

一、项目名称、技术规格和配置要求、数量。

(一) 产品清单及参数

白鹤滩镇人民政府政务中心会议室等配套设施采购(二次)，最高限价 430000.00 元。

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量
1	室内 LED 全彩显示屏	<p>显示屏 1：长:4.26 米高:2.66 米， 显示屏 2：长:7.14 米高:3.3 米</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 像素点间距：≤2.5mm 2. 灯芯的波长误差值在±1nm 之内，每个灯芯的亮度误差在 5% 以内。 3. 像素密度≥160000 点/m² 4. 灯管封装：SMD 三合一 5. 单元板分辨率≥宽 128 点×高 64 点 6. 单元板尺寸：320mm×160mm 7. ★屏幕水平视角：≥165°，屏幕垂直视角：≥165° (提供符合此项参数要求的具有 CNAS、ilac-MRA 或 CMA 认可的此项产品检测机构出具的检验报告复印件加盖供应商鲜章)； 8. 工作温度：-20℃ ~ +40℃，工作湿度：10%~65%RH 9. 换帧频率：≥60 帧/秒 10. 刷新频率：≥1920Hz 11. 亮度：≥600cd/m² 12. 亮度调节：256 级手动/自动 13. 显示颜色：43980 亿种 14. 额定频率或额定频率范围 (Hz)：50/60HZ 15. 盲点率：<0.0001 16. 使用寿命：≥10 万小时 17. 扫描方式：1/32 扫恒流驱动 18. 像素构成：1R1G1B 	m ²	34.89
2	开关电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电压范围：200~240VAC，额定输出电压：5VDC； 2. 纹波和噪声：≤200mVp-p； 3. 过载保护：额定负载的 110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出； 	台	162

		<p>4. 短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出；</p> <p>5. 安全标准：符合 GB4943-2001, UL1012；</p> <p>6. 抗电强度：I/P-O/P、I/P-FG；1.5KVAC/O/P-FG；0.5KVAC；</p> <p>7. 绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG：100NΩ/500VDC；</p> <p>8. （电磁干扰）传导和辐射：符合 EN55022, Class B；</p> <p>9. 平均无故障工作时间（MTBF）：100,000 小时；</p>		
3	视频处理器 1	<p>★1、信号接口不少于 2 路 HDMI，1 路 DVI，1 路 VGA，1 路 CV，1 路 AUDIO，2 路 USB，1 路 RS232，4 路网口输出，11 个切换按钮，1 个开关控制，1 个飞梭控制器。</p> <p>★2、高度集成 IPTV 网络电视功能，可以连接有线网络或 WiFi 网络后实现在线看电视看电影功能，无需外接任何设备。</p> <p>3、自带手机或平板电脑无线投屏功能，无需外接任何设备。</p> <p>★4、支持红外和 WiFi 无线功能，可以通过遥控器对处理器的网络节目进行操作和选择，海量内容随时切换。</p> <p>5、支持 U 盘内容的播放功能，支持 Word 文档、表格、PPT 播放功能，会议和演讲更加方便。</p> <p>6、具有红外延长传感器和 WiFi 天线，无线连接更加方便。</p> <p>7、自带音频输入和音频输出功能，网络电视和手机投屏的视频声音可以音画同步。</p> <p>★8、此产品可以通过网络进行应用软件和小游戏的下载及应用，不仅可以做信号切换和处理，还能为 LED 显示屏增加娱乐互动功能。</p> <p>★9、信号射频识别融合器 PCB 板材需要具备防霉特性，防霉等级<1 级。信号射频识别融合器具有 LED 和 LCD 的 MIPS 控制技术，投标时提供具有 LED 和 LCD 的 MIPS 软件著作权证书复印件，加盖供应商公章。</p> <p>★10、信号射频识别融合器具有 LED 和 LCD 的 MIPS 控制技术，投标时提供具有 LED 和 LCD 的 MIPS 软件著作权证书复印件，加盖供应商公章。</p>	台	1
4	视频处理器 2	<p>1、信号接口不少于 3 路 HDMI，1 路 VGA，1 路 DP1.2，1 路 AUDIO OUT，5 路 USB，1 路 RS232，1 路 WAN 口、6 路网口输出、2 路 SDI、1 路内置麦克风、1 路 WiFi 天线、1 路红外接口、2 路 HDMI OUT、15 个切换按钮，1 个开关控制，1 个飞梭控制器。</p> <p>2、高度集成 IPTV 网络电视功能，可以连接有线网络或 WiFi 网络后实现在线看电视看电影功能，集成语音识别互动控制功能，无需外接任何设备即可实现上述所有功能。</p> <p>3、自带手机或平板电脑无线投屏功能，无需外接任何设备。</p> <p>4、支持红外和 WiFi 无线功能，可以通过遥控器对处理器的网络节目进行操作和选择，海量内容随时切换。</p> <p>5、支持 U 盘内容的播放功能，支持 Word 文档、表格、PPT 播放功能，会议和演讲更加方便。</p>	台	1

		<p>6、具有红外延长传感器和 WiFi 天线，无线连接更加方便。</p> <p>7、自带音频输入和音频输出功能，网络电视和手机投屏的视频声音可以音画同步。</p> <p>8、此产品可以通过网络进行应用软件和小游戏的下载及应用，不仅可以做信号切换和处理，还能为 LED 显示屏增加娱乐互动功能。</p> <p>9、信号射频识别融合器 PCB 板材需要具备防霉特性，防霉等级<1 级。</p>		
5	接收卡	<p>★1、数据运算分布器自带数据运算混合通讯接口≥19 个。数据运算分布器数据传输速度≥1000MB。数据传输接口≥16 位引脚。图像质量≥18bit。集成 1 路数据扩展接口。</p> <p>★2、支持网络信号射频识别监测功能，支持局域网交换机联网数据传输。</p> <p>★3、支持数据分布式运算及同步刷新功能。</p> <p>提供符合以上带★项参数要求的具有 CNAS、CMA 认可标识的第三方权威检测机构出具的此项产品检验报告复印件加盖供应商鲜章；</p> <p>4、支持网络控制及网络接入功能。</p> <p>5、支持数据先通过加密后传输，然后在通过解密后进行分布控制。</p> <p>6、具有电源能量冲击芯片自动保护程序，可有效保护主芯片不受损。</p> <p>7、数据运算分布器具有嵌入式主控面板控制功能，投标时提供 MCU 嵌入式主控面板控制软件著作权证书复印件。</p> <p>8、数据运算分布器可外接 LCD 小屏幕进行控制数据回显功能，投标时提供 LCD 控制软件著作权证书复印件。</p>	张	57
6	可视化控制软件	<p>1、视音频同步误差应不大于 400ms2、支持屏幕、网页、窗口等多种类型采集后投屏，无需外接物理线缆，即可实现画面投屏显示 3、支持自定义分辨率桌面采集编码：3840×2160@60Hz；1920×1080@60Hz；1280×720@60Hz；1280×1024@60Hz；1024×768@60Hz；</p> <p>2、支持软件窗口抓取功能，Microsoft Office（Excel/Word/PPT），常见浏览器（IE 各版本、Firefox、Chrome 等），各类视频播放器，PDF、邮件软件（Outlook、Foxmail 等）</p> <p>3、支持 WinServer2000、WinXP、Win7、Win8、Win10 等 windows 操作系统；</p> <p>4、支持电脑桌面映像实时预览，并可反向控制桌面，实现远程控制，支持触摸屏控制； 7、支持多有线网络和无线网络间切换；</p> <p>5、支持分布式部署；</p>	套	1
7	钢架结	显示屏支撑钢架结构，采用 4m*8cm、4m*4cm 和 4cm*2cm 镀锌	m ²	34.89

