

附件 1-货物清单

序号	标的名称	响应内容	数量及单位	生产厂家	单价	总价
应急视频会议系统						
1	会议视频终端	分体式终端 本次投标产品型号为：华为 Box 600 原有音频设备实现对接。供应商负责与赤峰市 12 个旗县区应急视频会议室实现数据无缝对接；供应商负责与自治区应急视频会议室实现数据无缝对接；图像分辨率：4K 30fps；视频输入接口：1xHT-RX、3xHDMI；视频输出接口：3xHDMI；音频输入接口：1xHD-AI（2 级）、1x 卡农头、1xHDMI（音频输入）、2xRCA；音频输出接口：4xRCA、3xHDMI（音频输出）；网络接口：2xUSB 2.0 A 口、2x10/100/1000M LAN、1xPOE 网口、2xRJ45 串口；带宽要求 IP：64kbps-8Mbps；音频协议 G. 711A/G. 711U/G. 722/G. 722. 1C/G. 729/Opus/AAC-LD；视频协议：H. 263/H. 263+/H. 264 HP/H. 264 BP/H. 264 SVC/H. 265；辅流协议：H. 239/BFCP；活动双流：4K30+4K30, 1080P60+1080P60（4K15）；数据会议：1080P 30/4K8；音频特性：快速回声消除（AEC），自动噪声抑制（ANS），自动增益控制（AGC），语音清脆化（VoiceClear），语音增强（AudioEnhancer），唇音同步安全性；网络适应性：超强纠错（SEC），丢包重传（ARQ），视频前向纠错（FEC）；安全性管理；信令 H. 235/TLS 加密，媒体 SRTP 加密；会议接入加密，会议控制加密，管理员加密；SSH/HTTPS 传输加密，双流加密；满足 3 年产品质保；	1 台	华为技术有限公司	4400	4400
2	触控 Touch	本次投标产品型号为：华为 定制 电源键 Touch 锁屏或唤醒。长按，Touch 重启或关机。Type-C 接口通过 Type-C 线缆连接电源适配器给 Touch 充电，PoE 网口通过 Touch 网线连接终端的 TOUCH 口，由 TOUCH 口供电。安全锁孔连接防盗锁固定 Touch。防盗锁需自备。	1 台	华为技术有限公司	2300	2300



3	4K 摄像机	本次投标产品型号为：华为 C200 ★1. 总体要求：为兼容性考量，摄像机与分体式终端为同一品牌并支持图像倒转功能。 2. 镜头要求：支持 800 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片。 3. 支持 4K30、4K25、1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50 等视频输出格式；支持 12 倍光学变焦；支持 80° 水平视角；水平转动范围：+/-170°，垂直转动范围：+/-30°。接口要求：支持 254 个预置位；支持 2 路高清视频输出接口；支持 2 个 RS-232 控制接口，支持标准 VISCA 控制协议；功能要求：支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端方便调试；支持本地 USB 接口软件升级功能；质保：满足 3 年产品质保。	1 台	华为技术有限公司	8900	8900
4	摄像机壁挂架	本次投标产品型号为：定制	1 个	定制	300	300
5	会议管理 MCU 控制单元路由	本次投标产品型号为：华为 VP9850A 与分体式终端为同一品牌；支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 通信标准，具备良好的兼容性和开放性；支持 1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、4CIF 等视频格式；支持 AVC/SVC 混合会议，以适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境下的组网要求；在全编全解模式下，单台 MCU 最大支持 25 个 1080P60fps 视频端口或者 50 个 1080P 30fps 视频端口或者 100 个 720P30fps 视频端口；支持全编全解技术，确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议，会议中任何一个参会终端出现丢包仅影响该会场，不会影响整个会议效果；支持 MCU 资源池备份功能，当某台 MCU 发生故障时，管理平台自动将会议调度在其他 MCU，无须手动配置，会议切换时间：10S；支持 7×24 小时连续正常工作；为降低网络带宽支出，以 1Mbps 带宽实现 1080P60fps 会议效果；以 512Kbps 带宽实现 1080P30fps 会议效果；以 384Kbps 带宽实现 720P30fps 会议效果；	1 台	华为技术有限公司	307000	307000

