

公开招标采购文件

项目名称：百色市监管中心智慧监管

项目编号：BSZC2025-G1-990123-BSSZ

采购单位：百色市公安局

采购代理机构：百色市政府集中采购中心

二〇二五年八月

目 录

第一章	公开招标公告.....	3
第二章	招标项目采购需求.....	6
第三章	投标人须知及前附表.....	257
第四章	评审程序和评定成交的标准.....	272
第五章	政府采购合同主要条款.....	277
第六章	投标文件格式.....	289

第一章 公开招标公告

项目概况

百色市监管中心智慧监管项目潜在供应商通过 CA 登录“广西政府采购云平台”投标客户端获取采购文件，并于 2025 年 08 月 27 日 09 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2025-G1-990123-BSSZ 采购计划备案文号：BSZC[2025]1234 号

项目名称：百色市监管中心智慧监管

采购方式：☒公开招标 ☐竞争性磋商 ☐询价

预算金额约：42014585.40 元

采购需求：项目包括建设智慧监管实战应用平台、通信智慧系统、应急报警系统、周界控制系统、门禁系统、视频监控系统、智能运维系统、网络设施、机房设施等 1 批软硬件设备购置及安装，其他采购需求具体内容详见《公开招标采购文件》。

服务期限：自合同签订之日起90天内安装完成并交付使用。

本项目**不接受**联合体竞标。

二、申请人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），合法运营在法律上、财务上独立的，有能力服务本次采购的供应商；
4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与政府采购活动；
5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

三、采购文件的获取：

本项目采用不记名方式自行下载采购文件。潜在的供应商均可于 2025年08月06日至 2025年 08 月 27 日止通过CA登录“广西政府采购云平台”投标客户端在线自行下载采

购文件；未注册的供应商可在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成注册后再进行文件下载。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。提示：供应商只有在“广西政府采购云平台”网上招投标系统完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。公开招标文件免费向供应商提供。

四、投标文件提交

2025年08月27日 09时00分（北京时间）前投标人通过CA登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统将电子响应文件加密后上传完成，实行在线电子投标。（本项目不要求投标人到达开标现场，但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）

五、投标

2025年08月27日09时00分（北京时间）投标人通过CA登录“广西政府采购云平台”网上招投标系统实行在线电子投标。

六、公告期限

自公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目采用远程异地评审方式联合评标。
2. 投标保证金：本项目无需提交投标保证金。
3. 符合相应资格条件的供应商均可以参与本项目的公开招标活动。
4. 本项目需要落实的政府采购政策
 - (1) 政府采购促进中小企业发展；
 - (2) 政府采购支持采用本国产品的政策；
 - (3) 强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品；
 - (4) 政府采购促进残疾人就业政策；
 - (5) 政府采购支持监狱企业发展。
 - (6) 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

5. 公告发布媒体：广西壮族自治区政府采购网（<http://www.zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 招标采购单位：百色市公安局

地 址：百色市右江区龙景东路

联系人:黄雪 联系电话：0776-2847111

2. 招标采购代理机构：百色市政府集中采购中心

地 址：百色市园博园政务中心三楼

项目联系人：蒙祥宗 联系电话：0776-2827133

3. 监督部门：百色市财政局 联系电话：0776-2849555

百色市政府集中采购中心

2025 年 08 月 06 日

第二章 采购需求

说明：

1、为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），供应商必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖供应商公章），否则投标文件作无效处理。

2、本需求的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于其技术参数性能（配置）要求。

3、本采购需求中带“▲”是重要性能、配置及有关要求；带“★”的条款是“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。

4、供应商必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5、所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。本项目货物所属行业均为“工业”。

