

政府采购项目详细需求表

采购单位：澄迈县综合行政执法局

序号	采购项目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	备注
1	LED显示大屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素密度: ≥ 640000 点/m^2, 点间距: $\leq 1.25mm$, 箱体尺寸 $\leq 640mm*480mm$, 显示尺寸; 宽$5.12m$*高$2.4m=12.288m^2$, 屏幕分辨率$4096*1920$, 2. 对比度 12000:1。 3. 视角: 水平视角$\geq 177^\circ$, 垂直视角$\geq 176^\circ$ 4. 亮度$\geq 600nits$, 支持通过配套软件 0-100%无级调节 5. 亮度均匀性$\geq 99.3\%$。 6. 峰值功耗$\leq 490W/m^2$、平均功耗$\leq 160W/m^2$。 7. 发光点中心距偏差$< 0.27\%$。 8. 刷新率$\geq 4200Hz$。 9. 色域覆盖率$\geq 120\%$。 10. LED显示屏支持单点亮度校正、单点色度校正、灰度校正、支持屏体拼缝亮线、暗线校正。 11. 产品具备智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能51%;LED显示屏符合 GB21520-2015, 能效一级。 12. LED 显示屏平均故障时间(MTBF)100000 小时, 故障平均修复时间MTTR≤ 5分钟。 13. LED 灯发光曲线参数, 一级一级的灰度进行亮度、色度修正。分段多套校正数据, 实现显示自动匹灰阶校正数据。 14. 具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能图像处理功能; 具体视频降噪, 动态补偿, 色彩变换等图像处理功能。 15. 为保证产品质量, LED 显示屏生产厂家必须是 LED 显示屏研发、生产制造一体化厂商, 不接受委托贴牌 OEM 等厂家设备。 16. LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有计时功能及信号运行监测功能, 具有坏点检测系统, 具体故障自动告警功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱及时处理。 17. 为保证LED系统稳定抗干扰选用的产品需满足9层 PCB 板结构设计, 同时采用 35μ 镀金接插件。 18. LED显示屏具有防潮, 完全防尘, 防腐蚀, 防虫, 防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗 UV、抗雷击等功能, 具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施, 具有实时监控温度。 	1	台	
2	大屏配电箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有过流保护和漏电保护。 2. 具有手动、自动、网络同时控制管理功能; 3. 具有时序延时功能, 可以防止浪涌冲击; 4. 具有智能配电管理逻辑处理模块; 5. 功率: $\geq 30KW$; 6. 为了保证系统的稳定性和易维护性, 配电控制柜和LED 显示屏为同一厂家品牌, 配电柜需满足 CQC12-000001-2020 认证规则。 	1	台	

3	视频处理器	<p>1、采用2U金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装；外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20的要求。</p> <p>2、设备正常工作时，噪声不大于45dB(A)（距离设备1m处）。</p> <p>3、设备前面板内嵌3.5英寸液晶显示屏，分辨率为320 x 480，可通过显示屏显示设备运行参数与状态，包括：设备名称、设备接口连接状态、运行状态</p> <p>4、设备前面板液晶为IPS液晶屏，采用LED背光设计，无需连接额外的电脑和软件，在设备端即可实时脱机查看监控设备运行参数与状态，方便快捷。</p> <p>5、设备采用插卡式结构，内置数据交换背板，可监测设备温度、电压、风扇在线状态；</p> <p>6、卓越的可维护性设计，支持输入板卡、输出板卡、预监板卡的热插拔功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后快速恢复之前图层数据，保证画面正常播放，可实现板卡灵活更换，维护便捷。</p> <p>7、卓越的散热系统设计，采用左进右出的强制风冷循环模式，在环境温度45℃下，可保证设备长期稳定运转。</p> <p>8、支持灵活扩展输入板卡数量，无需修改或升级固件，可智能识别槽位上插入的板卡类型，并智能完成相应的参数配置，无需用户手动介入。</p> <p>9、设备支持将预监板卡槽位复用为输入板卡槽位，可自动自适应识别板卡类型。</p> <p>10、单台设备最大支持同时接入4个输入卡和2个输出卡；</p> <p>11、单路光纤最大支持传输8路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。