**视频会议设备采购要求**

**一、清单明细**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** |
| **一** | **苗圃派出所** | | | |
| **（一）** | **视频会议系统** | | | |
| 1 | 分会场终端 | 1.采用国产自主的操作系统及编解码处理芯片，终端主要元器件为国产自主；（提供具有CNAS或CMA标志认证第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂公章）  2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，支持IPv4和IPv6双协议栈，具有良好的兼容性和开放性；  3.支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC等视频协议；  4.支持4K 30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps等分辨率，本次配置1080P30fps双流编解码能力；  5.具有≥3路视频输入、≥2路视频输出接口，具有卡侬头、RCA等常用音频接口；  6.支持≥2个10M/100M/1000M自适应网口；  7.支持SM2、SM3、SM4国密加密；  8.支持呼叫优先级、安全水印、省厅直联等功能；  9.支持7×24小时连续正常工作，不会出现死机、无音视频卡顿等现象（提供具有CNAS或CMA标志认证第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂公章）；  10.具有中国质量认证中心（CQC）的产品认证证书；  11.与多点控制单元为同一品牌。  12.提供三年质保。 | 台 | 1 |
| 2 | 高清摄像机 | 1.支持≥800万像素，支持WDR图像数字宽动态功能；  2.支持1080P60fps、1080P30fps等视频输出格式；  3.支持≥12倍光学变焦，支持水平视角≥80°；  4.水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30；  5.支持≥254个预置位；  7.与高清会议终端为同一品牌。 | 台 | 1 |
| 3 | 会议系统授权 | MCU会议系统接入授权（license） | 项 | 1 |
| 4 | 全向麦 | 360度6米拾音，无损宽带音频传输，卓越的3A音频处理技术，配套视频会议终端 | 套 | 1 |
| 5 | 辅材 | 电源线、音频跳线、高清线、网线等 | 批 | 1 |
| 6 | 视频会议链路 | 视频会议网络租赁。一年 | 条 | 1 |
| **（二）** | **会议扩声** | | | |
| 1 | 无源全频音箱 | 倒相式低频辐射的二分频全频系统  表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉  高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装  性能规格：  驱动单元 LF8"×1 HF1.35"×1  频率响应 65Hz-20kHz  灵敏度 95±2dB  最大声压级 120±2dB  额定阻抗 8Ω  额定功率 150W  指向性（H×V） 90°×40°  尺寸(高×宽×深) 430×240×235mm  重量 9.7kg | 只 | 2 |
| 2 | 支架 | 全金属音箱壁架  材料：钢材  承重30公斤  重：3.6KG/对  架子伸缩长度：210MM~390MM  音箱支柱直径：35  可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强 | 只 | 2 |
| 3 | 双通道专业数字功放 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板；  2. 有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；  3.每声道音量可调；  4. 立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动。  5. 全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；  5. 小信号的时候不会出现交越失真；  6. 内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。  7. 中高频比模拟功放更清晰，非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声；  8. 效率要高，发热量更少，工作温度范围更宽；  9.各通道均配备LED工作状态指示；  10.输入灵敏度：≤1000mV  11.信噪比：≥95dB  12.频响：20Hz-20kHz（±1dB）  13.通道串扰：≤70dB  14.转换速率：≥15V/uS  15.阻尼系数/8Ω@1Khz： ≥230  16.总谐波失真：≤0.3% （1kHz，正常工作条件）  17.额定功率：2X230W@8Ω 2X350W@4Ω 700W@桥接8Ω  18.指示灯：“电源”, “削顶”, “信号”,“保护”,“温度” 保护：超温、直流、短路、连续信号限制  19.电源：AC220/50-60Hz  20.机器尺寸（L×W×H mm）：484×396×88 (2U)  21.净重：6.5KG | 台 | 1 |