	构不锈钢包边)	矩管进行定制.包边材质为不锈钢,显示屏四周包边 5cm		
8	智能配电箱	<p>功率: 不低于 20KW,</p> <p>★1、支持自定义能效输出及回路,支持中央控制系统,支持 RS232、RS485、UDP、RJ45 管理通道,支持物联网远程控制与自定义编程控制。</p> <p>2、支持因出现短路、烟雾、高温、过压等紧急状态,具备智能自动保护功能,支持可编程远程控制唤醒功能;</p> <p>★3、支持选配智能监测功能,系统运行出现异常时,具有短信提醒功能和自动防护功能,有效防止系统运行异常造成的设备损坏及安全问题。</p> <p>★4、支持选配户外防护性漏洞自检并开启自动保护功能,当能源管理传感器检测到设备运行指标异常时及时告警,并启动应急保护装置。</p> <p>提供符合以上带★项参数要求的具有 CNAS、CMA 认可标识的第三方权威检测机构出具的此项产品检验报告复印件加盖供应商鲜章;</p> <p>5、能源管理控制系统具有能效节能装置,可通过节能装置对能源起到管理作用,减少不必要的能源浪费,同时对受控设备的使用寿命得到有效保护及延长。</p>	套	2
9	辅材及线缆费用	<p>主电源线: 4*6+1*4</p> <p>主信号线: 超五类网线</p>	套	2
10	红色条屏	<p>一: 技术参数</p> <p>最大功耗, 390 W/m², 显示尺寸: 26.66 米*1.06 米;最佳视距 ≥10m;盲点率, 小于万分之三,亮度 ≥2800cd/m² 屏体平均功耗 150W/m² 屏幕水平视角 80±15 度 屏幕垂直视角 45±10 度像数点间距 10mm 像素密度 10000Dots/m² 分辨率 32x16=512 Dots 结构特点 灯驱合一像素构成 1R 驱动方式恒流驱动输入电压 4.5-6V 套件材料 聚碳酸酯 PC 料重量 320*160*24.5 (mm) 最大电流 4A200W 开关电源带载数 528.8 g 单元板功率 20W 尺寸 (长宽 厚)量 <12 块 P10 单色单元板换帧频率 >60 帧/秒 刷新频率 ≥3000HZ 亮度调节 256 级手动/自动</p>	平方	14.56
11	投影仪	<p>1、投影技术: 3LCD;</p> <p>2、亮度: ≥5200 流明 (符合 ISO21118 标准);</p> <p>3、液晶板尺寸: 0.64 英寸 x3;</p> <p>4、标准分辨率: 1280 x 800;</p> <p>5、光源: 激光, 寿命 20000 小时, 节能 30000 小时;</p> <p>6、动态对比度: ≥3000000:1;</p> <p>7、镜头手动位移 垂直: 0%-55%, 水平: ±26%;</p>	台	1

		8、镜头投射比：1.2-2.1：1，变焦比1.7倍； 9、接口：1个VGA，2个HDMI，1个立体声微型音频，1个立体声微型音频，1个控制串口端口槽（D-Sub 9针），1个RJ-45端口，1个A型USB（5V/2A），1个B型USB； 10、先进的液晶板散热方式保障液晶板高效散热和长久寿命； 11、支持垂直和水平梯形校正范围±30°、曲面校正和多点几何校正，支持桌面正投自动梯形校正； 12、亮度无极调整，支持以1%幅度从50-100%的调整； 13、支持遥控器对多达上百台投影机设置控件ID； 14、CEL一级能效+高色域认证双重认证； 15、智能化网络控制功能，支持上千台投影机通过网络管理、监视、监控和自动检测故障报警功能（提供中文版软件），软件与投影机为同一品牌商； 16、兼容4K@30Hz超高清数字信号； 17、内置扬声器：16W；		
14	投影幕布	170寸，16:9电动幕布。长3.76米，宽2.12米。面积7.97平方米	张	1
15	投影吊架	1米投影吊架	台	1
16	辅材及线缆	HDMI线与电源线，根据现场实际用量计算。	套	1
17	75寸触控式会议一体机	液晶屏幕尺寸≥75英寸； 显示比例：16:9；可视角度：≥178；最佳分辨率：3840*2160； 亮度：≥300cd/m ² ；对比度：≥6000:1；屏幕显示灰度分辨等级≥256灰阶，保证画面显示效果细腻； ★内凹式前置输入接口：前置智能双系统USB≥3路，HDMI输入接口≥1路，Type-c≥1路且支持双系统应用； 后置输入接口：HDMI 2.0≥2路、VGA≥1路（含音频）、安卓USB≥1路、智能USB≥1路、RJ45≥1路、RF≥1路、YPbPr≥1路、RS232≥1路、AV≥1路、Intel 80针标准OPS接口； 输出接口：AV≥1路、同轴≥1路、RJ45≥1路、耳机≥1路、触摸USB≥1路、HDMI输出≥1路； ★具备前置接口保护装置，且具备盖板，防止USB接口撞坏； 触摸外框结构：全金属触摸框，一体化设计的全封闭结构，外观边框平滑、无棱角； 书写屏采用4MM防爆钢化玻璃屏，防划、防撞；保护玻璃硬度达到物理硬度8级，能承受1500g重的钢球2M高自由落下； 钢化玻璃表面做防眩光处理，可见光透射比≥92%，光泽度（AG面）70±10，雾度3%-8%； 触控技术与触摸性能：免驱、免校正红外触摸技术，即插即	台	1

