位提供法人证书、组织机构代码证; 自然人提供身份证。(复印件)

(2) 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第 1 项至第 5 项规定的承诺函原件;

(3) 具有健全的财务会计制度证明材料(供应商只需提供下述材料之一即可): ①可提供 2021 年度财务报告复印件(至少包括有资产负债表、利润表和现金流量表, 其余无限制); ②可提供开标前一年内银行出具的有

效资信证明；③供应商注册时间至响应文件递交截止时间不足一年的可仅需提供银行开户证明材料；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录材料（以下内容提供任意一项即可）：①2022年1月至今任意一个月的纳税证明材料和社保缴纳证明复印件（新成立企业暂无纳税、社保证明的，须作出书面承诺；依法免税和不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件复印件）；

(5) 采购公告发布之日前，在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)中被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商不允许参加本次政府采购活动的承诺函（格式自拟）。

(6) 参加本政府采购活动的供应商、法定代表人(主要负责人)在前3年内无行贿犯罪记录（提供承诺函）。

(7) 本项目的特殊资质要求：

总公司直属分支机构参加投标，应提供总公司对本次项目授权证明材料；同一家总公司只能授权一家分支机构参与投标，且总公司不能与下属的分支机构同时参与投标（除独立法人外）。

(8) 本项目不允许联合体参与投标，不允许项目转包、分包。

## 8、竞争范围和评审规则

(1) 竞争范围：

公开方式；在四川政府采购网公告邀请。

邀请方式；依据：\_\_\_\_\_

(2) 评审规则：

最低评标价法

综合评分法。响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审，评审得分由高到低顺序排列，推荐三名中标（成交）候选人。