**4.1分项报价表（货物类项目）**

项目编号：许昌市公共资源交易中心JZFCG-T2020004号

许昌市魏都区政府采购中心WZCG-T2020001号

项目名称：魏都区应急指挥中心建设项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **响应文件技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **生产厂家** |
| 1 | 液晶拼接屏 | 锐丽RLCD-550P03-H18 | 1.LED液晶显示单元（直下式）；  2.尺寸：55英寸；  3.分辨率：1920x1080；  4.视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；  5.响应时间：8ms(G to G)；  6.对比度：4000:1；  7.亮度：500cd/㎡；  8.物理拼缝：0.88mm；  9.输入接口：VGA\*1，DVI\*1，BNC\*1，YPbPr\*1，HDMI\*1，USB\*1；  10.输出接口：BNC\*2；  11.控制接口：RJ45 for RS-232（输入\*1，输出\*2）；  12.可选配接口：3G SDI(输入\*1、输出\*1)、DP、HDbaseT、TVI(输入\*1、输出\*1)、网络源；  13.功耗：150W；  14.电源要求：AC 100-240V～,50/60Hz；  15.工作温度和湿度：0℃-50℃，10%-90%；  16.支持整机7\*24小时不间断工作；  17.使用寿命 60000 小时；  18.RS232串口控制功能采用RS232环通远程集中控制，提高整机控制的可靠性；针对串口协议，可按需进行二次开发；  19.色彩优化展现自然色调，采用超高对比度、高亮度的设计，保证画面层次感同时也呈现出清晰明亮的画面，即使远距离观看也可以感受到鲜明亮丽的色彩；  20.超静音的散热设计，稳定可靠，使用寿命长，采用行业领先的低热流密度和低功率密度设计，在无风扇的情况下可以最大程度降低整机温度，提高整机使用寿命，整机几乎无噪音运行； | 块 | 9 | 9500 | 85500 | 上海锐丽科技股份有限公司 |
| 2 | 拼接屏配套设备 | 定制 | 材料承重件采用车标1.5冷轧钢板，覆盖件全部采用国标1.2冷轧钢板，表面处理，采用酸洗，磷化静电喷塑喷涂工艺，颜色可选（黑色、亚灰色）尺寸结合现场量身定作。 | 套 | 1 | 8500 | 8500 | 上海锐丽科技股份有限公司 |
| 3 | 拼接屏配套线材 | 定制 | 定制高清2.0HDMI信号线，屏体连接线，控制连接线，USB转RS232，RS232转RJ45。 | 套 | 1 | 750 | 750 | 上海锐丽科技股份有限公司 |
| 4 | 拼接软件 | 锐丽V1.0 | 1.系统运行环境：操作系统（支持中英文）Windows 98/2000/ NT/XP/WIN7/ Vista。  2.最低配置CPU：奔腾133Mhz;内存：128MB;显示卡：标准VGA，256色显示模式以上;硬盘：典型安装10M;串行通讯口：标准RS232通讯接口或其兼容型号。  3.支持漫游、画中画功能，支持全屏范围所有窗口任意比例、任意尺寸缩放，没有窗口比例、尺寸限制。 | 套 | 1 | 5000 | 5000 | 上海锐丽科技股份有限公司 |
| 5 | 多屏图像处理器 | 创凯CK7 | 1.单台设备可扩展288路输入，144路输出，展现信号采集能力，最大限度地满足用户的扩容需求。  2.设备采用先进硬件式处理结构、无操作系统，输入板卡、输出板卡、电源、风扇交换主板、控制板等，均为模块化设计，输入输出板卡、风扇模块均可直接带电热拔插。  3.机箱支持输入输出混插，卡槽为双向数据通道槽位，单个卡槽即可支持输入板卡，也可支持输出板卡。  4.开机时间（启动电源至输出画面的时间间隔）10s，切换信号之间、开窗响应、调模式的间隔时间15ms，平均故障时间间隔（MTBF）100000小时，提供检测报告。  5.具有“DVI-X”技术 ，接口同时支持DVI、HDMI、VGA、YPbPr、CVBS等模拟信号输入，同时还可接入3.5mm音频接口，支持同步异步切换。  6.支持中控集成功能，支持RS232\RS485\DMX512输出板卡，单板8路串口输出，可直接控制LCD屏体，投影机，灯光等外围第三方设备的控制。  7.设备可支持U盘接入播放各种格式的视频图片、也可以插USB鼠标键盘控制PPT以及视频的播放暂停等操作。  8.控制方式：TCP和UDP的网络控制，RS232控制，红外遥控器，按键，STC和MTC（平板电脑控制），外置键盘等控制方式，并可实现外围设备的接入与控制。  9.网络IP视频解码功能，支持H.265,H.264解码，单网口能解码4路4K或者16路1080P，且支持网络抓屏，支持对摄像头的云台控制功能。  10.支持输出分组管理，支持液晶拼接，投影融合，LED等显示终端功能，并且输入信号源能够共享。  11.设备具有丰富的切换模式；设备的输入信号源之间可支持特效切换，切换过程可实现水平拉幕、垂直拉幕、左百叶窗、右百叶窗、下百叶窗、中心弹出、圆心弹出、圆心收缩、右下拉幕、左上拉幕、淡入淡出效果切换；  12.LCD显示功能：前面板具有3.5英寸的LCD显示屏与16个快捷切换键，前面板可操作和LCD液晶屏状态读取， LCD屏可以实时的显示信号源状态和通道显示情况，MAC和IP地址、波特率，可以信号切换、预案存储调用。  13.支持鼠标直控功能，单张板卡8路USB Type A的接口，可通过外接的鼠标键盘直接控制输入信号源的电脑的内容。  14.支持人工智能AI语音控制图像处理器，能通过语音控制处理器新建、端对端、开窗、清空、全屏、底图开关、字符显示关闭、调用模式，切换信源等。  ▲提供CNAS机构认可的第三方权威检测报告，并加盖公章。  15.支持人脸识别登录软件以及权限操作管理功能。  16.电脑信号源支持无限制开窗数量，窗口的内容可以放PPT、Word网页等常规软件窗口。  17.▲提供产品的生产企业获得的QC080000有害物质过程管理合格证书。  18.▲提供产品的生产企业获得的中国环境标志 （II型）产品认证证书。 | 台 | 1 | 30000 | 30000 | 深圳市创凯智能股份有限公司 |