	<p>用，支持 WIN7/WIN8/WIN10，真多点触控，支持 10 点触摸；手指、笔或其它任何非透明物体触摸灵敏度：$\leq 3\text{ms}$；触摸高度$\leq 2\text{mm}$；漂移性：$\leq 1\text{mm}$；触摸精准度：$\leq \pm 1\text{mm}$；扫描速率：≥ 120 帧/秒；书写、画线流畅，无断笔、无锯齿、无延迟现象；</p> <p>触摸点数：支持 10 点同时触摸书写功能；支持单击、双击、右键、拖拽功能；支持书写、画线、批注；免驱、免校正红外触摸技术，即插即用，内置一体成型；支持 2mm 的极细笔书写，保证书写达到真笔迹效果，支持手、书写笔或其它非透明物体的触摸体；</p> <p>支持防遮挡触摸功能，触摸在红外发射点被遮挡情况下，触摸屏仍然正常使用；在显示屏显示的有效范围内能正常工作，无死区；</p> <p>触摸分辨率 32768\times32768，触摸功能通信方式：USB；</p> <p>抗强光干扰：在≥ 15 万照度阳光照射下，触摸仍可正常工作；具有智能触控电容式快捷键，以实现常用系统快捷菜单和电子白板软件快捷菜单，触摸中控菜单快捷键不低于 16 个快捷菜单，所有快捷键中至少有一个支持使用者自定义；</p> <p>★快捷菜单包括一键除雾、更换信号源、调节音量、开关电脑、息屏待机等功能；</p> <p>平时不用时一键隐藏，不影响和占用屏幕的实际尺寸大小，整机触摸区域无图标按键，不占用屏幕面积，防止误碰，操作简单快捷；</p> <p>★支持通过两侧电容式触控快捷键调出软键盘进行输入，方便快速进行文本编辑等应用。</p> <p>★交互智能平板前面框设计有相应的吸附书写笔的凹槽，至少能吸附 2 支书写笔；</p> <p>具备一整套综合性的护眼系统，包括硬件和软件功能；并具备快捷切换功能：用快捷键可以实现一键护眼开关，快速开关护眼功能；</p> <p>感光护眼功能：交互智能平板具备智能感光护眼技术，整机具有光线自感应系统，能自动检测光线强弱，智能调节显示亮度，有效防眩光和智能护眼；</p> <p>智能仿生护眼技术：当操作者在交互智能平板上使用软件或书写时，智能调节屏幕的亮、暗，以达到保护操作者视力健康的作用；</p> <p>区域聚焦功能：在 Windows 系统下的区域聚焦功能，放大部分区域；</p> <p>为预防蓝光刺激眼睛，具有滤蓝光的智能护眼技术；</p> <p>★整机具备 DTMB 数字接收功能，可以接收地面波数字信号；</p> <p>支持 Android8.0 具有智能管家功能，可提供交互智能平板运行情况检测功能、Android 系统优化、内存清理等功能；</p> <p>CPU 处理器：四核，主频$\geq 1.5\text{GHz}$；保证安卓系统下机器的运行速度，加速视频编码/解码、图像处理技术；</p>		
--	---	--	--

		<p>★存储 16GByte，运行内存 DDR≥2 GByte，保证安卓下程序运行速度；</p> <p>整机正面前置 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号收发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能；</p> <p>整机 MTBF≥80000 小时。为提高产品可靠性，产品具有防静电干扰功能：实验放电强度达到±8kV；为保证设备稳定运行，产品具有防雷击 4 级认证；</p> <p>具备自检功能：无需借助 PC，可对触摸框、光感模块、OPS 模块、网络模块等进行自检，检测完成后如有异常可通过直接扫描系统提供的二维码进行问题报修；</p> <p>在 OPS 电脑源下，可以通过触摸快捷键实现一键切换分辨率；</p> <p>★具有一键除雾功能，快速消除屏幕结雾；</p> <p>交互智能平板具有五指智能手势识别息屏显示功能，操作者可在显示区域任意位置，通过五指按压屏幕实现对屏幕的息屏，点击实现唤醒；</p> <p>★交互智能平板产品可实现液晶屏显示窗口宽度和高度同时缩小，并可以进行正常使用触摸，方便操作；</p> <p>安全一体化设计，圆弧角防撞伤设计；具有电源、录屏、节能、主页、设置、音量+、音量- 7 个常用按键。其中电源键具有指示灯可通过指示灯颜色判断设备工作状态；</p> <p>产品具备全通道状态下左右两侧半透明浮动悬浮菜单，可通过手势调用到屏幕任意位置，可自动复位至两侧，可智能快速呼唤出常用安卓应用功能，提供 OPS 电脑、白板软件等快捷功能；</p> <p>整机具有实时时钟功能，断电后时间不丢失，下次开机时间同当前时间；</p> <p>★整机电脑架构，电脑厚度兼容 30mm 与 42mm OPS 均支持；采用插拔式 80 pin 模块架构，与大屏无单独接线。（提供第三方有资质检测机构出具的检测报告复印件并加盖鲜章）</p> <p>主板规格：支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能。</p> <p>处理器性能：不低于 IntelI5 处理器；内存性能：不低于 8G DDR4 内存；硬盘性能：存储空间 256 GSSD 或以上配置，并具有防震功能。</p> <p>系统还原：支持硬件一键系统还原功能。</p> <p>备注：带“★”参数提供具备 CNAS 检测专用章的检测报告证明文件复印件并加盖公章。</p>		
18	65 寸 防爆 电视	<p>1、电视类型：LED 液晶；</p> <p>2、屏幕有效显示尺寸：65 英寸；</p> <p>3、物理解析度：3840*2160；</p> <p>4、能效指数：二级；</p> <p>5、额定功率：200W；待机功率：0.5W；亮度：280nit；对比度：4000:1；可视角度：178(H)/178(V)；使用寿命：80000 小时；</p>	台	2

		<p>6、CPU: 2*A73; GPU: 5*Mali450; DDR (运行内存): 1.5G; eMMC (机身储存): 8G; WIFI: 1*11n; 操作系: (Android5.1);</p> <p>7、接口: HDMI*2、USB2.0*2、USB3.0*1、AV 输入*1、RF 接口*1、音频输出*1、SPDIF 接口*1、网络接口*1</p> <p>8、电视信号: PAL/SECAM/NTSC;</p> <p>9、声音制式: DK/BG/I;</p> <p>10、格式支持:视频 H.265 解码, MP4, 3GP, AVI, MPG, MOV, MKV, MPEG; 图片 JPG, JPEG, PNG, BMP; 音频 MP3, WMA, AAC。</p> <p>★11、提供节能认证证书复印件。</p>		
19	会议音箱	<p>★1、4×4"全频单元;</p> <p>★2、8×1"球顶高音单元;</p> <p>3、额定功率≥150W/8Ω</p> <p>4、特性灵敏度≥95dB/W/m</p> <p>5、输出声压级≥116dB/W/m(Continues); 122dB/W/m(Peak)</p> <p>6、低频截止频率不高于: 95Hz; 高频截止频率不低于: 20KHz</p> <p>7、辐射角度: H100°×V40°</p> <p>提供符合以上带★项参数要求的具备“CMA”认证标识的第三方检测报告复印件;</p> <p>★8、箱体为柱阵列声学结构(提供技术证明文件)复印件;</p>	只	6
20	音箱挂架	<p>1、水平方向可调≥45°</p> <p>2、垂直方向可调≥30°</p> <p>3、最大载重不小于 20KG</p>	套	6
21	功率放大器	<p>1、额定功率: ≥2×450W/8Ω, 2×675W/4Ω, 1×1350W/8Ω;</p> <p>2、频率响应: 20Hz~20kHz ±1dB;</p> <p>3、输入灵敏度: 0.775V/1V/1.4V;</p> <p>4、输入阻抗: 平衡 20kΩ, 非平衡 10kΩ;</p> <p>5、总谐波失真(1kHz): ≤0.1%;</p> <p>6、信噪比(A 计权): ≥100dB;</p> <p>7、串音(1kHz): ≥70dB;</p> <p>8、电压适应范围: AC100V~240V, 50Hz/60Hz</p> <p>★9、具备电网电路识别通断保护、宽电压自适应压缩装置, 提供技术证明文件复印件。</p>	台	3
22	音箱管理器	<p>1、3 进 6 出数字音频处理器</p> <p>2、采用 24 位 DSP 技术, 高性能 AD/DA 编解码器;</p> <p>3、灵活组合的输入输出, 多种分频模式;</p> <p>4、输入输出音量调节, 范围从-80dB 到+12dB, 最小步进 0.1dB;</p> <p>5、每个输入通道有 9 段参量均衡(P EQ), 每个输出通道有 15 段参量均衡(P EQ), 每段均有有参量, 低架和高架等多种 EQ 类型选择;</p> <p>6、输出具备高通和低通滤波器, 每个滤波器有多种斜率和类</p>	台	1