</p> <p>12、设备可智能识别板卡接口组合，且支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失实现主动上报预警；</p> <p>13、设备输入板卡支持输入输出组合的母子卡结构，支持HDMI/DVI/VGA/CVBS两接口任意组合；</p> <p>14、支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。</p> <p>15、单个16网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为10240 x 1016或1016 x 10240，整卡带载最高可达1040万像素点。</p> <p>16、单个16网口二合一输出卡的带载宽度和高度最大可达10240；单个20网口二合一输出卡最大输出视频分辨率为10752 x 1220或1220 x 10752，带载宽度和高度最大可达10752，输出帧频为60Hz时，最大可实现1300万像素点带载。</p> <p>17、单台设备最多可同时接入2个二合一网口输出卡，输出可直接连接LED显示屏显示，无需其他设备。</p> <p>18、IPC输入卡支持4K视频接入，单卡支持16路视频解码输出。</p>	1	套	
4	大屏配套显示管理软件	<p>1. 功能强大的多屏多节目多窗口导播软件，每个显示屏可设置不同的播放方案；2. 远程操作控制和发布播放方案到显示屏；3. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页内容；4. 每个节目页可添加多个窗口，窗口的大小和位置可任意设置；5. 支持多种媒体类型文件播放。</p>	1	套	
5	大屏钢结构安装架	<p>1. 可快速装配、微型调节；</p> <p>2. 根据现场环境需要对显示屏进行装修美观效果；</p>	1	套	
6	大屏操作终端	CPU: I5及以上，内存16G及以上，硬盘1T及以上，独立显卡，含显示器、鼠标、键盘	1	台	
7	大屏中控主机	<p>1、多核 CPU 速率≥1.4G，≥1G内存，≥128GFlash闪存；</p> <p>2、支持≥2路带供电T-NET总线信号管理，支持≥1路Ethernet接口，支持1路红外仿真输出接口，支持≥1路红外学习接口；</p> <p>3、支持≥8路可自定义的I/O输入输出或红外输出，支持红外调制信号发送；</p> <p>4设备具备≥4路触点，每路触点安装的继电器规格为支持30V/1A DC，125V/0.5A AC负载；</p> <p>5、设备需具备端口复用功能，支持≥8路可自定义协议的串口，可配置RS-232、RS-485、DMX512协议；</p> <p>6、设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容；</p> <p>7、系统可通过无线或有线扩充，单系统支持65535台总线设备拓展；</p> <p>8、设备可建立自有的红外代码数据库，或下载最新的红外代码库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制；</p> <p>9、设备支持多平台控制。支持Android、IOS、Windows三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式；</p>	1	套	

8	强电大屏控制器	<p>1、采用国际通用 RS-232 控制方式，可以兼容 Crestron, AMXLamar 等中控系统或第三方控制设备；</p> <p>2、内置 220V电源供电，不需要另配电源，为避免设备电源插头过大，采用了特宽电源插座，免外接电源拖板；</p> <p>3、内置 255 位地址码，按不同系统需要可以级连 255 台；内置八路进口 30A 大功率继电器模块，单路功率6600W；</p> <p>4、特宽电源插座，免外接电源拖板；面板具有8个应急按键，可对每路进行手动控制；</p> <p>5、电源接口端有常开和常闭端，可以和其他控制模块做联动功能；</p> <p>6、断电状态保存，再次通电恢复为断电前状态；</p>	1	台	
9	大屏控制软件	根据现场情况自定义功能编程、自定义用户界面	1	个	
10	手持大屏操作终端	平板电脑，≥11英寸，16: 10，≥8G+128G，≥8核，全局手写	1	张	
11	智慧无纸化会议文件管理主机	<p>1. i5及以上，频率≥3.6GHz；</p> <p>2. 操作系统：Windows Server；</p> <p>3. ≥1TB硬盘存储，≥DDR4 4G内存；</p> <p>4. 接口不少于：千兆网卡接口2个，RS232*接口5个，HDMI接口1个，USB2.0*4，USB3.0*4。</p>	1	台	
12	会议一体机	整机屏幕显示尺寸≥86英寸，屏幕图像分辨率达3840*2160，色彩度8bit，全高清4K系统图标显示；硬件参数：CPU Intel® Core i5,主频3.2GHz/内存DDR4 8G /固态硬盘128G	1	台	