▲一、采购需求

序号	设备或软件名称	技术参数及性能指标要求	单位	数量	备注
一	监管支队				
1	平台定制开发				
1.1	监所管理实战平台定制开发	由统一门户、数据可视化展示、可视化应急指挥调度、重点人员巡查、分析研判、风险预警、综合查询、一体化档案、执法监督考核、智慧医院、数据统一开放共享等功能模块应用组成,实现全市监管统一应用,各监所通过支队统一建设的平台开展监所业务,实现数据统一采集、汇集、上传、统计分析、辅助管理,为监所及支队的管理提供数据支撑,通过对数据的分析研判应用,让监所所领导、支队全面掌握民警的履职情况、在押人员的风险情况,让领导对监所的情况有数据可查、可看、可用,有的放矢地开展管理工作。	项	1	
1.2	监所实战平台定制开发	由数据集成接入、可视化展示、电子地图、视频监控、警情/违规处置、门禁管理、巡视管理、应急指挥、电源管理、监室点名、终端管理、分析预警、文明监室评定、智能交接班等功能模块组成,将监所内分散建设、功能单一的各类信息应用、技术防范系统进行有机整合,建立操作简便、展示直观和运行高效的监所实战信息化应用平台,实现监所安全管理和执法勤务的信息化、规范化、精细化和智能化运转。	项	1	
2	支队指挥调度系统				
2.1	指挥中心显示系统				
2.1.1	全彩 LED 显示屏 (P1.5)	1、尺寸: 11.56m*3.4m; LED 像素点间距 $\leq$ 1.538mm;像素密度 $\geq$ 422500 点/ m^2 , 模组分辨率 $\geq$ 208 $\times$ 104, 箱体分辨率 $\geq$ 416 $\times$ 312, 采用 LED 表贴三合一技术, 支持完全前维护; 2、水平视场角 $\geq$ 160°, 垂直视场角 $\geq$ 160°, 亮度均匀性 $\geq$ 97%, 显示屏幕峰值亮度 $\geq$ 600cd/ m^2 , 峰值功耗 $\leq$ 420W/ m^2 , 平均功耗 $\leq$ 140W/ m^2 ; 3、色温 3000K—10000K 可调; 4、支持信源接入状态显示, 可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源	平米	39.32	

		切换； 5、支持整屏≥ 2种尺寸箱体单元产品混拼配套，整屏模组、接收卡与主板采用接口硬连接设计、无排线，支持带电直接插拔。 ▲6、为保障该设备日常使用稳定性，LED 显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器，具备微调纠偏能力，连接更稳定，以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节，避免模组间因拼缝产生亮暗线效果，箱体内部看不到信号排线、低压电源线，可带电直接插拔。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼，产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试，蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值$\leq 100W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$； ▲7、为保障显示系统日常运维，设备支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。			
2.1.2	独立主控 1	1、LED 发送卡，前面板具备按键，可支持亮度调节。具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息； 2、支持≥ 1路 HDMI 视频信号输入，分辨率$\geq 1920 \times 1200 @ 60Hz$； 3、支持帧率自适应，图像采集可支持 25HZ~60HZ 自适应； 4、图像带载输出支持 RGB444 无损画质； 5、支持≥ 4路网口带载输出； 6、支持通过设备自带 Web 浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置； 7、控制网口≥ 2，支持 TCP/IP 网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联； 8、支持亮度调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低 30%； 9、支持通过 Web 页面和 PC 客户端，通过网络 IP 地址登录设备，查看发送卡 IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度、内存使用率、网口利用率情况等信息在超过运行限制或状态异常时会进行报警；	台	8	

		10、支持在级联模式下指定主从关系，可以任意指定一台发送卡作为主发送卡，其他发送卡作为从发送卡，级联模式下登录主发送卡设备，可以查看所管理的全部从发送卡的设备运行状态； 11、配套接收卡。			
2.1.3	多视频控制器	1、采用嵌入式纯硬件架构, 无需其他操作系统, 插拔式模块化设计, 具备≥ 10个混插槽位, 业务板卡支持热插拔, 支持双电源冗余设计, 配备≥ 4组智能风扇自动调温, 可拓展双主控。输入最高支持≥ 40路, 输出最高支持≥ 60路, 共配置≥ 24路 HDMI 输入, ≥ 12路 HDMI 输出; 2、支持同时 8 路 4K (3840$\times$2160) 信号上墙显示, 支持在电视墙进行 8 画面分割显示; 4、支持通过客户端预编辑操作。预编辑不实时上墙, 待完成编辑后切换上墙; 预编辑操作包括窗口操作(开关窗、漫游、缩放、分屏、置顶、置底、子窗口放大还原、启停解码)、上墙操作(本地信号源、网络源上墙、单窗口轮巡、多窗口轮巡)、字幕操作(开启、关闭、设置参数)。单墙预编辑操作的过程中其他电视墙不受影响; 5、支持将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示; 支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示; 支持设备内任意输出解码板之间的拼接或集群内任意设备输出口拼接功能。最大支持拼接 32 路 (1920 $\times$ 1080) 像素的视频图像; 拼接时不同输出口之间画面同步, 无撕裂感, 且无缝拼接。支持多块屏幕图像的任意规格拼接, 支持将所有显示单元拼接形成一个高分辨率的无缝单一屏。全屏刷新时间$\leq 20\text{ms}$; 6、整机最多支持 20 个拼接源, 每个拼接源支持分辨率最大 16384$\times$6480、30Hz 图像上墙功能, 并且可以实现解码显示或本地回放实时视频, 可设置点对点无缩放上墙; 7、支持对接入视频图像进行 1/4/6/8/9/16/25/36/49/64 画面分割显示, 视频切换流畅无黑屏。整机 10 张解码板支持最大 512 个窗口; 8、支持日期时间和字符两种字符叠加 (OSD) 类型配置。支持手动启用或停用 OSD; 日期时间 OSD 支持修改日期格式和时间格式; 字符叠加 OSD 支持自定义 OSD 内容, 并支持修改字体大小、字体颜色和 OSD 显示位置坐标; 支持将一个本地信号源的 OSD 配置参数复制到其他通道进行批量配置; 客户端可实时预览叠加 OSD 的图像;	台	1	

