

第三部分 采购需求

A包

货物规格、技术参数要求如下：

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	数量	单位	是否进口产品	备注
	合计					
1	LED室内双基色（含支架）	1) 类型：室内双色Φ3 2) LED封装：国产 3) 像素间距：4mm 4) 像素密度：62500点/m ² 5) 亮度：≥500cd/m ² 6) 视角：≥120° 8) 峰值功耗：≤500W/m ² 9) 模组尺寸：256*128mm	1.25	m ²	否	
2	LCD屏支架（底座支架）	定制底座支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 颜色：黑色 弧度：0°	5	个	否	
3	LCD屏支架（框架支架）	定制框架支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 颜色：黑色 弧度：0°	15	个	否	

4	LCD拼接屏	<p>1、LCD液晶显示单元：京东方面板</p> <p>2、尺寸:46英寸；拼缝：</p> <p>3.5mm</p> <p>3、分辨率：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；</p> <p>4、视角：垂直上下178°，水平左右178°（CR≥10）；</p> <p>5、响应时间：8ms(G to G)；</p> <p>6、对比度：1200:1；</p> <p>7、亮度：500cd/m²；</p> <p>8、输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1</p> <p>9、输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1,</p> <p>★10、为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，并提供中国质量认证中心产品认证证书</p> <p>★11、液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的检测机构的检测报告）</p> <p>★12、液晶显示单元连续运行24小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的检测机构的检测报告复印件）</p> <p>★13、LCD显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD菜单的自定义0-360°旋转。提供封面首页具有CNAS标识的第三方检测报告复印件。</p> <p>★14、液晶拼接屏必须采</p>	15	台	否	
---	--------	--	----	---	---	--

		用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范，可提供国家级检测机构出具的检测报告里的样品照片佐证。				
5	双路通用服务器	<p>4210R×2/32G DDR4×4/600G 10K SAS×2（8盘位，RAID 1）</p> <p>/SAS_HBA/1GbE*2 电×1/550W(1+1)/3Y</p> <p>2U双路标准机架式服务器</p> <p>CPU：2颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz</p> <p>内存：128G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存</p> <p>硬盘：2块600G 10K 2.5寸SAS硬盘</p> <p>阵列卡：SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10</p> <p>PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽</p> <p>网口：2个千兆电口</p> <p>其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口</p> <p>电源：标配550W（1+1）高</p>	1	台	否	

		效铂金CRPS冗余电源				
6	数据中心	1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、紧急报警、违停球接入等功能。	1	套	否	基础模块
7	数据中心	1、支持前端编码设备的集中管理； 2、支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能； 3、包含视频授权300路接入	1	套	否	视频授权 300路
8	数据中心	基于人脸识别技术的重点人员识别、陌生人识别、高频人员识别、以脸搜脸等功能。	1	套	否	人脸识别 应用
9	数据中心	最大过车事件处理能力： 100条/秒。 1、支持卡口设备管理、卡口业务配置，支持车辆测速、黑名单布控、白名单管理； 2、支持过车记录查看，支持过车报警记录的查询，支持过车记录统计分析。	1	套	否	车辆卡口
10	数据中心	支持通用视频联网标准协（GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力	1	套	否	视频联网 网关

11	数据中心	支持入侵报警检测，支持实时报警事件接收和反控	1	套	否	入侵报警
12	数据中心	支持扑火资源管理、防火人员管理、二维地图、火点定位、火情处置、火情上报、救援力量查找、预案管理等功能。	1	套	否	森林防火应用
13	视频综合平台（解码器）	<p>1、支持7槽位机箱，双电源适配器，单主控板；</p> <p>2、业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。</p> <p>★3、采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口），并提供产品主控板照片；</p> <p>★4、产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应$\leq 35\text{ms}$；图像切换时间应$< 20\text{ms}$。（提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>5、支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。</p> <p>★6、支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能（需提供公安部检验报告证明复印</p>	1	台	否	冗余3个槽位做备份使用

		<p>件，并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>7、具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能</p> <p>★8、多设备之间的视频数据通过光纤级联传输延时≤100ms（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章)</p>				
14	视频综合平台（输出卡片）	<p>1、支持8路HDMI显示接口输出，奇数口支持4K输出；</p> <p>2、支持16路800W/64路1080P/128路720P/256路4CIF解码H. 264/H. 265解码；</p> <p>3、支持大屏拼接漫游；</p> <p>4、支持1个DB15转8路音频输出；</p>	3	块	否	
15	视频综合平台（输入卡片）	<p>1、支持8路视频输入，HDMI口（HDMI音频内嵌，实现HDMI视音频信号通过HDMI线接入）；</p> <p>2、支持输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz；</p>	1	块	否	