13	智慧无纸化服务端管理软件	<p>1. 系统基于android和C++开发，采用CS架构和BS运用设计；支持二次开发功能与办公OA系统无缝对接；</p> <p>2. 可设置多个后台管理员，任意终端设备都可以直接进入管理员状态，每个管理员之间互相保密，超级管理员具备最高权限，可以增加删除普通管理员；</p> <p>3. 会议后台可以对所有终端进行管理，一键搜索终端，终端可直接拖拽与参会人绑定，并可在线删除和升级；支持对终端进行单个或多个同时升降机控制/开关机控制；</p> <p>4. 支持会议权限设置，根据用户权限显示对应会议，可申请会议、编辑会议信息、开始会议、结束会议、修改会议申请信息、删除会议。</p> <p>5. 申请会议时可选择勾选是否保密，勾选后会议结束时将删除所有会议资料及会议结果信息；</p> <p>6. 会前可对参会人员增加、修改、删减个人信息，支持模板上传；也可对会议进行增加、修改、删除，控制会议的开始与结束，给会议添加议程并设置议题相关文件；</p> <p>7. 会中可以实时的看到参会人的签到情况，控制倒计时进行表决，将结果实时显示在大屏上；可对大屏进行点播、控制视频播放，并且可发起大屏同屏；</p> <p>8. 会后可以将会议资料按照会议目录进行导出归档。可以将参会人的批注文件按照参会人姓名进行目录归档，对重要文件可设置阅后即焚；</p> <p>9. 支持远程分控软件控制，方便会议管理，无需进入机房，即可远程进行会议的所有管理；</p> <p>10. 支持增加表决，支持会中录入表决内容；投票表决内容支持Excel表格导入，会后可将结果导出到Excel表格；</p> <p>11. 会议进行的过程中参会人之间可一对多进行点对点的文字、文件等互动；</p> <p>12. 支持多会议管理功能，分布式设置一个后台支持多个多个会议室模式，会议室之间互相独立，可设置保密或不保密模式；</p> <p>13. 内置多重会议保护机制，操作系统密码为第一级安全防护，会议开始时参会人员输入密码后进入会议为第二级安全防护，会后资料整理支持输入密码为第三级安全防护。</p> <p>14. 具有终端控制功能，可实现打开客户端、关闭客户端、开机、重启、关机、上升、停止、下降等操作，便于会前统一对终端进行控制；</p> <p>15. 支持人员权限控制功能，可选择设置终端的同屏和投影权限；</p> <p>16. 具有会议结果统计功能，可对签到情况、表决结果、批注结果进行统计，支持对签到情况统计和表决结果统计生成表格并打印、支持对批注结果统计按参会人检索或按文件名检索并保存，便于会后的整理工作。</p> <p>17. 具有投影管理，可更换投影背景图片、控制投影主机的开、关机；</p>	1	套	

14	智能无纸化触控升降屏	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超薄一体机机箱设计，一体式呈现，外观典雅大方； 2. 不小于15.6寸高清触摸显示屏，采用1920×1080dpi超薄电容屏设计； 3. 升降器桌面面板预设USB信息接口，支持文档资料导入导出； 4. 面板控制开关采用触摸开关，面板具备上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关接口； 5. 升降器支持手拉手232控制、软件控制、手动控制，控制软件支持PC机安装，兼容常用操作系统； 6. 升降器支持控制前后仰角0-30度调节，可以保证显示器的最佳观看视角与触控角度； 7. 支持全屏触控，可实现滑屏、拖动、缩放查看会议资料，按键触控点次数大于50000次，反应时间小于10ms； 8. 采用超静音电机设计，设置电源保护功能，当液晶屏上升后自动供电； 9. 在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电，节约环保； 10. 控制线路板采用全球先进集成智能识别芯片组，限位开关双重保护，稳定性最佳，电子线路采用国际EMC技术标准，安全可靠。 	13	套	
15	智慧无纸化终端管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超薄一体机机箱设计，一体式呈现，外观典雅大方； 2. 不小于15.6寸高清触摸显示屏，采用1920×1080dpi超薄电容屏设计； 3. 升降器桌面面板预设USB信息接口，支持文档资料导入导出； 4. 面板控制开关采用触摸开关，面板具备上升、暂停、下降、多媒体会议终端开关接口； 5. 升降器支持手拉手232控制、软件控制、手动控制，控制软件支持PC机安装，兼容常用操作系统； 6. 升降器支持控制前后仰角0-30度调节，可以保证显示器的最佳观看视角与触控角度； 7. 支持全屏触控，可实现滑屏、拖动、缩放查看会议资料，按键触控点次数大于50000次，反应时间小于10ms； 8. 采用超静音电机设计，设置电源保护功能，当液晶屏上升后自动供电； 9. 在上升后，屏幕自动供电，下降后，屏幕自行断电，节约环保； 10. 控制线路板采用全球先进集成智能识别芯片组，限位开关双重保护，稳定性最佳，电子线路采用国际EMC技术标准，安全可靠。 	13	套	
16	智慧无纸化会议文件管理终端主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出分辨率≥1920*1080； 2. 采用I7及以上CPU设计； 3. ≥DDR 4G 内存，≥128G SSD固态硬盘； 4. 支持不低于windows7操作系统； 5. 功率≤60W，采用DC12V/5A电源供电； 6. 接口不少于:1×VGA、1×HDMI、1×COM接口、2×USB2.0、2×USB3.0、1×音频接口、1×RJ45。 	13	套	
17	双面水墨三色屏电子桌牌	<ol style="list-style-type: none"> 1. EPD点阵电子纸屏幕，分辨率≥880*580，双面显示； 2. 支持通过手机APP、NFC、蓝牙等方式，进行修改参会人员内容； 3. 采用2节7号电池进行供电，无需布线。 	18	台	
