

分项名称：公安监所实战平台（核心产品）

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|------------|--|----|----|
| 1 | 公安智慧监所实战平台 | <p>★1、接入支队智慧监管平台，同步权限管理信息，实现民警基本信息岗位信息共享，按角色功能分配平台访问权限。</p> <p>★2、所投的公安智慧监所实战平台要求能够接入省厅公安监管执法管理信息系统，并实现和违法犯罪人员信息系统数据无缝对接。</p> <p>★3、电子巡查：支持根据设定好的电子巡查路径进行视频巡查，巡查过程中可实时显示当前所在监室内重点人员信息，提醒监控民警重点关注；</p> <p>★4、视频轮巡：可配置视频轮巡方案，可定时启动视频轮巡方案；</p> <p>★5、视频联动：支持视频联动配置，当发生警情时可实时联动警情发生地视频画面；</p> <p>★6、信息关联：可根据视频一键查看监室、重点人员等信息。</p> <p>★7、图层配置：支持在地图图层上配置设备及监室点位,可配置设备坐标及角度；</p> <p>★8、警情联动：支持电子地图报警联动，自动切换图层，迅速定位报警位置，展示报警信息并弹出报警画面，可进行警情处置；</p> <p>★9、信息查看：支持通过地图查看设备及监室详情，如监室动态信息、人员信息等；</p> <p>★10、地图控制：支持通过地图框选、圈选监控点位查看监控视频。</p> <p>★11、巡视提醒：支持设置巡视间隔时间，实时显示下一次巡视时间，并具备语音提醒功能；</p> <p>★12、巡视设置：支持巡视路径、巡视计划的规划；</p> <p>★13、巡视登记：支持自动生成巡视登记待办和记录巡视打卡信息，并展示巡视覆盖率；支持登记监室巡视情况、重点人员动态跟踪信息；</p> <p>★14、记录查询：支持查看巡视记录信息，如民警姓名、路线、开始结束时间、时长、时间间隔等。</p> <p>★15、警情联动：支持设备报警，人员违规等所内异常警情信息录入，并关联视频，汇总警情数据；支持警情信息筛选处理，可进行忽略处理、推送处理、完结处置等；支持实时联动警情发生地视频画面；</p> <p>★16、投标时提供无缝对接承诺函。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|----------------|--|---|---|
| 2 | 公安智慧监所实战平台系统整合 | ★解决目前存在多入口、多系统、多切换的现状，将数据整合，系统共享，将监所业务管理系统及安防数据整合至实战平台中，如视频监控系统、门禁系统、报警系统。所内提供各系统SDK接口文档，实现数据一平台管理，一平台查看。 | 项 | 1 |
| 3 | 电子地图 | 制作看守所内建筑平面图。支持分层显示； 图层配置：支持在地图图层上配置设备及监室点位,可配置设备坐标及角度； ★警情联动：支持电子地图报警联动，自动切换图层，迅速定位报警位置，展示报警信息并弹出报警画面，可进行警情处置； 信息查看：支持通过地图查看设备及监室详情，如监室动态信息、人员信息等； 地图控制：支持通过地图框选、圈选监控点位查看监控视频。 | 项 | 1 |
| 4 | 应用服务终端 | 1、CPU：英特尔至强银牌4210(2.2GHz/10-Core/13.75MB/85W)处理器*2 散热器：≥普通散热器*2 2、内存：≥DDR4 RDIMM内存-16GB-2933MT/s-1Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 3、RAID卡：SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache*1 4、硬盘：通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB及以上-2.5英寸(2.5英寸托架)*4 5、电源：≥550W 白金交流电源模块 | 台 | 1 |
| 5 | 数据服务终端 | 1、CPU：英特尔至强银牌4210(2.2GHz/10-Core/13.75MB/85W)处理器*2 散热器：≥普通散热器*2 2、内存：≥DDR4 RDIMM内存-16GB-2933MT/s-1Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC 3、RAID卡：SR430C-M 1G(LSI3108) SAS/SATA RAID卡-RAID0,1,5,6,10,50,60-12Gb/s-1GB Cache*1 4、硬盘：≥通用硬盘-1200GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB及以上-2.5英寸(2.5英寸托架)*4 5、电源：≥550W 白金交流电源模块 | 台 | 1 |

分项名称：监控拾音安检系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|----------|--|----|----|
| 1 | 业务用房监控拾音 | | | |
| 2 | 网络摄像机 | 1、200万 1/2.7" CMOS ICR 双光阵列筒型网络摄像机 2、红外波长范围≥850 nm 3、防补光过曝: 支持 4、补光灯类型: 默认白光，可切换红外补光 5、补光距离: 红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m 6、最大图像尺寸≥ 1920 × 1080 7、音频: ≥1个内置麦克风 8、网络: ≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 9、含配套支架 | 台 | 19 |
| 3 | 网络摄像机 | 1、200万 1/2.7" CMOS 红外阵列海螺型网络摄像机 2、补光距离: ≥30 m 3、补光灯类型: 红外灯 4、防补光过曝: 支持 5、红外波长范围: ≥850 nm 6、网络: ≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 7、音频: ≥1个内置麦克风 | 台 | 17 |
| 4 | 网络红外球机 | 1、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 2、传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 3、宽动态: 120 dB超宽动态 4、焦距: 4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 5、含配套支架 | 台 | 9 |

| | | | | |
|---|--------------|--|---|----|
| 5 | 千兆交换机 | 1、轻网管提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口； 2、支持IEEE 802.3at/af标准； 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准； 4、千兆网络接入设计 5、线速转发 6、存储转发交换方式 7、坚固式高强度金属外壳 8、整机最大POE供电功率：370 W | 台 | 2 |
| 6 | 拘留室监控拾音 | | | |
| 7 | 网络摄像机 | 1、200万 1/2.7" CMOS ICR 双光阵列筒型网络摄像机 2、红外波长范围: 850 nm 3、防补光过曝: 支持 4、音频: 1个内置麦克风 5、网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 6、含配套支架 | 台 | 19 |
| 8 | 轻智能人脸警戒网络摄像机 | 1、200万 1/2.7" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 ★2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动； ★3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 4、红外波长范围: ≥850 nm 5、最大图像尺寸: ≥1920 × 1080 | 台 | 7 |