| 6 | 线性阵列声柱 | itc TW-603B | 1.采用拼接排列扬声器设计，6只3寸进口全频单元；箱体采用12mm夹板制作。  2.阻抗：8Ω、频响：80Hz-20KHz  3.额定功率：150W  4.灵敏度：95dB/W/M  5.峰值功率：600W  6.最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB;  7.扬声器单元：3"全频×6; | 只 | 4 | 2650 | 10600 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 7 | 配套支架 | itc TS-02A | 1.固定面板尺寸：长140mm\*宽65mm；  2.箱体固定面板尺寸：长128mm\*宽70mm； | 套 | 4 | 260 | 1040 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 8 | 专业功放 | itc TS-350PI | 1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。  2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。  3.输出功率:立体声/并联8Ω:350W\*2.立体声/并联4Ω:530W\*2.桥接8Ω:1060W。  4.采用标准XLR+TRS1/4” 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  5.信噪比90dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度80dB、失真度0.05%。 | 台 | 2 | 3100 | 6200 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 9 | 全数字会议系统主机 | itc  TW-0200M | 1.采用数字音频传输技术，遵循规范：IEC60914，同声传译通道数支持15+1，扩展支持同声传译通道数63+1，语音分离技术。  2.具备4.3英寸显示触摸屏，具有1-4路会议单元输出接口，系统话筒容量支持4096台，线路支持“热插拔”，支持输出回路指示灯。  3.支持四种话筒管理模式: FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY，可设置发言人数限制（1/2/4/8），支持发言时间限制功能及发言计时功能。  4.具有1路网络， 1路串口，支持管理电脑通过网络或串口连接主机进行远程控制。  5.主机具有1路RS-485接口，支持实现1台摄像机跟踪功能；1路消防报警联动触发接口，可提供火灾报警信息；1路电源控制接口，支持控制电源时序器；1路EXTENSION 口，可用于连接扩展主机；自带复位按键，支持一键复位至出厂状态。  6.具有丰富的音频输入输出接口：具有22路莲花接口（供红外同传系统或录音使用）、具有1光纤接口（可实现长距离传输音质无衰减功能）、具有1路平衡信号和1路非平衡信号输入接口、1路平衡信号和1路非平衡信号输出接口。  7.具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、电子铭牌功能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。  8.频率响应范围30Hz~20KHz，总谐波失真0.05%，通道串音85dB，信噪比72dB(A)。 | 台 | 1 | 5600 | 5600 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 10 | 会议主席单元 | itc  TS-0205 | 1.桌面式话筒采用48KHz采样率，内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用100M网络传输，实现手拉手级联，长距离输对音质不会有任何影响。  2.具有4.3英寸触摸屏，支持茶水服务功能。  3.支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决，主席机支持发起投票、签到功能；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。  4.遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比80dB(A)，THD0.1%，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。支持声控功能。  5.主席单元具有计时发言功能 ，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言；单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。  6.具有3.5mm输出插座，可做录音及连接耳机用。  7.支持5段EQ调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。  8.单元具有自动编ID功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为15+1，可选配31+1，63+1。 | 台 | 1 | 2560 | 2560 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 11 | 会议代表单元 | itc  TS-0205A | 1.桌面式话筒采用48KHz采样率，内部具有DSP音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用100M网络传输，实现手拉手级联，长距离输对音质不会有任何影响。  2.具有4.3英寸触摸屏，支持茶水服务功能。  3.支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。  4.遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。支持声控功能。  5.代表单元具有计时发言功能 ，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。  6.具有3.5mm输出插座，可做录音及连接耳机用。  7.支持5段EQ调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。  8.单元具有自动编ID功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为15+1，可选配31+1，63+1。 | 台 | 10 | 2560 | 25600 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 12 | 会议连接线 | itc  TS-20D | 20米延长线（一公一母） | 根 | 2 | 500 | 1000 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 13 | UHF段液晶显示可调频真分集无线咪(一手持一耳戴)(含话筒呼叫控制）（嵌入软件) | itc  T-521UV | 系统技术参数指标：  1.频率指标：640-690MHz，740-790MHz，807-830MHz，共三段，共500个频率  2.调制方式：宽带FM  3.频道数目：500个  4.频道间隔：250KHz  5.频率稳定度：±0.005%以内  6.动态范围：100dB  7.最大频偏：±45KHz  8.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）  9.综合信噪比：105dB  10.综合失真：0.5%  11.工作距离：约100m（工作距离取决于很多因素，包括RF信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍  12.工作温度：-10℃~+60℃  接收机技术参数指标：  1.接收机方式：二次变频超外差  2.中频频率：110MHz，10.7MHz  3.无线接口：BNC/50Ω  4.灵敏度：12dB μV（80dBS/N)  5.灵敏度调节范围：12-32dB μV  6.离散抑制：75dB  7.最大输出电平：+10dBV  8.供电方式：DC12V-1A输入  9.重量：1.95Kg，不含天线  10.尺寸：宽422mm\*深180mm\*高44.5mm  发射机技术参数指标：  1.音头：动圈式麦克风（手持话筒），电容式（头戴话筒）  2.天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线  3.输出功率：高功率30mW；低功率3mW  4.离散抑制：-60dB  5.供电：2节5号1.5V碱性电池  6.电池寿命：30mW时大约10个小时，3mW时大约15个小时  7.功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离  8.音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华  9.重量：0.34Kg（手持）、0.06Kg（头戴），不含电池重量  10.尺寸：长268mm\*直径35mm（手持）、长83mm\*宽63mm\*厚22mm（头戴） | 套 | 1 | 2700 | 2700 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 14 | 2通道反馈抑制器 | itc  TS-224 | 1.采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换，支持数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。  2.支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平；每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量；  3.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制；可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；单机可存储30组用户程序。 | 台 | 1 | 4500 | 4500 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 15 | 14路带效果带4编组带MP3调音台 | itc  TS-14PFX-4 | 1.提供8路麦克风输入兼容6路线路输入接口；2路立体声输入接口；4路RCA输入，话筒接口幻像电源：+48V。  2.提供2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出、1组主混音断点插入、6个断点插入。  3.内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。  4.具备13个60mm行程的高精密碳膜推子。  5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持1个USB接口接U盘播放音乐。  6.频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度；+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBr A-weighted。 | 台 | 1 | 3780 | 3780 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 16 | 音频处理器 | itc  TS-P880 | 1.数字音频处理器支持8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。  2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。  3.输出通道支持31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。  4.支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，支持输入通道48V幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真0.002% @1KHz ,4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平+24dBu，最大输入电平+24dBu。  5.支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制、切换8个不同场景。面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。  6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。  7.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。 | 台 | 1 | 9980 | 9980 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 17 | 大功率电源时序器 | itc  TS-830 | 1.支持8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。  2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能。  3.单个通道最大负载功率3500W，所有通道负载总功率达6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。  4.输出连接器：4个16A电源插座和4个10A电源插座。 | 台 | 2 | 990 | 1980 | 广州市保伦电子有限公司 |
