

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、供货、配送、安装方案、培训计划方案、质量保证措施、售后服务承诺、优惠条件的承诺等；

5.1分项报价一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
一、会管平台									
1	MCU	中兴 ZXV10 M910 64A	1、采用嵌入式架构，支持 H.320、H.323 和 IETF SIP 通信标准，能够和符合国际标准的产品互通 2、单台 MCU 支持 32 个 2Mbps IP 终端的接入容量。支持 64kbps 至 8Mbps 呼叫带宽。 3、支持掉点重呼功能，在无人工干预的情况下，对于因网络原因掉线的终端应不停呼叫，直至呼叫成功 4、支持级联会议统一控制。支持多个会议级联（不少于 3 级）时能够实现互联互通。 5、★支持 ITU H.263、H.264、H.265 等视频编解码标准协议。提供第三方检测机构检测报告以证明。 6、支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60fps、720P30fps 高清图像格式。 7、★当采用 H.264HP 视频编解码标准协议时，支持在 768Kbps 带宽下实现 1080P60fps 视频通讯，图像质量良好，画面连贯流畅。提供第三方检测机构检测报告以证明。	中兴通讯股份有限公司	台	1	¥228,600	¥228,600	合同签订后 10 日历天

		8、支持 G. 719、G. 711A、G. 711 μ、G. 722、G. 722. 1、G. 722. 1C、G. 728、G. 723. 1、G. 719、AAC-LD、AAC-LD Stereo、Silk、Opus 音频编解码协议。提供第三方检测机构检测报告以证明。 9、所投 MCU 设备在 H. 265 协议下支持 1080p 60fps 收发对称至少 25 画面，具有 65 种以上多画面模式切换。 10、支持标准的 H. 235 加密协议，支持 AES 数据加密。 11、★在 IP 网络状态不好的情况下，减弱网络质量原因对音频效果的影响，最大支持网络 70%丢包时不影响会议进行；在 IP 网络状态不好的情况下，减弱网络质量原因对视音频效果的影响，最大支持网络 40%丢包时不影响会议进行，视频流畅，无卡顿、无花屏现象。提供第三方检测机构检测报告以证明。 12、支持 H. 239 和 BFCP 双流协议，能够实现图像、声音、PC 画面同步传送，具备双流权限管理功能，在保证主视频 1080P60fps 前提下，辅视频可以支持 1080P60fps。 13、★MCU 支持至少 7*24 小时连续正常工作。提供第三方检测机构检测报告以证明。 14、支持 MCU 电源备份，设备具有多个电源模块，实现电源备份，其中一个电源模块故障后，不影响会议进行。提供第三方检测机构检测报告以证明。 15、★支持重保会议功能。MCU 召集重保会议以后，参会终端在会议中出现故障（如终端异常断电，存在大量网络丢包等）时，可以自动切换到备份终端，主备终端共用相同的显示设备，切换过程中无重新呼叫过程、无图像冻结，切换完成后，备份终端依然在同一个会议，会议中的广播源，选看源不发生变化。提供第三方检测机构检测报告以证明。							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