| | | | | |
|----|--------------|--|---|----|
| 9 | PTZ小球 | 1、适合逆光环境监控;支持3D数字降噪、强光抑制; 2、SmartIR;支持镜像、一键恢复功能; 3、支持350°水平旋转,垂直方向0°~90°;支持300个预置位,8条巡航扫描; ★4、支持联动声光报警;支持3D定位功能,可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉;支持定时抓图与事件抓图功能;支持定时任务、一键守望、一键巡航功能; 5、内置麦克风,同时支持1路音频输入和1路音频输出;内置扬声器(内置功放); 6、支持PoE功能; 7、可通过浏览器设置最小瞳距及摄像机安装高度。 8、支持声光报警功能,当报警事件产生时,可联动闪光报警、声音报警; 9、支持声音报警功能,报警声音类型≥11种,可自定义语音,报警重复次数可设置; 10、其中上述第7、8、9项需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明 | 台 | 7 |
| 10 | 超广角监舍半球系列摄像机 | 1、最大图像尺寸:2048 × 1536;视频压缩标准:主码流:H.265/H.264 子码流:H.265/H.264/MJPEG;第三码流:H.265/H.264; 2、视频输出:1 Vp-p Composite Output(75 Ω/CVBS);网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口;音频:2路输入(Line in),1路输出(Line out),2个内置麦克风,1个内置扬声器;报警:2路输入,湿接点,支持0 V~12 V 3、支持最大DC/AC24 V, 4、电源输出:DC12 V,200 mA; 5、默认畸变校正参数下:水平视场角:122°,垂直视场角:96°,对角视场角:130°; 补光灯类型:红外灯; 6、补光距离:普通监控:最远可达20 m;防补光过曝:支持防补光过曝开启和关闭; 7、含配套供电电源 | 台 | 14 |
| 11 | FP拾音器 | 1、拾音范围≥60平方米; 2、ECM麦克风阵列;灵敏度-41dB;信噪比75dB; 3、内置DSP降噪处理技术; 4、安装方式:吸顶安装(自带底座转接盘); 5、电源DC12V(9V-18V); | 个 | 14 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|----|
| 12 | 网络红外球机 | 1、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪 2、传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 3、最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.6，AGC ON）；黑白：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON）；0 Lux with IR 4、宽动态: 120 dB超宽动态 5、焦距: 4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍 6、视场角: 57.6°~2.7°（广角~望远） 7、视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 8、网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS） 9、网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据 10、补光: 红外照射距离: 150 m 11、供电方式: AC24 V | 台 | 12 |
| 13 | 千兆交换机 | 1、轻网管提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口 2、支持IEEE 802.3at/af标准 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 4、支持6 KV防浪涌（PoE口） 5、支持PoE输出功率管理 6、千兆网络接入设计 7、存储转发交换方式 | 台 | 3 |

分项名称：违禁物品检测系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|---------|--|----|----|
| 1 | 测温安检门 | 1、显示屏规格 前后≥7寸LCD屏 2、人体温度初筛：可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，可联动安检门本地声光报警，进行防疫初筛； 3、联网功能：可以单机联网，通过web端进行参数配置；也可以搭配平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用； 4、金属检测：可检测到1个回形针大小的金属，有效进行违规物品核验； 5、门体显示：采用前后双7寸液晶屏显示，用于客流和报警数据及人体温度展示，前后显示界面可进行切换； 6、多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持18区位。每个区域255级灵敏度等级调节； 7、模块化组件设计：运输、维护方便快捷。 8、面板按键功能：机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现LCD屏显示界面一键切换 9、联动功能：样机门板底部左右电源面板共支持不少于3路报警输出接口，每路报警输出可设置持续事件、常开常闭状态及关联通行方向 10、其中上述第8、9项需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明 | 台 | 1 |
| 2 | 手持金属探测器 | 1、电源: 标配充电电池 2、外形尺寸：410mm（长）x 85mm（宽）x 45mm（高） 3、电源: 标配充电电池 ★4、频率: ≥25KHz 5、电压：9V 6、净重：≤400G（不含电池） 7、使用温度: -20℃ to +55℃ | 台 | 3 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| 3 | 物品存储柜 | 材质：钢制 ★开锁方式：红外条码柜自动开启弹开 门数：12门 电源：220V 尺寸：850mm*460mm*1800mm | 套 | 1 |
|---|-------|--|---|---|

分项名称：门禁系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|---------|--|----|-----|
| 1 | 门禁主机 | 1、处理器：≥32位处理器 2、管控门数≥：4门 3、通讯方式：上行TCP/IP、RS485 4、读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口 5、存储容量：≥10万张卡和30万记录存储 | 台 | 1 |
| 2 | 人脸门禁一体机 | 1、设备外观：采用≥7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离≥2m，支持照片视频防假； ★2、设备容量：支持≥5000张人脸白名单，1：N人脸比对时间<0.2S/人，支持≥6000张卡片，≥50000条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持Ehome跨公网传输；支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根34/26； 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、配备6个12V10A的门禁电源 | 台 | 12 |
| 3 | 卡片发卡器 | 1、支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、二三代身份证卡（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡； 2、USB2.0接口； 3、具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座； 4、工作电压：DC 5V； | 台 | 2 |
| 4 | 复合卡 | 1、卡片类型：Mifare1+EM双频卡 2、符合标准：ISO14443 Type A 3、卡片容量：Mifare1部分1K，EM部分128bit | 张 | 100 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| 5 | USB摄像机 | 1、200万USB电视摄像机 2、内置麦克风，拾音清晰 3、支持自动电子增益功能，亮度自适应 4、支持标准USB 2.0接口，免驱设计，即插即用 | 台 | 1 |
| 6 | 千兆交换机 | 1、轻网管提供24个千兆PoE电口、2个千兆光口 2、支持IEEE 802.3at/af标准 3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z标准 4、支持6 KV防浪涌（PoE口） 5、支持PoE输出功率管理 6、千兆网络接入设计 7、存储转发交换方式 | 台 | 1 |

分项名称：应急报警系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|--------|--|----|----|
| 1 | 有线紧急按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86*86*32mm | 个 | 17 |
| 2 | 总线扩展模块 | 总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA | 台 | 17 |
| 3 | 警灯警号 | 1、警号（红白色）； 2、报警音量: 105dB at 30cm 3、防护等级：IP54，室外防水 4、工作湿度：10%～90% 5、工作温度：-20℃～+60℃ 6、功耗：静态功耗: 0.96W | 个 | 7 |
| 4 | 总线报警主机 | 1、总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）； 2、8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区） 4个板载触发器输出，可扩展至256个； 3、支持8个无线485模块（DS-PM-RSWR），每个模块可以连接8个无线探测器； ★4、支持≥8000条报警事件记录，≥2000条操作日志和≥1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志； ★5、支持定时布撤防（日常计划、优先计划）； 6、支持远程升级,远程导入导出配置参数 7、支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m（RVV2*1.5mm ² ） ★8、短信报警：配合CMK-4G模块系列支持 ★9、电话报警：配合CMK-4G模块系列支持 | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| 5 | 控制键盘 | 1、LCD报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防）连接到报警主机， 2、可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 3、支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 4、键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器； | 台 | 1 |
| 6 | RF遥控器 | 配套PK系列键盘和商业级主机,支持所有有线报警主机使用/支持布防、撤防、周界布防、紧急报警 | 台 | 1 |
| 7 | 主机蓄电池 | 1、充电后备电池（12V7AH，报警主机专用） 2、标准电压 12V 3、额定容量 7.0Ah | 块 | 1 |
| 8 | 总线扩展模块 | 1、总线网络报警主机四路继电器输出模块（支持强电联动）； 2、通过MBUS总线与报警主机连接，进行4路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出； 3、63最大级联数；支持自定义联动原则； | 台 | 7 |
| 9 | 总线延伸模块 | 用于延伸总线距离，额外给防区总线提供120mA电流 | 台 | 1 |