| 18 | 可视化综合管控系统 | 小鸟DB-AVCNet-MS-LCY | 1、▲采用分布式系统，链路中任何一个节点出现故障，不影响整套系统的正常运行，节点采用纯嵌入式架构，非X86平台，设备采用编解码一体设备，根据用户需求实际配置为编码节点或解码节点；  2、系统支持将本中心的视频系统、音频系统、控制系统在同一个平台下即可对任意一项子系统进行独立管理控制，也可通过预案方式完成一键式全系统切换；  3、系统支持针对多套子系统的独立标签页面的功能实现，并且也支持针对混合页面功能的实现。即实现针对业务化的预监操作功能，而非针对单一设备的简单集成。支持全局化的控制和管理，让使用人员支持实时的操作，而非简单场景切换；  4、支持采用GB28181协议的安防平台信号数据库实时导入和控制，支持20000路信号任意选择切换到大屏幕上进显示；  5、系统中的控制、音频、视频须分别处理和传输，不得采用控制、音频、视频同一网络处理及传输；  6、系统支持独立的界面可视化的功能，即实现针对所有设备的视频可视化功能。并且可以将任意视频进行任意的切换。系统支持独立页面上同时显示64路以上的预监视频，而非页面切换显示支持。支持针对高性能网络化可编程主机接入的设备实现视频全局化预监功能；  7、视频源分组显示：系统支持将接入系统的视频源进行分类管理和切换，支持分组收起和展开；  8、显示状态可视化：在本会场（中心）所有显示设备（拼接大屏、LED大屏、投影机、电视机、监视器）正在显示的画面或状态可实时预览，大屏“一指触控”切换：系统支持所有显示画面可在管理界面进行拖拽方式实现任意切换、叠加、漫游、放大、缩小和清除等应用；  9、全系统可视化：系统包含软件可视管理系统、视频处理子系统、音频处理子系统和环境控制子系统等，所有子系统的开关状态、工作状态均应在交互界面上准确显示，便于使用者一目了然；  10、场景应用可视化：系统支持预设多种应用场景，且设置的场景采用可视化的方式呈现在交互界面，可通过一键的拖拽立刻完成场景的切换；  11、使用者在线状态及权限范围可视化：系统使用中，各使用者或管理员应支持实时看到其他成员的在线状态；  12、▲根据使用情况编码节点可以被解码节点10路同时取流，并进行解码上屏显示；  13、系统操作简便易上手：系统支持通过对可视化的视频源拖动，即可完成视频从采集→切换→处理→显示的自动完成。视频切换路径智能路由，无需使用者关注设备及实现方式；  14、支持多人的同步操作，支持10个用户同时访问和操作，并且操作过程不受影响。操作的过程可以实时同步，多人操作同步性延迟应小于60ms；  15、系统同时支持分区精细化协作：系统支持按需对不同部门设置不同的权限，各部门只能控制自己的输入源及显示区域，管理员可对界面功能区域加锁解锁控制，实现系统协作的宏观调控；  16、系统显示页面支持任意定制化需求，可根据项目实际需求，用户实际使用习惯等要求进行随意定制，支持任意分辨率设备显示，如支持PC、大型触屏、手持PAD、手机等不同操作平台；  17、系统具备兼容性和开放性，支持开放的API可与视频会议系统、监控系统等其他系统实现按需对接；  18、▲系统具备多级权限管理，具备以下权限用户：系统管理员、操作管理员、超级用户、普通用户等；  19、设备支持多码流输出，两路1920×1080@60Hz的HDMI信号，并实现三个不同画面同时编码输出，分辨率为3840×1080@60Hz是两路输入的合成画面、分辨率为1920×1080@60Hz、1920×1080@60Hz分别为2 路输入的独立画面；  20、▲编码节点支持将2路1920×1080P@60Hz信号编成一路，3840×1080P@60Hz的码流，解码端显示2路画面同步无撕裂。同时支持2路1920×1080P@60Hz信号分别输出为1920×1080P@60Hz的码流；  21、▲视频输出节点支持DP、HDMI、DVI-I、SDI、VGA接口；  22、▲系统具备同时支持B/S和C/S两种控制方式；B/S架构下采用全局无安装使用模式，即无需通过系统安装程序或者APP下载的模式，可以支持任意设备的访问和管理；  23、支持针对多网络的操作和管理，即系统应支持2个10/100/1000Mbps带宽网络接口。可以同时管控两个网络的系统设备，或者采用网口绑定的方式，实现双网口负载均衡，提高整体网络性能；  24、提供独立工具，可通过外置设备配置或更改系统内部基本参数。采用视频接口可进入CHD（后台）操作界面，采用常规Shell可识别字符串进行配置管理。Shell可识别字符串采用Linux标准；  25、▲设备支持登录用户名和密码加密传输；  26、支持升级功能，支持现场升级，并且升级完成后，应保持系统的原样。无需重新制作界面等软件，应具备向下兼容功能。  以上1—26项中，标▲的技术参数已提供同时具有CMA、CNAS、CAL等标识的专业电子产品质量检测中心出具的检测报告。 | 台 | 1 | 270000 | 270000 | 北京小鸟科技股份有限公司 |
| 19 | 会议管理系统 | 华为  SMC2.0 | 1.采用B/S构架、独立硬件服务器，非MCU内置模块，实现会议管理、设备管理、会议控制等功能;  2.支持H.235、TLS、SRTP安全加密协议；支持IPV4和IPV6协议栈；  3.支持会场备份功能，会议中主用终端故障时，自动切换到备用终端，且不会额外占用MCU端口资源；  4.支持通过对用户账号的所属用户类型和所属组织来进行分级分权管理；  5.支持会管平台分布式部署，上级会管平台可实现对全网级联会议统一管理，下级会管平台不因与上级平台网络中断，而影响本地会议召开；  6.本次项目服务器配置4核CPU，单核主频2.2GHz，内存8G，硬盘300G；  7.具备或单独提供H.323 Gatekeeper、Sip Server、SIP Proxy功能；  8.具备或单独提供网络地址本服务器，实现地址本条目查询、下载、自动更新等功能，支持LDAP访问认证及加密；  9.支持设置主席、一键静闭音、广播/选看会场、设置多画面、多画面轮询、摄像机PTZ控制、锁定会议演示、指定会场辅流发、声控切换、点名送等功能；  10.支持在会议管理界面上进行录制、直播、设置录播视频源等操作；  11.支持会议模板预置多画面、字幕、横幅、广播、主席轮询等参数；  12.支持管理平台进行全网设备统一配置管理，实现对终端、MCU设备进行远程批量升级，升级时间可自定义，通过其他工具对单台终端或MCU进行升级视作不满足； | 台 | 1 | 80000 | 80000 | 华为技术有限公司 |