18	智慧无纸化会议投影终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持客户端发起同步演示操作，支持同步至PC或笔记本支持外接大屏或者投影设备； 2. 实现无纸化会议主机的内容投影到大屏幕上共同观看； 3. 流量上下行小于1K/秒传输速率； 4. 投影终端的关机、开机、熄屏、亮屏等操作可通过服务端管理软件进行控制，同时也可以实现离线/在线的设备状态监测； 5. 支持不低于windows7操作平台，输出分辨率≥1920*1080； 6. 采用2.3G处理器及以上，≥4G内存，≥60GSSD固态硬盘； 7. 输入接口不少于:1*DC、1*RJ45、2*USB2.0； 8. 输出接口不少于:1*VGA、1*HDMI、1*AUDIO IN、1*AUDIO OUT。 	1	套	
19	高清网络编码器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式高清网络编码播放器； 2. 支持HDMI输出，并且分辨率自适应，无需手动设定； 3. 支持HTTP TS流、RTSP-UDP、RTSP-TCP，支持单播、组播，设备支持被叫模式； 4. 编码方式：视频：H.264 Baseline Profile/ H.264 Main Profile/H.264 High Profile/H.265 Main Profile、音频：AAC-LC； 5. 支持不低于1920*1200@60/1080P60等分辨率，支持不低于1080P 60Hz全高清视频解码播放； 6. 支持IE浏览、配置、升级等嵌入式WEB服务； 7. ≥32000音频采样率，64Kbps-20Mbps码率范围； 8. 接口不少于：1路HDMI接口、1路RCA立体声，1路RJ45-10/100/1000Mbps。 	1	台	

20	无线会议系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用全新数字技术，内置高性能CPU，具有多机纠错和加密扰码功能，抗干扰能力强； 2. 采用无线信号通讯，控制及音频信号通过无线信号传输，无需繁琐布线； 3. 配置LCD点阵屏幕，可显示工作内容，采用独立按键化操作； 4. 支持一键扫频功能，自动选择无干扰频段，内置发言通道监控功能，可查看干扰信号强度以及有效信号强度； 5. 主机可接入≥ 99个单元话筒，支持会议讨论、视像跟踪等功能，具有反馈抑制功能、电量监视功能； 6. 支持不少于两种会议模式：轮替模式和限制模式； 7. 支持USB录音功能，可对快速对会议的内容进行记录保存； 8. 配置不少于1路RS-232接口、1路RS-485接口、4路VIDEO输入、2路VIDEO输出、1路平衡线路输出和1路非平衡线路输出； 9. 配置视频矩阵，可直接控制≥ 4个摄像球的视频切换，支持≥ 2路视频同步监控输出； 10. 内置蓝牙模块可手机播放音乐，同时支持USB播放。 	1	台	
21	无线会议主席话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置数字LCD显示屏，可实时显示电池电量； 2. 带有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元； 3. 全金属短咪杆，高灵敏度设计，超指向性收音效果； 4. 超强的抗干扰能力，内置防风海棉罩； 5. 采用超大静音开关设计及红色雾面指示灯设计，指示发言状态。 	1	台	
22	无线会议代表话筒（内置锂电池）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 配置数字LCD显示屏，可实时显示电池电量； 2. 具有一键发言功能，接收主席单元的控制； 3. 全金属短咪杆，高灵敏度设计，超指向性收音效果； 4. 超强的抗干扰能力，内置防风海棉罩； 5. 采用超大静音开关设计及红色雾面指示灯设计，指示发言状态。 	17	台	
23	无线会议话筒12只充电主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 每个槽位具备完全独立的充，放电进程，消除记忆效应内建微处理器侦测负压差判停，辅以最大时间保护机制； 2. 全球通用100V-240V电压； 3. 完全的单回路设计； 4. 可以对1到12只话筒任意充电； 技术参数： <ol style="list-style-type: none"> 1. 单组功率 5W 2. 总功率 50Hz /≤ 60W 3. 输入电压 110V-240V 50Hz 4. 输出电压 5V 5. 产品重量:2.8KG 6. 产品尺寸（深*宽*高）224*334*74 7. 温度范围 -30-80℃ 8. 湿度范围 30%-90%不结露 	2	台	
24	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 不少于六路话筒、两组立体声输入，每路输入均采用高频、低频和一个中频参量均衡器； 2. 话筒输入、主输出、编组输出均具有单独INSERT接口，便于插入效果调节； 3. 每路话筒输入设有幻象供电开关，具有4排电平指示灯； 4. 内置蓝牙模块可手机播放音乐，同时支持USB播放； 5. 内置≥ 200种效果模式可选，包含≥ 100种出厂预设效果和≥ 100种用户自定义效果。 技术参数： <ol style="list-style-type: none"> 1. 总谐波失真：$< -0.005\%$ 2. 频率响应：20Hz-20KHz+1dB/-3dB 3. 最大输出电平：18dBm(1KHz, THD=0.5%) 4. 信噪比/S/N: -81dB 5. 增益控制：单声道：-51dB~0dB/立体声：-26dB~0dB 6. 残余输出噪声：< -83dBu 7. 串音：< -79dBu 8. 头戴耳机输出功率：260mW(1KHz, THD=0.5%, 200Ω) 9. 均衡器/EQ：低/LF: 80Hz± 15dB、中：250Hz~6KHz± 15dB、高:12KHz± 15dB 10. 输入和输出阻抗：话筒输入/MIC: 2.4KΩ、单声输入:11KΩ、立体声输入:100KΩ 11. 输出阻抗：$\leq 75$$\Omega$ 12. 消耗功率：≤ 35W 	1	台	

