

## 第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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

本项目为石渠县人民检察院综合智慧管理中心项目，采购预算：820000.00 元。

### 3.2 采购内容

#### 3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额（元）：820,000.00

采购包最高限价（元）：820,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是 否 涉 及 核 心 产 品	是 否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是 否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是 否 涉 及 采 购 环 境 标 志 产 品
1	石渠县人民检察院综合智慧管理中心项目	1.00	820,000.00	项	工业	是	否	否	是

### 3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：石渠县人民检察院综合智慧管理中心项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
		序 号	货 物 ( 标 的)	技 术 参 数	数 量	单 位
	1					

	名称		
1	<p>会议终端</p> <p>1. 采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统,非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</p> <p>3. 至少支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。</p> <p>4. 至少支持 H. 261、H. 263、MPEG4、H. 264、H. 264 High Profile、H. 265 视频编解码协议。</p> <p>5. 至少支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议,可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>6. 采用 H. 265 编解码协议时,支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式。</p> <p>7. 采用 H. 265 编解码协议时,在保证主视频 1080p60fps 前提下,辅视频也可以支持到 1080p60fps。</p> <p>▲8. 支持≥4 路高清视频输入接口、4 路高清输出接口,接口包括 DVI-I、HDMI、VGA 高清输入输出接口。</p> <p>9. 支持≥5 进 5 出独立的音频输入输出接口,支持 HDMI 伴随音频输入输出功能。</p> <p>10. 支持 1 个 FXO 电话接口,支持空闲或会议中电话接入。</p> <p>11. 支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口,支持网口热备份。</p> <p>▲12. 支持 VGA 断电环回,在终端断电状态下,VGA 接口输入输出环回</p> <p>▲13. 支持云虚拟会议室功能,终端注册入网后,可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态(预约或会议中),可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。</p>	1	台
2	<p>会议视频采集</p> <p>1. 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式,可按用户需求进行安装。</p>	1	台

		终端	<p>2. 镜头图像传感器采用 1/2.8" 传感器, 支持 1080p30、1080p25、720p60、720p50 等高清信号输出。</p> <p>3. 支持 12 倍光学变焦。</p> <p>4. 支持广角镜头, 水平视角不小于 72°。</p> <p>▲5. 视频输出接口具备 SDI、DVI、HDBaseT 接口。</p> <p>▲6. 支持供电、显示、控制多线合一, 只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制, 支持信号传输 100 米。</p> <p>7. 支持 RS422 控制接口, 支持标准 VISCA 协议, 支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制, 菊花链控制摄像机 ≥7 个。</p> <p>8. 支持中文 OSD 菜单, 可在 OSD 中对摄像机进行设置。</p> <p>9. 水平转动范围: ≥ ±160°, 垂直转动范围: ≥ -90° ~ 50°</p> <p>10. 支持自带显示屏, 可方便显示视频输出分辨率。</p> <p>11. 支持保存 255 个预置位。</p> <p>12. 支持 ZigBee 控制, 支持 360° 控制、有遮挡物时也能正常控制。</p>			
		3	交换机	<p>1. 端口类型: 电口&amp;光口</p> <p>2. 端口数量: 24 口</p> <p>3. 适用网络: 中小型网络</p> <p>4. 交换容量 ≥396Gbps, 包转发率 ≥96Mpps/144Mpps</p>	1	台
		4	控制终端	<p>一、硬件参数:</p> <p>1. 微塔式机箱, 体积 ≤13L</p> <p>2. ARM 架构处理器, CPU 核数 ≥8 核、主频 ≥2.3GHz ≥8GB 2666MHz DDR4 内存, 最大支持扩展到 32G 内存</p> <p>3. 标配独立显卡, 显存 ≥2G;</p> <p>4. M.2 Pcie 固态硬盘, 容量 ≥256G, 支持机械硬盘扩展;</p> <p>5. DVD 刻录光驱;</p> <p>6. 前置 USB 数量 ≥4 个, 总 USB 数量 ≥8 个 (其中 USB3.0 数量 ≥4 个), 1 个 COM 口, 1 个 1000M 以太网接口; 双路显示输出接口,</p>	1	套