		<p>型供选择;</p> <p>7、每个输入/输出通道可设置最长延时达 1200.00ms, 步进 0.021ms;</p> <p>8、每个输出通道带相位反转功能; 通道复制功能, 令调节更省便;</p> <p>9、输入输出增益: -80dB~+12dB 可调, 步进 0.1dB</p> <p>10、压限阈值-40dBu~+20dBu 可调, 步进 0.5dBu; 启动时间 0.3ms~200ms 可调, 释放时间 50ms~5000ms 可调</p> <p>9、多通道链接功能, 可同时设置多个通道参数;</p> <p>10、直观友好的用户界面, USB,RS485 等多种方式与上位机连接</p>		
23	调音台	<p>1、8 路 MIC/LINE, 1 组立体声输入 (9/10), 1 组 RCA 音轨立体声+1 路 USB。</p> <p>2、支持 48V 幻象供电,</p> <p>3、10 路输出 (2 路主输出+2 路编组+2 路辅助输出+1 路监听输出+1 路耳机输出+1 组立体声录音输出)</p> <p>4、效果可以发送至 AUX1, 编组 1、2 与立体声。</p> <p>5、多媒体可以发送至 AUX1、编组 1、2 与立体声。</p> <p>6、支持蓝牙接收,USB 声卡功能。</p> <p>7、支持声控 (话筒优先)</p> <p>8、内置 99 种 DSP 效果器。</p> <p>9、支持三段均衡, 中频带参量 EQ。</p> <p>10、采用 60mm 行程推子。</p> <p>11、支持通道监听。</p> <p>12、全中文操作界面。</p> <p>13、主通道支持 7 段图示均衡。</p> <p>14、每路话放支持低切。</p> <p>15、辅助 1 支持推子前后切换。</p> <p>★16、具备音频保障系统, 提供软件技术证明文件复印件。</p>	台	1
24	数字音频处理器	<p>1、4*4 数字音频矩阵处理器;</p> <p>2、每路输入带 48V 幻象供电;</p> <p>3、DSP 音频处理, 内置自动混音台, 反馈消除, 回声消除, 噪声消除模块;</p> <p>4、输入: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动增益;</p> <p>5、输出: 31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器;</p> <p>6、全功能矩阵混音功能;</p> <p>7、USB 背景音乐播放与录制功能;</p> <p>8、支持 Windows, Android, IOS 平台客户端;</p> <p>9、支持外接 RS232 控制;</p> <p>10、支持场景预设功能;</p> <p>11、断电自动保护记忆功能;</p> <p>12、每通道可独立设置中文名称;</p> <p>★13、1.3 英寸 OLED 屏幕, 实时显示本机当前 IP;</p>	台	1

		<p>14、测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪；</p> <p>15、输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；</p> <p>16、每通道 5 段参量均衡-15 至+15dB；</p> <p>17、每通道压缩器阈值-48 至 0dBFS，压缩输出-24 至 +30dBFS；</p> <p>18、每通道自动增益比率 1 至 20；</p> <p>★19、反馈抑制功能有输入输出开关，回声抑制功能有 3 种模式 5 个等级选择，噪声抑制功能有 5 个等级选择；</p> <p>20、每通道最大延时 2S；</p> <p>★21、每输出通道独立高低通滤波，3 种模式 8 种等级，独立开关；</p> <p>★22、每通道独立 31 段图示均衡，3 种 Q 值可选，-15 至 +15dB 范围调控，独立开关控制，一键复位；</p> <p>23、每通道限幅器阈值-48 至 0dBFS，恢复时间 1 至 1000ms；</p> <p>24、每通道输出独立开关，相位开关；</p> <p>25、中、繁、英三种语言灵活切换；</p> <p>26、一键显示所有功能模块；</p> <p>27、随机存储 PC 软件；</p> <p>28、中控代码随机生成；</p> <p>★29、同一台主机允许 10 个用户管理，用户名可设置为中文；</p> <p>★28、设备名称可修改，允许中文名称；</p> <p>★30、可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复；</p> <p>★31、输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关提供符合以上带★项参数要求的具备“CMA”认证标识的第三方检测报告复印件；</p> <p>32、有摄像跟踪功能，可独立对一台摄像机进行预置位调整；</p> <p>33、支持 Dante 数字音频信号扩展</p>		
25	会议主机	<p>1、主控机采用全金属结构设计，庄重大方；列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，美观得体；</p> <p>2、会议主机支持无线传输与有线传输 2 种方式，无线会议单元与有线会议单元可以共用一个系统；</p> <p>3、会议主机具有 LCD 显示屏，分级菜单显示，且有电量显示、欠压警告、频率信道和信号指示等显示功能；</p> <p>4、会议系统具有轮替模式、限制模式、主席专有多种会议发言模式；</p> <p>5、会议主机可外接视像跟踪模块，实现会议单元的视像跟踪功能；</p> <p>6、单台会议主机可挂载≤ 255席表决单元或≤ 1000席发言单元同时进行会议；</p> <p>7、会议主机可外接 8 芯转换盒，实现有线列席单元供电及音频通讯 8 芯电缆方式传送；</p> <p>8、会议主机支持无线方式单元采用 FM 调频方式实现声音信</p>	台	1

		<p>号传输，音频信道和控制信道皆采用无线方式传送，高保真，信噪比高，无声音延时；</p> <p>9、会议主机具有 4 路 ANT 信号接口、RS232 接口、无线单元音频输出接口、有线单元音频输出接口、系统移频功能开关，音频混合输出接口、音频混合平衡输出接口、DSP 音效调节控制接口；</p> <p>10、会议主机支持在有线无线单元混合使用情况下，将有线单元与无线单元音频信号分开输出；</p> <p>11、会议主机具有至少 3 路网络接口，用于信号传输、系统控制等功能；</p> <p>12、电源输入： DC12V-15V，1A-2A；消耗功率： < 7W</p>		
26	主席单元(无线)	<p>1、新颖的结构设计，驻极体超心形指向性话筒，方管电容话筒；</p> <p>2、主席话筒具有主席优先功能键，可一键关闭所有代表话筒</p> <p>3、单元具有抗手机、电磁、高频干扰能力；</p> <p>4、LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；</p> <p>5、会议单元具有独立电源开关键，智能电路管理电池电量、具有实时电量显示；</p> <p>6、具有话筒开关按键，按下开关键咪管指示灯环亮，话筒为开启状态；</p> <p>7、单元具有至少 5 个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能；</p> <p>8、单元采用专用充电锂电池供电方式，超低功耗，列席单元大于 8 小时的连续发言时间和大于 20 小时的待机时间；</p> <p>9、音频通信方式：超高频无线电波</p> <p>10、咪管长度：240mm</p>	只	1
27	客席单元(无线)	<p>1、新颖的结构设计，驻极体超心形指向性话筒，方管电容话筒；</p> <p>2、单元具有抗手机、电磁、高频干扰能力；</p> <p>3、LCD 显示屏，可显示话筒状态及系统菜单；</p> <p>4、会议单元具有独立电源开关键，智能电路管理电池电量、具有实时电量显示；</p> <p>5、具有话筒开关按键，按下开关键咪管指示灯环亮，话筒为开启状态；</p> <p>6、单元具有至少 5 个表决操作功能按键，配合会议系统专用管理软件具有投票、表决类功能；</p> <p>7、单元采用专用充电锂电池供电方式，超低功耗，列席单元大于 8 小时的连续发言时间和大于 20 小时的待机时间；</p> <p>8、音频通信方式：超高频无线电波</p> <p>9、咪管长度：240mm</p>	只	8
28	充电箱	专用充电箱，可同时为 16 只单元电池充电	套	1