6	网络交换机	支持 80%网络丢包下，声音清晰，不影响会议正常进行；实配要求：配置 24 路 1080P60 帧满足 3 年产品质保。 本次投标产品型号为：华为 S5735S-L24T4X-A1 1. 交换容量：交换容量 336Gbps。 2. 包转发率：包转发率 108Mpps。 3. 端口类型：千兆电口 24 个，万兆 SFP+4 个。 4. 二层功能：支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN。支持 Smart link。 5. 支持 MAC 地址 32K。 6. 支持 ARP 表项 4K。 7. 三层功能：支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议， 8. 安全：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定：否 9. 管理维护：支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 10. 质保：满足 3 年产品质保。	1 台	华为技术有限公司	5300	5300
---	-------	---	-----	----------	------	------

7	音频系统	数字音频处理器(8进8出)	本次投标产品型号为: SONBS SC-0808 功能特点: 最新音频处理器技术, 40bitDSP 浮点运算引擎处理芯片, 24bitA/D 及 D/A 转换, 音频采样率达到 48KHz; 提供 8 路平衡式话筒 / 线路输入, 采用裸线接口端子, 8 路平衡式输出, 采用裸线接口端子, 8 路 GPIO 逻辑输出接口, 带 4 对通用接地引脚; 内置 USB 声卡, 支持播放 USB 音频文件, 支持录播和远程会议; 输入: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、参量均衡、自动增益、反馈抑制器等; 输出: 参量均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节; 内置话筒自适应反馈消除 (AFC)、数字矩阵、自动混音、回声消除、噪声抑制; 支持编组控制功能. 多组场景预设. 远程管理功能, 支持通道拷贝、粘贴、联控功能; 输入输出通道支持 LINK 联调和分组联动调试功能; 设备支持 APP 控制, 支持 IOS、安卓、WINDOWS 等, APP 软件支持用户自定义, 通过 APP 可实现对处理器进行控制, 如音量大小、预设调用、外控第三方设备 (支持 RS232. RS485. UDP 等). 矩阵切换等; 系统集成中控功能, 支持 RS232. RS485. UDP 控制, 简单地控制投影. 幕布. 灯光. 窗帘. 电源时序器等第三方设备; 产品支持扩展外接控制面板功能, 面板类型至少两种以上, 可实现远端对处理器进行控制, 如音量大小、预设调用、外控第三方设备 (支持 RS232. RS485. UDP 等). 矩阵切换等; RS-232 双向串行控制接口用于控制外部其它设备如: 视频矩阵等 RS-232 设备, 或接收第三方 RS-232 控制, 如 AMX. Crestron; 自带中英文操作软件, 直观、图形化软件控制界面, 可工作在 Windows2000 / XP/Windows7/Windows10 系统环境下。技术参数: 音频输入: 8 通道平衡输入, 凤凰插头。最大输入电平: 12dBu/Line, -9dBu/Mic。输入增益: 0/10/20/30/40/43dB。输入阻抗: 平衡 9.4KΩ。	1 台	广州市昇博电子科技有限公司	6600	6600
8		反馈抑制器	本次投标产品型号为: SONBS SC-3131 (C) ★总体要求: 为兼容性考量, 所有音频设备为同一品牌。 功能特点: 1. 具有 2 寸 TFT 真彩显示屏, 分辨率 320×240, 支持中英文显示; ★2. 具有自动移频防啸叫功能, 支持 5 档位可选; (提供移频防啸叫功能软件界面设置截图, 并加盖生产厂家公章)	1 台	广州市昇博电子科技有限公司	4400	4400

		7. 频率响应: 20Hz-20KHz, ± 0.3 dB				
		8. 信噪比: > 105 dB (A)				
		9. 动态范围: 103dB				
		10. 模 总 谐 波 失 真 + 噪 声 : 0.005% 1KHz; 20Hz-10KHz, $< 0.01\%$; 10KHz-20KHz, $< 0.025\%$				
9	辅材	本次投标产品型号为: 国标定制 卡侬头 (公) - 卡侬头 (母)、3.5mm-6.3 单插头、2-金银线 (300 $\times$ 0.1)、 RVV3 $\times$ 3.5 2 、 $\Phi 25$ 管	1 批	定制	2900	2900
10	施工 维护 费	本次投标产品型号为: 定制 /	1 批	定制	55000	55000
乡镇视音频需升级、更换						
1	会议 阵列 音柱 (200W) 音频 设备	本次投标产品型号为: SONBS SD-241S ★总体要求: 为兼容性考量, 所有音频设备为同一品牌。 技术参数 单元配置: 2x4.5 寸全频单元 25 芯音圈, 1 只 25 芯复合膜高音; 音箱 材质: 15mm 中纤板; 表面处理: 点漆; 音箱铁网: 2mm 多孔钢网内衬防 尘棉; 吊挂配件: 顶部侧面吊挂; 接线方式: 4 位接线座; 频响范围: 85Hz-18KHz; 灵敏度: 92dB 额定功率: 200W; 峰值功率: 400W; 最大声压级: 120dB; 阻抗: 8 (Ω); 覆盖角: 120 $^{\circ}$ x 恒定指向 (H $\times$ V)	44 台	广州市昇 博电子科 技有限公 司	2100	92400
2	专业 功放	本次投标产品型号为: SONBS SD-300 1、此系列功放为高效率 TD 类功放, 既有传统 AB 类的音质, 又有数字 D 类的效率, 两者完美结合; 整机省电的同时, 出来的声音干净圆润, 低 频控制力又好。	22 台	广州市昇 博电子科 技有限公 司	3800	83600

