

采购需求（本采购文件中“★”要求为实质性要求。不满足或未响应作无效响应处理。）

（一）项目概况

因巴中市恩阳区人民法院的视频会议年代久远，无法满足现行的视频会议需求，进行高清视频会议系统设备采购。

（二）采购清单

序号	标的名称	数量	单位	所属行业	是否为核心产品	备注
1	超清智能视频会议终端	1	台	工业	是	
2	视频智能会议摄像机	1	台	工业	否	
3	有线单管麦克风(48V)	2	只	工业	否	
4	无线会议系统主机	2	台	工业	否	
5	无线发言单元	14	只	工业	否	
6	数字调音台	1	台	工业	否	
7	16路充电箱	1	台	工业	否	
8	话筒处理器	1	台	工业	否	
9	融合型会议系统主机	1	台	工业	否	
10	智慧语音终端（有线主席）	1	只	工业	否	
11	智慧语音终端（有线代表）	8	只	工业	否	
12	防火墙	1	台	工业	否	

★四、技术、服务要求

1、服务内容及要求

序号	标的名称	需求参数	单位	数量
1	超清智能视频会议终端	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; 2、会议速率支持128Kbps—8Mbps; 3、支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准; 4、支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码协议; 5、支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议,可达到20KHz以上的宽频效果; 6、支持H.239标准双流协议; 7、支持1080p30、720p60、720p30高清视频解码,并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式; 8、≥1路高清DVI、1路VGA、1路标清视频输入/输出接口,不得采用私有非标接口; 9、≥4路音频输入接口,2路音频输出接口,支持模拟卡侬麦克风、数字麦克风音频输入接口; 10、提供≥2个10/100/1000M以太网接口,支持线路备份; 11、具备较强的网络抗丢包能力,在IP网络达到12%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克,25%的丢包率情况下会议仍可进行。	台	1
2	视频智能会议摄像机	1、支持壁挂、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式。支持根据安装方向自动翻转图像; 2、镜头图像传感器采用≥1/2.8"传感器,支持1080p60、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出; 3、支持≥12倍光学变焦。支持广角镜头,水平视角≥72°; 4、视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口; 5、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; 6、水平转动范围:≥±160°,垂直转动范围:-90°~50°; 7、支持自带显示屏,可方便显示视频输出分辨率; 8、支持保存≥255个预置位; 9、支持ZigBee控制,支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。	台	1
3	有线单管麦克风(48V)	1、产品适用于会议、演讲、广播、录音等场合; 2、全金属结构,具有良好的抗射频干扰性能;采用超心形指向大膜电容拾音头; 3、方形拾音管设计,角度60度可调,不遮挡面部; 4、拾音管具有发言指示灯,方便查看工作状态;硅橡胶轻触发言开关,无冲击声;发言开关具有背光指示灯; 5、频率响应:不劣于40-13000Hz; 6、灵敏度:-27±3dB;	只	2