		3、支持标准H.264编码； 4、支持8路编码能力，支持的编码分辨率为1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF				
16	HDMI高清线	1、支持HDMI 2.0标准 2、即插即用，无需驱动程序。 3、接口类型：HDMI	15	根	否	
17	网络存储设备(SAS盘)	<p>★1、支持双控制器结构，每控制器配置：≥1颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥256GB，≥4个千兆网口，内置128GSSD固态硬盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘）。（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>2、支持每个控制器具有2个USB3.0、1个USB2.0接口</p> <p>3、支持可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA/SAS磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔</p> <p>★4、支持可接入硬盘≥48块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>★5、支持录像报表生成功能检验，可生成EXCEL录像报表文件，文件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间。（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p>	2	台	否	

		<p>★6、支持业务故障隔离功能检验，存储的业务模块可以放在不同的容器中，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>★7、支持可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p>				
18	企业级硬盘	16TB, 7200. 3. 5", SAS企业级	96	块	否	
19	布控跟踪球	<p>1、800万像素星光级8寸激光网络高清高速智能球机</p> <p>2、支持具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式</p> <p>3、支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现对面脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取</p> <p>4、支持前端建模比对：前端存储15万张人脸图片进行建模后，对场景中抓拍的人脸进行比对并输出结果</p> <p>★5、支持摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于300mm（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p>	3	台	否	

		<p>6、支持主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (3840×2160)；60Hz:30fps (3840×2160)</p> <p>；支持视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG；支持网络存储：NAS (NFS, SMB/CIFS)；支持网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；支持光纤接口：采用FC接口，内置光纤模块（100M网络数据、波长TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km传输距离）</p> <p>7、支持 7路报警输入，2路报警输出，1路音频输入，1路音频输出；支持RS485接口；支持内置GPS、北斗卫星定位模块；支持电子罗盘</p> <p>★8、支持激光距离不小于600米（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>27、支持防补光过曝</p> <p>★9、支持设备具备车辆布控功能，当监视画面中出现布控名单中的机动车时，设备可触发报警并跟踪，布控名单中可添加10000个号牌信息（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>10、支持抓拍距设备100米处的人脸，可抓拍距设备150米处的人体及车辆支持供</p>				
20	快球支架	定制壁装支架/铂晶灰/铝合金	3	个	否	

21	网络摄像机	<p>1、400万 星光级1/1.8" CMOS AI抓拍枪机护罩一体化网络摄像机</p> <p>2、支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式、道路监控模式，Smart事件模式</p> <p>3、支持人脸抓拍模式：a) 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式d) 最多同时检测30张人脸e) 支持人脸去重</p> <p>4、支持道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车型/车品牌/车身颜色/车牌颜色识别b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片c) 支持卡口和出入口模式切换</p> <p>5、支持Smart事件模式支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测</p> <p>★6、支持支持MD5、SHA256加密算法（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>7、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>★8、支持内置GPU芯片。（需提供公安部检验报告</p>	5	台	否	
----	-------	---	---	---	---	--

		<p>证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>★9、同一静止场景相同图像质量下，设备在H. 265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>★10、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>25、供电方式: AC: 24 V ± 20%</p> <p>★11、支持IP67防尘防水。（需提供公安部检验报告证明复印件，并加盖厂家公章或投标专用章)</p>				
22	摄像机支架	定制壁装支架/铝合金	5	个	否	
23	立柱	定制室外6米支撑杆	3	套	否	
24	立柱	定制室外5米支撑杆	2	套	否	
25	操作电脑	i7/16G/独显2GB/1T存储	7	台	否	

26	核心交换机	802.1x认证, Portal认证 支持NAC 支持RADIUS和HWTACACS用户登录认证 命令行分级保护, 未授权用户无法侵入 支持防范DoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击、广播风暴攻击、大流量攻击 支持1K CPU通道队列保护 支持ICMP实现ping和traceroute功能 支持RMON, 支持Console、Telnet、SSH等终端服务 支持SNMPv1/v2/v3等网络管理协议 支持通过FTP、TFTP方式上传、下载文件 支持BootROM升级和远程在线升级 支持热补丁, 支持用户操作日志 支持基于Layer2协议头、Layer3协议、Layer4协议、802.1p优先级等的组合流分类 支持ACL、CAR、Remark、Schedule等动作 支持PQ、WRR、DRR、PQ+WRR、PQ+DRR等队列调度方式 支持WRED、尾丢弃等拥塞避免机制, 支持流量整形 支持Access、Trunk、Hybrid方式 支持default VLAN 支持VLAN交换 支持QinQ、增强型灵活QinQ 支持基于MAC的动态VLAN分配	1	台	否	
27	光模块	单模/千兆	12	块	否	