25	反馈抑制器	<p>1. 采用不低于2寸TFT彩屏，可在主界面显示陷波器开关、频移量、均衡开关、当前用户模式、系统上锁情况等状态信息，并带有双排9段电平指示灯；</p> <p>2. 双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口；</p> <p>3. 双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能；</p> <p>4. 内置-80db到10dB增益调节，噪声门为0dB-99dB范围可调，移频器支持0Hz-8Hz多级调节，压线器提供-40dB到+18dB可调；</p> <p>5. 啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求；</p> <p>6. 参数调节可以设置两级面板锁，分别是参数锁定和整机锁定功能；</p> <p>7. 不低于20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用；</p> <p>8. 实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡</p> <p>2. 工作频率：20-20KHZ全响应</p> <p>3. 输入阻抗：平衡47Ω，不平衡20KΩ</p> <p>4. 最大线路电平输入：+18dBμ</p> <p>5. 模拟输出：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输出，电子平衡/不平衡</p> <p>6. 输出阻抗：平衡>120Ω，不平衡>60Ω</p> <p>7. 最大输出电平：+20dBμ</p> <p>8. 频率响应：20Hz-20KHz，±0.3dB</p> <p>9. 信噪比：>105dB(A)</p> <p>10. 动态范围：103dB</p> <p>11. 总谐波失真+噪声：0.005%，1KHz；20Hz-10KHz，<0.01%；10KHz-20KHz，<0.025%</p> <p>12. 工作电压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz</p>	1	台	
26	数字会议音频处理器(3进6出)	<p>功能参数：</p> <p>1. 采用高性能专业音箱处理器技术，采样率不劣于96k/24bit；</p> <p>2. 内置压缩器、限副器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵等DSP功能；</p> <p>3. 前面板具有LCD显示器，显示当前设备的IP地址；</p> <p>4. ≥3路MIC输入，≥6路平衡音频输出通道，输入具有噪声门功能，输出提供压缩器、压缩限幅器功能；</p> <p>5. 输入输出通道具有≥7段均衡调节、高低通滤波器，支持通道延时调节功能，支持全通滤波器Allpass；</p> <p>6. 内置信号发生器，具有正弦波信号、粉红噪声、白噪声等功能丰富，更适合项目现场调试；</p> <p>7. 支持通过软件调节，控制软件支持一键静音，操作界面支持中英文切换，并且可实现多台处理器集中控制；</p> <p>8. 支持通道参数复制、通道参数联动调节；</p> <p>9. 支持≥24个场景存档，包含自动档，默认档等，满足不同场景的灵活调用；</p> <p>10. 支持USB免驱自动连接软件，支持RS232中控控制；</p> <p>11. 支持拓展Dante网络数字音频输入输出。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 信号处理：ADI SHARC 21489</p> <p>2. 音频系统延迟：2.8ms</p> <p>3. 数模转换：24-bit</p> <p>4. 采样率：96kHz</p> <p>5. 输入通道：3路平衡输入，line level</p> <p>6. 音频接口：卡侬头公母</p> <p>7. 输入阻抗：22kΩ</p> <p>8. 最大输入电平：16dBu/Line</p> <p>9. 输出通道：6路平衡输出，line level</p> <p>10. 输出阻抗：≥150Ω</p> <p>11. 频响曲线：20Hz-40kHz(±0.5dB)/Line</p> <p>12. 底噪：20Hz-20kHz，A-wt，-93dBu</p> <p>13. THD+N：-90dB(@0dBu，1kHz，A-wt)/Line</p> <p>14. 信噪比：108dB(@16dBu，1kHz，A-wt)/Line</p> <p>15. 供电范围：AC90V---264V 50/60 Hz</p> <p>16. 工作温度：-20℃--80℃</p>	1	套	