		<p>7、供电电压：幻象 48V；</p> <p>8、静音衰减：≥60dBA @1KHz；</p> <p>9、等效噪声级：≤23dBA spl；</p> <p>10、失真度：≤0.2%。</p>		
4	无线会议系统主机	<p>1、主控机≥2.8 英寸全彩显示屏，可实时呈现当前信道、会议模式、在线发言人数、系统音量、发言状态及万年历等信息；</p> <p>2、系统预置≥14 个独立频段信道，支持多套设备同时部署于大型会议场景，在确保稳定通信的同时，有效避免与其他无线设备产生串频干扰；设备可对全部 14 个信道进行自动扫描，快速识别并避开干扰源，智能推荐当前环境下最洁净的可用信道；</p> <p>3、可调扫描精度：提供 3 档可选的扫描时间窗口，用户可根据环境复杂度选择扫描深度，以更精确地探测和锁定最佳信道；</p> <p>4、干扰可视化与手动管控：在主菜单的通道状态界面中，系统会以红色电平标识实时显示存在干扰的频率或通道。用户可直观查看所有 8 个通道的干扰情况，并在必要时手动关闭受干扰的特定通道，从而灵活保障整体系统的稳定运行；</p> <p>5、会议模式丰富，最大支持 8 人同时发言，可在 1-8 人间自由设置，灵活适配不同会议秩序需求；</p> <p>6、支持一键防啸叫、一键混响，可根据实际场景选择开启或关闭；</p> <p>7、主机同时支持中文简体、中文繁体、English 三种系统语言；</p> <p>8、前置 USB 录音接口支持便捷录音：插入 U 盘并按下录制键，REC 指示灯闪烁即开始工作，方便会议内容的实时存档；</p> <p>9、支持一键关闭所有与会单元，单元也可跟随主机关机而自动关闭电源，无需手动逐个关闭会议单元，避免单元长时间开机闲置浪费电量；</p> <p>10、RJ45-1 输入/输出：RJ45 网口供电输出/音频输入：DC24V 2A 输出，接收机音频输入；</p> <p>11、频率响应：不劣于 50Hz-15kHz；失真度：≤0.5% @10mv/1KHz；信噪比：≥67dBA（配套会议发射时）；</p> <p>12、延时：≤4ms；静态底噪：XLR≤-88dBA、TS≤-94dBA；</p> <p>13、音量调节范围：VOL 0-26,计 27 档；</p> <p>14、均衡调节：直通、低切、高切、用户（15 段均衡，调节范围±6dB）；</p> <p>15、最大输出：XLR:≥1dBV、TS:≥-5dBV（THD+N=1%@1kHz）；</p> <p>16、无线 AP 支持吸顶安装，直接安装在会场中心的天花板上，可有效减小与发射器之间的间距且无遮挡，更好的保证射频通信效果；</p> <p>17、AP 与主控机之间采用带屏蔽六类网线连接，电源与音频信号均通过网线传输，安装简单；面板上带工作指示灯，通电时亮红色，有单元连通时变为橘色，工作状态指示直观明了；</p> <p>18、AP 接收灵敏度：>-92dBm；无线通道数可自由关闭；</p> <p>19、信道数目：≥14；最大频偏：≤±45KHz；</p> <p>20、接收灵敏度：≥-95dBm；频带宽度：≥50MHz。</p>	台	2
5	无线发言单元	<p>1、搭载≥14mm 镀金电容咪芯，采用心形指向性与高灵敏度设计，有效拾音距离可达 60-100 厘米；</p> <p>2、带有发言指示灯，单元发言状态时灯为常亮；</p> <p>3、≥2.8 英寸彩色显示屏，可显示电量、欠压警告，信道、发言计时等</p>	只	14

		<p>信息；</p> <p>4、会议发射器音量≥ 3档可调，最大调节范围$\geq 6\text{dB}$，满足个性化使用需求；</p> <p>5、支持主席、代表与贵宾（VIP）三种单元身份，可根据需要自由切换；</p> <p>6、信道可在单元上直接调节，也可由主控机调节后直接跟随；会议主机可一键关闭所有单元，可以减少闲置时的电量浪费，提升续航时长；</p> <p>7、具有一个 Type-C 充电口和电源开关，支持充电状态下正常工作；</p> <p>8、发射频率范围：640MHz-690MHz（取整）；频率稳定度：$\pm 0.005\%$；</p> <p>9、指向性：超心形；频率响应：不劣于 50Hz-15kHz，音频灵敏度：$-19 \pm 3\text{dB}$（XLR 输出）；</p> <p>10、失真度：$\leq 0.5\%$ @1kHz；</p> <p>11、电源：$\geq 3.6\text{V}$ 3000mA 锂电池；</p> <p>12、充电接口：TYPE-C；</p> <p>13、最大输入声压级：$\geq 120\text{dB spl}$。</p>		
6	数字调音台	<p>1、≥ 10路模拟输入（6路 Mic，2组 RCA），1路 USB 输入；</p> <p>2、≥ 7英寸电容触摸屏 1024x600 分辨率；中英文界面随时切换无需重启</p> <p>3、≥ 9个 100mm 电动推子；</p> <p>4、内置 USB 录音、放音功能；USB 播放器可以识别中文歌曲名；</p> <p>5、内置≥ 6个通道独立的反馈抑制器；≥ 1个效果器模块；</p> <p>6、一个 Ethernet 接口；开放第三方控制协议 TCP/IP、RS-232 控制指令；支持 PC、Android、IOS 端控制，iPad 触摸屏全功能控制，实时数据同步；</p> <p>7、通道名称可自定义；3个自定义快捷键；</p> <p>8、支持修改设备位置、设备描述、IP 地址、掩码地址和 APP 登录密码；</p> <p>9、每个输入通道具有 4 段参量均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相；每个输出通道具有 8 段参量均衡、高低通、压缩、反相；</p> <p>10、8 个推子编组、4 个静音编组；带 2 个 DCA；</p> <p>11、输出：2 路主输出、4 路 BUS、1 路 HeadPhone（L/R）、2 路监听；4 个 BUS 混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）；</p> <p>12、支持 100 组场景预设功能，可从 USB 存储器或电脑导出、导入，便于数据备份；100 个 PEQ 模式存储；</p> <p>13、内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声；</p> <p>14、通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据；</p> <p>15、可安装在标准的 19 英寸机柜内，随机配备机柜安装支架；</p> <p>16、频率响应：20Hz~20kHz（-2dB，+0.5dB）；</p> <p>17、总谐波失真：$\leq 0.2\%$@4dBu；信噪比：$\geq 100\text{dB}$；</p> <p>18、最大输入电平：$\geq 14\text{dBu}$；最大输出电平：$\geq 14\text{dBu}$；</p> <p>19、串音：$\leq -100\text{dB}$；增益：$\geq 70\text{dB}$；底噪：$\leq -90\text{dBu}$；</p> <p>20、电压适应范围：AC 110V~242V，50/60Hz。</p>	台	1
7	16 路充电箱	<p>1、具有≥ 16路 USB-A 和≥ 4路 Type-C 接口；可同时为不同接口的终端充电；</p> <p>2、内置开关电源，输入工作电压范围：AC200V-230V；</p> <p>3、输出电压范围：3V 至 12V 根据充电协议自动调整；</p> <p>4、Type-C 端口输出功率：最大 18W（5V/3A，9V2A，12V1.5A）；</p> <p>5、USB-A 接口输出功率：最大 20W（5V4A，9V2.2A，12v1.7A）；</p>	台	1