28	UPS电源	C5KS, C-16, 12V 65AH	1	台	否	
29	服务器机柜	42U	1	套	否	
30	网络机柜	42U	1	套	否	
31	PDU插座	10A 12孔	6	套	否	
32	配电柜	机房市电及ups配电	1	套	否	
33	光收发器机框	十六合一	1	套	否	
34	光收发器	千兆/单模/单芯	6	对	否	
35	光纤	单模24芯	1950	米	否	
36	电源线	rvv2*2.5	1950	米	否	
37	网线	超六类	2	箱	否	
38	子管	φ 25	3960	米	否	
39	辅助材料	施工过程所需材料	1	项	否	
40	光纤终端盒	16端口	4	套	否	
41	光纤耦合器	SC	64	个	否	
42	光纤跳线	SC-SC	96	条	否	
二、无纸化会议系统						

43	高清无缝混插矩阵主机箱	<p>1. 采用触摸屏操控，内置≥4.3寸 LCD真彩色显示屏和电容触摸屏；所有功能项及设置操作信息一目了然，让人机互交极具人性化；</p> <p>2. 支持8路信号输入，8路信号输出，内置无缝切换卡，支持无缝切换功能，全彩色处理，无任何色彩丢失，切换时无黑屏闪屏，支持HDMI信号隔行和逐行扫描输出；</p> <p>3. 采用插卡式箱体结构，容易扩展或更换，输入卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI等多种格式；输出卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI等多种格式；</p> <p>4. 支持帧率适配，内建图像缩放引擎，输入缩放到输出的任意分辨率转换；支持800*600、1024*768、1280*720、1280*768、1280*800、1280*1024、1360*768、1366*768、1440*900、1400*1050、1600*900、1680*1050、1920*1080@60Hz、1920*1080@50Hz、1920*1080@30Hz、1920*1080@25Hz、1920*1200等输入分辨率；</p> <p>5. 支持AV、VGA 等模拟输入音频信号混合；支持DVI、HDMI、SDI 模拟音频/数字音频输入信号混合；支持混合后的信号经切换内嵌音频输出（HDMI、SDI、DVI）；</p> <p>6. 支持定时切换或单独切换等功能，支持通过远程网络、RS232、面板等方式控制矩阵切换状态；</p>	1	台	否	用于现场的音视频切换
----	-------------	---	---	---	---	------------

		<p>7. 支持掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电现场保护功能；并可保存和调用 ≥ 10 个切换场景；</p> <p>8. 支持3D、HDMI1.4（部分）、HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以及高达 3.25Gbps 速率；</p> <p>9. 具有EDID计算/切换功能（信号为 HDMI、DVI时）：当一路输出信号送给多个不同分辨率的显示设备时，能自动获取当前切换状态的最佳分率，并触发信号源更改分辨率（可自动和手动切换）；</p> <p>10. 具有中控功能，提供 ≥ 1 路RJ45网络口和 ≥ 1 路 RS-232通讯接口，可方便与个人电脑、红外遥控系统或各种远端控制设备配合使用；</p>				
44	数字高清音视频输入卡	<p>视频输入：4路HDMI信号输入，HDMI TYPE A母接口；</p> <p>音频输入：4路HDMI信号内嵌音（立体声）；4路模拟音频（立体声）输入（可选）；混合方式可选：纯数字音频、纯模拟音频、模数混合；</p> <p>视频信号类型：支持 HDMI1.4（部分）；支持 800*600~1920*1200 @60 4:4:4 RGB或者4:2:2 YUV 信号；</p> <p>分辨率：支持 800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率；</p> <p>结构：卡板式结构；即插即用；无需设置；</p>	2	张	否	

45	数字高清音视频输出卡	<p>视频输出信号：4路HDMI信号输出（带音频）；可强制为DVI输出模式；HDMI TYPE A母接口；</p> <p>音频输出信号：4路立体声分离输出，音频12位凤凰插接口；</p> <p>视频信号类型：支持 HDMI1.4(部分)；支持 800*600~1920*1200 @60 4:4:4 RGB或者4:2:2 YUV 信号；</p> <p>分辨率：支持 800X600@60Hz-1080P、1920*1200@60Hz等多种分辨率；</p> <p>结构：卡板式结构；即插即用；无需设置；</p>	2	张	否	
46	智能数字会议系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 会议控制主机最多可连接128台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入4096台会议单元； 2. 8芯航空插头连接，“手拉手”连接方式； 3. 具有同时发言人数限制（1/2/3/4/5/6）设置功能；具有投票表决，发言限制等数据管理功能； 5. 4.3寸TFT真彩屏/触摸屏，系统显示字幕中/英文两种语言可选择； 6. 可以调整系统的时间和屏幕显示点亮时间，实现节能运行； 8. 可设定VIP代表发言单元，VIP单元在已开启的话筒总数不超过20台的情况下可以自由开启而不受会议模式限制，最多可设置30台VIP单元； 9. 支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式； 	1	台	否	