分项名称：被监管人员报告系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|--------|---|----|----|
| 1 | 对讲管理终端 | ★1、数字中心管理平台，管理指挥中心对讲信息，自动记录分机产生的报警信息、呼叫信息；可以录制分机与管理机的对讲视频文件，文件自动存储，文件有日期、时间、呼叫者和接听者说明； 2、在线自检功能：控制中心可以对系统内的所有管理机及分机进行自动检测； 3、权限管理：可对不同终端、主机及角色进行权限管理； 4、可视对讲：可对系统内的管理机和分机进行可视对讲； 5、可视监听：可视监听分为单机和循环模式；循环监视时间可设定； 6、广播功能：可对系统内全部分机进行语音广播、音乐播放； 7、录像回放：所有分机产生的呼叫对讲、报警呼叫都以视频方式回放； 8、技术参数：四核四线程处理器,主频3.0GHz,内存16GB，256G固态存储。 | 套 | 1 |
| 2 | 可视对讲主机 | 1、管理所属的分控主机、分机，可支持1000路及以上； 2、具有在线自检、呼叫、呼叫排队、可视对讲、保留通话、通话转移功能； 3、历史记录可存储6000条信息，自动覆盖； 4、可以管理下级主机，并实现级联； 5、面板材质：铝合金边框、钢化玻璃面板； 6、摄像机：具备500万像素摄像头； 7、话筒：具备高保真、自降噪手持听筒和鹅颈话筒； 8、显示屏：10.1寸显示屏，分辨率1280*800，十点电容式触摸屏； 9、Android 嵌入式操作系统；六核处理器，主频1.8GHz；内存4GB；内置EMMC 16G，支持64G的TF卡拓展； | 台 | 2 |

| | | | | |
|---|------------|---|---|---|
| 3 | 监室信息交互终端 | 1、Android 7.1或以上操作系统；六核处理器，主频2GHz；内存4GB；内置EMMC 16G，支持64G的TF卡拓展； 2、10.1英寸电容式触摸显示屏，分辨率1280×800，具备6mm防暴玻璃，支持十点触控； 3、摄像头：≥500万像素； 4、补光灯：支持LED补光灯； 5、人脸识别：支持人脸活体身份认证功能； 6、指纹识别：支持指纹识别； 7、故障恢复：支持看门狗功能，当系统发生故障时可自动恢复； 8、物理按键：具备1个对讲金属按键，1个报警金属按键，支持一键应急报警、一键可视对讲； | 台 | 7 |
| 4 | 监室信息交互终端软件 | 1、消息通知：可查看即时消息、协查通报、提讯会见、违规通报四类消息，支持语音播报功能； 2、信息查看：可查看当前监室铺位表、值班表和值日表信息、监室一日作息信息、本周的菜谱信息、法律法规文件信息、权益公开文件信息； 3、物品代购：通过身份认证后可查看物品列表进行所内消费，具有代购货物确认、代购记录查看、个人账户信息查看功能； 4、医疗服务：通过身份认证后可自助查询就诊记录和服药信息； 5、图书借阅：通过身份认证后可查看图书列表进行图书借阅和自助还书功能； 6、申诉预约：通过身份认证后可选择管教、医生进行预约； 7、收物确认：通过身份认证后可显示被监管人员家属等寄送的物品信息，包括物品详情、送物人、送物时间、操作，对比无误后进行收物确认； 8、回监确认：通过身份认证后，可行进回监确认操作； | 套 | 7 |
| 5 | 可视对讲分机 | 1、金属双按键、埋墙式可视对讲分机； 2、摄像头：具备200万像素摄像头，具备补光功能； 3、麦克风：高保真麦克风、支持硬件消回音； 4、具备可视对讲、应急报警、监听、广播功能； 5、Android 嵌入式操作系统；四核处理器，主频1.2GHz；内存1G；内置EMMC 4G； | 台 | 4 |

| | | | | |
|---|------------|---|---|---|
| 6 | 监室信息管理终端 | 1、Android 7.1或以上操作系统，≥六核处理器，主频2GHz，内存≥4GB，内置EMMC 16G，最高支持64G的TF卡拓展 2、15.6寸EDP显示屏分辨率1920*1280，十点电容式触摸屏； 3、拾音器采用高保真、自降噪、消回音双数字麦； 4、内置低照度CMOS500万像素、大镜头摄像机，支持宽动态； 5、支持补光功能：双LED白光补光灯阵列 6、人脸识别：支持人脸活体检测身份认证技术； 7、指纹识别：支持指纹识别； 8、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； | 台 | 7 |
| 7 | 监室信息管理终端软件 | ★1、综合首页显示：显示监室号、监室类型、监室管理民警信息、重大风险人员统计与列表、外出人员统计与列表、监室概况、风险提示、关押量、值班人员、当前时间等信息，具备权限管理功能，通过人脸识别，不同岗位民警可登陆各自岗位页面。各岗位首页显示：可实时显示监室号、监室类型、监室管理民警信息、监室总人数、监室动态、工作提醒、岗位协同信息； ★2、监室信息显示：可查看当前监室三固定信息、重大风险人员信息、外出人员信息、新进人员信息、患病人员信息、待出所信息、超期羁押人员信息、械具加戴人员信息； ★3、人员信息显示：可显示当前监室在押人员的基本信息，包括姓名、性别、出生日期、国籍、民族、政治面貌、文化程度、职业、婚姻、证件类型、证件号码、户籍所在地、现居住地址、人员编号、入所日期、入所原因、羁押期限、案件类型、简要案情、诉讼环节、判决结果、判期，可查看当前监室内在押人员的违规信息、会见提审信息、谈话教育信息、械具检查信息； ★4、管教岗功能：可实现管教民警对被监管人员的违规处置、械具使用、监室调整、监室点名等功能，能显示进监记录，可实现对监所内民警的人脸录入。 | 套 | 7 |

分项名称：多媒体会议室、集中教育室

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|-------------|--|----|----|
| 1 | 拼接屏（多媒体会议室） | <p>1、LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms，9台；</p> <p>2、LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度≥610cd/㎡，对比度≥1200：</p> <p>3，图像显示清晰度≥1000TVL，亮度鉴别等级为11级。</p> <p>4、液晶显示单元本身支持VGA、DVI、HDMI和DP四种信号中任意一种信号输入，均能通过HDMI或者DP环出，且信号环通级数达到35级，最后一级显示无噪点。</p> <p>5、拼接屏具有解析总数据量不超过3840 x 2160的任意分辨率信源的功能。</p> <p>6、拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。</p> <p>7、视频输入/输出端口（BNC/SDI）：线对地抗脉冲干扰达到±2KV。</p> <p>8、液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏；</p> <p>9、液晶拼接屏支持画面同步开关功能，打开同步开关后能够解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题；</p> <p>10、液晶拼接屏支持遥控器一键给所有屏幕分配不同ID编号，同时支持在所有屏幕拥有不同ID时遥控器可以任意选中1块屏幕或多块屏幕进行操作</p> <p>11、操控终端一台，要求：CPU：I7-8700、内存：8G、硬盘：1T、显卡：2G独显、光驱：DVD刻录、系统：WIN10、显示器：21.5</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|------------|--|---|----|
| 2 | 拼接屏（集中教育室） | <p>1、LCD显示单元为：49 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms，9台；</p> <p>2、LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度≥610cd/m²，对比度≥1200：</p> <p>3，图像显示清晰度≥1000TVL，亮度鉴别等级为11级。</p> <p>4、液晶显示单元本身支持VGA、DVI、HDMI和DP四种信号中任意一种信号输入，均能通过HDMI或者DP环出，且信号环通级数达到35级，最后一级显示无噪点。</p> <p>5、拼接屏具有解析总数据量不超过3840 x 2160的任意分辨率信源的功能。</p> <p>6、拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。</p> <p>7、视频输入/输出端口（BNC/SDI）：线对地抗脉冲干扰达到±2KV。</p> <p>8、液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏；</p> <p>9、液晶拼接屏支持画面同步开关功能，打开同步开关后能够解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题；</p> <p>10、液晶拼接屏支持遥控器一键给所有屏幕分配不同ID编号，同时支持在所有屏幕拥有不同ID时遥控器可以任意选中1块屏幕或多块屏幕进行操作；</p> <p>11、操控终端一台，要求：CPU：I7-8700、内存：8G、硬盘：1T、显卡：2G独显、光驱：DVD刻录、系统：WIN10、显示器：21.5</p> | 套 | 1 |
| 3 | 视频线 | HDMI电缆,黑色，支持信号格式：HDMI，传输质量：优，屏蔽类型：双屏蔽 | 根 | 20 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|----|
| 4 | 拼控器 | 1、每个屏幕可以自定义与其他屏幕不同的输出分辨率。 2、输出接口同步拼接。 3、支持单卡单接口配屏和跨卡多接口配屏。 4、支持对显示单元的拼接缝进行边缘补偿。 输入源台标管理。 5、支持输入源截取和截取源重命名。 6、对输入源画面进行任意截取，形成一个新的输入源，不影响原输入源的使用。 7、支持对输入源进行分组管理。 8、可以选择每个场景是否参与自动轮巡，方便监控、展览展示领域应用。 9、Web 控制，操作便捷 10、支持设备自检。 | 台 | 2 |
| 6 | 音响 | 1. 额定功率：100W 2. 阻抗：黑: Com;红: 8Ω 3. 灵敏度(1W/1M)：91dB 4. 频率响应(-10dB)：50-20KHz 5. 喇叭单元：8" ×1 1.5" ×1 | 只 | 12 |
| 7 | 四通道数字功放 | 1.输出功率（20-20KHz/THD≤1%）立体声/并联8Ω×4：200W×4 2.输出功率（20-20KHz/THD≤1%）立体声/并联4Ω×4：350W×4 3.桥接8Ω×2：700W×2 4.连接座：XLR、TRS接口 5.电压增益(@1KHz)：34.4dB 6.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 7.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 8.频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 9.THD+N(@1/8功率下)：≤0.05% 10.信噪比(A计权)：≥95dB | 台 | 2 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| 8 | 音频处理器 | <p>1.数字音频处理器支持≥4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≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>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。</p> <p>3.输出通道支持31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4.支持24bit/48KHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>5.提供24bit/48KHz卓越的高品质声音。</p> <p>6.全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径可自由组合。</p> <p>7.面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>8.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备。</p> <p>9.支持通过IOS系统或安卓系统APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> | 台 | 2 |
| 9 | 电源管理器 | <p>1.额定输出电压：AC~220V50Hz</p> <p>2.额定输出电流：≥30A</p> <p>3.可控制电源：≥8路</p> <p>4.每路动作延时时间：≤1秒</p> <p>5.单路额定输出电源：10A</p> | 台 | 2 |