		<p>前后音频接口各一组；</p> <p>7. 23.8 英寸或以上尺寸，分辨率 1920*1080，标配 VGA+HDMI 视频接口；</p> <p>8. 有线键盘和有线鼠标；</p> <p>9. 独立于操作系统之外的备份还原功能，操作系统发生故障崩溃后可实现系统和用户数据备份恢复；</p> <p>10. MTBF 不小于 150000 小时（提供第三方检验证书并加盖供应商公章）</p> <p>二、配套软件</p> <p>1. 操作系统产品同源异构方式支持不同 CPU 架构，并在不同硬件平台上提供版本一致的内核、系统服务、开发和运行环境。</p> <p>2. 通过《GB/T20272-2019 信息安全技术 操作系统安全技术要求》，获得等保 2.0 四级认证。</p> <p>3. 操作系统产品集成自主研发的系统安装器，支持简洁快速的系统安装操作。</p> <p>4. 操作系统产品在系统安装时支持选择加密系统盘。</p> <p>5. 操作系统产品在系统安装时支持保障安全升级的主备双根分区，在系统升级后支持回滚到之前的状态。</p> <p>★6. 提供一整套签名认证机制，可对系统进行严格准入控制；支持双安全启动签名机制；</p> <p>7. 操作系统产品提供智能语音助手，支持语音和文字输入。</p> <p>★8. 提供至少两种显示模式，可根据需要选择不同的图标大小和应用窗口激活效果；支持任务栏的自动隐藏功能</p> <p>9. 操作系统产品提供统一应用商店，并支持软件数字签名。</p> <p>10. 支持文件管理器内直接执行刻录功能，支持 UDF 格式，支持追加刻录功能；支持将文件标记，并可自动生成快速访目录；支持选中多个文件批量重命名。</p>		
5	定制	▲1. 定制像素构成采用 1 纯红 1	1	套

		显示终端	<p>纯绿 1 纯蓝,像素密度<math>\geq 422500</math> 点/<math>m^2</math>。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>2. 支持前拆前维护,可在正面拆卸、安装,支持带电维护,热插拔,维护时间不超过 10 秒,支持单点维修更换。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>3. 水平和垂直视角<math>\geq 170^\circ</math>;亮度均匀性<math>\geq 99\%</math>,色度均匀性<math>\leq \pm 0.001C_x、C_y</math>之内。(提供封面具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>4. 支持单点检测逐点校正功能,单点亮度校正,单点颜色校正;支持多 bin 色度校正。</p> <p>5. 平均失效间隔工作时间 MTBF <math>\geq 100000</math> 小时,平均修复时间 MTTR<math>\leq 5</math> 分钟。</p> <p>6. 具备防蓝光护眼功能,蓝光辐射能量<math>\leq 20\%</math>。</p> <p>★7. 按照 GB4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分:通用要求》进行温升测试,最大亮度白色连续工作 2 小时,模组表面温升小于 <math>20^\circ C</math>。</p> <p>8. 具有防潮、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。</p> <p>9. 可以保证在高低温,恒定湿热的环境下正常运行;在高低温,恒定湿热下正常存储。</p> <p>10. 产品整机阻燃防护等级达到 V-0 级;PCB 阻燃防护等级达到 V-0 级;面罩阻燃防护等级满足 HB 阻燃等级要求。</p>		
	6	视频处理器	<p>1. 针对显示屏工程应用领域的控制系统和视频处理设备,至少支持 SDI、HDMI、DVI 等高清数字接口,多路信号间无缝切换;支持广播级缩放及多画面显示。具备 8 个千兆网口输出,单机可支持最宽 8192 像素,或最高 4096 像</p>	1	台