二、一号报告厅会议系统

1	会议终端	中兴 ZXV10 XT802	1、采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC 架构。提供第三方检测机构检测报告以证明。 2、支持 ITU-T H.323、H.320 和 IETF SIP 通信标准，支持 H.235、TLS/SRTP 加密协议，AES 加密标准，能够和符合国际标准的产品互通。 3、支持 7×24 小时长时间连续运行。 4、具有液晶显示屏，可以显示终端 IP 地址、升级状态等功能。显示工作状态：启动、升级、休眠、异常信息（温度异常、外设连接异常）、H.323 号码、SIP 号码。 5、支持 64kbps 至 8Mbps 速率，速率任意可调。 6、支持 H.265，H.264HP(High Profile)，H.264，H.264SVC、H.263 视频编解码。 7、支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60fps 图像格式，能够在 1Mbps 带宽下实现 H.265 4K30 视频通讯，图像质量良好，画面连贯流畅。能够在 512Kbps 带宽下实现 H.265 1080P30 视频通讯，图像质量良好，画面连贯流畅。采用 H.265 编解码技术，在 2M 带宽下实现 1 路 H.265 4K30 主视频+1 路 H.265 4K30 辅视频同时传送，图像质量良好，画面连贯流畅。 8、支持 G.722、G.711A、G.711U、G.722.1、G.722.1C、G.719、G.729A、AAC-LD、AAC-LD Stereo 音频算法。 9、支持 H.239 和 BFCP 双流协议。支持辅流伴音功能，可通过 HDMI 接口发送辅视频到远端会场，可对音频、视频内容进行共享，同时在本地会场也能听到辅流声音。 10、支持单屏三显显示方式，可在一个显示设备上显示远端、本地、	中兴通讯股份有限公司	台	1	¥37,200	¥37,200	合同签订后 10 日历天
---	------	----------------	--	------------	---	---	---------	---------	--------------

			辅流图像。支持三屏三显，终端支持在三个显示设备上分别输出本地图像、远端图像、辅流图像，其中一个显示设备也可输出上述图像组合后的多画面图像。 11、支持合视传输功能，支持将两路视频源合并为一路视频发送到远端会场，实现同一会场不同角度的图像呈现。 12、设备支持抗丢包修复能力，丢包达 40%时，视频图像清晰流畅，无卡顿、马赛克等现象，会议仍能够正常召开。设备支持抗丢包修复能力，丢包达 80%时，声音信号清晰流畅，无卡顿现象。 13、★支持 PC 控制台功能，支持 PC 通过专用控制台软件预览主视频、辅视频及本地画面，同时实现会控功能。						
2	摄像头	中兴 ZXV10 V412D-T	1、支持高清视频信号：4K（3840x2160）30/25；1080P60/50/30/25；720P60/50 2、支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。 3、支持 HDMI 接口、HDBaseT 接口。 4、使用 RS-232（VISCA 协议）接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。支持 RS232 级联，方便工程安装使用。 5、支持不小于 12 倍光学变焦，$f=4.4\text{mm} \sim 52.8\text{mm}$；支持不小于 16 倍数字变焦 6、镜头采用不小于 1/2.5" HD CMOS 7、不低于 851 万有效像素 8、水平视角不低于 72.5° 9、云台转角：水平 $\pm 170^\circ$ 垂直 $\pm 30^\circ$ 10、聚焦：支持自动/手动	中兴通讯股份有限公司	台	2	¥12,000	¥24,000	合同签订后 10 日历天

			11、支持不小于 10 个预置位，并可扩展到 255 个预置位 12、信噪比≥55dB						
3	摄像头	明日 UV430A-TJ25	1、最高分辨率支持 4K@60fps，输出帧率高达 60 帧/秒；呈现清晰逼真的超高清视频，生动地展现人物的表情和动作，可提供超一流的清晰度和分辨率的图像质量。 2、USB 可以支持主码流、子码流同时输出,可以同时满足近端及远端的需求； 3、采用 25 倍光学变焦，59.2° 广角镜头。 4、支持 HDMI、USB 2.0、LAN，可同时输 4K 音视频,SDI、USB 2.0 支持高清信号输出。 5、支持先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。 6、低噪声 CMOS 有效地保证了画面的超高信噪比。采用先进的 3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。 7、LAN 接口支持 H.265/H.264 视频压缩；USB2.0 接口支持 MJPG、H264、YUY2、NV12、H265；A-IN 接口支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩编码。 8、支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、G.711A 音频编码。 9、支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。 10、RS422（兼容 RS485）输出、RS232 输入\输出；RS232 支持级联，方便工程安装使用。	深圳市明日实业有限责任公司	台	1	¥22,000	¥22,000	合同签订后 10 日历天