		9、支持虚拟 LED 字幕功能，支持设置字体颜色、背景颜色，滚动和静止模式，滚动速度，滚动的情况下要求流畅无卡顿；字幕内容输入支持中英文字符，支持换行；设备支持时钟数字显示，时间为设备自身时间；支持配置显示年月日时分秒的样式以及 12/24 时间制式；整机 10 张解码卡最大支持 8 个字幕同时显示，单墙支持 3 条字幕；支持滚动模式下首尾相接效果，支持跑马灯效果； 10、单子板解码能力：2 路 3200W/2 路 2400W/4 路 1200W/8 路 800W/10 路 600W/12 路 500W/16 路 400W/20 路 300W/36 路 200w/64 路 720P 及以下分辨率； 11、支持电源冗余设置，支持（1+1）冗余电源，当一路电源模块出现异常时，系统可以自动无缝切换到备用电源模块，电源切换过程系统运行不受影响。支持根据温度变化自动调整转速，风扇模块支持热插拔操作。			
2.1.4	配电系统	1、$\geq 30\text{KW}$ 配电柜，带 PLC 控制； 2、输入电压：380V，三相五线； 3、输出电压：220V； 4、输出回路：9 个单相回路（AC220V）； 5、交流接触器：32A 交流接触器*3； 6、控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1； 7、每路输出最大带载功率：$\leq 3.33\text{KW}$； 8、支持远程控制，计划任务上电，分步逐级上电，温度检测，逻辑联动控制； 9、支持子断路器：40A 微型 1P 断路器*9，照明检修插座断路器：16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1，输出接线端子：火零地接线端子*9 组； 10、采用欧姆龙 PLC 控制器，：DC24V PLC 控制电源模块，RS232-网口串口服务器。	台	1	
2.1.5	小间距 LED 标准钢结构	1、四周黑色不锈钢包边，钢结构支架； 2、表面焊接节点喷涂防锈漆处理； 3、定制。	平	39.32	
2.1.6	配线电源包	1、级联 AC 电源线成品线，导体材质：纯铜 2、导体线径：3*1.5mm²，额定电流：10A 3、接插端子：3*OT1-4 转 3*UT1-4 4、长度尺寸：800mm； 5、包装方式：1 捆 5 根	包	10	

2.1.7	配线网线包	1、六类非屏蔽双绞线，支持箱体级联网线 2、长度尺寸：800mm 3、护套类型：PVC，导体类型：无氧铜	包	10	
2.1.8	备品备件（显示模组）	1、用途：P1.5 模组 2、LED 像素点间距 $\leq 1.538\text{mm}$ ；像素密度 ≥ 422500 点/ m^2 ，模组分辨率 $\geq 208 \times 104$ ；	个	10	
2.1.9	备品备件（电源）	1、用途：电源备品备件 2、输出 4.5V，功率 200W	个	10	
2.1.10	备品备件（接收卡）	1、用途：接收卡备品备件 2、输出 8 个 HUB75E 接口，支持 32 扫，支持校正，支持参数回读，支持电压检测	个	10	
2.1.11	LED 显示条屏	1、尺寸：11.56m*0.45m；LED 双基色屏，像素直径 3.75mm，像素点间距 $\leq 4.75\text{mm}$ ；LED 灯管的每个像素点由 1 纯红 1 纯绿 LED 灯构成，单个模组尺寸为 304*152mm； 2、水平和垂直视角 $\geq 140^\circ$ ，亮度均匀性 $\geq 97\%$ ； 3、显示单元亮度 $\geq 600\text{Nits}$ 。LED 像素失控率 $\leq 1/10000$ ； 4、采用异步或与计算机视频同步显示。可显示中英文文字、数字、通知、广告等。	平米	5.25	顶上 LED 双色屏