29	一拖二 无线麦 克风	<p>1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。</p> <p>2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>3、预设群组，第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5—8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。</p> <p>4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。</p> <p>5、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。</p> <p>6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。</p> <p>★7、天线接口采用 50 Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联（提供产品系统连接图）。</p> <p>8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。</p> <p>9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。</p> <p>★10、100-240V,内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出（提供产品系统连接图）。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、载波频段：UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ）</p> <p>2、单机频带宽度：50 MHz</p> <p>3、单机频道数量：2000 个</p> <p>4、频率间隔：25KHz</p> <p>5、音频灵敏度：-48±3dB</p> <p>6、综合 S/N 比：>100dB(A)</p> <p>7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB</p> <p>8、综合 T.H.D.：<0.5%@1kHz</p> <p>9、频率响应：65Hz-15kHz</p> <p>10、天线：50 Ω/TNC，支持天线环路输出</p> <p>11、发射器拾音头：动圈式</p> <p>12、发射器供电方式：两节 AA 电池</p> <p>13、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）</p> <p>★14、提供具备“CMA”或“CNAS”认证的第三方检验的声性能“频率响应曲线图”和“指向性频率响应曲线图”检验报告复印件。</p>	套	1
30	天线分 配器	<p>1.采用最新超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰。</p> <p>2.天线输入连接座具有供应天线放大器的电源，可直接连接具</p>	台	2

		<p>有天线放大器的延长天线及内建放大器的天线。</p> <p>3.能提供四台宽频多频道接收机共用一对天线，第二台分配器同时级联或宽频多频道接收机，简化天线装配工程。</p> <p>4.分路器可提供4路12V DC电源输出，为4台无线接收机提供电源，简化机柜安装。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、适用频宽范围：500MHz – 850MHz</p> <p>2、输入截断点：+15dBm</p> <p>3、输出/输入增益：+1.0dB±1dB</p> <p>4、输出端隔离度：>18dB 在500MHz – 850MHz</p> <p>5、输出/入阻抗：50Ω</p> <p>6、天线输出接头：TNC 插座</p> <p>7、天线输入接头电源：天线A、B输入端各提供约8V DC,250 mA(max)</p> <p>8、电源输入：12V-15V/5A DC</p> <p>9、电源输出：12V/1A DC (Each one)</p>		
31	有源对数周期天线	<p>1、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有28档位增益设置，用于补偿同轴缆线的插入损失。</p> <p>2、配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。</p> <p>3、可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供8-12伏直流偏压。</p> <p>4、天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、适用频宽范围：500MHz – 850MHz</p> <p>2、步进增益 总增益量：0 – 18dB ±2dB 步进量：±1dB</p> <p>3、步进衰减 总衰减量：0 – 9dB ±2dB 步进量：±1dB</p> <p>4、天线阻抗 :50Ω</p> <p>5、天线增益：3-5dB</p> <p>6、驻波比：≤2.5:1</p> <p>7、接收模式(3 dB 波束宽度)：65°（垂直角）,120°(水平面)</p> <p>8、连接插座 :TNC 母座×1</p> <p>9、电流消耗 :约60mA/DC 8V</p> <p>10、电源 :TNC 母座须提供偏压电源 DC 6—10V</p>	只	2
32	电源时序器	<p>★1、2寸彩色液晶屏，显示当前电压、时间、通道状态</p> <p>★2、支持定时开关机功能，年、月、日时间可编辑</p> <p>3、8组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</p> <p>★4、支持多台设备级联控制，最多可级联255台</p> <p>★5、具备一路两芯6.35mm级联插座输入，一路两芯6.35mm</p>	台	1

		级联插座输出 6、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 7、支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作 ★8、内置 30A 金属外壳全罩式高性能滤波器 ★9、设备有 1 个 3.5-2P 凤凰端子线控接口，有短路时所有通道自动关闭 10、可控电源路数：8 路（另有 2 路辅助通道）； ★11、每路可控时间：0~999 秒； ★12、通道额定输出电流：1-4 路 10A，5-8 路 16A； ★13、前面板 2 路辅助通道输出电流：10A(不受时序控制) 提供符合以上带★项参数要求具备“CMA”认证标识的第三方检测报告复印件； 14、整机额定总输出电流：30A；		
33	LED 数字平板柔光灯	2、光源：160 颗 LED 灯珠 3、显色指数：Ra≥95 4、色温：3200K/5600K 可选 5、功率：150W 6、DMX 通道：1 种 DMX 模式（2 个国际标准 MDX512 通道） 7、控制协议：国际标准 DMX512 信号、自走、主从 8、电源连接：PowerCon 输入输出 9、数据连接：3 芯 DMX 输入输出 10、照射角度：120°	只	4
34	会议音箱	1、1×10"低频驱动单元； 2、1×1.35"钛膜压缩高音单元 3、额定功率不小于 250W/8Ω 4、特性灵敏度不小于 97dB/W/m 5、输出声压级不小于 121dB(Continues)；127dB(Peak) 6、低频截止频率不高于：55Hz；高频截止频率不低于：20KHz 7、单只水平覆盖范围：90°；单只垂直覆盖范围：60° 8、可旋转号筒设计。	只	4
35	音箱挂架	1、水平方向可调≥45° 2、垂直方向可调≥30° 3、最大载重不小于 20KG	套	4
36	功率放大器	1、额定功率：4×400W/8Ω，4×600W/4Ω，2×1200W/8Ω； 2、频率响应：20Hz~20kHz ±1dB； 3、输入灵敏度：0.775V/1V/1.4V； 4、输入阻抗：平衡 20kΩ，非平衡 10kΩ； 5、总谐波失真(1kHz)：≤0.1%； 6、信噪比(A 计权)：≥95dB； 7、串音(1kHz)：≥70dB； 8、电压适应范围：AC100V~240V，50Hz/60Hz 9、整机尺寸（W×D×H）：483mm×410mm×100mm	台	1