			<p>素显示屏。</p> <p>2. 支持数字信号接口，至少包括 1 路 SDI，1 路 HDMI，2 路 DVI。</p> <p>3. 最大输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置。</p> <p>4. 支持视频源任意切换，任意缩放。</p> <p>5. 至少支持三画面显示，位置、大小可自由调节。</p> <p>6. 支持 HDCP1.4。</p> <p>7. 双 USB2.0 高速通讯接口。</p> <p>8. 支持亮度和色温调节。</p> <p>9. 支持低亮高灰。</p> <p>▲10. 视频控制设备至少支持 250N 恒定作用力，外部防护罩至少支持承受 250N+10N 的恒定作用力持续 5S。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲11. 通过该发送可调试显示屏的色域坐标，显示不同坐标值色温，进行精确颜色管理；可任意改变 0-255 灰阶不同灰度值的亮度显示并进行任意调节；色温调整精度在 100K 以内。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲12. 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>★13. 在-20℃-60℃下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开断电处理，控制器依然可以正常启动工作。</p> <p>▲14. 视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲15. 可在局域网内实现通过 web 控制设备，支持 Windows、macOS、Linux、麒麟系统、Android、iOS 等系统平台，支持电脑、平板、手机等多种硬件平</p>	
--	--	--	---	--

			<p>台。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲16. 可稳定的兼容显卡,网络盒子,会议系统,拼接器,DVD,信号发生器等多种信号源（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p>		
		7	<p>信号处理系统</p> <p>1. 控制系统软件支持实时监测发送卡网口带载面积,支持网口显示,并有预警显示。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>2. 控制系统软件支持实时监测发送卡网口带载面积,支持网口显示,并有预警显示,（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>3. 控制系统软件可设置只读模式,支持不同权限设置,防止误操作。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>4. 控制系统软件可设置多功能卡参数,可定时开关大屏电源,设置外接传感器的各种参数。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>5. 通过控制系统软件快速调试主控,支持处理器软件快速调试,预存模式,EDID 更改。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>6. 软件支持播放编辑节目,支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif 等形式文件播放;支持 Microsoft Office 的 Word、Excel、PPT 显示;支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示;支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放;支持多页面多分区节目编辑;支持三维特效动画、分区特效等功能。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p>	1	套

			<p>▲7. 保证软件所需的安装环境、驱动是否正常工作，控制软件需具有环境自检功能。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲8. 针对分级管理，控制软件可设置用户管理权限，精细化分级权限管理、分权操作。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>9. 至少支持 32 组 RGB 信号并行输出。</p> <p>10. 支持低亮高灰以及色温调节。</p> <p>11. 支持修缝技术。</p> <p>12. 支持任意抽行抽列抽点。</p> <p>13. 快速升级和快速发送校正系数。</p> <p>14. 支持网线检测。</p> <p>15. 支持 1~1/64 扫之间的任意扫描类型，至少支持 595 等串行译码扫描。</p> <p>16. 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现异型屏、球形屏等创意显示屏</p> <p>17. 支持 DC3.3V~6V 工作电压。</p> <p>▲18. 为保证信号传输的稳定性，接收卡需支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲19. 为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>▲20. 为保证显示屏整体亮度的一致性，接收卡需支持一键修缝功能。（提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p>		
8	影音中心解码器	<p>1. HDMI (4K) 2.0 版本接收与发送，4 进 2 出音视频处理。</p> <p>2. 支持光纤、同轴、模拟音频输入，内置蓝牙功能、USB 无损音频播放。</p> <p>3. 视频支持 4K、支持 ARC 回传功</p>	1	台	