		<p>6、支持 5V/9V/12V 电压输出；</p> <p>7、具有输出过压保护，输出欠压保护，输出短路保护，输出过电流保护，输出超载保护、机器过温保护等。</p>		
8	话筒处理器	<p>1、≥ 2 英寸 LCD 彩色液晶屏，全中文显示；</p> <p>2、≥ 2 路 AUX 输入（RCA），光纤、同轴输入各一个，2 路麦克风输入带独立增益调节；</p> <p>3、≥ 6 路 XLR 输出接口；</p> <p>4、线路输入 15 段 PEQ，麦克风双路独立 15 段 PEQ；</p> <p>5、反馈抑制支持 5 级可选；</p> <p>6、所有输出通道分别设 12 段参量均衡（PEQ），高低通，输入选择及混合比例极性、增益、压限、延时、静音功能；</p> <p>7、采用专业级第四代 SHARC 高速 450 MHz DSP 处理器，32bit/768kHz D/A 转换器及 24 位线性 PCM/216kHz 采样率的 A/D 转换器；</p> <p>8、配有专业 PC 设备管理控制软件来操作，提供 USB 免驱接口可连接电脑；支持 RS485 中控端口；</p> <p>9、可保存 21 组场景，支持数据导入导出功能；</p> <p>10、频率响应：20Hz-20kHz；</p> <p>11、总谐波失真：$\leq 0.01\%$；信噪比（A 加权）：$\geq 110\text{dB}$；</p> <p>12、最大输入电平：18dBu；最大输出电平：17dBu；</p> <p>13、输出阻抗：$\leq 300\Omega$。</p>	台	1
9	融合型会议系统主机	<p>1、支持有线/无线单元混用，可实现有线、无线终端共用视像跟踪功能；</p> <p>2、具有双机热备份功能，密码保护功能，支持热插拔，支持系统备份连接；</p> <p>3、音频延时$\leq 4\text{ms}$、频率响应：20Hz-20KHz、底噪：$\leq -95\text{dBV (A)}$、综合失真度（THDN）$\leq 0.2\%$；</p> <p>4、具有终端编号功能，采用 ID 寻址方式，可对终端自定义 ID 编号；</p> <p>5、具有终端身份设置功能，任意终端均可设置为主席、代表、VIP 身份，VIP 终端不受主席优先和会议模式控制；</p> <p>6、具有终端灯环设置功能，终端指示灯环可由主控机统一开启或关闭；</p> <p>7、具有自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT 模式、VIP 模式等会议模式；</p> <p>8、支持正计时、倒计时发言管理，支持终端时钟显示开关设置，万年历时间同步设置；</p> <p>9、具有网络控制接口，实现 PC 软件参数设置、线路检测、会议全周期管理；</p> <p>10、支持无线终端同时发言人数到 25 只，主席数量不受限制；</p> <p>11、限制模式，支持队列排队发言功能开关；</p> <p>12、系统具有≥ 32 级电子音量调节，≥ 15 级系统高频、低频损耗补偿调节功能；</p> <p>13、支持对任意终端多级增益、监听音量、EQ 调节，一键恢复出厂参数设置；</p> <p>14、具有≥ 4 路 8P-DIN 单元接口、≥ 4 路 RJ45 网口单元接口。</p>	台	1
10	智慧语音终端（有	<p>1、具有≥ 2.8 英寸 IPS 高清显示屏，可显示终端开关状态、终端角色、ID、音量、时间等信息；</p>	只	1