27	双通道定阻专业功率放大器	<p>1. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；</p> <p>2. 内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；</p> <p>3. 具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，≥2种增益开关可选；</p> <p>4. AB类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用；</p> <p>5. 8Ω立体声额定功率≥450W×2；4Ω立体声额定功率≥810W×2；8Ω桥接功率≥1120W；</p> <p>6. 输入阻抗:10KΩ非平衡.20KΩ平衡；</p> <p>7. 频率响应(@1W功率下):20-20KHz/±0.5dB</p> <p>8. 信噪比(A计权):≥90dB；</p> <p>9. 额定源电动势不劣于630mV；</p> <p>10. 保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 8Ω立体声额定功率:450W×2</p> <p>2. 4Ω立体声额定功率:810W×2</p> <p>3. 8Ω桥接功率:1120W</p> <p>4. 总谐波失真@4Ω:<0.03%,15Hz-20kHz</p> <p>5. 信噪比:>90dB A计权</p> <p>6. 上升速率:>40V/ms</p> <p>7. 阻尼系数:>300@1KHz</p> <p>8. 频响范围:20Hz-20KHz,+0,-0.5db.at 1W ant</p> <p>9. 输入阻抗:20K-平衡输入 10K-非平衡输入</p> <p>10. 电压增益:32dB/40dB</p> <p>11. 保护线路:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护</p>	2	套	
28	二分频专业音箱	<p>1. 频率响应:50Hz-19KHz；</p> <p>2. 低音单元≥1×10"；</p> <p>3. 高音单元≥1×1.75"；</p> <p>4. 系统:2way speaker；</p> <p>5. 承受功率≥300W；</p> <p>6. 灵敏度≥96dB1w/1m；</p> <p>7. 最大声压≥120dB；</p> <p>8. 指向角度≥80°×50°。</p>	4	套	
29	电源管理器	<p>1. 配置彩屏显示窗口，可以实时显示当前电压、日期时间等信息，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，实现定时开关机功能；</p> <p>2. 带有电流缓冲功能，减少电流冲击的影响，支持面板Lock锁定功能，防止人为误操作；</p> <p>3. 支持有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源；</p> <p>4. 具有≥8路电源时序管理，单路延时开启及关闭时间可在0-999秒自由设定，同时还具有≥2路辅助通道，可以用于设备供电；</p> <p>5. 额定单路输出电流≥10A，额定输出电流≥30A；</p> <p>6. 主机配置有一路短路输入和输出口，可实现多台链接使用；</p> <p>7. 配置RS232接口，支持外部中央控制设备控制，≥6种波特率可选择；</p> <p>8. 支持实现远程集中控制，每台设备自带设备编码ID检测和设置；</p> <p>9. 内置不低于10组设备开关场景数据保存/调用。</p>	1	台	

30	30KVA UPS 主机	<p>1. UPS须为在线双变换高频塔式机，全数字化DSP控制技术，单机容量$\geq 20\sim 80kVA$。</p> <p>2. 采用全彩色5英寸LCD触摸屏+LED指示灯双显示操作面板，中文操作界面，同时提供图形显示和数字显示，适合使用者查看状态、数据和进行操作控制。</p> <p>3. UPS操作显示屏具备主机运行状态红、黄、绿三色指示灯、UPS装置工作状态图、电池状态检测、负载状态检测功能；不低于1000条日志信息记录，方便对UPS和电池组进行维护。</p> <p>4. UPS必须具备内部电容健康监测及预警功能。实时监测所有输入、输出滤波电容的温度，并在电容等关键部件失效之前提供预警信息。</p> <p>5. 关键板件三防喷涂（控制板、接口板、电源板、功率板），要有PCBA喷涂三防漆工艺，提升UPS设备的防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。</p> <p>6. UPS需具备“自启动功能”：当电池耗尽时，能自动关机UPS，并在市电恢复后，UPS能够自动开机。</p> <p>7. UPS标配（20-80K）输入开关、输出开关、旁路输入开关和维护旁路开关方便操作。</p> <p>8. UPS标配防火级防尘网，且具备拆卸和清洗功能设计，防尘网符合防火标准UL94及滤尘网标准UL 900。</p> <p>9. UPS具备支持虚拟化数据迁移保护功能：当市电中断后，UPS能对后台发出指令自动进行数据备份保护。</p> <p>10. UPS具备支持市电断电后自动关闭服务器的保护功能，彻底避免了市电中断后，UPS转蓄电池组供电后，电池放光电后UPS自动关机导致的后台用电设备面临非法关机的风险。</p> <p>11. 具备智能节能工作模式，节能模式下整机效率不低于99%，节能工作模式和正常逆变工作模式可实现智能自动切换，切换时间不高于4ms</p> <p>12. UPS应具有定期对蓄电池组进行自动浮充、均充和休眠三段式循环充电相互转换。具备充电休息模式的智能充电功能，以实现延长电池寿命的特性。不允许蓄电池组长期处于浮充状态。</p> <p>13. UPS主机必须具备手动/自动电池组测试功能。</p> <p>14. UPS主机对蓄电池组充电电流不低于：20kVA：25A，30kVA：38A，40kVA：50A，60kVA：76A，80kVA：100A。</p> <p>15. 具备N+X并联冗余功能，可支持不低于4台并机运行。并机系统具备根据负载容量大小自动冗余的性能。（20-80kVA）在1+1并机系统中需支持共用电池组配置。</p> <p>16. UPS要求通过8、9烈度抗震性能检测，</p>	1	台	