			<p>能。</p> <p>4. 至少支持以下音频格式：DTS：DTS HD MASTER，DTS/DTS-Express/DTS96/24/DTS Neo:X。</p> <p>5. Dolby 解码：Dolby True HD/Dolby Digital Plus/Dolby ATMOS Dolby Digital/Dolby Digital EX/Dolby Pro Logic II/Dolby Pro Logic Iix/Dolby Pro Logic Iiz。</p> <p>6. 均衡调节：EQ Input 输入，音乐 10 段、超低 10 段。</p> <p>7. 双 DSP 高速处理器。</p> <p>8. 一键卡拉 OK 混合，高保真卡拉 OK 效果。</p> <p>9. 音频处理全程数字化。</p> <p>10. 匹配 PC 端电脑软件，实时调节。</p>		
		9	<p>数字媒体矩阵</p> <p>1. 至少 8 组输入、8 组输出。专业数字式分频器/系统处理器。</p> <p>2. 至少提供 8 路平衡式话筒/线路输入。</p> <p>3. 每个输入通道有独立的压缩器、均衡器（GEQ 及 PEQ 可选）、噪声门、噪声消除，反馈抑制器，自动增益，每个输入通道的线路输入可以根据需要选取灵敏度。</p> <p>4. 至少 8 路平衡式输出，每个输出通道有独立 31 段图示均衡器、延时器、分频器、压限器模块。全功能矩阵混音功能，输入输出接口采用凤凰接线端口，方便安装。</p> <p>5. RS-485 摄像机控制接口，USB 免驱动连接，通过专用的 PC 软件通过电脑对设备的各项功能进行调试。</p> <p>6. 技术要求：（1）8 路平衡式话筒/线路输入。 （2）内置 24bit/48kHz A/D、D/A 转换，最高可达 96kHz 取样率。 （3）内置高速 DSP 芯片，具有编组控制功能。 （4）内置摄像跟踪功能，支持 pelco D 和 SONY EVI-D70 摄像机</p>	1	台

		协议。 (5) RS-232 双向串行接口。 (6) GPIO 可编程控制接口。		
	10	显示终端配电系统	1. 给与定制显示终端的配套供电系统及成品线材、配电柜定制、电路控制系统定制等。 2. 配电配套功率大于等于 20KW。	1 套
	11	调音台	1. 要求不少于 24 路单独的麦克及线路输入，不少于 2 路立体声母线+4 路编组+4 路 AUX 输出+双重数字效果； COMP 压限功能。 2. 等效噪声比 $\leq -129.5$ dBu,总谐波失真 $< 0.005\%$ 。 3. 具有 USB 高保真无损录音功能，满足会议录音及播放。 4. 具有 24/24Bit DSP 多重模式的厅堂效果器。	1 台
	12	专业音箱	1. 采用无源专业音箱，不低于单 12 寸低音单元，高音为号角高音，电子保护。 2. 要求满足会议活动语音扩声。 3. 额定功率不低于 350W、600W、250W、180W。 4. 要求高灵敏度，不低于 97dB/1W/1M。	12 只
	13	专业功放	1. 具有三高电路,应用电流前馈,等距滞回技术的二级 H 类设计。 2. 具有 STEREO、PARALLEL 和 BRIDGE 三种工作模式。 3. 具有 28HZ 高通滤波器和 LOW MAX 低频扩展调节器。 4. 达到信噪比: $> 104$ dB。 5. 要求极低工作噪声,不能影响会场安静度,功放散热器风噪控制在风扇噪音。(满足标准/环保 32dB/24dB 范围之内) 6. 大电流环形变压器,可承受 2 欧姆负载输出。 7. 每声道具有独立的直流电源保护和热过载保护功能和削波限制器。 8. 立体声输出功率不低于 8 $\Omega$ : 1100W*2、750W*2、550W*2、350W*2。 9. 频率响应: 20Hz-20KHz。 10. 总谐波失真: $< 0.02\%$ 。	6 只