2.1.12	控制卡	1、LED 单双色异步控制卡； 2、单色$\leq 4096K$ 点：4096*1024；双色$\leq 2048K$ 点：4096*512；三基色$\leq 1280K$ 点：4096*320。单口最大宽度 4096 点，控制面积灵活，显示功能丰富，性价比超高； 3、板载 2 组 50PIN 显示接口、支持串行通讯、网络通讯； 4、支持多功能播放，图文、字幕、时间、动画、农历，表格区域的任意搭配，用户可以根据需要任意添加各种各样图片文字、字幕、时间、动画、农历以及表格，实现屏幕上图片，文字，动画，时间，农历，表格等形式的滚动搭配播出； 5、支持节目定时发送、支持定时开关机功能、支持屏幕自测功能、支持自动校时功能； 6、配套接收卡。	台	2	
2.1.13	LED 标准钢结构	1、四周黑色不锈钢包边，钢结构支架； 2、表面焊接节点喷涂防锈漆处理； 3、定制。	平米	5.25	
2.1.14	备品备件 (LED 双基色屏模组)	1、用途：LED 双基色屏模组 2、模组尺寸：304mm$\times$152mm；模组分辨率：64$\times$32；亮度$\geq 600\text{nits}$；水平和垂直视角$\geq 140^\circ$；亮度均匀性$\geq 97\%$；模组平整度：任意相邻像素间$\leq 0.5\text{mm}$；单元板拼接间隙$< 1\text{mm}$	个	9.00	
2.1.15	LED P2 小间距全彩显示屏	1、尺寸：2*(3.62m*0.68m)；LED 像素点间距$\leq 2\text{mm}$；像素密度≥ 250000 点/m^2； 2、显示屏幕峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，对比度$\geq 3000:1$，色温 3000K$\sim$10000K 可调。峰值功耗$\leq 420\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 140\text{W}/\text{m}^2$； 3、水平视场角$\geq 160^\circ$，垂直视场角$\geq 160^\circ$，亮度均匀性$\geq 97\%$； 5、刷新率$\geq 3840\text{Hz}$，峰值功耗$\leq 750\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 240\text{W}/\text{m}^2$，供电要求 110$\sim$220VAC$\pm 15\%$； 6、支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接； 7、支持自动除湿，有效保护长时间不用或潮湿环境下的灯珠； 8、支持信源接入状态显示, 可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带 Web 浏览器进行信源切换。	平米	4.92	大屏左右

2.1.16	独立主控 2	1、LED 二合一拼控卡，可通过自带显示屏查看设备状态信息，方便设备维护； 2、前面板具备按键，可支持亮度调节、信源切换。具备指示灯，可提示设备上电状态、信号接入状态、运行状态等信息； 3、支持≥ 3路视频信号输入，支持 HDMI1.4 分辨率 1920*1200@60Hz； 4、支持帧率自适应，图像采集可支持 25HZ~60HZ 自适应； 5、支持≥ 2路网口带载输出，带载高达 130 万像素，单台设备最大带载最大宽度 5120，最大高度 5120，每网口最大 65W； 6、支持 1 路虚拟条屏内容显示，支持颜色、字体、文字大小、滚动速度的设置，支持图片和时钟添加； 7、支持查看设备运行状态、设备内存、CPU 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数。支持异常箱体电压检测、箱体温度检测、设备温度检测； 8、配套接收卡。	台	4	
2.1.17	小间距 LED 标准钢结构	1、四周黑色不锈钢包边，钢结构支架； 2、表面焊接节点喷涂防锈漆处理； 3、定制。	平米	4.92	
2.1.18	备品备件（显示模组）	1、用途：P2 模组 2、LED 像素点间距$\leq 2\text{mm}$；像素密度≥ 250000 点/m^2；显示屏幕峰值亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，对比度$\geq 3000:1$，色温 3000K~10000K 可调。峰值功耗$\leq 420\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 140\text{W}/\text{m}^2$	个	4	
2.1.19	备品备件（电源）	1、用途：电源备品备件 2、直流电压 $\leq 4.5\text{V}$，额定电流 $\leq 40\text{A}$，电流范围 0~40A，额定功率 $\leq 180\text{W}$	个	4	