	线主席)	<p>2、具有自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT 按键模式、VIP 发言模式等多种会议模式；</p> <p>3、具有身份设置功能，任意终端均可设置为主席、代表、VIP 终端，VIP 终端不受主席优先和会议模式控制；</p> <p>4、具有 Type-C 数据接口，具有 3.5mm 耳机监听接口，音量可由主控机统一或独立调节；</p> <p>5、支持时钟自动同步，支持开启或关闭时钟显示；</p> <p>6、支持申请排队发言、计时发言、状态灯环显示、时钟等功能设置；</p> <p>7、支持多级音量、高频、低频统一或独立调节；</p> <p>8、具有 ≥ 1 路 8 芯接口、≥ 1 路网口，支持总线手拉手、环形回路备份连接；</p> <p>9、支持线路热插拔，一台终端或多台终端出现故障或更换时不会影响到系统中其它终端工作；</p> <p>10、系统采用 ID 智能寻址，自动规避编号冲突，支持视像跟踪功能；</p> <p>11、主席终端无数量限制、无位置限制，具有主席专有模式、主席普通模式；</p> <p>12、换能方式：双咪管电容式；</p> <p>13、指向性：超心型指向；</p> <p>14、频率响应：60Hz-20kHz；</p> <p>15、信噪比：≥ 70dBA。</p>		
11	智慧语音终端（有线代表）	<p>1、具有 ≥ 2.8 英寸 IPS 高清显示屏，可显示终端开关状态、终端角色、ID、音量、时间等信息；</p> <p>2、具有自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT 按键模式、VIP 发言模式等多种会议模式；</p> <p>3、具有身份设置功能，任意终端均可设置为主席、代表、VIP 终端，VIP 终端不受主席优先和会议模式控制；</p> <p>4、具有 Type-C 数据接口，具有 3.5mm 耳机监听接口，音量可由主控机统一或独立调节；</p> <p>5、支持时钟自动同步，支持开启或关闭时钟显示；</p> <p>6、支持申请排队发言、计时发言、状态灯环显示、时钟等功能设置；</p> <p>7、支持多级音量、高频、低频统一或独立调节；</p> <p>8、具有 ≥ 1 路 8 芯接口、≥ 1 路网口，支持总线手拉手、环形回路备份连接；</p> <p>9、支持线路热插拔，一台终端或多台终端出现故障或更换时不会影响到系统中其它终端工作；</p> <p>10、系统采用 ID 智能寻址，自动规避编号冲突，支持视像跟踪功能；</p> <p>11、换能方式：单咪管电容式；</p> <p>12、指向性：超心型指向；</p> <p>13、频率响应：60Hz-20kHz；</p> <p>14、信噪比：≥ 70dBA。</p>	只	8
12	防火墙	<p>1、数据吞吐量 ≥ 8Gbps，并发连接 ≥ 100 万，每秒新建连接 10 万/秒，配置 ≥ 8 个 10/100/1000M 自适应电口、2 个 SFP 光接口，提供防病毒、入侵防御升级服务；</p> <p>2、支持数据关联分析，将 Top 应用、Top 威胁、Top URL 分类、Top 源地</p>	台	1