| 20 | 高清MCU | 华为  VP9830 | 1.▲采用国产自主编解码芯片,嵌入式操作系统，非Windows、Linux操作系统；  2.支持ITU-T H.323、IETF SIP协议，满足H.323、SIP协议终端同时接入，具备良好的兼容性；  3.▲呼叫带宽支持64Kbps-8Mbps，支持1080p、720p、4CIF、CIF分辨率的活动视频；  4.本次项目所投MCU配置16路1080P30全编全解端口，满足同时召开10组24分屏的1080P30混速混协议会议；  5.▲支持灵活的端口资源分配功能：1 个1080P@60fps 端口可拆分为 2 个1080P@30fps 端口、或者 4 个720P@30fps端口、或者 8个SD端口来使用；  6.▲支持ITU-T H.263、H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265 SCC视频协议；  7.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；  8.支持G711、G722、G722.1C、G729、AAC-LD、iLBC、Opus音频协议；  9.支持ITU-T H.239、IETF BFCP双流协议；支持主视频1080p时，辅视频同时实现1080P高清效果；  10.▲支持辅流加入多画面，实现在多分屏中显示辅流内容，满足不支持双流的终端可正常接收内容共享；  11.支持召集会议后，自动呈现多画面给己入会会场，呈现的多画面分屏数量会根据入会会场的个数而自动增加；  12.▲支持最大1080P60fps收发对称的25多画面分屏，多画面分屏模式60种。支持会议中每个会场观看独立的多画面，每个会场的多画面模式及多画面中所有分屏会场可设置。  13.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,无需断会及手动更改配置；备份切换时,会议中断的时间10S；  14.支持数据会议与H.239/BFCP双流互通，无需借助额外网关设备；  15.支持多台MCU组成资源池，实现MCU资源统一管理，根据MCU资源使用情况,动态分配MCU资源，以实现MCU资源负载均衡.  16.▲支持7\*24小时连续正常工作；  17.▲支持SIP(TLS/SRTP)信令和媒体流加密、AES加密算法、H.235媒体流加密、H.235认证和信令完整性校验。  以上1—17项中，标▲的技术参数已提供具有国家认可的第三方权威测试机构出具的检测报告。  18. ▲已提供所投产品生产厂商所具有的由中国信息安全认证中心颁发的“信息安全应急处理证书”及由中国信息安全产品认证中心颁发的“信息安全集成服务资质认证证书”。 | 台 | 1 | 300000 | 300000 | 华为技术有限公司 |
| 21 | 高清会议终端 | 华为  TE40 | 1.采用嵌入式操作系统，非Windows、Android系统，非PC、工控机架构。  2.支持ITU-T H.323和IETF SIP协议，具有良好的兼容性和开放性；支持IPv4和IPv6双协议栈；  3.支持并提供64Kbps-8Mbps接入速率；  4.支持H.263、H.263+、H.264、H.264HP、H.264SVC等图像编码协议；  5.支持1080P 50/60帧、1080P 25/30帧、1080i 50/60帧、720P 50/ 60帧、720P 25/30帧、4CIF、 CIF；本次项目所投终端要求配置1080P30/60对称编解码能力。  5.支持G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.728、G.719、G.729A、AAC-LD等音频协议，且满足三种20KHZ以上的宽频音频协议，支持双声道立体声功能；  6.支持同时发送和接收双流，即两会场同时发送双流，会场可根据需要调看不同的辅流内容；  7.提供3路高清视频输入、3路高清视频输出接口；具备以下接口类型，非线缆转接实现：HDMI/VGA；  8.支持摄像头一线连接终端，实现同时传输视频信号、控制信号和摄像头供电；  9.支持5路音频输入和6路音频输出接口，至少具备以下接口类型：卡农头、SPDIF数字音频接口；  10.终端支持三路的摄像机控制接口,支持通过USB接口自动导入配置，方便设备的安装部署；  11.支持2个10M/100M/1000M自适应网口；  12.支持Wi-Fi热点和客户端开启和关闭功能，能够通过Wi-Fi网络进行视音频通信，方便会议室网络布线；  13.具备良好的网络适应性，25%的网络丢包下,图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行,支持70%的网络丢包下, 声音清晰流畅；  14.支持768Kbps会议带宽下，实现1080P60帧图像格式编解码；512Kbps会议带宽下，实现1080P30帧图像格式编解码；384Kbps会议带宽下，实现720P30帧图像格式编解码,支持IP网络升降速，可根据IP网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好；  15.支持在H.323协议下，H.235信令加密；支持在sip下，TLS、SRTP加密；支持 AES媒体流加密算法，保证会议安全；  16通过APP应用实现在触控Pad上进行会控：会议召集、会议信息推送、网络地址本查询、云镜控制、音量调节、申请/释放主席、呼叫/挂断会场、添加/删除会场、观看/广播会场、静音/闭音、多画面设置、声控切换、点名、延长会议、结束会议；  17.支持同品牌有线、无线数字阵列麦克风接入，最大可满足2个有线麦克风或者2个无线麦克风级联；  18.支持智能语音呼叫功能，通过说出会场或会议名称自动识别并建立音视频呼叫；  19.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；  20.支持在终端前面板显示运行状态、IP地址、会场号码； | 台 | 1 | 23200 | 23200 | 华为技术有限公司 |