| | | | | |
|----|------|---|---|---|
| 10 | 无线话筒 | <p>1、频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段调制方式；宽带FM，频道数目：≥500个频道（</p> <p>2.配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。</p> <p>3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4.带≥8级射频电平显示，≥8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>5、其中上述第1、4项需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明</p> | 套 | 2 |
| 11 | 机柜 | <p>1、单开弧形波浪六角网孔前门；</p> <p>2、单开波浪形六角网孔后门，可先双开波浪形六角网孔后门；</p> <p>3、网孔通风率为75%；</p> <p>4、承载：静载800KG(带支架)</p> <p>5、防护等级:IP20</p> <p>6、脱脂、硅烷化处理、静电喷塑</p> | 台 | 2 |

分项名称：电化教育、广播

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|------------|---|----|----|
| 1 | 液晶电视 | ≥55寸液晶电视 | 台 | 7 |
| 2 | 数字高清编码器 | 1、1路HDMI高清多媒体接口或1路VGA接口视频输入； 2、1路HDMI和1路VGA环通输出； 3、支持H.265、H.264视频编码，主、子码流可独立配置； 4、VGA画面支持位置调整和画面区域裁剪功能； | 台 | 1 |
| 3 | 电教终端 | 1、支持素材列表视图（可视化窗口）显示和列表显示，支持素材模糊搜索，或者按照查询条件精确搜索 2、支持接入NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示,支持取实时流、回放流,可支持4路取流1080P同时显示。 3、支持Android/IOS移动端；支持节目日程查看、发布；发布记录查看；支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制 4、支持无线投屏功能，终端支持安装软件进行无线投屏 5、支持HDMI任意分辨率（480*360 ~ 3840*2160）配置输出功能 6、其中上述第1、2、3、4、5项需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明 | 台 | 7 |
| 4 | 监所智能电教管理平台 | ★1、系统管理：服务器管理，日志管理，数据库备份。 ★2、直播管理：直播频道名称，地址，排序管理。 ★3、点播管理：栏目管理，视频续播。 ★4、录播管理：支持直播节目视频录播。 ★5、文件管理：支持文件上传下载、文件排序、文件使用统计 ★6、终端管理：终端版本管理，终端软件升级管理 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|------------------|--|---|---|
| 5 | intel双路通用服务器 | 1、2U双路标准机架式服务器 2、CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 3、内存：≥16G*2 DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 4、硬盘：≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 5、阵列卡：SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 | 台 | 1 |
| 6 | 控制主机 | 1.采用工控机机箱设计，具有≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。 2.支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3.具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4.配置不低于四核/i5处理器。 | 台 | 1 |
| 7 | 数字化IP网络广播客户端管理软件 | 1.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择。 2.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 3.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 4.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。 5.支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。 6.支持对终端设置时间显示配置，可设置离线后不显示时间等模式。 | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|--|---|---|
| 8 | 合并式播放器 | <p>1.设备采用机柜式设计，为广播系统提供合并音源，支持手动控制CD、MP3和收音机三种音源的播放器。</p> <p>2.内置USB接口/SD卡槽、CD机芯和收音机、蓝牙四种音源，CD播放和MP3播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输出。</p> <p>3.CD采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个。</p> <p>4.具备有≥1路USB接口、≥1路SD卡槽口、≥1路收音FM天线口、≥2路音频输出接口。</p> | 台 | 1 |
| 9 | 前置放大器 | <p>1.具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3.紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4.MIC1.2.3.4.5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5.具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。</p> | 台 | 1 |
| 10 | 寻呼话筒 | <p>1.采用话筒桌面式设计，带有≥7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2.内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。</p> <p>3.支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4.支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器。</p> <p>5.具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口。</p> | 台 | 1 |
| 11 | 话筒呼叫控制嵌入软件 | <p>1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2.支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。</p> <p>3.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>4.支持新配置注册智能语音提示功能。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|----------------|---|---|---|
| 12 | 采集器 | 1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3. 支持≥16路消防短路信号输入接口 4. 面板支持一键取消任务。 | 台 | 1 |
| 13 | 数字IP网络平台终端嵌入软件 | 1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持采集短路信号接口，设定触发任务。 3. 支持触发分区/全区广播功能。 | 套 | 1 |
| 14 | IP网络音箱 | 1. 网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路 2. 内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备≥1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 | 套 | 1 |
| 15 | 数字化IP网络终端嵌入软件 | 1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 | 套 | 1 |
| 16 | 电源管理器 | 1. 机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板； 2. ≥16路电源输出，每路输出AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA； 3. 设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 支持≥16路电源插座依次间隔1秒打开； 5. 有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。 | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|----------------|--|---|----|
| 17 | IP网络功放终端 | 1.设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏。 2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。 3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4.支持高低音调节电位器控制。 5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。 6.具有≥1路音频输出接口。 7.自带1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 8.内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时0.3秒内切换到备份功率输入，满足高可靠公共打铃系统需求。 9、其中上述第7、8项需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明 | 台 | 1 |
| 18 | 数字IP网络平台终端嵌入软件 | 1.软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2.嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3.支持新配置注册智能语音提示功能。 | 套 | 1 |
| 19 | 壁挂音箱 | 1．额定功率（100V）：≥6W 2．额定功率（70V）：≥3W 3．灵敏度：92dB±3dB | 台 | 10 |
| 20 | 吸顶音箱 | 1.额定功率：(100V)1.5W,3W,6W 2.额定功率：(70V)0.75W,1.5W,3W | 台 | 12 |