	<p>10. 内置DSP数字音效处理器，包括低频切除、移频器和均衡器等；</p> <p>11. 可以全程会议录音，有自动录音和手动录音两种录音方式可选；</p> <p>12. 具有单元检测功能，具有自动检测和手动检测两种检测方式；</p> <p>13. 具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间，也可关闭发言定时，即不做限制；</p> <p>14. 主机集成了摄像跟踪系统，有4个HDMI高清视频接口和4个BNC视频接口，可实现自动摄像跟踪功能；</p> <p>15. 具有一个RS232串口，可实现与中控系统的无缝连接；一个RS422串口，连接摄像头控制线，实现对4个摄像头的集中控制；</p> <p>16. 8芯DIN航空母座：一个翻译主机接口，一个扩展主机接口，三个会议单元接口；</p> <p>17. 莲花插座：两个辅助音频输入接口；两个辅助音频输出接口，可连接专业功放；两个报警音频输入接口；</p> <p>18. 卡隆插座：为辅助音频输出接口，与两个辅助音频输出莲花插座（LINEOUT）并联输出，连接专业功放；</p>				
--	--	--	--	--	--

47	无纸化升降式发言主席单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合IEC60914国际标准 2. 纯发言会议单元 3. 自带2米专用8芯DIN高密线缆，带一个航空公头插 4. 驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色 5. 采用旋钮式插头话筒杆，迷你型麦克风，带有麦克风防风罩，有黑色、银白色可选 6. 话筒杆在休会期间可以降至桌下隐藏 7. 具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫 8. 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调 9. 超强的抗手机干扰能力 10. 具有话筒开关键，主席单元有主席优先键 11. 具有按键签到功能 12. 每个会议单元都有独一无二的ID编号 13. 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪 14. 配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有：按键、话筒、LED指示灯和内置扬声器 15. 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V 16. 具有自动调节均衡功能，能抑制啸叫，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭，防止声音回输 17. 话筒开启时具有提示音，可设置提示音的开关状态 	1	只	否	
----	--------------	---	---	---	---	--

		<p>18. 通过主机设置，主席单元具有优先权功能（可将所有代表单元静音或关闭）、讲台模式（主席单元始终处于打开状态）</p> <p>19. 主席单元具有批准代表的申请发言功能</p> <p>20. 主席单元不受发言人数限制可自由开启</p> <p>21. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能</p>				
--	--	--	--	--	--	--

48	无纸化升降式发言代表单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合IEC60914国际标准 2. 纯发言会议单元 3. 自带2米专用8芯DIN高密线缆，带一个航空公头插 4. 驻极体心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯环（红色/绿色）。发言为红色，申请发言为绿色 5. 采用旋钮式插头话筒杆，迷你型麦克风，带有麦克风防风罩，话筒杆长度有315mm、320mm、415mm、430mm可选，有黑色、银白色可选 6. 话筒杆在休会期间可以降至桌下隐藏 7. 具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫 8. 3.5mm的立体声耳机插口可连接耳机，耳机音量可调 9. 超强的抗手机干扰能力 10. 具有话筒开关键，主席单元有主席优先键 11. 具有按键签到功能 12. 每个会议单元都有独一无二的ID编号 13. 配合摄像头，使用会议控制主机或PC控制软件设置后可进行摄像自动跟踪 14. 配合控制主机，单元有自我检测功能。检测的项有：按键、话筒、LED指示灯和内置扬声器 15. 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为24V 16. 具有自动调节均衡功能，能抑制啸叫，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭，防止声音回输 17. 话筒开启时具有提示 	11	只	否	
----	--------------	--	----	---	---	--

		音，可设置提示音的开关状态 18. 通过主机设置，主席单元具有优先权功能（可将所有代表单元静音或关闭）、讲台模式（主席单元始终处于打开状态） 19. 主席单元具有批准代表的申请发言功能 20. 主席单元不受发言人数限制可自由开启 21. 主席单元具有全权控制会议秩序的优先功能				
49	旋钮式心型指向性咪杆	驻极体心型指向性电容式话筒；高密5芯航空接口；双色（红/绿）开启和工作指示灯环；长度430mm；用于D62系列智能数字会议系统会议单元；	11	只	否	
50	航空安装线缆	20米8芯航空安装线缆（一公一母接头）	1	条	否	
51	会议地面掀盖式插座	1. 用于线路预埋连接会议单元 2. 用于智能数字会议系统单元连接 3. 接口：2个8芯DCN母口，一个AC220V三线万能电源输出插座 4. 所有插座均带地线绝缘隔离，确保地线独立	1	只	否	