31	蓄电池	额定电压：12V；标称容量：100AH；自放电： $\leq 10\%/90$ 天；外壳材料：ABC；后备时间1小时。	32	部	
32	电池柜	含脱扣低压保护开关、空开等	1	台	
33	电池开关箱	3P 125A塑壳断路器*2PCar0空开16个，互感器及电量仪，带二级防雷及安装辅材	1	台	
34	精密空调(设备间)	<p>1、送风方式：上送风下回风，风量：3500m³/h；</p> <p>2、总制冷量：$\geq 12.5KW$，含R410A制冷剂；</p> <p>3、室内风机：标准配置EC风机，采用可抽拉设计</p> <p>4、室外机：风冷型室外机组变频控制，采用低噪声室外风机。能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风扇的运转速度，冷凝器的风机电机、风机调速器、压力控制器等应有良好的防水性能。</p> <p>5、换热盘管采用铜管铝翅片形式，应具有较高的换热效率、较好的耐腐蚀性、较长的使用寿命。换热盘管翅片应采用亲水铝箔“/”字型蒸发器，在保证较大换热面积的同时应尽可能降低风阻。换热盘管不得使用铝制微通道。</p> <p>6、膨胀阀：为保证系统运行的高效性和稳定性，空调须配置电子膨胀阀，不接受毛细管和热力膨胀阀的节流形式。</p> <p>7、空调系统应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间MTBF≥ 10万小时。</p> <p>8、具有大容量的故障报警记录储存的功能，存储历史告警信息≥ 300条。</p> <p>9、具有LCD屏幕中文显示器，能显示回风温度、回风湿度、排气温度、吸气温度等，支持控制系统应具有多级密码保护功能。</p> <p>10、精密空调具备相序保护功能，来电自启动和延时启动功能。</p>	1	台	
35	市电配电柜	3P 125A塑壳断路器*2PCar0空开16个，互感器及电量仪，带二级防雷及安装辅材	1	台	
36	设备机柜	规格：600*1000*2000，含8位PDU两个	4	台	
37	消防设备	42U标准化数据机柜，含理线架（48口）、配线架（48口）、PDU	1	套	
38	监控系统	70L柜式灭火装置，含控制器、报警装置及配套棺材	1	套	
39	门禁系统	1080P，半球监控摄像机5个，含硬盘录像机1台	1	套	

40	防火墙	<p>1、1U高度盒式防火墙，采用非X86多核架构；</p> <p>2、整机网络层吞吐量$\geq 4\text{Gbps}$，最大并发连接数$\geq 250\text{万}$，最大新建连接数$\geq 4\text{万/秒}$；</p> <p>3、固化千兆电口≥ 16个，千兆光口≥ 6个，千兆光电复用Combo口≥ 4个，万兆光口≥ 2个，业务板卡扩展插槽≥ 2个，配置冗余交流电源模块≥ 2个；</p> <p>4、整机同时具备防火墙、链路负载均衡、入侵防御、防病毒、带宽控制、应用识别和web应用防护等功能；</p> <p>5、实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；</p> <p>6、实现静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议；</p> <p>7、支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能；</p> <p>8、支持2台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署；</p> <p>9、支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略；</p> <p>10、配置防病毒、入侵防御、应用识别、URL防护功能及特征库升级服务。</p>	1	套	
41	交换机	整机交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$ ；固化千兆电口 ≥ 24 个，万兆光口 ≥ 4 个；	4	台	
42	交换机	<p>1、1U高度盒式以太网交换机；</p> <p>2、整机交换容量$\geq 2.56\text{Tbps}$，包转发率$\geq 720\text{Mpps}$；</p> <p>3、固化万兆光口≥ 24个，40G光口≥ 2个，业务板卡扩展插槽≥ 2个，可扩展支持万兆光、万兆多速率电、25G、40G等多种类型板卡；</p> <p>4、配置热插拔冗余交流电源模块≥ 2个，热插拔冗余散热风扇模块≥ 2个，前/后通风，风道可调；</p> <p>5、MAC地址表$\geq 128\text{K}$，路由表容量$\geq 64\text{K}$，ARP表项$\geq 64\text{K}$；</p> <p>6、考虑到网络的安全性，设备支持防火墙安全插卡保障网络的业务安全可靠的运行；</p> <p>7、内置免费的网管软件、从传统的网元的设备管理升级为对整个网络的WEB管理、一键启动；</p> <p>8、实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>9、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS；</p> <p>10、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+。</p>	1	台	