分项名称：本地会见系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|--------|--|----|----|
| 1 | 会见管理软件 | <p>1、采用B/S 架构，支持会见过程中的取号排队、登记叫号、会见登记、会见审批、顾送物品管理、会见通知、会见签到、窗口分配、会见叫号、语音广播、监听监视、会见管控，会见统计等会见业务功能；；</p> <p>2、支持开启或关闭会见登记审批功能，针对不满足会见条件的会见登记，可提交特殊会见审批申请，支持提交指定审批对象，支持审批会见客户端上显示未处理会见审批申请消息提示，审批人员可在客户端上进行审核回复，支持审批记录查询和导出；</p> <p>3、用户可通过浏览器登录客户端对窗口会见和视频会见进行监听监视，支持对单个会见终端进行监听监视或者选择多个会见终端进行自动循环监听监视，监听监视时可同屏同步播放会见双方的通话内容及双方的表情画面；</p> <p>4、可向监区的客户端软件推送会见通知，提醒民警带人会见；</p> <p>5、支持接收会见通知消息并自动打印会见票号，票号内容包括会见人员姓名、监区、会见人数等信息；</p> <p>6、支持对带到的会见人员进行手动签到，支持签到后，自动分配窗口并发起叫号；</p> <p>7、可通过列表方式显示会见排队进程，并支持单个和批量两种方式叫号；</p> <p>8、支持根据现场的排队情况，选择自动叫号或手动叫号；</p> <p>9、支持自动、手动分配空闲的会见窗口，并可发送排队叫号信息至侯见室语音播报显示终端播报显示，信息包括会见人员姓名、编号、窗口号等叫号信息；</p> <p>10、其中上述第1、2、3项需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|--------|---|---|---|
| 2 | 会见管理主机 | 1、采用嵌入式安卓操作系统、一体化结构设计，触摸式操作； 2、内置高清触控显示屏、手柄话筒、扬声器、麦克风、高清摄像头及耳麦接口； 3、内置摄像头像素不低于200W，且视角不小于120°； 4、采用十点触控显示屏，显示屏分辨率不低于1920*1080，尺寸不低于15英寸； 5、具有标准网络接口，采用IP网络通讯； ★6、支持设置会见窗口的通话时长和语音提示内容，并支持单个和批量设置； ★7、支持对会见通话预设多条插播语音，插播的时间点可以设置，插播的语音内容支持以自定义文字的形式和预录音文件的形式两种方式配置； ★8、支持对会见过程管控，可对会见双方进行接通、暂停、插话、切断操作； 9、支持选择多个会见窗口进行自动循环监听监视； 10、支持显示会见窗口终端设备的在线状态，并可对会见窗口名称编辑修改； | 套 | 1 |
| 3 | 会见终端 | 1、采用IP网络通讯，支持TCP/IP协议； 2、采用嵌入式安卓操作系统，具备音视频数据采集处理、本地音视频与信息存储、人脸识别等功能； 3、处理器：不低于四核 ARM®处理器，主频不低于 1.9GHz，内存：不低于 2G，存储器：不低于 8G，内置 TF 卡槽，支持扩展32GB以上存储； ★4、终端可外接不少于3个通话分机，满足多个家属同时参与会见通话； ★5、会见终端支持人脸识别开启通话，通过摄像头采集会见人员的面部照片，比对成功后开启会见通话权限； ★6、支持接收会见管理软件、会见管理主机、监听主机的插话、暂停、切断控制； ★7、支持被会见管理软件或会见管理主机和多个监听主机同时监听监视； 8、支持对会见过程录音录像，可保存到本地，并可自动上传至录音录像管理服务器存储； 9、含配套电源 | 台 | 2 |
| 5 | 通话分机 | 1、采用手柄通话方式，支持全双工对讲； 2、支持多个通话分机同时通话； 3、支持播报各种提示语音，引导会见流程； | 台 | 5 |

| | | | | |
|---|-------------|--|---|---|
| 6 | 终端摄像头 | 1、内置高清广角摄像头，像素不低于200W，且视角不小于120°； 2、支持拍摄会见人员面部表情画面； 3、支持粘贴式安装； | 台 | 5 |
| 7 | 录音录像管理服务器软件 | 1、采用B/S架构设计，支持浏览器远程访问； 2、含通话记录管理模块，支持接收视频会见、窗口会见设备上传通话记录，可根据条件查询、导出记录； 3、含录音录像管理模块，支持接收视频会见、窗口会见设备传录音录像文件，可在线播放、导出文件； 4、含数据统计模块，支持根据监区、月、年及自定义时间统计会见数量占比，并以图标形式展示； 5、含用户管理模块，支持角色管理，用户管理，可为用户分配不同角色，使用户拥有不同权限； 6、含日志管理模块，支持管理的操作日志详情，并支持导出； | 套 | 1 |
| 8 | 配套数据载体 | 1、2U双路标准机架式服务器 2、CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 3、内存：≥16G*2 DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 4、硬盘：≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 5、阵列卡：SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 | 台 | 1 |
| 9 | 配套操作终端 | 1、CPU：I7-8700 2、内存：8G 3、硬盘：1T 4、显卡：2G独显 5、光驱：DVD刻录 6、系统：WIN10 7、显示器：21.5 | 台 | 1 |

分项名称：手机信号屏蔽系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|---------|--|----|----|
| 1 | 手机信号屏蔽器 | ★1、 隔离范围 1-30 米 2、 CDMA频段发射频率 869-894MHz 3、 GSM频段发射频率 925-960MHz DCS/PHS频段发射频率 1805-1920MHz 4、 TD-SCDMA频段发射频率 2005-2030MHz 5、 WCDMA/CDMA2000频段发射频率 2110-2150MHz | 台 | 8 |

分项名称：询问审讯系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|----------|---|----|----|
| 1 | 审讯主机 | 1、支持≥6路1080P网络视频接入； 2、最大支持500万相机接入； 3、7寸高清触摸屏，支持控制与图像显示 4、支持视频信息上叠加温湿度传感器信息 5、标配≥2个DVD光驱 6、支持4个SATA接口，已内置2块4T盘 7、19英寸3U机箱 8、2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 | 台 | 1 |
| 2 | 网络摄像机 | 1、200万 星光级 1/2.7" CMOS 变焦半球型网络摄像机 2、宽动态: 120 dB 3、补光灯类型: 红外灯 4、补光距离: 最远可达30 m 5、最大图像尺寸: 1920 × 1080 6、视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 | 台 | 1 |
| 3 | 超广角半球摄像机 | 1、最大图像尺寸:2048 × 1536;视频压缩标准:主码流：H.265/H.264、子码流：H.265/H.264/MJPEG、第三码流：H.265/H.264; 2、网络:1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口; 3、音频:2 路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器; 4、支持起身，攀高，如厕超时，人数异常，离岗检测，放风场滞留，静坐，重点人员起身，站立起身等司法行为检测; 5、Smart录像：支持断网续传功能保证录像不丢失; 6、Smart编码：支持低码率、低延时、 7、支持Smart265、Smart264编码;最大分辨率可达2048 × 1536， 8、支持实时输出;码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求;支持图像远端放大； | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| 4 | 百兆交换机 | 1、1~4口支持IEEE 802.3at/af PoE供电 2、1~4口支持250米远距离传输 3、所有端口均采用4kV防雷设计 4、支持端口自动翻转 5、存储转发交换模式 6、支持MAC地址自动学习和老化 | 台 | 1 |
| 5 | 温湿度显示屏 | 1、显示范围：温度：-19℃ ~ 99℃ ，湿度：0% ~ 99% 2、测量精度：< ±1℃ ，湿度 < ±4%RH 3、显示时间精确到秒（年月日、时分秒） 4、供电电压：AC 220V 5、外部接口：485接口 6、外观尺寸：580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高) 7、温湿度协议：leicai | 台 | 1 |
| 6 | 拾音器 | 1、拾音面积: 5~100平方米 2、灵敏度: -42dB 3、频率响应: 20Hz ~ 20kHz 4、指向特性: 全指向 | 台 | 1 |