		10、净重：7.5kg		
37	调音台	<p>1、8路 MIC/LINE，1组立体声输入（9/10），1组 RCA 音轨立体声+1路 USB。</p> <p>2、支持 48V 幻象供电，</p> <p>3、10路输出（2路主输出+2路编组+2路辅助输出+1路监听输出+1路耳机输出+1组立体声录音输出）</p> <p>4、效果可以发送至 AUX1，编组 1、2 与立体声。</p> <p>5、多媒体可以发送至 AUX1、编组 1、2 与立体声。</p> <p>6、支持蓝牙接收,USB 声卡功能。</p> <p>7、支持声控（话筒优先）</p> <p>8、内置 99 种 DSP 效果器。</p> <p>9、支持三段均衡，中频带参量 EQ。</p> <p>10、采用 60mm 行程推子。</p> <p>11、支持通道监听。</p> <p>12、全中文操作界面。</p> <p>13、主通道支持 7 段图示均衡。</p> <p>14、每路话放支持低切。</p> <p>15、辅助 1 支持推子前后切换。</p> <p>★16、具备音频保障系统，提供软件技术证明文件复印件。</p>	台	1
38	数字音频处理器	<p>1、4*4 数字音频矩阵处理器；</p> <p>2、每路输入带 48V 幻象供电；</p> <p>3、DSP 音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块；</p> <p>4、输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动增益；</p> <p>5、输出：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器；</p> <p>6、全功能矩阵混音功能；</p> <p>7、USB 背景音乐播放与录制功能；</p> <p>8、支持 Windows，Android，IOS 平台客户端；</p> <p>9、支持外接 RS232 控制；</p> <p>10、支持场景预设功能；</p> <p>11、断电自动保护记忆功能；</p> <p>12、每通道可独立设置中文名称；</p> <p>13、1.3 英寸 OLED 屏幕，实时显示本机当前 IP；</p> <p>14、测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪；</p> <p>15、输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；</p> <p>16、每通道 5 段参量均衡-15 至+15dB；</p> <p>17、每通道压缩器阈值-48 至 0dBFS，压缩输出-24 至 +30dBFS；</p> <p>18、每通道自动增益比率 1 至 20；</p> <p>19、反馈抑制功能有输入输出开关，回声抑制功能有 3 种模式 5 个等级选择，噪声抑制功能有 5 个等级选择；</p>	台	1

		<p>20、每通道最大延时 2S;</p> <p>21、每输出通道独立高低通滤波, 3 种模式 8 种等级, 独立开关;</p> <p>22、每通道独立 31 段图示均衡, 3 种 Q 值可选, -15 至+15dB 范围调控, 独立开关控制, 一键复位;</p> <p>23、每通道限幅器阈值-48 至 0dBFS, 恢复时间 1 至 1000ms;</p> <p>24、每通道输出独立开关, 相位开关;</p> <p>25、中、繁、英三种语言灵活切换;</p> <p>26、一键显示所有功能模块;</p> <p>27、随机存储 PC 软件;</p> <p>28、中控代码随机生成;</p> <p>29、同一台主机允许 10 个用户管理, 用户名可设置为中文;</p> <p>28、设备名称可修改, 允许中文名称;</p> <p>30、可编辑预置模式, 新建、删除、修改, 一键初始化, 预置模式可存储至电脑及一键恢复</p> <p>31、输入输出通道可独立设置颜色, 一键恢复开关</p> <p>32、有摄像跟踪功能, 可独立对一台摄像机进行预置位调整;</p> <p>33、支持 Dante 数字音频信号扩展</p>		
39	一拖四 无线麦 克风	<p>1、采用金属机箱, 具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。</p> <p>2、RF 高动态范围及第三代中频电路, 大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>3、第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率, 第 5-8 预设 24 个互不干扰频率, 第 U 组为用户自定义组, 最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。</p> <p>4、采用天线分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失。</p> <p>5、黑色金属面板, LED 段码显示器, 可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息; LED 灯柱显示 RF/AF 强度。</p> <p>6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键, 操作快速方便。</p> <p>7、天线接口采用 50Ω/TNC, 保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出, 支持 8 套同型产品射频级联。</p> <p>8、各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有 MIC/LINE 输出开关: LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。</p> <p>9、天线座提供强波器偏压, 可以连接天线系统, 增加接收距离及稳定的接收效果。</p> <p>10、100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定, 且支持 AC 电源环路输出。</p> <p>11、会议发射器具有自动关机功能, 会议结束长时间无输入自动关闭。</p> <p>12、开启 MIX 自动混音功能时, 仅有一个通道输出, 其余通道将自动降低输出增益。</p> <p>技术参数:</p>	套	1

		<p>1、载波频段: UHF530-690.000MHZ (常规: 640.000MHZ-690.000MHZ)</p> <p>2、单机频带宽度 :50 MHz</p> <p>3、单机频道数量: 2000 个</p> <p>4、频率间隔: 25KHz</p> <p>5、音频灵敏度: -48±3dB</p> <p>6、综合 S/N 比 : >100dB(A)</p> <p>7、指向性频响曲线: 300-2000Hz≤-8dB</p> <p>8、综合 T.H.D. : <0.5%@1kHz</p> <p>9、频率响应 : 65Hz-15kHz</p> <p>10、天线: 50Ω/TNC, 支持天线环路输出</p> <p>11、发射器拾音头: 电容式</p> <p>12、发射器供电方式: 两节 AA 电池</p> <p>13、电池寿命: 约 8 小时 (发射器功率为高功率)</p>		
40	一拖二 无线麦克风	<p>1、采用金属机箱, 具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。</p> <p>2、RF 高动态范围及第三代中频电路, 大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>3、预设群组, 第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率, 第 5-8 预设 24 个互不干扰频率, 第 U 组为用户自定义组, 最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。</p> <p>4、采用天线分集式接收及数字导音, 杂音锁定双重静音控制, 接收距离远, 消除接收断音及不稳的缺失。</p> <p>5、黑色金属面板, LED 段码显示器, 可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息; LED 灯柱显示 RF/AF 强度。</p> <p>6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键, 操作快速方便。</p> <p>★7、天线接口采用 50 Ω /TNC, 保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出, 支持 8 套同型产品射频级联 (提供产品系统连接图)。</p> <p>8、各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有 MIC/LINE 输出开关: LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。</p> <p>9、天线座提供强波器偏压, 可以连接天线系统, 增加接收距离及稳定的接收效果。</p> <p>★10、100-240V, 内置 AC 电源板。保持系统稳定, 且支持 AC 电源环路输出 (提供产品系统连接图)。</p> <p>技术参数:</p> <p>1、载波频段: UHF530-690.000MHZ (常规: 640.000MHZ-690.000MHZ)</p> <p>2、单机频带宽度 :50 MHz</p> <p>3、单机频道数量: 2000 个</p> <p>4、频率间隔: 25KHz</p> <p>5、音频灵敏度: -48±3dB</p> <p>6、综合 S/N 比 : >100dB(A)</p>	套	1