43	采集终端(执法手机)	6.67英寸；8G+256G；八核；2.4GHZ	20	台	
44	空调(服务平台)	指挥中心风管式空调机组，3P	4	台	
45	空调(服务平台)	接待室立柜式空调，3P	1	台	
46	采集员操作电脑(服务平台)	CPU：I5机以上，内存16G及以上，硬盘1T及以上，独立显卡，含显示器、鼠标、键盘	5	台	
47	打印机(服务平台)	全彩激光A4打印机	2	台	
48	会议桌(服务平台)	6000*2000*750H，定制	1	张	
49	主席台(服务平台)	4550*800*750H，定制	1	张	
50	控制台(服务平台)	1800*700*750H，定制	2	台	
51	控制台椅子(服务平台)	标准，定制	6	张	
52	会议椅(服务平台)	标准，610*500*1010，定制	24	张	
53	沙发(服务平台)	接待室沙发，3人位	1	张	
54	沙发(服务平台)	接待室沙发，单人位	10	张	
55	茶几(服务平台)	接待室茶几，600*600*450	5	张	

56	队伍建设-采集员	<p>1. 人员要求：提供数字化城市管理信息采集服务，信息采集员不少于 2人；坐席员不少于4 人；</p> <p>2. 服务范围：数字化城市管理信息采集范围，示范区2平方公里。</p> <p>3. 服务期限：服务期限为 1 年</p> <p>4. 服务内容：依据管理标准，负责对城市事件动态问题及部件完好、变更信息的限时采集，对热线投诉和社区等途径反馈问题进行核实，对所发现问题结案前进行核查，具体工作如下：</p> <p>(1) 依据相关城市治理标准，以人工巡查的方式负责对城市事件动态问题及部件完好、变更信息的限时采集；</p> <p>(2) 对所发现问题结案前进行核查；</p> <p>(3) 对政府关注的专项内容提供专项普查服务；</p> <p>(4) 针对台风、暴雨等灾害天气提供快速的紧急情况普查服务；</p> <p>(5) 提供对信息采集员上报的案卷进行预立案筛选服务；</p> <p>(6) 提供核查任务发放、处置效果核查服务；</p> <p>(7) 定期提供平台采集数据分析、趋势分析服务；</p> <p>(8) 轻微问题做到“举手之劳”，边发现边整改，内容主要包括：</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合立案标准的小广告；</p> <p><input type="checkbox"/> 垃圾箱小门打开或盖子移位；</p> <p><input type="checkbox"/> 井盖轻微错位，在能力范围内可以复位的；</p> <p><input type="checkbox"/> 交通护栏轻微移位、脱节、侧倒（非水泥柱等）；</p> <p><input type="checkbox"/> 垃圾箱外的小袋装垃圾；</p> <p><input type="checkbox"/> 网络通讯交接箱门打开（设施未损坏）；</p> <p><input type="checkbox"/> 雨水篦子轻微堵塞疏通；</p> <p><input type="checkbox"/> 其他可举手之劳情形。</p> <p>(9) 完成采购人要求其他相关信息采集工作。</p>	2	人/年	
57	队伍建设-坐席员	<p>(9) 完成采购人要求其他相关信息采集工作。</p> <p><input type="checkbox"/> 不符合立案标准的小广告；</p> <p><input type="checkbox"/> 垃圾箱小门打开或盖子移位；</p> <p><input type="checkbox"/> 井盖轻微错位，在能力范围内可以复位的；</p> <p><input type="checkbox"/> 交通护栏轻微移位、脱节、侧倒（非水泥柱等）；</p> <p><input type="checkbox"/> 垃圾箱外的小袋装垃圾；</p> <p><input type="checkbox"/> 网络通讯交接箱门打开（设施未损坏）；</p> <p><input type="checkbox"/> 雨水篦子轻微堵塞疏通；</p> <p><input type="checkbox"/> 其他可举手之劳情形。</p> <p>(9) 完成采购人要求其他相关信息采集工作。</p>	4	人/年	
58	数据建设	<p>事部件、网格、专题数据普查内容、整理及对接</p> <p>事部件数据普查应以国家标准《数字化城市管理信息系统 第 2 部分：管理部件和事件》（GB T 30428.2-2013）为依据开展相关工作。</p>	2	平方公里	
59	指挥中心环境改造	原5楼东侧办公区改造为综管服平台指挥中心，改造面积140平方，包括天花、地面、墙面改造、电气照明、网络综合布线、背景墙等	140	平方米	
60	指挥中心设备间改造	为综管服平台指挥中心设备部署改造设备间，包括天花、地面、墙面改造、电气照明、网络综合布线等	20	平方米	
61	数字链路租赁费	与省级平台、县社管平台以及园林环卫重点点位视频数据对接的通信链路租用，链路带宽50Mbps	15	条/年	
62	互联网专线	数据对接用互联网链路租用，链路带宽100Mbps	1	条/年	
63	手持终端通信流量费	采集终端流量费（一年）	20	台/年	
64	合计		439		