分项名称：防脱逃电子脚扣系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|----------|---|----|----|
| 1 | 4G车载终端 | 1、硬盘存储：支持2块2.5寸硬盘； 2、SD卡存储：1个，标准SD卡插槽；（标配不带SD卡） 3、通信模块：全网通（支持移动、联通、电信）； 4、定位模块：支持GPS/GLONASS/北斗三模定位； 5、定位模块：标配GPS/BD定位,支持北斗三代； 6、WIFI模块：需要单独选配； 7、电源输入：DC+8V ~ +36V； 8、视频输出：支持CVBS和VGA输出 | 台 | 1 |
| 2 | 车载语音对讲设备 | 1、产品类型：车载外置语音对讲盒(延长线另配)； 2、对讲方式：半双工语音对讲； 3、配线长度：弹簧线，最大可拉伸2米 4、供电方式：车载主机供电，12V/30mA； 5、延长线：【车载专用配件】4芯车载摄像机音视频延长线 | 台 | 1 |
| 3 | 报警终端 | 1、产品类型：车载紧急报警单元； ★2、主要功能：一键报警，主机状态显示，翻车报警； 3、供电方式：车载主机供电，5V/30mA或12V/15mA 4、接口：车载主机232接口 | 台 | 1 |
| 4 | 车载摄像机 | 1、传感器类型 1/2.9" Progressive Scan CMOS 2、最小照度 0.01 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR 快门 1/3秒至1/100,000秒 3、镜头 2.8mm/F1.6, 水平视场角104°垂直视场角55°对角线视场角120° | 台 | 3 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| 5 | 摄像机延长线 | 1、产品类型：车载6芯IPC航空头延长线 2、接口：12M-6A转12M-6B 3、长度：8m | 条 | 3 |
| 6 | 车载显示屏 | 1、尺寸：≥7寸；分辨率：800*480 2、操作方式：按键 3、视频输入：1路，线序，CVBS/AHD/TVI制式，4PIN航空头 | 台 | 1 |
| 7 | 单兵 | 1、网络类型4G双网双待 2、录像分辨率：≥1080P 3、视频编码：H.264 4、定位：北斗+GPS定位 5、相机：后置1300万像素相机，前置500万相机 6、电池容量：≥4900mAh | 台 | 4 |
| 8 | 肩章摄像机 | 1、图像传感器：彩色 CMOS 1/3" 200万像素 2、分辨率：≥1920*1080 3、帧率：25fps 4、动态范围：≥69.5dB 5、最低照度：0.5LUX at F1.2 6、视场角：120° | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|------|---|---|---|
| 9 | 电子脚铐 | 1、任务管理，可建立押解，就医，指认任务 ★2、GPS定位，当在押人员解押或逃脱时，可实时在警务终端显示定位 ★3、UWB测距，在脱离民警安全距离发出告警 ★4、发生超距或非法拆卸时，自动启动语音报警 5、支持GPRS数据业务 ★6、内置B级防破解锁芯，可抗270分钟技术开锁，有效防拆除 ★7、采用钛合金一次成型，最窄处宽度3.5cm可以防止数控钳剪断 | 套 | 3 |
|---|------|---|---|---|

分项名称：备用电源系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|--------|---|----|----|
| 1 | 后备电源主机 | 1、采用20KVA的纯在线式高频备用电源，可立可卧式双安装模式可以自由选择，兼容33/31/11三种配电制式。 2、市电输入电压范围 (VAC)：138~485； 3、频率范围 (Hz)：40~70； 4、电池节数：支持 $\pm(12\sim 20)$ 节可设置； 5、输出电压：220 \pm 1%； 6、过载能力：110% 负载可长期运行； 7、具有电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护、输入过压保护等功能 8、中/英文LCD大液晶显示：可实时显示运行参数和运行状态,机内CPU可以记录历史事件和报警信息. 9、通信功能：通讯功能标配 RS485、EPO，可支持 RS232、干接点、SNMP。 10、LCD屏具有重力自适应功能，可智能识别设备的安装方式，无需手动设置屏幕方向，工作状态均可一目了然。 | 台 | 1 |
| 2 | 蓄电池 | 12V100AH铅酸蓄电池，需配套备用电源和电池柜 | 块 | 32 |
| 3 | 电池柜 | 可安装16块12V100AH备用电池 | 台 | 2 |

分项名称：监控中心系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|-----------|---|----|----|
| 1 | 千兆交换机 | 1、全网管三层交换机，机架式，≥48个千兆电口，≥4个万兆SFP+光口； 2、1个业务扩展槽，2个电源模块槽位，2个风扇模块槽位； 3、交换容量：≥756Gbps/7.56Tbps； 4、包转发率：≥252Mpps/432Mpps； | 台 | 1 |
| 2 | 拼接屏（男巡控室） | 1、LCD显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。12台 2、LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度≥600cd/m²，对比度≥1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级。 3、液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。 4、液晶显示单元本身支持VGA、DVI、HDMI和DP四种信号中任意一种信号输入，均能通过HDMI或者DP环出，且信号环通级数达到35级，最后一级显示无噪点。 5、拼接屏具有解析总数据量不超过3840 x 2160的任意分辨率信源的功能。 6、拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。 7、防浪涌抗干扰： 8、液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏 9、液晶拼接屏菜单中可自定义划分0-255灰阶为10、20或50段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节 10、液晶拼接屏支持画面同步开关功能，打开同步开关后能够解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|-----------|---|---|---|
| 3 | 拼接屏（女巡控室） | <p>1、LCD显示单元为：55”超窄边液晶屏；物理分辨率≥1920×1080，响应时间≤8ms。6台</p> <p>2、LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度≥600cd/m²，对比度≥1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级。</p> <p>3、液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。</p> <p>4、液晶显示单元本身支持VGA、DVI、HDMI和DP四种信号中任意一种信号输入，均能通过HDMI或者DP环出，且信号环通级数达到35级，最后一级显示无噪点。</p> <p>5、拼接屏具有解析总数据量不超过3840 x 2160的任意分辨率信源的功能。</p> <p>6、拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。</p> <p>7、防浪涌抗干扰：</p> <p>8、液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏</p> <p>9、液晶拼接屏菜单中可自定义划分0-255灰阶为10、20或50段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节</p> <p>10、液晶拼接屏支持画面同步开关功能，打开同步开关后能够解决不同行屏幕间播放快速运动画面撕裂问题</p> | 套 | 1 |
|---|-----------|---|---|---|