| 4 | 数字前级音频处理器 | 1.设备采用铝合金拉丝面板机箱，配备5路Mic输入，1组立体声线路输入，6路平衡输出；  2.内置输入输出增益调节器，噪声门，压缩器，均衡器，分频器，延时器，反馈抑制器，回声效果器，混响效果器等DSP功能。  3.设备提供USB线连接电脑进行控制，亦可通过面板小屏进行控制，RS-232连接中控远程控制，16个场景的储存和切换，适合用在各种专业扩声场合。  4.前面面板2英寸高清LCD显示屏，多功能可调节旋钮，哑音及编辑状态；  5.支持U盘MP3、蓝牙音源播放，通过面板不同的旋钮分别控制音乐音量，话筒音量和效果音量；  6.支持2路可选音频信号输入，6路音频信号输出，5个话筒输入(其中1/4,2/5是可选择)，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz-20KHz；  7.输出通道支持控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量，有延时和相位控制及哑音设置，输出延时最大值为100ms；；  8.支持通过面板的功能键和拔轮进行功能设置，支持连接电脑通过PC控制网页来控制设备；  9.支持通过面板的“LOCK”键来锁定面板操作的部分或全部功能，以防止意外操作破坏； | 台 | 1 |
| 5 | 卡侬头（母）-卡侬（公） | 1.2M卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 2 |
| 6 | 音响金银线 | 单股300芯，双股600芯金银线，按需购买。 | 米 | 80 |
| 7 | 布线管 | 布线整洁、保护线材，JDG/KBG管。 | 米 | 50 |
| 8 | 其他辅料 | 另购大三芯、莲花头、3.5耳机接头、BNC头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。 | 批 | 1 |
| 9 | 实施 | 安装调试 | 项 | 1 |
| **二** | **和平派出所** | | | |
| **（一）** | **视频会议系统** | | | |
| 1 | 分会场终端 | 1.采用国产自主的操作系统及编解码处理芯片，终端主要元器件为国产自主；（提供具有CNAS或CMA标志认证第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂公章）  2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，支持IPv4和IPv6双协议栈，具有良好的兼容性和开放性；  3.支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC等视频协议；  4.支持4K 30fps、1080P 50/60 fps、1080P 25/30 fps等分辨率，本次配置1080P30fps双流编解码能力；  5.具有≥3路视频输入、≥2路视频输出接口，具有卡侬头、RCA等常用音频接口；  6.支持≥2个10M/100M/1000M自适应网口；  7.支持SM2、SM3、SM4国密加密；  8.支持呼叫优先级、安全水印、省厅直联等功能；  9.支持7×24小时连续正常工作，不会出现死机、无音视频卡顿等现象（提供具有CNAS或CMA标志认证第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂公章）；  10.具有中国质量认证中心（CQC）的产品认证证书；  11.与多点控制单元为同一品牌。  12.提供三年质保。 | 台 | 1 |
| 2 | 高清摄像机 | 1.支持≥800万像素，支持WDR图像数字宽动态功能；  2.支持1080P60fps、1080P30fps等视频输出格式；  3.支持≥12倍光学变焦，支持水平视角≥80°；  4.水平转动范围：≥+/-110°，垂直转动范围：≥+/- 30；  5.支持≥254个预置位；  7.与高清会议终端为同一品牌。 | 台 | 1 |
| 3 | 会议系统授权 | MCU会议系统接入授权（license） | 项 | 1 |
| 4 | 全向麦 | 360度6米拾音，无损宽带音频传输，卓越的3A音频处理技术，配套视频会议终端 | 套 | 1 |
| 5 | 辅材 | 电源线、音频跳线、高清线、网线等 | 批 | 1 |
| 6 | 视频会议链路 | 视频会议网络租赁。一年 | 条 | 1 |
| **（二）** | **会议扩声** | | | |
| 1 | 无源全频音箱 | 倒相式低频辐射的二分频全频系统  表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉  高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装  性能规格：  驱动单元 LF8"×1 HF1.35"×1  频率响应 65Hz-20kHz  灵敏度 95±2dB  最大声压级 120±2dB  额定阻抗 8Ω  额定功率 150W  指向性（H×V） 90°×40°  尺寸(高×宽×深) 430×240×235mm  重量 9.7kg | 只 | 2 |
| 2 | 支架 | 全金属音箱壁架  材料：钢材  承重30公斤  重：3.6KG/对  架子伸缩长度：210MM~390MM  音箱支柱直径：35  可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强 | 只 | 2 |