| 22 | 摄像机 | 华为  VPC600 | 满足谈判文件要求。  1.支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上；  2.支持12倍光学变焦，12倍数字变焦；  3.支持1080P 50/60fps、1080i 50/60、1080p 25/30、720P50/60fps视频采集；  4.支持238万像素1/2.8英寸CMOS成像芯片；  5.转动范围：+/-100°(平移)、+/- 30°(俯仰),支持72°水平视角，增加外置广角镜视为不满足.  6.支持30个预置位；  7.支持三合一接口，摄像机与终端一根线缆可同时实现视频、控制信号的传输以及对摄像机进行供电的要求；  8.支持通过按键设置摄像机视频输出格式，不需要重启摄像机,支持在摄像机前面板，显示视频输出格式和故障码，便于故障诊断和维护.  9.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； | 台 | 1 | 16000 | 16000 | 华为技术有限公司 |
| 23 | 全向拾音器 | 华为  VPM220 | 1.数字阵列麦克风，支持360°全向拾音，最大拾音距离6米；  2.无需通过终端和外置电源供电，麦克风内置电，单次充电工作时长8小时；  3.支持回声抵消、自动增益控制、自动噪声抑制；  4.采样率48KHZ；  5.支持通过无线网络与终端连接，满足无损宽带音频传输，适应复杂会场环境； | 台 | 1 | 2700 | 2700 | 华为技术有限公司 |
| 24 | UPS | 华为  UPS2000-G-20KRTL | 1.在线式双变化设备,功率容量为20KVA;  2.单相输入80V-280V，三相输入138V-485V;  3.输入功率因数0.99;  4.100%非线性负载时的电流谐波成份5％;  5.输出电压稳压精度小于±1％;  6.输出频率范围50±0.1Hz(电池逆变工作方式);  7.输出功率因数0.9;  8.UPS设备线性负载输出波形失真度2％;  9.UPS系统耐雷电流等级和技术要求，符合YD/T1095—2000、YD/T944—2007、IEC/EN62040-2、IEC/EN61000-4-5的要求，交流输入端满足5kA防雷和6kV防浪涌要求. | 台 | 1 | 31000 | 31000 | 华为技术有限公司 |
| 25 | 电池 | 常丰12V-100AH | 后备电池，单节12V-100AH。 | 块 | 32 | 810 | 25920 | 国产 |
| 26 | 电池柜 | A16 | 电池柜尺寸600mm宽1100mm深2000mm高，封闭冷通道250mm  电池柜入列安装 | 台 | 2 | 850 | 1700 | 国产 |
| 27 | 线缆 | 国标 | 电池连接线 | 套 | 1 | 1000 | 1000 | 国标 |
| 28 | 路由器 | 华为  NetEngine 8000 M8 | 1.系统采用分布式体系架构，控制与转发分离，设备满配主控板和交换网板。设备上主控板或交换网板上自带端口不能作为业务口使用，保证业务稳定;  2. 交换容量115.4Tbps，转发性能14400Mpps；  3.路由器主控板满足1：1冗余，具备2个独立的路由引擎槽位且满配；  4.实配路由能力板卡（不接受交换机包装的板卡），可在物理端口下直接配置IP地址，物理端口支持4000个子接口且每个子接口支持配置独立的IP地址；本次配置万兆WAN接口6个；万兆单模模块4个；  5.支持母板、子卡直接热插拔，同一母板上配置不同子卡时支持直接热插拔，不需要配置命令及额外操作；  6.支持全面的快速重路由FRR功能：IP/IPv6/LDP/TE/VPN/VPNv6 FRR；  7.支持RIP、OSPF、IS-IS、BGP等路由协议，支持L2VPN、L3VPN、EVPN等VPN技术；  8.支持单域及跨BGP域的Segment Routing技术，支持SRv6，支持SRv6承载VPN业务；  9.支持分布式Netflow/Netstream网络流量分析，支持固定采样和随机采样两种方式，且不需要为Netstream功能配置专门板卡；  10.支持硬件BFD，5ms发包频率，15ms故障检测能力；  11.支持等价负载分担（ECMP）、非等价负载分担（UCMP）功能，支持负载分担条目数32；负载分担的Hash因子要包括源IP/目的IP/源MAC/目的MAC等，且在双节点的链路上要实现负载分担 ；  12.支持独立的NAT处理板，支持板间NAT热备（1:1和1+1）及框间NAT热备（1:1和1+1）；  13.支持IP FPM、Y1731、RFC 2544、TWAMP网络质量检测机制，基于网络中的IP报文对网络吞吐量、延时进行多台设备间的高精确度量，精度可达10E-6；  14.支持配置保存和在线回滚技术，达成高效运维；  15.为简化了配置管理，提升了运维效率，增加业务接入的可扩展性，统一以太网业务模型和配置模型，支持EVC类型接口；  16.支持5级H-QoS调度；  17.每板卡硬件队列数量768K； | 台 | 1 | 350000 | 350000 | 华为技术有限公司 |
| 29 | 核心交换机 | 华为  S12700E-8 | 1.交换容量为512Tbps；包转发率为28800Mpps;  2.业务槽位为8个，整机线速万兆端口密度288个，支持全分布式转发;  3.支持1+1冗余主控，采用非左右风道或后出风风道;  4.支持业务板集成AC功能，业务单板+AC只占用1个业务槽位;  5.支持整机MAC地址1M，支持4K VLAN;  6.支持IEEE 802.1d(STP)、 802.w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持VLAN内端口隔离，支持端口聚合;  7.支持静态路由，RIP V1、V2, OSPF, IS-IS，BGP，支持策略路由;  8.支持SP, WRR,DWRR,SP+WRR, SP+DWRR调度方式，支持双向CAR，每端口支持200ms的大缓存;  9.支持DHCP Snooping trust, 防止私设DHCP服务器，支持BPDU guard， Root guard，支持CPU保护技术;  10.支持G.8032开放环或SEP、REP半环协议,可与其他厂商设备混合组网，倒换时间50ms;  11.支持CPU保护技术，支持5级H-QoS，支持能效以太网功能，IEEE 802.3az；  12.本次配置万兆光口16个，千兆光口16个，千兆电口24个，配置万兆单模模块6个； | 台 | 1 | 150000 | 150000 | 华为技术有限公司 |