| | | | | |
|---|----------|---|---|----|
| 4 | 超高清解码器 | <p>1、采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构；</p> <p>2、具有≥12个HDMI输出接口、≥1个VGA输入接口、≥1个DVI输入接口、≥2个USB口、≥1个语音对讲输入、≥1个语音对讲输出、≥12个音频输出、≥8个报警输入、≥8个报警输出、≥1个RS485接口、≥6个CVBS输出接口、≥1个RS232接口，≥2个千兆网口、≥2个光口。样机采用AC220V电源供电；</p> <p>3、支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示；</p> <p>4、设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息；</p> <p>5、支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示；</p> <p>6、支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备；</p> <p>7、输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示；</p> <p>8、支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、可视化触控平台方式访问管理；</p> <p>9、设备可通过RTSP协议、ONVIF协议接入前端设备的视频流。为保证前期项目兼容性，需要能接入海康威视私有协议（SDK）；</p> <p>10、其中上述第3、4、5、6、7、9项需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明</p> | 台 | 2 |
| 5 | 视频线 | HDMI电缆,7m,黑色； | 根 | 17 |
| 6 | 双路通用服务终端 | <p>1、2U双路标准机架式服务器</p> <p>2、CPU：2颗Xeon® Silver 4208（8核，2.1GHz）</p> <p>3、内存：128GB DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存</p> <p>4、硬盘：≥2块2T 7.2K 3.5寸 SATA硬盘</p> <p>5、阵列卡：SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10</p> <p>6、PCIe扩展：最大可支持6个PCIe扩展插槽</p> <p>7、网口：≥2个千兆电口，≥2个万兆光口</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|-------------|---|----|-----|
| 7 | 监所智能行为分析服务器 | 1、支持对检测区域内有人员突然倒地的行为进行检测并触发报警上传抓拍图片； 2、设备支持集群部署，支持主备节点运行，支持多个GPU芯片，多个GPU芯片集群调度，故障保护，负载均衡； 3、支持对单台设备或者集群内GPU芯片的使用及运行状态进行检查，出现异常时进行提醒； 4、支持NPT校时服务器配置校时，并支持手动校时配置； 5、支持AI开放平台训练的模型、AI私有化训练平台服务器训练的模型导入设备进行分析，并且可以在客户端上查看报警信息； 6、配合接入普通IPC，支持对设置的检测区域内的安全穿着（反光服、工装），进行自动侦测报警； 7、配合接入普通IPC，支持对设置的检测区域内的物品滞留进行自动侦测报警； 8、配合接入普通IPC，支持对设置的检测区域内的烟火进行自动侦测报警； 9、配合接入普通IPC，支持对设置的检测区域内的人员抽烟自动侦测报警； 10、配合接入普通IPC，支持对设置检测区域内的人员进行打电话行为识别并自动侦测报警； 11、配合接入普通IPC，支持对设置的检测区域内的人员举手动作自动侦测报警； 12、支持AI模型进行增加、删除、查询管理操作，支持新增上传不少于32个模型； 13、支持单个任务16个检测规则配置； 14、其中上述参数均需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明； | 台 | 1 |
| 8 | 视频监控模块 | 1、最大监控点管理能力: ≥ 100 万 2、支持电视墙管理数量： ≥ 10 3、支持解码设备管理数量： ≥ 127 | 模块 | 1 |
| 9 | 监控通道数 | 视频监控点通道接入路数。 | 路 | 100 |
| 10 | 视频网管模块 | 1、在线状态巡检效率: 2k路/min 2、视频质量诊断效率: 2k路/h | 模块 | 1 |
| 11 | 警情联动处置模块 | ★物联感知设备的报警事件处置模块，可接收监控设备、行为分析、报警设备、门禁设备、对讲设备、电网设备等各类物联设备的报警事件，并与客户端、电视墙、语音播报、声光报警进行联动，协助民警快速处置紧急事件。 | 模块 | 1 |

| | | | | |
|----|------------|--|----|----|
| 12 | 智能行为分析接入模块 | ★监所智能行为分析设备的接入模块，用于防自缢预警，支持事件类型：剧烈运动、重点人员起身、攀高、离岗、如厕超时、人员站立、静坐、滞留、人数异常、声强突变、越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域、徘徊。报警事件可接入警情联动处置模块实现警情联动。 | 模块 | 1 |
| 13 | 应急报警接入模块 | 1、支持≥100台报警主机管理 2、支持≥1000个防区和子系统管理 | 模块 | 1 |
| 14 | 门禁管理模块 | 支持门禁点最大数量：≥2万； | 套 | 1 |
| 15 | 门禁通道接入授权 | 支持门禁点最大数量：≥2万； | 门 | 20 |
| 16 | 超容量 | 1、单设备配置≥64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥64GB 2、可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果； 3、支持将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机、全景自拼接摄像机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整； 4、通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设； 5、可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除； 6、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载； 7、可通过浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设； 8、在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息； 9、高效冗余电源 10、≥240TB企业级存储容量 11、监控视频存储期限≥90天 12、其中上述第2、3、4、5、6、7、8项需提供第三方检测报告加盖生产厂家公章证明； | 台 | 1 |

| | | | | |
|----|------|--|---|---|
| 17 | 操控终端 | 1、CPU：i5-10500； 2、内存：8G/ 3、硬盘：1T//128SSD/ 4、显卡：集显/ 5、光驱：DVD刻录/ 6、系统：WIN10/ 7、显示器：21.5显示器 | 台 | 5 |
| 18 | 操作台 | 3联操作台、无声滑轨、前后门配有专业五金、多处散热孔、侧板可拆卸 | 套 | 2 |

分项名称：信息采集系统

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|-------------|---|----|----|
| 1 | 人员信息一体化采集系统 | <p>★1、支持与执法管理系统数据对接，可获取被监管人员、民警、协警、工勤等人员信息</p> <p>2、支持与照相机、USB摄像头等影像设备对接，获取视频图像，并控制照相机进行抓拍，支持照片按采集要求进行裁剪，压缩，并保存至执法管理信息系统；</p> <p>3、支持控制电动推杆实现相机的升降；</p> <p>★4、支持采集被监管人员正面、左侧、右侧三张照片，正面照片自动叠加人员姓名；</p> <p>★5、支持采集被监管人员双手十指指纹，自动保存各手指质量最佳的指纹图片和指纹特征信息至执法管理信息系统。</p> <p>★6、支持采集被监管人员的双眼虹膜信息，查看采集质量，并保存虹膜照片和虹膜特征信息至执法管理信息系统。</p> <p>7、支持采集民警、协警、工勤、医务等工作人员的照片，并按《公安机关人民警察证照片技术规范》要求进行裁剪和保存。</p> | 套 | 1 |
| | | <p>终端:</p> <p>1、一体化专业机箱设计，外壳采用冷轧钢板制作，坚固耐用。</p> <p>2、内置一体化触摸终端，11.6 inch 液晶屏，分辨率≥1920*1080，支持多点电容屏触控，采用Windows 10操作系统。内置≥USB3.0×2、≥USB2.0×2、≥HDMI×1、≥VGA×1、≥RS232×2、≥电源×1、≥RJ-45 1000M×1、Audio I/O</p> <p>3、内置电动控制伸缩杆，可通过采集系统控制相机高度。</p> <p>4、集成指纹采集模块，采集标准符合《GA/T 1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求》；</p> <p>5、集成双目望远镜式虹膜采集仪，满足刑侦建库标准要求；</p> <p>6、支持AC 220供电，最大功率60W，内置12V 开关电源及电源插座；</p> <p>7、外部接口：RJ45、RS232、电源接口</p> <p>8、适用环境：工作温度：-20℃-50℃，工作湿度：25%-85%；</p> <p>9、附属配件：身高板、足长板，符合人员信息采集要求，自带背胶，防水材质，身高板尺寸100*2400mm,身高测量范围100-200cm,足长板测量范围20-40cm。</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| 2 | 数码相机 | 具有内置闪光灯的自动对焦/自动曝光单镜头反光式数码相机，≥2410万像素，相机配件：18-55mm镜头，UV镜，≥32G存储卡； 含配件：遮光罩、手腕带、三脚架、直流电源 | 台 | 1 |
| 4 | 身高体重测量仪 | 1、秤重范围：3KG-200KG 2、身高测量：5CM-210CM 3、误差范围：身高±5MM，体重±300G 4、显示屏幕：LED液晶显示 ★5、通信方式：串口双向通信可连接电脑 6、检查方式：超声波探头自动感应 | 台 | 1 |
| 5 | 补光灯 | 1、色温：暖光、暖白光、白光 2、功率：≥155W 3、电压：110-220V 4、控制方式：遥控 5、色温调节：三挡 6、直接尺寸：76CM-210CM | 台 | 1 |
| 6 | 高拍仪 | 1、A4幅面单镜头，底座预留辅助镜头插口。 2、镜头≥800万像素，≥3264×2448分辨率。 3、触控三档光源，八颗LED灯。 | 台 | 1 |
| 7 | 指纹采集仪 | 1、传感器类型：光学 2、可接触面积16.5*23MM 3、分辨率：500DPI 4、通信方式：USB2.0 5、角度：360° 6、电源：USB 5V 7、工作温度：0℃-90℃ | 台 | 1 |