52	智能会议文件管理服务器	<p>1. 通过局域网对一个会议室或者多个会议室的多媒体智能无纸化智能会议系统进行集中有效的管理，提高多媒体无纸化智能会议系统会务信息交互传输、管理和信息备份。</p> <p>2. 智能无纸化会议服务器搭配智能会议软件对会议室内的文件进行管理和分发，提高会议系统会务信息交互传输、管理和信息安全备份的能力。</p> <p>3. 负责会议文件的处理，主要完成支持会议终端屏幕上的人员管理、会议资料、会议议题、表决录入、问卷调查录入、签到管理、表决管理、大屏点播、呼叫服务管理、签到结果、表决结果、问卷调查、文件归档、文件加密、查看批注、系统中控控制、远程控制、标语管理等功能(投标时提供第三方机构的功能检测报告复印件并加盖厂家公章佐证以上功能)，会议过程文件可实时存储在智能无纸化会议服务器内部。</p> <p>4. 视频分发功能：支持流媒体分发功能。</p> <p>5. CPU频率:2.6GHz，标配CPU数量:1颗，最大CPU数量:2颗，CPU核心:12核，CPU线程数:24线程</p> <p>6. 内存:ECC DDR4，内存容量:16GB</p> <p>7. 存储硬盘接口类型:SATA</p> <p>8. 标配硬盘容量:1T，最大硬盘容量:10TB</p> <p>9. 网卡:集成双千兆</p> <p>10. 视频接口:1 个VGA</p>	1	台	否	
----	-------------	--	---	---	---	--

		<p>11. USB:6个2.0</p> <p>12. RAID模式:支持</p> <p>13. 操作系统:Linux</p>				
53	<p>无纸化会议系统后台管理软件 V1.0(PC版)</p>	<p>1. 运行环境: 客户端软件基于CS架构+BS运用, 经我方确认后可接入第三方软件协同运行, 软件界面分辨率: 1920*1080。2. 安全与保密: 操作系统密码作为第一级安全防护。会议开始时参会人员输入密码(可定制指纹输入、刷卡、刷脸)后进入系统召开会议。会后资料整理支持输入密码进行二次验证确认, 对重要文件可设置阅后即焚。</p> <p>3. 支持的无纸化会议控制应用功能: 包括人名导入、会议签到(可设置免签到)、个性化呼叫服务、发起同屏、投影、会议信息及与会者信息查看、会议记录(word格式)、会</p>	1	套	否	

	<p>议投票、上网服务、文件分发、电子白板（多人同享）、交流提示、文档资料导入导出。</p> <p>4. 支持同步演示（支持多台客户端同步演示过程中分别批注、保存，支持同步至投影幕或其他终端）、PC桌面共享模式、外部电脑接入（外置pc电脑桌面或视频文件可以同步至投影幕或其他终端）</p> <p>5. 支持多路多视窗功能： 可远程视频会议高清1080P实时视频接入（1-4路），支持同时播放多个存储视频文件（1-8个），所有视频窗口可任意拖动、放大缩小；窗口悬浮在桌面最上层，即看文档的同时边观看视频或者图纸. 图文并茂方便参会人员多层次多通道理解会议内容和对会议资料进行高效研判。</p> <p>6. 支持中控功能：集控升降器升降、关闭与暂停。（可定制扩展控制会议室其他周边设备如：灯光、窗帘、投影、大屏幕音视频信号切换等等）</p> <p>7. 主持功能：会议主持人为系统最高权，在会议进行时可以对所有终端进行控制，强制统一打开某个会议文件进行投影或同步；强切投票界面、统计签到投票数据、更新人名显示、设备集中控制管理等高级功能。</p> <p>6. 支持会议交流模块会议进行的过程中参会人之间可以进行点对点的文字、语音、文件等互动，并可</p>				
--	---	--	--	--	--

		选择点对点，点对点 多点和群发。语言信息 发布在会议终端桌面， 只有对应的参会人使用 蓝牙耳机才可以收听。 文字和文件在会议终 端打开查看。				
54	智能网络 拓展器	产品描述:这是一款高 性能、低功耗的24口 10/100/1000Mbps以太 网交换机。它提供了 一个简单的网络连接 到您的工作组或服务 器，方便您即插即用 ，这种灵活的无阻塞 架构，用户使用可以 不受带宽和媒体网络 的限制。宽带局域网 提供了一个经济、实 用、高性价比的 10/100/1000Mbps局 域共享器，为连接到 局域网上的每一个终 端用户提供性能稳定 、高吞吐量数据传输 网络；每个端口采用 存储转发模式，可以 有效隔离广播风暴、 减少误包和错包，避 免网络拥塞和网络冲 突。此交换机所有端 口支持半双工流量控 制和全双工回压标准 ，以提高带宽服务器 和网络协议的	1	台	否	