2.1.20	备品备件(接收卡)	1、用途：接收卡备品备件 2、单卡输出 RGB 数据组达 32 组；单卡最大带载像素为 512×256；支持配置文件回读；支持温度监控；支持网线通讯状态检测；支持供电电压检测；支持逐点亮色度校正；	个	4	
2.2	指挥中心扩大声系统				
2.2.1	音箱	1、额定功率：250W AES，1000W peak； 2、频率响应：50Hz-19KHz； 3、灵敏度：96dB(1W@1m)； 4、标称抗阻：8Ω； 5、低音单元：1×10" (250mm)/2" voice coil； 6、高音单元：1×1" (25mm)/1" voice coil； 7、扩散角度：90° ×50° ； 8、最大声压级：117dB continuous，123dB peak。	只	4	
2.2.2	纯后级功率放大器	1、立体声功率：8Ω (400W*2)，4Ω (600W*2)； 2、桥接功率：8Ω (1200W) ； 3、频率响应：20Hz-20KHz (+/-0.25dB)； 4、输入灵敏度：0dB/0.775V； 5、总谐波失真：<0.025%； 6、输入阻抗：10KΩ； 7、信号信噪比：>100dB； 8、信道分离度：>80dB； 9、阻尼系数：>800； 10、转换速率：75V/μS； 11、保护：短路、过载、过流、低阻、直流失调、过热、开机防浪涌冲击； 12、冷却：根据机器内部温升自动调节风扇转速（无极调速）。	台	2	

2.2.3	22路数字调音台	1、采样频率/量化比特：48kHz / 24bit； 2、信号延时：小于 3.3 毫秒，从任何输入端到输出端； 3、频率响应 FR：+/- 0.1dB (20 Hz ~ 20 kHz@+4dBu； 4、总谐波失真 THD+N：0.03% (20 Hz ~ 20 kHz@+4dBu； 5、信噪比 S/N：95dB； 6、等效输入噪声：-125dBu； 7、冗余输出噪声：-90dBu； 8、动态范围 DR：114dB； 9、串扰@1kHz：优于-110dB； 10、工作电压：85V-240V，50~60 Hz； 11、温度范围：操作温度范围：0℃-40℃ 存储温度范围：-20℃-60℃； 12、最大功耗：50W。	台	1	
2.2.4	有线数字会议系统主机	1、主机显示屏支持中/英文菜单操作和万年历显示； 2、音频信号采用 64bit 高速浮点 DSP 进行处理，完美清晰音质； 3、高性能开关电源供电，长距离传输对音质不会有任何影响； 4、支持外部音频输入和多音频输出，可同时连接红外翻译系统、电话耦合器、本地扩声系统、外部录音设备、远程多媒体终端； 5、内置 MP3 录音最大可支持 64G USB 存储, 约连续 30 天录音时长的高音质录音； 6、发言模式具有：先进先出、限制模式、主席模式、自由模式、申请模式等 5 种以上模式； 7、话筒单元接口：圆头 DIN-8 插座接口 x2，网线插口 x4； 8、音频输入：RCA（莲花插座）x1； 9、音频输出：RCA（莲花插座）x1，XLR 卡侬插座 x1； 10、录音接口：USB 接口； 11、中控连接口：RS-232 串口 x1； 12、视频切换通讯接口：RS-232 串口 x1； 13、摄像头控制连接口：5P 凤凰插 (RS-422/485)x1，RS-232 圆头插座 x1； 14、频率响应：20Hz-20kHz； 15、输出阻抗：REC：200Ω，BALANCE：300Ω，NOBALANCE：400Ω； 16、信噪比：96dB（1KHz THD1%）； 17、主机供电：AC110V-220V/50Hz。	台	1	