			11、支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。 12、支持多达 255 个预置位。						
4	中控主机	SMRITO MCD1	ARM Cortex-A53 架构，1.8Ghz 主频，Android 9.0 操作系统支持电脑上位机，手机 APP，平板 APP 控制，支持安卓和 IOS 8 路 RS-232 串口 ★8 路红外输出端口，也可作为串口输出（提供 CNAS 机构认可的第三方检测报告） 8 路低压继电器 8 路数字输入端口 1 路千兆自适应网口，支持 Http/TCP IP/UDP/Websocket 支持内部实时时钟控制 标准 1U 机箱设计	广州声美图科技有限公司	台	1	¥19,500	¥19,500	合同签订后 10 日历天
5	高清矩阵	SMRITO SM-HDMI0808W	1. ★支持不低于 8 路输入到 9 路输出无缝切换； 2. ★FPGA 架构方案，支持 N*M 的简易拼接功能，最大可支持 3*3 拼接，同步效果好； 3. 支持输入输出支持 HDMI1.3，最高分辨率 1920x1200@60Hz； 4. 输出支持 2 路 HDMI 解嵌出的独立模拟音频； 5. 输入输出支持 HDCP1.4； 6. 输入输出色彩空间支持 RGB、YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2 等； 7. 输入输出支持 1080P HDR 图像； 8. 输入内置 6 种 EDID，默认为 EDID2，支持自定义 EDID； 9. 输入信号格式支持 DVI 转 HDMI 信号； 10. 输出支持（组合端口）默认 11 种输出分辨率可选； 11. 输出信号（组合端口）支持 HDMI、DVI 格式； 12. 输出支持（组合端口）开关 HDCP 功能；	广州声美图科技有限公司	台	1	¥16,500	¥16,500	合同签订后 10 日历天

			13. 支持断电记忆功能; 14. 支持 HDMI 接口连续热拔插; 15. 支持待机, 低功耗候命; 16. 支持红外控制、双向串口控制、网口控制 (非标配, 选配)、面板按键控制; ★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性, 此项投标产品必须与中控主机同一品牌;						
6	摄像机控制键盘	明日 KBD2000 TJ	支持快速访问网络控制方式。 支持 VISCA、VISCA over IP、ONVIF、Pelco-d、Pelco-p 协议。 实现对会议摄像机的软件功能控制, 具有中控功能。 支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数。 快捷图像调整功能, 通过专用旋钮及按钮, 包括自动曝光、快门、光圈、增益、白平衡、聚焦等可直接调节。 最大连接数量: Onvif/VISCA over IP: 110 RS485:255 (Pelco P/D) RS422:7x2 (VISCA)	深圳市明日实业有限责任公司	台	1	¥8,800	¥8,800	合同签订后 10 日历天
7	监听音箱	SMRITO SMP5	不低于 5 英寸有源监听音箱 用电方法: AC 220~240V 50/60Hz 最大功率: ≥90W 频率响应: 23HZ-22KHZ 输出阻抗: 8 ohms 输入类型: 平衡 20K Ω 额定电压: 交流 220V/50HZ 低音单元尺寸: 5 英寸玻纤低音单元 系统类型: 主动式监听音箱	广州声美图科技有限公司	只	1	¥1,500	¥1,500	合同签订后 10 日历天

8	交换机	华三 US08	8 个 10/100/1000 Base-T 电口, MAC 地址容量 4K, 交换容量 16Gbps, 转发能力 11.9Mpps	杭州华三 通信技术 有限公司	台	1	¥370	¥370	合同签 订后 10 日历天
9	调试费	联通 定制	调试、调测	中国联合 网络通信 有限公司 南阳市分 公司	项	1	¥39,630	¥39,630	合同签 订后 10 日历天
10	机柜	国产、定制	网络机柜 1.2 米高 0.6 米宽 0.8 米深 冷轧钢板	国产	架	1	¥2,000	¥2,000	合同签 订后 10 日历天