| 30 | 防火墙 | 安博通SG-8000 | 1.机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预；  2.多核架构设计，非采用X86架构，功能采用模块化结构设计，CPU型号Cavium7130、主频1.5G；  3.支持硬件Bypass模块，在设备断电、重启时，可自动切换到Bypass状态，当设备恢复时，可自动切换回工作状态；  4.千兆接口数量12，10M/100M/1000M自适应电接口数量12，支持万兆SFP+光口2，接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用，支持多桥组部署；  5.网络吞吐量10Gbps；  6.最大并发连接数300万；  7.最大用户数5000；  8.支持路由模式、透明（网桥）模式、混模式，支持将多个物理网口加入一个网桥中；部署模式切换无需重启设备；支持镜像和被镜像；  9.支持IPv6环境，可创建IPv6地址和地址范围，支持展示地址对象被引用次数；  10.接口实际配置支持second IP地址；每个接口要求支持200个second IP；  11.内置Web防护特征库，提供HTTP协议检查、XSS攻击、恶意扫描与爬虫、服务器防护、CMS漏洞防护等11种的防护类型；  12.配置IPSec隧道授权2000个；  13.满足配置策略集中管理的要求，支持策略自动采集、自动解析功能。能够对配置策略进行优化检查，识别隐藏策略、冗余策略、宽松策略等；  14.支持策略变更监控、策略查询、策略自动备份；  15.支持基于配置策略的拓扑还原功能，能针对疑似安全威胁的数据流、安全路径进行可视化图形分析；  16.支持配置策略仿真测试功能，提供仿真测试报告及策略变更报表；  17.支持对需要管理的安全域中的所有系统、设备、数据信息的收集、分类和存储；  18.实时监控各类管理对象的运行状态、网络流量、性能数据、告警状态。  19. ▲提供中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章；  20. ▲提供中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》的原件扫描件（或图片）并加盖投标人公章。 | 台 | 1 | 50000 | 50000 | 北京安博通科技股份有限公司 |
| 31 | 入侵检测 | 安博通IPS-7000 | 1.机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，加电即可运行，启动过程无须人工干预；  2.多核架构设计，采用非X86架构，功能采用模块化结构设计，CPU型号Cavium7130、主频1.5G；  3.内置Bypass模块，在设备断电、重启时，可自动切换到Bypass状态，当设备恢复时，可自动切换回工作状态；  4.10M/100M/1000M自适应电接口数量12，千兆光接口数量12，千兆接口总数24个，万兆光接口数量2；接口无路由/交换/LAN/WAN等固化区分，均可作为二三层接口使用，支持多桥组部署；  5.检测性能10Gbps；  6.最大并发连接数300万；  7.部署方式：支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持将多个物理网口加入一个网桥中；部署模式切换无需重启设备；  8.支持接入IPv6网络，支持配置基于用户和应用均为任意的7元组的IPv6策略；  9.支持基于源、目的、规则集的入侵检测;可记录攻击日志和报警；  10.支持系统规则库手动、自动升级；  11.支持4000多种WebShell的识别和防御，不但能阻止对WebShell文件的调用，还可以阻止利用WebShell发起的各种攻击或入侵行为；  12.支持针对Web服务器防护，包括SQL注入攻击防护、跨站脚本攻击（XSS）防护、命令行注入攻击防护、弱口令攻击防护、缓冲区溢出攻击防护、跨站请求伪造（CSRF）攻击防护、静态页面防篡改、DOS攻击防御、CC攻击防御、扫号攻击和暴力破解防范等；  13.支持Cookie安全防护，包括Cookie防篡改、Cookie防劫持、Cookie加密，防Cookie内容泄露、Cookie溢出检查、Cookie内容关键字过滤；  14.支持病毒、木马过滤功能，支持服务器挂马监控和报警功能，支持HTTP、FTP上传文件的病毒和木马检测，具备服务器挂马监控功能，阻止挂马页面的被访问；  15.支持常见文本类WAF规则，支持常见攻击防护类WAF规则；  16. ▲产品具备公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；  17. ▲产品具备国家保密局颁发的涉密信息系统产品检测证书； | 台 | 1 | 55000 | 55000 | 北京安博通科技股份有限公司 |
| 32 | 控制终端 | 清华同方超越E500 | CPU intelI7-9700/MEMORY 8Gb/SYSDISK 256Gb + DATADISK 1Tb/2G独显/21.5寸屏/三年质保 | 台 | 3 | 7200 | 21600 | 同方股份有限公司 |
| 33 | 一体机终端 | 清华同方超越A7000 | CPU intelI5-9400T/MEMORY 8Gb/SYSDISK 256Gb + DATADISK 1Tb/2G独显/23.8寸屏/三年质保 | 台 | 1 | 6500 | 6500 | 同方股份有限公司 |