分项名称：数据机房建设

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|----------------|--|----|----|
| 1 | 网络机柜 | 1、 机柜尺寸：600mm*1000mm*2000mm； 2、单开弧形波浪六角网孔前门； 3、单开波浪形六角网孔后门，可先双开波浪形六角网孔后门； 4、网孔通风率为75%； 5、承载：静载800KG(带支架) 6、防护等级:IP20 7、脱脂、硅烷化处理、静电喷塑 | 台 | 3 |
| 2 | 恒温设备 | 1、 ≥3P 2、控制方式：遥控； 3、制冷量：7000W 4、制冷功率：2700W | 台 | 1 |
| 3 | 气体灭火系统 | | | |
| 4 | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 灭火剂钢瓶一个、瓶头阀组一套、压力表一只、虹吸管 | 套 | 1 |
| 5 | 七氟丙烷药剂 | HFC-227ea | KG | 47 |
| 6 | 灭火控制器(1区) | 挂式，7寸真彩液晶屏，2个报警回路，2个灭火分区。1个报警回路满载200点，1个灭火分区回路满载80点，带6路专线联动控制单元，带打印功能、联网功能，含备电。 | 台 | 1 |
| 7 | 点型光电感烟火灾探测器 | 分布智能型\电子编码 | 只 | 1 |
| 8 | 点型感温火灾探测器（A2R） | 分布智能型\电子编码 | 只 | 1 |
| 9 | 探测器底座 | 配接101、102、109、110项探测器 | 只 | 2 |
| 10 | 火灾声光报警器 | 二总线设备，电子编码型，具有声和光的独立设备功能。 | 套 | 2 |

| | | | | |
|----|---------------|---|----------------|----|
| 11 | 紧急启停按钮 | 二总线设备，电子编码用于气体灭火设备紧急启动、停止的设备。 | 套 | 1 |
| 12 | 气体释放显示灯 | 二总线、电子编码、外形尺寸：长*宽*厚353mm*143mm*24 | 只 | 1 |
| 13 | 基础环境建设 | | | |
| 14 | 配电箱 | 根据现场定制若干回路（1套UPS，1台空调、3台服务器机柜）含防雷模块； | 台 | 1 |
| 15 | 电力电缆 | ZC-YJV 4*25mm ² +1*16mm ² | 米 | 50 |
| 16 | 接地铜箔 | 50*0.5 | m | 80 |
| 17 | 接地铜排30×3 | 接地铜排30×3 | m | 30 |
| 18 | 防静电地板安装 | 600*600瓷砖面全钢防静电地板 | m ² | 20 |
| 19 | 吊顶天棚 | 轻钢龙骨，600*600*0.8全孔铝天花 | m ² | 20 |
| 20 | 钢质防火门 | 甲级防火门 | 扇 | 1 |

分项名称：网络及所内其他建设

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|---------|---|-----|----|
| 1 | 条屏 | 室内P4.75，长5.83米，高0.4米。尺寸可根据现场情况略微调整 | 套 | 1 |
| 2 | 铁制栅栏门 | 铁制栅栏门 尺寸：宽2.7米*高2.7米 结构：全通透 门框：2.0mm以上镀锌 门扇1.5mm镀锌以上 漆面：整体金属喷塑 | 套 | 1 |
| 3 | CPE网络服务 | 带宽≥100M， Wi-Fi 频段 2.4GHz + 5GHz | 年 | 2 |
| 4 | 安全防御系统 | 1.攻击检测 2.防护容量T级 3.在目标IP遭受DDOS攻击时，可以动态调度全国的清洗中心进行流量清洗 4.分析溯源服务 5.云端部署，不使用硬件设备 6.流量清洗不需要修改DNS，也不需要变更IP 7.流量时间粒度：攻击检测基于每5分钟一次数值的流量采集 8.告警推送：≤30分钟 9.单次清洗范围：单个IP地址 10.清洗生效时间≤20分钟 11.攻击结束后清洗释放时间：2小时 12.系统自动化生成单次攻击报告或月度报告 | 年 | 1 |
| 5 | 专线 | 带宽100M | 条/年 | 1 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| 6 | 外网防火墙 | 1、吞吐量 ≥600 Mbps 2、最大并发连接数 ≥100万 3、每秒新建连接数 ≥8万 4、IPSec吞吐量 ≥ 600Mbps 5、SSL VPN并发用户数实配100可扩展至500 6、虚拟防火墙数量 ≥ 50 7、千兆Combo接口≥8，万兆光口≥2，千兆WAN口≥2 8、高度≤ 1U 9、识别≥6000+应用，访问控制精度到应用功能，如区分微信的文字和语音。应用识别与入侵检测、防病毒、内容过滤相结合，提高检测性能和准确率。 | 台 | 1 |
| 7 | 内网交换机 | 1、交换容量≥400Gbps； 2、包转发率≥87Mpps； 3、48个千兆电口，4个千兆SFP； 4、支持MAC地址≥16K； 5、支持ARP表项≥4K； 6、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 7、支持Smart link 8、支持智能iStack堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机 9、支持DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI等安全特性 10、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 | 台 | 2 |

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| 8 | 外网交换机 | <p>1、交换容量≥400Gbps；</p> <p>2、包转发率≥87Mpps；</p> <p>3、48个千兆电口，4个千兆SFP；</p> <p>4、支持MAC地址≥16K；</p> <p>5、支持ARP表项≥4K；</p> <p>6、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</p> <p>7、支持Smart link</p> <p>8、支持智能iStack堆叠，将多台支持堆叠特性的交换机组合在一起，从逻辑上虚拟为一台交换机</p> <p>9、支持DHCPv6 Snooping，DAI，SAVI等安全特性</p> <p>10、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</p> | 台 | 2 |
|---|-------|---|---|---|

分项名称：系统集成

| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|------|--|----|----|
| 1 | 系统集成 | 1、提供上述内容包含的设备硬件安装及调试，软件系统部署等服务 2、负责项目实施过程中所需配套线缆、模块等材料以及产生的其他费用 3、负责在项目交付后提供技术培训 | 项 | 1 |