		<p>7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB</p> <p>8、综合 T.H.D. :<0.5%@1kHz</p> <p>9、频率响应 :65Hz-15kHz</p> <p>10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出</p> <p>11、发射器拾音头：动圈式</p> <p>12、发射器供电方式：两节 AA 电池</p> <p>13、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）</p> <p>★14、提供具备“CMA”或“CNAS”认证的第三方检验的声性能“频率响应曲线图”和“指向性频率响应曲线图”检验报告复印件。</p>		
41	有源对数周期天线	<p>1、采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果。集成式放大器具有 28 档位增益设置，用于补偿同轴缆线的插入损失。</p> <p>2、配有内螺纹用于安装，可将该天线固定在话筒支架上，也可将其悬挂在天花板上，或者使用集成式可旋转适配器固定在墙壁上。</p> <p>3、可与无线接收机和天线分配器搭配使用，该天线为有源对数周期天线，需要接收机能够提供 8-12 伏直流偏压。</p> <p>4、天线为单指向性天线，对需要特定方位使用的环境有非常好的效果。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、适用频宽范围： 500MHz — 850MHz</p> <p>2、步进增益 总增益量： 0—18dB ±2dB 步进量： ±1dB</p> <p>3、步进衰减 总衰减量： 0—9dB ±2dB 步进量： ±1dB</p> <p>4、天线阻抗 :50Ω</p> <p>5、天线增益： 3-5dB</p> <p>6、驻波比： ≤2.5:1</p> <p>7、接收模式(3 dB 波束宽度)： 65°（垂直角）,120°(水平面)</p> <p>8、连接插座 :TNC 母座×1</p> <p>9、电流消耗 :约 60mA/DC 8V</p> <p>10、电源 :TNC 母座须提供偏压电源 DC 6—10V</p>	只	2
42	电源时序器	<p>1、2 寸彩色液晶屏，显示当前电压、时间、通道；</p> <p>2、支持定时开关机功能，年、月、日时间可编辑；</p> <p>3、8 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</p> <p>4、支持多台设备级联控制，最多可级联 255 台；</p> <p>5、具备一路两芯 6.35mm 级联插座输入，一路两芯 6.35mm 级联插座输出；</p> <p>6、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</p> <p>7、支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作</p> <p>8、内置 30A 金属外壳全罩式高性能滤波器；</p> <p>9、设备有 1 个 3.5-2P 凤凰端子线控接口，有短路时所有通道自动关闭；</p>	台	1

		<p>10、可控电源路数: 8 路 (另有 2 路辅助通道) ;</p> <p>11、每路可控时间: 0~999 秒;</p> <p>12、通道额定输出电流: 1-4 路 10A, 5-8 路 16A;</p> <p>13、前面板 2 路辅助通道输出电流: 10A(不受时序控制)</p> <p>14、整机额定总输出电流: 30A;</p>		
43	HDMI 矩阵	<p>1.高清 HDMI 矩阵, 标准机架设计, 高度为 1U;</p> <p>2.支持 8 路 HDMI 输入, 8 路 HDMI 输出, 输入输出均支持 HDMI1.4a 协议, 分辨率可达 4K@30HZ、1080@120HZ;</p> <p>3.每路输入接口均支持 HDCP 解析、支持 EDID 透传和学习;</p> <p>4.采用水晶可视化按键, 两键式操作, 让信号切换更加简单有效, 操作人员零基础就可以轻松掌握所有操作;</p> <p>5.支持可视化按键、RS-232、TCP/IP 以及遥控多种控制方式;</p> <p>6. 前面板 LCD 显示屏能够实时显示矩阵信号切换状态及系统配置;</p> <p>7.采用 ESD 静电防护设计, 能承受人体放电模式: $\pm 8kV$ (气隙放电), $\pm 4kV$ (接触放电), 有效地避免了静电对设备的干扰及损害;</p> <p>8.采用航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航。</p>	台	1
44	会议音箱	<p>1、4×3"全频单元;</p> <p>2、额定功率不小于 150W/8Ω</p> <p>3、特性灵敏度不小于 92dB/W/m</p> <p>4、输出声压级不小于 114dB(Continues); 120dB(Peak)</p> <p>5、低频截止频率不高于: 150Hz; 高频截止频率不低于: 18KHz</p> <p>6、单只水平覆盖范围: 120°; 单只垂直覆盖范围: 60°</p>	只	2
45	功率放大器	<p>1、额定功率: 2×300W/8Ω, 2×450W/4Ω, 1×900W/8Ω;</p> <p>2、频率响应: 20Hz~20kHz +1,-3dB;</p> <p>3、输入灵敏度: 0dBu (0.775V) ;</p> <p>4、输入阻抗: 平衡 20kΩ, 非平衡 10kΩ;</p> <p>5、总谐波失真(1/10 额定功率, 1KHz): $\leq 0.1\%$;</p> <p>6、信噪比(A 计权): $\geq 100dB$;</p> <p>7、最大功率消耗: 1200W;</p> <p>8、电压适应范围: AC110-240V, 50Hz/60Hz</p>	台	1
46	数字音频处理器	<p>1、4*4 数字音频矩阵处理器;</p> <p>2、每路输入带 48V 幻象供电;</p> <p>3、DSP 音频处理, 内置自动混音台, 反馈消除, 回声消除, 噪声消除模块;</p> <p>4、输入: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、自动增益;</p> <p>5、输出: 31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器;</p> <p>6、全功能矩阵混音功能;</p> <p>7、USB 背景音乐播放与录制功能;</p> <p>8、支持 Windows, Android, IOS 平台客户端;</p>	台	1

	<p>9、支持外接 RS232 控制；</p> <p>10、支持场景预设功能；</p> <p>11、断电自动保护记忆功能；</p> <p>12、每通道可独立设置中文名称；</p> <p>13、1.3 英寸 OLED 屏幕，实时显示本机当前 IP；</p> <p>14、测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪；</p> <p>15、输入相位开关、静音开关、幻象供电开关；</p> <p>16、每通道 5 段参量均衡-15 至+15dB；</p> <p>17、每通道压缩器阈值-48 至 0dBFS，压缩输出-24 至 +30dBFS；</p> <p>18、每通道自动增益比率 1 至 20；</p> <p>19、反馈抑制功能有输入输出开关，回声抑制功能有 3 种模式 5 个等级选择，噪声抑制功能有 5 个等级选择；</p> <p>20、每通道最大延时 2S；</p> <p>21、每输出通道独立高低通滤波，3 种模式 8 种等级，独立开关；</p> <p>22、每通道独立 31 段图示均衡，3 种 Q 值可选，-15 至+15dB 范围调控，独立开关控制，一键复位；</p> <p>23、每通道限幅器阈值-48 至 0dBFS，恢复时间 1 至 1000ms；</p> <p>24、每通道输出独立开关，相位开关；</p> <p>25、中、繁、英三种语言灵活切换；</p> <p>26、一键显示所有功能模块；</p> <p>27、随机存储 PC 软件；</p> <p>28、中控代码随机生成；</p> <p>29、同一台主机允许 10 个用户管理，用户名可设置为中文；</p> <p>28、设备名称可修改，允许中文名称；</p> <p>30、可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复；</p> <p>31、输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关</p> <p>32、有摄像跟踪功能，可独立对一台摄像机进行预置位调整；</p> <p>33、支持 Dante 数字音频信号扩展。</p>		
47	<p>一拖四无线麦克风</p> <p>1、采用金属机箱，具有坚固的结构、散热及隔离谐波干扰极佳的专业质量。</p> <p>2、RF 高动态范围及第三代中频电路，大幅提升互不干扰的频道数及抗干扰特性。</p> <p>3、第 1-4 组预设 16 个互不干扰频率，第 5—8 预设 24 个互不干扰频率，第 U 组为用户自定义组，最多可提供 2000 频率供客户自定义选择使用。</p> <p>4、采用天线分集式接收及数字导音，杂音锁定双重静音控制，接收距离远，消除接收断音及不稳的缺失。</p> <p>5、黑色金属面板，LED 段码显示器，可同时显示群组、频率、电池电量、静音位准、电子音量等相关信息；LED 灯柱显示 RF/AF 强度。</p> <p>6、采用飞梭旋钮取代传统复杂的按键，操作快速方便。</p>	套	2