	350W	★2、高速光电隔离限幅，改变了传统限幅压缩模式，限幅压缩失真大、动作慢等问题；整机大动态下限幅启控保证失真1%以下，尽而出来的声音更完美。（提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 技术参数：立体声功率：8Ω 2×350W；4Ω 2×560W；信噪比：>113dB；转换速率：60V/us；阻尼系数：400:1；频率响应：20Hz-20KHz，<+/-0.1dB；总谐波失真：<0.02%Ratedpower@8 欧 1kHz；互调失真：≡0.01%Ratedpower@8 欧；输入灵敏度：0.775V, 1.0V, 1.44V；输入阻抗：10K/20Kohms, unbalanced or balanced. 共模抑制比：-75db；串音衰减：-70db；指示灯：Signal, protect, Active, clip/limiting；电源：220V 50/60HZ；FUSE: T10A；			
3	音箱 壁挂 支架	本次投标产品型号为：SONBS SD-01D 功能特点：黑色、全钢制作、表面喷漆处理，坚固可靠；满足您的需要可承重 35kg. 可安装 KTV 包房音箱、专业舞台音箱等；可往左右上下方调节音箱的角度； 后方带以音箱深度来调节定位的横形压条；下方倾斜角度：30 度. 左右转动角度：180 度。	44 只	广州市昇博电子科技有限公司	300 13200
4	数字 音频 处理器（4 进 4 出）	本次投标产品型号为：SONBS SC-A0404 产品描述： 通用型数字音频处理器，ADISHARC21489，频率450MHz，支持4路MIC/Line输入，支持48V幻象供电，4个平衡线路输出。DSP具有强大的处理能力，存储多个场景预设，可自定义标鉴，1个TCP/IP通讯端口，1个RS-232通讯端口，1个RS-485通讯端口，开放第三方控制协议。支持扩展墙面安装触摸屏控制面板，可以通过墙面控制屏设定音量. 调用模式预设。 功能特点： 1. 最新音频处理器技术，40bitDSP 浮点运算引擎处理芯片，24bitA/D及D/A 转换，音频采样率达到 48KHz。	22 台	广州市昇博电子科技有限公司	6000 132000

5		13. 产品支持扩展外接控制面板功能, 面板类型至少两种以上, 可实现远端对处理器进行控制, 如音量大小. 预设调用. 外控第三方设备(支持RS232. RS485. UDP 等). 矩阵切换等; ★14. 产品具备摄像跟踪功能, 可实现 48V 幻象供电麦克实现语音跟踪, 根据语音阈值对应相应的麦克跟踪, 摄像机支持 PELCO D. PELCO P. VISCA 等协议; (提供摄像跟踪语音跟踪, 摄像机控制协议选择等软件界面设置截图, 并加盖生产厂家公章) 技术参数: 1. 音频输入: 4 通道平衡输入, 凤凰插头 2. 最大输入电平: 12dBu/Line, -9dBu/Mic 3. 输入增益: 0/10/20/30/40/43dB 4. 输入阻抗: 平衡 9.4KΩ 5. 幻象电源: +48VDC 6. 音频输出: 4 通道平衡线路电平, 凤凰插头 7. 输出阻抗: 平衡 102Ω 8. 信号处理: 32-bit ADISHARC21489 频率 450MHz 9. 采样频率/量化: 48kHz, 24Bit ADC, 24Bit DAC 10. 频率响应: 20~20kHz (± 0.2dB) 11. 总谐波失真+噪声: 0.003% @4dBu 12. 本底噪声 (A-计权-模拟): -89dBu			
	2 编组 8 路调	本次投标产品型号为: SONBS SD-8-2 功能特点: 1. 2 编组 4 母线调音台。	22 台	广州市昇博电子科	4200 92400