		<p>兼容。此外，LED面板可以诊断各个端口和整个系统的运行状态，该产品节能环保。</p> <p>产品特征：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合IEEE 802.3, IEEE 802.3u和IEEE 802.3ab 标准 2. 24个10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 ，支持自动翻转 (Auto-MDI/MDIX) 3. 支持8K MAC地址 4. 支持EEPROM配置 5. 支持堆叠和QoS 6. 所有端口支持 IEEE 802.3x 半双工流量控制和全双工回压模式 7. 无阻塞交换架构, 全线速转发和最大吞吐量过滤数据包 8. 支持MAC地址学习, 自动调整传输方式和传输速率； 9. LED 指示电源, link and activity, 提供简单的工作状态提示及故障排除； 				
55	投影申请 器	<p>参会人员通过本设备可自行将讲稿内容投影到会议室大屏幕，或者有秘书终端管理后再投影。会议秘书还可根据本单位的要求选择宣传片、音乐进行投影播放。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于Linux开发，采用嵌入式设计，低功耗高效率，安全稳定可靠； 2. 支持多个用户投影申请，最多支持8个1920*1080P画面或4个4K画面； 3. 输出分辨率：1920*1080、兼容4K（3840*2160）； 4. 视频输出接口：HDMI*2； 	1	台	否	

		<p>5. 音频接口：1路双声道音频输入，1路双声道音频输出，凤凰插座；</p> <p>6. 其他接口：RJ45*1、USB2.0*2、USB3.0*1</p> <p>7. 运行状态：4个指示灯，0.96寸OLED屏幕，实时显示本机IP及运行信息；</p>				
56	全高清流媒体编码主机	<p>1. 采用工业级铝合金外壳设计，体积小，方便安装；</p> <p>2. 支持高清1080P@60Hz采集；</p> <p>3. 支持HDMI高清接口，配置简便；</p> <p>4. 支持主、次、码流输出模式，支持TS(单播/组播)、RTSP(TCP/UDP)、RTMP、HTTP、服务器(SDK)等多种流媒体协议；</p> <p>5. 内置液晶屏：0.96寸OLED屏幕，实时显示本机IP及运行信息；</p> <p>6. 视频输入接口：HDMI；</p> <p>7. 音频输入接口：凤凰端子LINE IN、HDMI IN；</p> <p>8. 视频编码方式：H.264/H.265；</p> <p>9. 音频编码方式：AAC-LC、G711；</p> <p>10. 音频采样率：32K、44.1K、48K；</p> <p>11. 支持分辨率：1080P@60；</p> <p>12. 码率范围：64Kpbs-20Mbps；</p> <p>13. 码率控制：CBR、VBR；</p> <p>14. 预处理：OSD字幕/时间等；</p> <p>15. 传输协议：UDP、TS、RTSP、RTMP、HTTP；</p> <p>16. 网络接口：2路千兆网</p>	1	台	否	

		络（一光一路口）组成网络链路双备份保护；				
57	全高清电容式超薄会议升降终端	<p>1. 智能会议升降一体机升降无晃动超静音设计，带18.5寸分辨率为1920*1080的IPS视网膜超薄型高清电容式触摸屏，背面带7寸液晶屏电子桌牌，可视角水平视角（度）0~176度，垂直视角（度）30~150度；</p> <p>2. 支持输出分辨率不低于1080P；处理器内核不低于酷睿4代i5 主频2.6GHz，内存不低于DDR3/4G，硬盘为SSD固态硬盘，硬盘容量≥128G；</p> <p>3. 支持输入接口 DC≥1、RJ45≥1、USB2.0≥2、COM≥1、开关接口≥1；输出接口 VGA≥1、HDMI≥1、AUDIO≥1；</p> <p>4. 支持电容触摸书写模式，能直接调用windows墨迹书写；可支持书写批注时原文件原笔迹书写原文件原笔迹保存功能；</p> <p>5. 支持可会议资料查看、会议议程查看、投票表决、</p>	11	台	否	18.5寸液晶屏

		<p>会议签到、电子白板、批注、大屏点播、手写悬浮窗、同屏管理、呼叫服务、投影功能等掌握控制会议进程功能（投标时提供第三方机构的功能检测报告复印件并加盖厂家公章佐证以上功能）；</p> <p>6. 支持doc、wps、ppt、exel、avi、jpg、mp3、mp4、rmvb等文件格式。</p> <p>7. 支持升降话筒安装，组成手拉手会议功能，升降话筒可嵌入安装在升降器面板上；</p>				
58	二分频全频音箱	<p>倒相式低频辐射的二分频全频系统；</p> <p>表面黑色大斑点水性油漆喷涂处理木箱，有孔金属网背贴声学透声棉；</p> <p>高效，高质量单元配置，可悬挂安装。</p> <p>技术指标：</p> <p>系统组成：8"低音×1，1.75"高音×1</p> <p>频响范围(±3dB)：65Hz-20,000Hz</p> <p>灵敏度（折算到1m，1W）：95±2dB</p> <p>最大声压级：120±2dB</p> <p>输入阻抗：8Ω</p> <p>额定功率：150W</p> <p>指向性（H×V）：90°×40°</p>	2	只	否	