		<p>14 数字会议主机</p>	<p>1. 内建电源供应器、输出功率400W，可推动 64 组以上发言设备。</p> <p>2. 只需增加扩展设备即可推动 250 组以上的发言设备，至少具有四组 8P-DIN 插座用于系统连接；具有音频出接口。</p> <p>3. 具 BAL 介面可方便驳接各种效果器；内置音量调处理器，可对高低音进行调节。</p> <p>4. 系统音量独立可调。</p> <p>5. 具有一 AUX 输入；具有一组有线话筒输入接口，独立音量调节。</p> <p>6. 内置 1W 监听喇叭，独立音量调节； 列席单元自动关机功能可选；面板上具有三种模式功能设置按键：“MODE”、“SET”、“ENTER”。</p> <p>7. 支持多种会议模式如：至少包括自由讨论、先进先出、限制发言等；可以为视像中央处理器提供电源和数据通讯口；可平放置于台面或安装于≥9 英寸标准机柜中。</p> <p>8. 指单指向性防气爆麦克风，有效拾音距离≥80cm；铁座、具有抗手机、电磁、高频干扰功能。</p> <p>9. T 型总线手拉手可靠连接，一台或多台单元机出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作。</p> <p>10. 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”。</p> <p>11. 具有 LCD 显示屏。</p> <p>12. 具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭。</p> <p>13. 主席优先和主席专有模式。</p> <p>14. 单元由系统主机 DC24V 供电。</p>	1	套
		<p>15 数字无线话筒</p>	<p>★1. 符合国家无线管理规定的 UHF 频段，应用 PLL 频率合成锁相环技术，频率可调，发射功率可调；可自动搜索优选纯净信道，红外对频。</p> <p>2. 抗干扰能力强，具有 ID 身份码验证系统，未经授权的外界无线无法连接主机产生杂音。</p>	3	套

			<p>3. 理想接收距离不低于 100 米半径。</p> <p>4. 一拖二无线真分集手持式麦克风，专业动圈音头，防口气喷麦气爆破音。</p> <p>5. 采用通用 5 号电池，续航时间需支持 8 小时以上。</p> <p>6. 具有双升压设计，电池电量下降不影响发射功率。</p>		
		16	<p>数字 话筒 放大 处理 器</p> <p>1. 具备集合：数字话筒放大器、噪声门、数字智能混音器、反馈抑制器、厅堂回声消除器、主动环境噪声消除器等处理设备总成为一体机。</p> <p>2. 具有 3 路输入，3 路输出。</p> <p>3. 具备双 CPU 处理器热备份，对会议扩声实时全程监护，内置音频系统噪声实时动态检测仪，自行诊断异常干扰信号，自行自动无痕处置。</p> <p>4. 具有内置数字话放，可获得 12dB 以上的稳定传声增益。</p> <p>5. 具备增加麦克风类设备原有讲话拾音距离、声场范围和现场扩声音量达 4 倍。</p> <p>6. 具有一键式开关，且固化运行工作模式。</p> <p>7. 具备内置系统噪声实时检测仪，具有抗干扰电路和噪声门，自行无痕处置干扰噪声。</p> <p>8. 具备内置极速数字反馈抑制器和参量均衡器。</p> <p>9. 具备录播音频输出的高低电平模式转换。</p> <p>10. 实现全自动，即开即用。</p> <p>11. 额定电压：220V±10% 50Hz；频率响应：125Hz~15KHz；失真：&lt;0.1%@1KHz；信噪比：&gt;90dB；输入阻抗：20KΩ；输出阻抗（平衡）：200Ω；温度范围：-10~55℃。</p>	2	台
		17	<p>智能 净化 电源 管理 中心</p> <p>1. 不低于 12 路电源时序控制，每路延时 1 秒-10 分钟可调。</p> <p>★2. 要求实现手机 APP 实现远程控制控制，通过手机 APP 控制，在 APP 上可以实时控制、定时控</p>	1	台