| 34 | 专业版无人机 | 大疆Mavic 2 Pro | 相机：  1.影像传感器：1英寸CMOS；有效像素2000万  2.镜头：视角：77°；等效焦距：28mm；光圈：f/2.8-f/11；对焦点：1m至无穷远（带自动对焦）  3.ISO范围：视频：100–6400；照片：100-3200（自动）；100-12800（手动）  4.快门速度：电子快门：8-1/8000s  5.最大照片尺寸：5472\*3648  6.照片拍摄模式：单张拍摄；多张连拍（BURST）：3/5张；自动包围曝光（AEB）：3/5张@0.7EV步长；定时拍摄（间隔：2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒 RAW：5/7/10/15/20/30/60 秒）；  7.录像分辨率：4K:3840\*2160 24/25/30p；2.7K: 2688\*1512 24/25/30/48/50/60p；FHD:1920\*1080 24/25/30/48/50/60/120p  8.视频最大码率：100Mbps；  9.色彩模式：Dlog-M(10bit)，支持HDR video(HLG 10bit)  10.支持文件系统：FAT32（≤ 32 GB）；exFAT（＞32 GB）  11.图片格式：JPEG/DNG(RAW)  12.视频格式：MP4/MOV(MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265)  飞行器：  1.起飞重量：907g  2.尺寸：折叠：长214mm\*宽91mm\*高84mm；展开：长322mm\*宽242mm\*高84mm  3.对角线轴距：354mm  4.最大上升速度：5m/s（S模式）；4m/s（P模式）  5.最大下降速度：3m/s（S模式）；3m/s（P模式）  6.最大水平飞行速度（海平面附近无风）：72km/h（S模式）  7.最大起飞海拔高度：6000m  8.最长飞行时间（无风环境）：31分钟（25km/h匀速飞行）  9.最长悬停时间（无风环境）：29分钟  10.最大续航里程（无风环境）：18km（50km/h匀速飞行）  11.最大抗风等级：5级风  12.最大可倾斜角度：35°（S模式）；25°（P模式）  13.最大旋转角速度：200°/s  14.工作环境温度：-10℃-40℃  15.工作频率：2.400-2.483GHz；5.725-5.850GHz  16.发射功率（EIRP）：2.400-2.4835GHz；FCC：≤26dBm；CE：≤20dBm；SRRC：≤20dBm；  MIC：≤20dBm"  5.725-5.850GHz；FCC：≤26dBm；CE：≤14dBm；SRRC：≤26dBm；  17.GNSS：GPS+GLONASS  18.悬停精度：  垂直：±0.1m（视觉定位正常工作时）；±0.5m（GPS正常工作时）  水平：±0.3m（视觉定位正常工作时）；±1.5m（GPS正常工作时）  19.机载内存：8GB  20.支持存储卡类型：microSD卡，最大支持128GB容量，传输速度达到UHS-I Speed Grade 3评级的Micro SD卡  感知系统：  1.感知系统类型：全向感知系统（前后下双目视觉系统，左右单目视觉系统，上下红外传感器）  2.前方：精确测距范围：0.5m至20m；可探测范围：20m至40m；有效避障速度：飞行速度≤14m/s；视角（FOV）：水平40°，垂直70°  3.后方：精确测距范围：0.5m至16m；可探测范围：16m至32m；有效避障速度：飞行速度≤12m/s；视角（FOV）：水平60°，垂直77°  4.上方：精确测距范围：0.1m至8m  5.下方：有效测量高度：0.5m-11m；可探测范围：11m至22m  左右：可探测范围：0.5m至10m；有效避障速度：飞行速度≤8m/s；视角（FOV）：水平80°，垂直65°  6.有效使用环境：前方，后方，左右：表面有丰富纹理，光照条件充足（＞15lux，室内日光灯正常照射环境）；上方：表面为漫反射材质且反射率＞20%（如墙面，树木，人等）；下方：地面有丰富纹理，光照条件充足（＞15lux，室内日光灯正常照射环境）表面为漫反射材质且反射率＞20%（如墙面，树木，人等） | 台 | 1 | 14500 | 14500 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 35 | 带屏遥控器 | 大疆RM500 | 1.支持兼容无人机  2.尺寸：177.5mm\*121.3mm\*40mm（天线折叠，且未安装摇杆）  177.5mm\*181mm\*60mm（天线展开，且已安装摇杆）"  3.重量：约630g  4.存储空间：ROM16GB+microSD可扩展存储空间  5.支持存储卡类型：microSD卡，最大支持128GB容量，传输速度达到UHS-I Speed Grade 3评级的Micro SD卡  6.电池：18650锂离子电池 （5000mAh @ 7.2V）  7.充电方式：使用规格为12V/2A的USB充电器  8.额定功耗：15W  9.充电时间：2小时（使用规格为12V/2A的USB充电器）  10.续航时间：2.5小时  11.视频输出接口：HDMI接口  12.USB-A接口供电电流/电压：5V/900mA  13.工作环境温度：-20℃至40℃  14.充电环境温度：5℃至40℃  15.GNSS：GPS+GLONASS 双模  16.高清图传系统：  工作频率：2.400-2.4835GHz；5.725-5.850GHz最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）：  2.400-2.4835GHz：8km（FCC）；4km（CE）；4km（SRRC）4km（MIC）  5.725-5.850GHz：8km（FCC）；2km（CE）；5km（SRRC）  等效全向辐射功率（EIRP）：  2.400-2.4835GHz：25.5dBm（FCC）；18.5dBm（CE）19dBm（SRRC）；18.5dBm（MIC）  5.725-5.850GHz：25.5dBm（FCC）；12.5dBm（CE）18.5dBm（SRRC）  17.Wi-Fi：协议：WiFi Direct, Wireless Display, 802.11a/g/n/ac支持2\*2 MIMO Wi-Fi  工作频率：2.400-2.4835GHz；5.150-5.250GHz\*5.725-5.850GHz  等效全向辐射功率（EIRP）：  2.400-2.4835GHz：21.5dBm（FCC）；18.5dBm（CE）18.5dBm（SRRC）；20.5dBm（MIC）5.150-5.250GHz：19dBm（FCC）；19dBm（CE）19dBm（SRRC）；19dBm（MIC）5.725-5.850GHz：21dBm（FCC）；13dBm（CE）  18.蓝牙：4.2协议工作频率：2.400-2.4835GHz等效全向辐射功率（EIRP）：4dBm（FCC）；4dBm（CE）4dBm（SRRC）；4dBm（MIC） | 台 | 1 | 4850 | 4850 | 深圳市大疆创新科技有限公司 |
| 36 | 网络机柜 | 大唐卫士T3-6042 | 42U标准机柜 | 台 | 2 | 4500 | 9000 | 江苏大唐卫士科技有限公司 |
| 合计 | | 大写：壹佰陆拾壹万捌仟贰佰陆拾元整 小写：人民币1618260元 | | | | | | |

供应商名称（并加盖公章）：郑州苏富特软件有限公司