		<p>7、天线接口采用 50Ω/TNC，保持天线可靠连接的同时。并支持天线环路输出，支持 8 套同型产品射频级联。</p> <p>8、各频道可单独或混合输出，可切换两段输出的音量，具有 MIC/LINE 输出开关：LINE 比 MIC 输出约大 10dBu。</p> <p>9、天线座提供强波器偏压，可以连接天线系统，增加接收距离及稳定的接收效果。</p> <p>10、100-240V,内置 AC 电源板。保持系统稳定，且支持 AC 电源环路输出。</p> <p>11、会议发射器具有自动关机功能，会议结束长时间无输入自动关闭。</p> <p>12、开启 MIX 自动混音功能时，仅有一个通道输出，其余通道将自动降低输出增益。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、载波频段: UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ）</p> <p>2、单机频带宽度 :50 MHz</p> <p>3、单机频道数量：2000 个</p> <p>4、频率间隔：25KHz</p> <p>5、音频灵敏度: -48±3dB</p> <p>6、综合 S/N 比 :>100dB(A)</p> <p>7、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB</p> <p>8、综合 T.H.D. :<0.5%@1kHz</p> <p>9、频率响应 :65Hz-15kHz</p> <p>10、天线：50Ω/TNC，支持天线环路输出</p> <p>11、发射器拾音头：电容式</p> <p>12、发射器供电方式：两节 AA 电池</p> <p>13、电池寿命：约 8 小时（发射器功率为高功率）</p>		
48	合并式定压功率放大器	<p>1、D 类数字功率放大器。</p> <p>2、MP3 解码模块支持 USB/Bluetooth 播放功能。</p> <p>3、具有 3 路话筒（TRS6.35）输入、3 路线路输入，1 组录音输出，其中话筒、线路独立音量调节以及话筒高、低音独立调节功能，Mic1-3 具有+48V 幻像供电选择开关，Mic1 具有默音可调功能。</p> <p>4、总音量调节。</p> <p>5、RS485 远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。</p> <p>6、输出功率：150W（100V 定压输出）</p> <p>7、输入灵敏度：线路（L+R）：150mV±30mV 话筒：（17mv±5mv）</p> <p>8、音调调节（低频:100Hz ±10dB（±2dB），高频:10KHz ±8dB（±2dB））</p> <p>9、频率响应：80Hz-16KHz ±2dB</p> <p>10、总谐波失真：80Hz-16KHz≤1%；</p>	台	1

		11、信噪比：话筒 ≥ 55 dB（A 计权） 线路 ≥ 76 dB（A 计权）。		
49	吸顶扬声器	1、额定功率：3W/6W。 2、输入电压：100V。 3、频率范围：120Hz-15KHz（ $\pm 15\%$ ）。 4、灵敏度：90 \pm 3dB。	只	4
50	机柜	满足系统使用需求	个	3
51	音频信号线	音频安装线缆，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘；灰色聚氯乙烯护套，护套为绞形，较细，硬线，适合机柜后面使用；外径：4.5mm；2 芯加铝箔屏蔽，导体截面积：0.37mm ² ，导体：7/0.26mm 镀锡铜丝；导体直流电阻：4.8 Ω /100m，芯与芯之间的电容：70pF/m，芯与屏蔽之间的电容：120pF/m。	米	180
52	扬声器线缆	护套绞形扬声器线，2 \times 1.5mm ² ，采用优质高纯度（OFC）无氧铜丝绞合，特别配方聚乙烯绝缘，聚氯乙烯护套；	米	450
53	音频接插件	卡侬头（公）、卡侬头（母）、大二芯、小三芯、莲花头等系统所需接插件	套	1
54	系统集成服务	设备的运输、安装、调试、技术支持服务	套	1

备注：1、成交方负责产品的组装与调试，保证满足采购方的需求，并无偿提供所投产品的操作技术培训。2、成交方提供的产品要严格按照采购方提出的质量要求。报价时须注明所投产品的品牌、型号、技术参数且所投标的产品指标、参数须等于或高于所列指标、参数，所供产品必须是正品行货。报价是履行合同的最终价格，应包括材料费、安装费、管理费、各种税费等完成本项目所需的一切费用，采购单位不再支付任何费用；报价估算错误等引起的风险由谈判商自行承担。3、合同签订时，需提供招标文件中带“★”项的检验报告原件给招标方备查、原件需与响应文件中的证明材料无差别。若不能提供原件或者原件与响应文件中所提供的证明材料有差别的，视为虚假响应，将取消成交资格并呈报财务部门处理。（投标时提供承诺函，实质性要求）

（二）商务要求

- 1、交货时间：采购合同签订后 15 日内交货、完成安装调试并通过验收。
- 2、交货地点：宁南县白鹤滩镇人民政府指定地点。
- 3、付款方式：产品验收合格后支付合同总金额的 95%，质保期结束后付清价款。

二、质量要求

- 1、供应商所投标货物的质量、技术和其他要求需满足货物制造标准、安装标准、技术规范及最新国家标准。各项技术标准应当符合国家相关的质量标准和出厂标准。
- 2、供应商保证货物不得以次充好，产品来源渠道必须合法，同时应根据有关规定、采购单位的要求做好售后服务工作。

3、供应商所提供的货物是经试验合格的全新正品。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，买方有权据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供应商索赔。

三、服务承诺 谈判商的服务承诺应按不低于谈判方谈判文件中提出的所有服务要求的标准做出响应。

其基本服务要求如下：

1、成交供应商所供器具必须是全新产品，质量须符合国家行业产品标准要求。

2、所有产品质保期1年，质保期内，成交供应商负责所供产品的免费维修。成交供应商必须在2小时内响应，24小时内排除故障，维修到位，保证产品正常使用。若超过该时间段，造成的损失由供应商负责。

3、成交供应商保证所供器具性能良好，若质保期内出现两次重大质量问题，成交供应商无条件更换所供新器具。

4、质保期外器具出现的故障问题，成交供应商提供修理器具的所需材料、配件等，费用按成本价收取并提供正规发票，甲方核查器具，正常运行后按发票金额支付供应商修理费用。

5、验收合格后30日内，成交供应商对使用人员进行现场培训（不低于5次），直至使用者能够熟练操作该设备。

四、验收标准、方法和要求

验收时间、期限、方式和标准等相关验收事项，采购人应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求等相关规范、标准对项目进行验收。

（一）履约验收主体

☑采购人：宁南县白鹤滩镇人民政府

（二）履约验收时间

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收。

（三）履约验收方式

验收时间、期限、方式和标准等相关验收事项，采购人应严格按照财政部《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求等相关规范、标准对项目进行验收。

（四）履约验收程序

项目完成后按采购人要求统一组织验收。

（五）履约验收内容

按采购文件要求验收。

（六）履约验收验收标准

按国家相关规定及采购文件的要求、中标（成交）供应商的投标（响应）文件及服务承诺与合同约定标准进行验收。采购人、成交供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购与投标（响应）文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

（七）履约验收其他事项

无。