59	专业立体声功放	<p>1. 双声道立体声专业功率放大器；</p> <p>2. 有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；</p> <p>3. 每声道音量单独可调；</p> <p>4. 立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动</p> <p>5. 备有XLR和6.35mm两种信号输入接口，使用灵活方便；</p> <p>6. 内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态。</p> <p>7. 具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；</p> <p>8. 内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害。</p> <p>9. 各通道都配备LED工作状态指示，低噪声设计；</p> <p>10. 电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击。</p> <p>11. 额定输出/每声道, 8Ω 250W</p> <p>12. 额定输出/每声道, 4Ω 350W</p> <p>13. 额定输出/桥接, 8Ω 700W</p>	1	台	否	
60	壁挂式专业音箱支架	<p>承重：50kg</p> <p>长度：280-360mm</p>	2	只	否	

61	液晶显示 可调频真 分集无线 话筒	D6650配置双手持麦+接收机 工作频率 600-800MHz 调制方式 宽带FM 信道数目 200 信道间隔 250KHz 频率稳定度 ±0.005%以内 动态范围 100dB 最大偏移 ±45KHz 音频频率响应 50Hz~19KHz (±3dB) (整个系统的频率取决于话筒单元) 接收机方式 二次变频超外差 中频频率 110MHz, 10.7MHz 天线接入 BNC/50Ω 功能显示方式 LCD液晶显示 音头 动圈式麦克风 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	1	套	否	
62	电源时序器	1. 独立的八路大功率电源输出, 万能插座, 可满足多种三级的电源插座, 如国标插座、美标插座以及欧标插座等; 还可满足二级欧式的圆头插座; 2. 单路最大输出为10A, 总输入电流容量16A; 3. 八路通道开关状态可由面板控制操作和显示; 通过面板一键开关, 可时序关启通道, 实现时序功能; 4. 开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备, 关机时由后级到前级逐个关闭各个设备, 有效的统一管理控制用电设备, 确保整个系统的稳定运行; 5. 电源输出:8路, 万能插座	2	台	否	

		6. 单路负荷:10A 8. 控制方式:手动顺序启动、短路信号触发控制。 7. 电源容量:总容量220V, 16A 8. 输入电源:AC220-240/50Hz 9. 时序间隔:1.5s				
63	模拟调音台	12路单声输入 通道3段均衡加中频可选二组编组, 二组输出, 一组返回 100MM高精度对数式衰减推子 256/24Bit DSP效果器 7段主控均衡 一组立体声输出 +48V幻象电源 USB录音, 播放功能 通道哑音功能	1	台	否	

64	数字前级 音频处理 器	<p>1. 96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换</p> <p>2. 2输入6输出，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz~20KHz</p> <p>3. 提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器和超过1500米的距离外用电脑来控制；</p> <p>4. 直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁</p> <p>5. 单机可存储30种用户程序</p> <p>6. 可通过面板的SYSTEM按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态</p> <p>7. 每个输入和输出均有6段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择Lo-shelf和Hi-shelf两种斜坡方式</p> <p>8. 2×24LCD蓝色背光显示功能设置，6段LED显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态</p> <p>9. 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种</p> <p>10. 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制</p>	1	台	否	
----	-------------------	---	---	---	---	--

		<p>10. 可以通过USB接口或RS485接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音</p> <p>11. 可以分功能锁定，实现数据保密</p>				
65	自动反馈抑制器	<p>1. 64/128超取样24-bitA/D和D/A转换，高解析度</p> <p>2. 每个声道12个频道反馈自动搜寻，智能处理</p> <p>3. 及时方便的缺省处置，完备的反馈抑制性能</p> <p>4. 单点模式自动搜寻并处理和锁定陷波频点，直到手动复位或重新设置</p> <p>5. 手动模式可设置2×12个滤波器的所有参数，包括频率、Q值等</p> <p>6. 伺服平衡输入和输出，镀金XLR和TRS端子</p> <p>7. 每个滤波器均有单点、自动两种模式</p> <p>8. 两个并行处理块，左右声道可单独或并联调整</p> <p>9. 24-bit高性能DSP处理器，保证了信号的解析度和动态范围</p> <p>10. 开关软启动，无冲击声，噪声门功能</p>	1	台	否	