三、二号报告厅会议系统

1	会议终端	中兴 ZXV10 XT802	1、采用硬件分体式结构, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构。提供第三方检测机构检测报告以证明。 2、支持 ITU-T H.323、H.320 和 IETF SIP 通信标准, 支持 H.235、TLS/SRTP 加密协议, AES 加密标准, 能够和符合国际标准的产品互通。 3、支持 7×24 小时长时间连续运行。 4、具有液晶显示屏, 可以显示终端 IP 地址、升级状态等功能。显示工作状态: 启动、升级、休眠、异常信息 (温度异常、外设连接异常)、H.323 号码、SIP 号码。 5、支持 64kbps 至 8Mbps 速率, 速率任意可调。 6、支持 H.265, H.264HP (High Profile), H.264, H.264SVC、H.263 视频编解码。 7、支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60fps 图像格式, 能够在 1Mb	中兴通讯 股份有限 公司	台	1	¥37,200	¥37,200	合同签 订后 10 日历天
---	------	----------------	--	--------------------	---	---	---------	---------	---------------------

			ps 带宽下实现 H.265 4K30 视频通讯，图像质量良好，画面连贯流畅。 能够在 512Kbps 带宽下实现 H.265 1080P30 视频通讯，图像质量良好，画面连贯流畅。采用 H.265 编解码技术，在 2M 带宽下实现 1 路 H.265 4K30 主视频+1 路 H.265 4K30 辅视频同时传送，图像质量良好，画面连贯流畅。 8、支持 G.722、G.711A、G.711U、G.722.1、G.722.1C、G.719、G.729A、AAC-LD、AAC-LD Stereo 音频算法。 9、支持 H.239 和 BFCP 双流协议。支持辅流伴音功能，可通过 HDMI 接口发送辅视频到远端会场，可对音频、视频内容进行共享，同时在本地会场也能听到辅流声音。 10、支持单屏三显显示方式，可在一个显示设备上显示远端、本地、辅流图像。支持三屏三显，终端支持在三个显示设备上分别输出本地图像、远端图像、辅流图像，其中一个显示设备也可输出上述图像组合后的多画面图像。 11、支持合视传输功能，支持将两路视频源合并为一路视频发送到远端会场，实现同一会场不同角度的图像呈现。 12、设备支持抗丢包修复能力，丢包达 40%时，视频图像清晰流畅，无卡顿、马赛克等现象，会议仍能够正常召开。设备支持抗丢包修复能力，丢包达 80%时，声音信号清晰流畅，无卡顿现象。 13、★支持 PC 控制台功能，支持 PC 通过专用控制台软件预览主视频、辅视频及本地画面，同时实现会控功能。						
2	摄像头	中兴 ZXV10 V412D-T	1、支持高清视频信号：4K（3840x2160）30/25；1080P60/50/30/25；720P60/50 2、支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。	中兴通讯股份有限公司	台	2	¥12,000	¥24,000	合同签订后 10 日历天

			3、支持 HDMI 接口、HDBaseT 接口。 4、使用 RS-232（VISCA 协议）接口，可对摄像机的所有设定以及平移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。支持 RS232 级联，方便工程安装使用。 5、支持不小于 12 倍光学变焦， $f=4.4\text{mm} \sim 52.8\text{mm}$ ；支持不小于 16 倍数字变焦 6、镜头采用不小于 1/2.5" HD CMOS 7、不低于 851 万有效像素 8、水平视角不低于 72.5° 9、云台转角：水平 $\pm 170^\circ$ 垂直 $\pm 30^\circ$ 10、聚焦：支持自动/手动 11、支持不小于 10 个预置位，并可扩展到 255 个预置位 12、信噪比 $\geq 55\text{dB}$						
3	中控主机	SMRITO MCD1	ARM Cortex-A53 架构，1.8Ghz 主频，Android 9.0 操作系统支持电脑上位机，手机 APP，平板 APP 控制，支持安卓和 IOS 8 路 RS-232 串口 ★8 路红外输出端口，也可作为串口输出（提供 CNAS 机构认可的第三方检测报告） 8 路低压继电器 8 路数字输入端口 1 路千兆自适应网口，支持 Http/TCP IP/UDP/Websocket 支持内部实时时钟控制 标准 1U 机箱设计	广州声美图科技有限公司	台	1	¥19,500	¥19,500	合同签订后 10 日历天
4	高清矩阵	SMRITO SM-HD MI0808W	1. ★支持不低于 8 路输入到 9 路输出无缝切换； 2. ★FPGA 架构方案，支持 N*M 的简易拼接功能，最大可支持 3*3 拼接，同步效果好；	广州声美图科技有限公司	台	1	¥16,500	¥16,500	合同签订后 10 日历天