| 3 | 双通道专业数字功放 | 1.双声道立体声专业数字功率放大器,全系列统铝合金面板；  2. 有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；  3.每声道音量可调；  4. 立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动。  5. 全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；  5. 小信号的时候不会出现交越失真；  6. 内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元。  7. 中高频比模拟功放更清晰，非常适合用于会议等多种不同场合的语言传输和扩声；  8. 效率要高，发热量更少，工作温度范围更宽；  9.各通道均配备LED工作状态指示；  10.输入灵敏度：≤1000mV  11.信噪比：≥95dB  12.频响：20Hz-20kHz（±1dB）  13.通道串扰：≤70dB  14.转换速率：≥15V/uS  15.阻尼系数/8Ω@1Khz： ≥230  16.总谐波失真：≤0.3% （1kHz，正常工作条件）  17.额定功率：2X230W@8Ω 2X350W@4Ω 700W@桥接8Ω  18.指示灯：“电源”, “削顶”, “信号”,“保护”,“温度” 保护：超温、直流、短路、连续信号限制  19.电源：AC220/50-60Hz  20.机器尺寸（L×W×H mm）：484×396×88 (2U)  21.净重：6.5KG | 台 | 1 |
| 4 | 数字前级音频处理器 | 1.设备采用铝合金拉丝面板机箱，配备5路Mic输入，1组立体声线路输入，6路平衡输出；  2.内置输入输出增益调节器，噪声门，压缩器，均衡器，分频器，延时器，反馈抑制器，回声效果器，混响效果器等DSP功能。  3.设备提供USB线连接电脑进行控制，亦可通过面板小屏进行控制，RS-232连接中控远程控制，16个场景的储存和切换，适合用在各种专业扩声场合。  4.前面面板2英寸高清LCD显示屏，多功能可调节旋钮，哑音及编辑状态；  5.支持U盘MP3、蓝牙音源播放，通过面板不同的旋钮分别控制音乐音量，话筒音量和效果音量；  6.支持2路可选音频信号输入，6路音频信号输出，5个话筒输入(其中1/4,2/5是可选择)，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz-20KHz；  7.输出通道支持控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量，有延时和相位控制及哑音设置，输出延时最大值为100ms；；  8.支持通过面板的功能键和拔轮进行功能设置，支持连接电脑通过PC控制网页来控制设备；  9.支持通过面板的“LOCK”键来锁定面板操作的部分或全部功能，以防止意外操作破坏； | 台 | 1 |
| 5 | 卡侬头（母）-卡侬（公） | 1.2M卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 2 |
| 6 | 音响金银线 | 单股300芯，双股600芯金银线，按需购买。 | 米 | 80 |
| 7 | 布线管 | 布线整洁、保护线材，JDG/KBG管。 | 米 | 50 |
| 8 | 其他辅料 | 另购大三芯、莲花头、3.5耳机接头、BNC头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。 | 批 | 1 |
| 9 | 实施 | 安装调试 | 项 | 1 |
| **三** | **粤汉派出所** | | | |
| 1 | 智慧屏 | 1、支持H.265、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC视频编解码协议，支持AAC-LD单双声道、G.711A、G.711U、G.722、G.722.1C、Opus音频编解码协议；支持ITU-T H.323、IETF SIP视频框架协议；  2、支持TCP/IP、RTP、RTCP、DHCP、DNS（Domain Name Server）、SMTP、SNMP、SNTP（Simple Network Time Protocol）、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069网络传输协议；  3、摄像机采用800万像素1/2.8英寸CMOS成像芯片，支持两倍数字变焦，分辨率为4K30fps;  4、内置麦克风可8米拾音，前向180度拾音角度；内置6台立体声扬声器；  5、CPU采用双芯片 4Core @1.5G +4Core @1.8G，12GRAM和64GFlash;  6、支持2XHDMI视频输入接口和1XHDMI视频输出接口，支持3个音频输入接口和2个音频输出接口，可扩展OPS；  7、支持最高4K投屏，投屏更流畅，4K和H.265技术，画面更清晰，鼠标超底时延，指向更精准；  8、支持智能书写辅助，将手写体自动变为打印体；支持会议纪要扫码保存，高效快捷；  9 、采用原生云会议，硬编解码，一键激活；PC、手机、大屏无缝协同，扫码入会；支持网络自适应，视频30%，音频80%抗丢包；支持跨企业沟通，虚拟会议，一键邀请入会；  10、支持H.265高清视频会议，4K数据辅流，SVC多流，画面自由选看；支持AutoFraming,自动呈现C位视角；支持发言人自动跟踪；  11、内置高频应用，支持自定义首页应用；支持信息窗，企业文化宣传，团队风貌展示；  12、支持落地移动支架安装和壁挂安装方式； | 台 | 1 |
| 2 | 落地支架 | 移动式落地支架 | 台 | 1 |
| 3 | 会议系统授权 | MCU会议系统接入授权（license） | 项 | 1 |
| 4 | 落地支架 | 移动式落地支架 | 套 | 1 |
| 5 | 辅材 | 电源线、音频跳线、高清线、网线、安装调试等 | 批 | 1 |
| 6 | 视频会议链路 | 视频会议网络租赁。一年 | 条 | 1 |