6	音台	2. 8 路线路输入+1 组立体声输入，特设录音功能 256/24BitDSP 效果器； 3. 内置多格式 MP3 播放器，具备蓝牙功能 4. MP3 音源可转入本机立体声道金行调音或混合。 5. 分路 3 段美式 EQ 加中频可选，带显示哑音选择开关。 6. 6 路母线（BUS）：主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 7. 在无需外置设备下可独立完成 6 路不同音源的输出。 8. 2 路 AUX 外接与返回，9 段主控均衡。 9. 100MM 长行程推子控制。 10. 内置 48V 幻象电源供电，内置 110V-240V 变电压工作电源	技有限公司	2200	48400
	8+2 路智能编程带滤波电源时序管理器	本次投标产品型号为：SONBS SD-08A 功能特点： 1. 设备配备 8 路 220V/13A 受控万能接口电源+2 路 220V/16A 辅助电源+250V/30A 进口电源滤波器+1 路应急照明电源+紧急触发接口+副机级联接口+智能控制及定时编程模块等； 2. 智能定时编程管理电源开关，由微电脑控制智能芯片，加稳压控制电路，实现独立顺序 1-8 开，顺序 8-1 关，1-8 路同时开同时关； ★3. 设备前面板自带 5 个简易控作按键，可实现编程. 控制等各种操作，简单易用（提供此功能部分的产品截图，并加盖生产厂家公章）； 4. 设备带有大尺寸 LCD 液晶屏，可显示所有工作输出状态，当前电压. 系统时间. 当时电源插座运行状态等； ★5. 设备可直接设置输出参数，单机可实现定时开定时关，每路输出可设 12 组时间定时开关模式，一共可设定 96 组定时程序（提供此功能部分的产品配置截图，并加盖生产厂家公章）；			

		★17. 产品标配 250V/30A 进口电源滤波器，减少市电干扰，净化电源，使接入设备出来的声音更加干净，清澈（提供设备内部结构截图，标出滤波器件位置，并加盖生产厂家公章）。 技术参数： 1. 通道数：8+2 2. 总输出功率：7kW 3. 电源线定义：火线（红色）、零线（黑色）、地线（白色） 4. 电源：AC 220V 50-60Hz 5. 尺寸（宽×深×高）：484×330×44mm 6. 毛重：3.3kg				
7	U 段红 外对 频一 拖四 会议	本次投标产品型号为：SONBS SC-204U 功能特点： 四通道接收信号，每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进； 每通道用 24.75MHz；UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-690MHz；全 自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发；多重静噪控制电路， 拒绝外部干扰；接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号， 外观大方得体； 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；话筒耗电量为 80mA， 使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时； 咪头配有蓝色灯环指示会议咪管工作状态（工作时灯环显示蓝光）；使 用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米	22 套	广州市昇 博电子科 技有限公 司	4800	105600
8	全数字 反馈抑	本次投标产品型号为：SONBS SC-3131(C) 功能特点： 1. 具有 2 寸 TFT 真彩显示屏，分辨率 320×240，支持中英文显示；	22 台	广州市昇 博电子科	4400	96800

	制器	★2. 具有自动移频防啸叫功能，支持5档位可选；（提供移频防啸叫功能软件界面设置截图，并加盖企生产厂家公章） 3. 全数字会议处理器，有效地补偿建筑声场环境和设备频响的不足； 4. 采用双通道独立设计，支持平衡与非平衡接口选择； ★5. 每通道24段EQ参量均衡，可灵活设置；（提供24段PEQ参量均衡软件界面设置截图，并加盖企生产厂家公章） ★6. 支持存储10组自定义程序配置，方便灵活存储调用；（提供10组自定义程序功能软件界面设置截图，并加盖生产厂家公章） 7. 每通道设24个自动陷波器，工作频率20-20kHz，自动扫描啸叫点并行抑制，可灵活设置静态锁定数量； 8. 具有噪声门功能，可有效避免静态状态下系统弱噪声的产生； ★9. 具有分频器功能：高通类型具有12种模式选择，低通类型具有12种模式选择；（提供分频器功能软件界面设置截图，并加盖生产厂家公章）	技有限公 司		
9	安装机 柜件	本次投标产品型号为：大唐保镖 24U 24U 600*600*1200	北京盛唐 鼎成集团 有限公司	2400	52800
10	辅材 音箱连 接线	本次投标产品型号为：SONBS SA1.5E 卡侬头（公）-卡侬头（母）、3.5mm-6.3单插头、2-金银线（300*0.1）、RVV3*3.5 ² 、Φ25管	广州市昇 博电子科 技有限公 司	3700	81400