			3. 支持输入输出支持 HDMI1.3，最高分辨率 1920x1200@60Hz； 4. 输出支持 2 路 HDMI 解嵌出的独立模拟音频； 5. 输入输出支持 HDCP1.4； 6. 输入输出色彩空间支持 RGB、YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2 等； 7. 输入输出支持 1080P HDR 图像； 8. 输入内置 6 种 EDID，默认为 EDID2，支持自定义 EDID； 9. 输入信号格式支持 DVI 转 HDMI 信号； 10. 输出支持（组合端口）默认 11 种输出分辨率可选； 11. 输出信号（组合端口）支持 HDMI、DVI 格式； 12. 输出支持（组合端口）开关 HDCP 功能； 13. 支持断电记忆功能； 14. 支持 HDMI 接口连续热拔插； 15. 支持待机，低功耗候命； 16. 支持红外控制、双向串口控制、网口控制（非标配，选配）、面板按键控制； ★为保证扩声系统兼容性、一致性以及售后便捷性，此项投标产品必须与中控主机同一品牌；						
5	摄像机控制键盘	明日 KBD2000 TJ	支持快速访问网络控制方式。 支持 VISCA、VISCA over IP、ONVIF、Pelco-d、Pelco-p 协议。 实现对会议摄像机的软件功能控制，具有中控功能。 支持 IE 浏览器添加配置前端设备参数。 快捷图像调整功能，通过专用旋钮及按钮，包括自动曝光、快门、光圈、增益、白平衡、聚焦等可直接调节。 最大连接数量：Onvif/VISCA over IP：110 RS485:255（Pelco P/D）	深圳市明日实业有限责任公司	台	1	¥8,800	¥8,800	合同签订后 10 日历天

			RS422:7x2 (VISCA)						
6	监听音箱	SMRITO SMP5	不低于 5 英寸有源监听音箱 用电方法: AC 220~240V 50/60Hz 最大功率: ≥90W 频率响应: 23HZ-22KHZ 输出阻抗: 8 ohms 输入类型: 平衡 20K Ω 额定电压: 交流 220V/50HZ 低音单元尺寸: 5 英寸玻纤低音单元 系统类型: 主动式监听音箱	广州声美图科技有限公司	只	1	¥1,500	¥1,500	合同签订后 10 日历天
7	交换机	华三 US08	8 个 10/100/1000 Base-T 电口, MAC 地址容量 4K, 交换容量 16Gbps, 转发能力 11.9Mpps	杭州华三通信技术有限公司	台	1	¥370	¥370	合同签订后 10 日历天
8	机柜	联通 定制	调试、调测	中国联合网络通信有限公司南阳市分公司	架	1	¥2,000	¥2,000	合同签订后 10 日历天
9	调试费	国产、定制	网络机柜 1.2 米高 0.6 米宽 0.8 米深 冷轧钢板	国产	项	1	¥37,630	¥37,630	合同签订后 10 日历天
报价金额合计 (大写): 人民币伍拾肆万柒仟陆佰元整									

供应商（公章）：中国联合网络通信有限公司南阳市分公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期： 2025 年 8 月 26 日