		<p>11. 背光2×16字符LCD显示</p> <p>12. 2×8LED电平显示，可显示输入或输出电平</p> <p>13. 采用高质量贴片元件和贴片自动焊接和在线检测工艺，保证了产品的品质和可靠性</p> <p>14. 采用专业设计内部供电系统</p>				
66	网络编程多媒体中央控制主机	<p>1. 采用国际流行SMT全贴片式生产工艺，采用LCD液晶显示屏显示，搭配多个实体按键操作，支持查看修改设备网络参数；</p> <p>2. 采用可编程控制平台，交互式的控制结构，具有中英文可编程界面；</p> <p>3. 支持≥8路独立可编程RS232控制接口，可以收发RS232、RS485、RS422等多种格式数据；</p> <p>4. 支持≥8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路；</p> <p>5. 支持≥8路独立可编程IR红外发射口，红外发射口可做串口使用，使可编程口总数达到16个；</p> <p>6. 支持RST 复位按键，用于主机硬件复位；</p> <p>7. 支持≥8路弱电继电器控制接口，可控制5V的开关量；</p> <p>8. 支持≥2个NET网络控制接口，可以并接最大256个网络设备；</p> <p>9. 支持内置≥8MB内存及≥16MB的大容量FLASH存储器，FLASH存储器可支持扩展至32M；</p>	1	台	否	

		<p>10. 提供RJ45网络接口，支持网络级联，支持无限空间扩容，支持传统射频触屏</p> <p>/ipad/iphone/Android(安卓)手持终端，通过wifi与主机通讯，</p> <p>11. iPad/iPhone/Android(安卓)人机界面编程全面兼容传统触屏的编程方式，无需重新学习新的编程方法，极其方便升级更换；</p> <p>12. 支持电力载波通信，省去重新布线的繁琐，提升工程效率；</p> <p>13. 支持编程设置的任何控制协议或者控制代码；</p> <p>14. 支持硬件学习红外功能，内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器；</p>			
67	电源控制器	<p>手动控制:前面板8个硅胶发光按键控制，带状态指示，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在中控出现故障时可使用这一功能，很好的保护其他的设备。</p> <p>IO控制:在机器的内部有8个IO接口，在没有中控的情况下也能使用，用途更广；</p> <p>ID选择: 旋转的ID切换设置网络ID身份代码；</p> <p>每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能（常闭需定制）；</p>	1	台	否
68	无线平板电脑	10.2英寸，led背光，多点触控和ips技术	1	台	否
69	无线路由器	2. 4GHz和5GHz双频覆盖，无线速率1200Mbps	1	台	否

70	卡侬头(母)-卡侬头(公)	1.2M	18	条	否	
73	会议室机柜	<p>标准化模式，以满足各种需求；</p> <p>采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达500公斤；</p> <p>机柜内设计4条可调节铝型材槽轨；</p> <p>底座可着地或安装活动脚轮；</p> <p>装配简单，方便搬运。</p> <p>标称高度：1.5M</p> <p>尺寸（高×宽×深）：1408×535×485mm</p> <p>安装空间：28U</p> <p>基本配置：</p> <p>底座、支架、顶盖和两个侧板；</p> <p>四条可调节铝合金槽轨；</p> <p>四个活动脚轮；</p> <p>配置22条可调横托、一块前板、一块后板；</p> <p>可调节横托条、前面板和托盘供另选购。</p>	1	台	否	
74	弹起式桌插	一个电源、一个VGA、一个HDMI、一个3.5音频、一个网络、一个USB	1	只	否	
71	会议台/桌	4800*1800*760	1	套	否	
72	会议椅	610W*680D*980H	11	套	否	
75	电源线(强电)	以实际工程量为准	1000	米	否	
76	3P柜机空调		1	台	否	
77	2P挂机空调		2	台	否	
78	空调管		12	米	否	
79	文化场所建设	包含宿舍楼、警务室服务站等亚克力UV、宣传栏等	1	批	否	

B包

一、项目概括

- 1、项目名称：港门海岸派出所建设综合勤务指挥室及营区修缮项目
- 2、招标编号：HNKY-SYC2021015
- 3、采购单位：中共三亚市崖州区委政法委员会
- 4、工程规模及内容：派出所室外园林、篮球场及道路的改造（绿化总面积664平方、篮球场面积512平方、道路面积约800平方），派出所原有办公楼修缮（原建筑总面积为1694.8平方，其中办公楼1076.8平方、宿舍楼618平方）等。
- 5、需求清单：图纸详见附件

序号	采购品目名称	规格和配置技术参数	数量	单位
1	派出所机房	派出所机关 配套设备、 装修等	1	批
2	派出所室外 园林改造工程	园林绿化、 种植植被等	1	批
3	渔港警务机 房	修缮渔港警 务机房	1	批
4	派出所修缮	修缮派出所	1	批