**二、技术要求**

1、视频会议系统设备选择为国内市场一线品牌**（华为、海康威视）**，参数必须满足预算清单内要求，并提供正品货源渠道说明。

2、对接要求：支持无缝接入到衡阳市公安局现有在使用的视频会议系统，能通过现网会商平台对终端进行配置自动下发、远程配置管理、远程控制、软件升级等操作。

3、服务要求：本次采购设备是视频调度的核心重要系统，为保证售后服务的质量，减少问题故障的处理时间，以及重要重大活动的保障响应时间，供应商须承诺发生故障后1小时内到达现场，进行会议保障和处理问题。

4、资质要求：本次采购设备部署于公安内部专网，为确保系统的信息安全以及对信息安全问题的处理服务能力，视频会议终端制造商须具有中国网络安全审查技术与认证中心或中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心颁发的《信息安全应急处理服务资质证书》（提供有效期内证书复印件）。

5、质保要求：本次采购的所有设备，要求三年质保（提供针对本项目原厂三年售后服务承诺函，加盖厂商公章或投标人公章）。

6、其它要求：为确保本次采购的设备能与市局系统进行稳定、有效的无缝对接，满足各项业务功能和管理控制功能要求，中标候选人需在中标公示之日起三个工作日内，协调设备制造厂商完成与市局系统的配置下发、会议接入、控制管理和远程维护等各项功能的兼容性测试，否则，视为违约，甲方有权终止合同，取消竞价。

7、必须是正品，包装合格完整，不接受任何品牌、型号替代，严禁恶意竞价中标后不供货或供不同品牌型号的设备;

**三、竞价要求**

1.具有独立承担民事责任的能力（要求提供有效的具有统一社会信用代码的《营业执照》副本；

2.具有社会保障资金的良好记录（提供依法缴纳社会养老保险的（2025年1月-3月）中任意一个月依法缴纳社会养老保险的证明材料）。

3.要求提供通过“信用中国”网站查询的信用记录网上截图打印件。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重违法失信行为记录名单及其他不符合法律法规规定条件的供应商，拒绝其参与采购活动。

4、不得恶意低价竞价，否则视为无效竞价，竞价结果经公示后，不再增加任何费用。供应商如不能按照采购需求和响应承诺履约，将按程序上报财政主管部门，并追究违约法律责任。

5、工期要求：合同确认后5个工作日内完成施工。每延期一日，扣除合同总金额的0.1%，延迟达5个工作日以上，采购人有权解除合同，并追究违约责任。

6、其他要求:供应商严格按照清单中的建议品牌和产品技术参数要求进行报价，不得随意更改品牌和技术参数要求。报价资料须注明产品的品牌、型号及产品参数，报价清单上传平台，方为有效报价。