		<p>(电脑控制)</p> <p>制, 预约控制, 提前打开会议室音响。</p> <p>3. 要求具备 MCU 智能控制, 通过电脑-RS232 串口进行控制编程。</p> <p>4. 具有外部电平 (5V-24V) 控制接口 (外部电平控制时的应急使用。每路输出均可单独控制开关, 亦可将单独控制的开关进行锁定。</p> <p>★5. 兼容防雷保护功能。</p> <p>6. 带电源净化功能。</p>																																									
		18 线辅材	1. 定制的显示终端框架、电源线、数据线、控制线、音响线、网络线、配件辅材等。	1 项																																							
★	2	本项目核心产品: 定制显示终端																																									
★	3	<p>采购标的及所属行业如下:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>采购标的</th> <th>所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>会议终端</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>会议视频采集终端</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>交换机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>控制终端</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>定制显示终端</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>视频处理器</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>信号处理系统</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>影音中心解码器</td> <td>软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>数字媒体矩阵</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>显示终端配电系统</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>调音台</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>专业音箱</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>			序号	采购标的	所属行业	1	会议终端	工业	2	会议视频采集终端	工业	3	交换机	工业	4	控制终端	工业	5	定制显示终端	工业	6	视频处理器	工业	7	信号处理系统	软件和信息技术服务业	8	影音中心解码器	软件和信息技术服务业	9	数字媒体矩阵	工业	10	显示终端配电系统	工业	11	调音台	工业	12	专业音箱	工业
序号	采购标的	所属行业																																									
1	会议终端	工业																																									
2	会议视频采集终端	工业																																									
3	交换机	工业																																									
4	控制终端	工业																																									
5	定制显示终端	工业																																									
6	视频处理器	工业																																									
7	信号处理系统	软件和信息技术服务业																																									
8	影音中心解码器	软件和信息技术服务业																																									
9	数字媒体矩阵	工业																																									
10	显示终端配电系统	工业																																									
11	调音台	工业																																									
12	专业音箱	工业																																									

		13	专业功放	工业
		14	数字会议主机	工业
		15	数字无线话筒	工业
		16	数字话筒放大处理器	工业
		17	智能净化电源管理中心(电脑控制)	工业
		18	线辅材	工业

注：投标人按上表采购标的及所属行业提供《中小企业声明函》，投标人《中小企业声明函》中未列出的采购标的均视为由大型企业提供。

### 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 60 日

#### 3.4.2 交货地点

采购包 1:

采购人指定地点

#### 3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

#### 3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 合同签订后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 40.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

#### 3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

由采购人负责, 供应商配合, 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)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求进行验收。

### 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) 硬件产品质保期一年, 软件产品质保期三年, 自最终验收合格之日起算。(2) 质保期内, 供应商提供产品正常使用情况下的维修及保养服务; 同一产品、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的, 须更换同等产品, 并对产品质量实行“三包”服务。(3) 质保期内接到故障电话后响应时间小于 2 小时, 24 小时内解决故障保证使用, 24 个小时内故障不能排除应提供同等的备用产品供采购人使用。(4) 在质保期内中标人应积极配合采购人完成相关工作, 积极配合解决使用过程中的问题, 向采购人提供维护升级、故障处理等工作, 中标人接到采购人服务通知后, 须 3 个小时内响应, 在 24 小时内到现场, 48 小时内处理完毕。售后服务所需的费用包括在投标总价格中。单独提供承诺函原件加盖投标人公章。

### 3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

违约责任: 1、甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定, 保证本合同的正常履行。如有未尽事宜, 由双方依法订立补充合同。 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。 解决合同纠纷的方式: 1、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端, 双方应通过友好协商解决, 经协商在 30 天内不能达成协议时, 应提交采购人所在地人民法院裁决。 2、诉讼费、律师费等应由败诉方负担。 3、在诉讼期间, 除正在进行诉讼部分外, 合同其他部分继续执行。

## 3.5 其他要求

★1、所投产品(如涉及)CCC、进网许可证、销售许可证、无线电发射设备型号核准证等前置许可的, 承诺中标后签订政府采购合同前向采购人提供相关证书。单独提供承诺函原件并加盖投标人

电子签章。★2、报价要求：因“四川政府采购一体化平台”的“分项报价表”仅作为报价评分依据，故投标人还需在投标文件中提供写明所有产品的“分项报价表”。