	<p>址、Top 目的地址进行信息关联，以任意元素为过滤条件进行数据钻取；支持根据源安全域、源目的地址、ISP 信息、服务进行智能选路；</p> <p>3、支持能够抵御 IPv6 畸形协议报文攻击，包括 IPv6Code, ICMPv6、TCP for IPv6 等。入侵防御支持自定义基于 TCP、UDP、HTTP 协议的间谍软件特征。间谍软件特征可通过多个字段以文本或正则表达式的形式进行有序和无序匹配；可自定义间谍软件的源、目的端口范围。支持漏洞防护功能，同时将漏洞防护特征库分类，至少包括缓冲区溢出、跨站脚本、拒绝服务、恶意扫描、SQL 注入、WEB 攻击等六种分类；</p> <p>4、支持 VTEP 模式接入 VxLAN 网络，并可作为 VXLAN 二层、三层网关实现 VxLan 网络与传统以太网的相同子网内、跨子网间互联互通；支持通过绑定 VLAN、VNI、远程 VTEP，手动管理 VxLan 网络；支持 MAC、VNI、VTEP 静态绑定；</p> <p>5、支持 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计；</p> <p>6、支持网元管理功能，支持将防火墙、IPS、IDS、WAF、行为管理、流量探针等加入网元组，并接受流量编排；支持将同类型安全设备划归同一网元组，组成硬件安全资源池，并将流量通过负载均衡的方法编排给组内所有网元；</p> <p>7、支持与上级法院态势感知系统进行联动，能接收下发的威胁处置，通过安全策略进行实时阻断；</p> <p>8、提供三年升级维护服务。</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

★五、商务要求

1、交货期限：采购合同签订生效之日 30 日内完成。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款方式：合同签订后，采购人收到成交供应商出具合法有效完整的完税发票及相关凭证资料，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 40.00%；验收合格完成后，采购人收到成交供应商出具合法有效完整的完税发票及相关凭证资料，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 60.00%。

4、质量保修范围和保修期：

(1) 所投产品质保期为验收合格后 1 年（国家强制性规定的除外），在质保期内质量出现问题，供应商应在 30 分钟内做出服务响应，2 小时内维修人员到达现场排除故障，4 小时内保证设备正常使用，并承担维修的费用；如经供应商三次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，供应商应更换同品牌、相同型号的新设备，并重新计算质保期。

(2) 为保证产品质量，所有产品必须是全新的，设备必须包装未拆封否则一律拒收，采购人有权终止合同的执行。

(3) 成交供应商对相关操作人员进行免费培训，能熟练操作、进行简单的故障处理。

(4) 定期进行客户回访，了解售后服务及系统运行情况。

(5) 在质保期外，成交供应商提供设备更换、维修只收取材料费用，不收取人工技术费用。

5、履约验收：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》(川财采〔2016〕205号)、《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)、《巴中市财政局关于进一步加强政府采购项目合同履行验收管理工作的通知》(巴财采〔2021〕21号)要求、采购文件要求、响应文件承诺及合同约定标准进行验收。

6、违约责任与解决争议的方法：

(1) 违约责任：

①成交供应商和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项规定，保证本项目的正常履行。

②如因成交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，中标供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

(2) 解决争议的方法：合同履行期间,若双方发生争议，双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决或由有关部门调解解决，如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。

7、其他要求：

(1) 引用相关标准、规范、依据已失效或废除的，以最新有效标准规范、依据为准。

(2) 中标人供货软件必须为原厂正版授权产品。

(3) 投标人须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书), 表面无划伤、无碰撞痕迹, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权及所有权等合法权益, 不得以次充好, 产品来源渠道必须合法, 同时应根据国家有关规定、服务承诺及采购人的要求做好售后服务工作。

(4) 本项目提供货物中所涉及的所有软件, 采购人享有终身免费使用权。

(5) 投标人报价是最终用户验收合格后的总价, 包括货物的设计、制造、设备运输、差旅、保险、代理、安装调试及线路改造、综合布线、获取非自有知识产权的费用、培训、税费、系统集成费用、验收、后期服务(如有)、利润、及相关的其他所有费用等。如出现投标、报价估算错误等引起的损失由供应商自行承担。

(6) 在合同期间中标供应商派遣的所有人员的工资、酬金及其人身安全、发生纠纷、安全责任事故、劳动合同纠纷等均由中标供应商自行负责, 情节严重的, 追究相应责任, 并按相关国家法律法规处理。