2.2.5	主席单元	1、单元采用航空级铝合金材质面板，CNC 精密加工，表面喷砂处理； 2、高清全视角 TFT 真彩 2 寸显示屏，可显示实时时钟，显示内容清晰； 3、话筒杆带有 LED 光圈工作指示灯，可显示正在发言、聆听状态； 4、会议单元开启后会自动发光指示，有效防止误操作，操作直观简单； 5、会议单元所有按键采用高品质长寿命，防潮、防尘开关； 6、专业心形/超心形指向性电容式咪芯，拾音灵敏、语音清晰、带宽高，不易产生啸叫； 7、内置高性能 CPU 和数字 DSP 电路处理，最大限度减少失真，使语音更加清晰，频响更宽； 8、采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰； 9、采用 8 芯专用会议线方式，有效抵抗干扰，安装更便捷，传输更可靠； 10、支持多个主席单元，具有优先功能，并可置于任意位置，可控制会议发言进程； 11、主席单元优先键可任何时候关闭所有列席代表单元； 12、咪芯类型：心形指向性驻极体； 13、指向特性：超心形； 14、灵敏度：-38 dBV/Pa； 15、频率响应：20Hz-20KHz； 16、输入阻抗：2 kΩ； 17、最大声压级：131 dB (THD<3%)； 18、等效噪声：25 dBA； 19、信噪比：>80dB； 20、动态范围：>108 dB(1 KHz)； 21、总谐波失真：<0.01%±3dB； 22、最大功耗：1W。	支	1	
2.2.6	代表单元	1、单元采用航空级铝合金材质面板，CNC 精密加工，表面喷砂处理； 2、高清全视角 TFT 真彩 2 寸显示屏，可显示实时时钟，显示内容清晰； 3、话筒杆带有 LED 光圈工作指示灯，可显示正在发言、聆听状态； 4、会议单元开启后会自动发光指示，有效防止误操作，操作直观简单； 5、会议单元所有按键采用高品质长寿命，防潮、防尘开关； 6、专业心形/超心形指向性电容式咪芯，拾音灵	支	20	

		敏、语音清晰、带宽高，不易产生啸叫； 7、内置高性能 CPU 和数字 DSP 电路处理，最大限度减少失真，使语音更加清晰，频响更宽； 8、采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰； 9、采用 8 芯专用会议线方式，有效抵抗干扰，安装更便捷，传输更可靠； 10、咪芯类型：心形指向性驻极体； 11、指向特性：超心形； 12、灵敏度：-38 dBV/Pa； 13、频率响应：20Hz-20KHz； 14、输入阻抗：2 kΩ； 15、最大声压级：131 dB (THD<3%)； 16、等效噪声：25 dBA； 17、信噪比：>80dB； 18、动态范围：>108 dB(1 KHz)； 19、最大功耗：1W。			
2.2.7	反馈抑制器	1、具备 2 寸 TFT 彩屏，支持中、英文； 2、具备移频防啸叫，可选 4 档，响应时间快； 3、支持每通道 24 段 PEQ 参量均衡； 4、支持每通道设 24 个自动陷波器，工作频率 20~20kHz，自动扫描啸叫点并抑制，可设置静态锁定点数量； 5、支持噪声门避免静态状态下系统弱噪声烦扰； 6、支持输入压缩，人声动态可控且具有啸叫抑制能力； 7、支持十组预设可编辑存储； 8、具备 USB 口，免驱即插即用，配备专业 PC 调试软件； 9、彩屏分辨率：220*176； 10、输入通道最大电平：+20dBu； 11、输出通道最大电平：+20dBu； 12、总谐波失真+噪声：<0.005%； 13、最小固定延时：<2ms； 14、电源：220V/50Hz。	台	1	
2.2.8	4 进 8 出音频处理器（网络控制，带 485/232 和 GPIO 口）	1、4 进 8 出数字音频处理器； 2、采用高性能芯片； 3、具备 96KHz 采样频率，保障捕捉声音细节，AD/DA 动态范围达 118dB； 4、采用高性能电容，保障处理器对声染色的影响降低到最小； 5、具备高性能指标：动态范围>110dB，THD+N<0.005%，设备最小固定延时<2ms； 6、支持输入输出可调延时达 1000ms，精度	台	1	

		0.02ms; 7、具备输入通道功能：噪声门、反馈抑制器、10 段参量均衡、3 段动态均衡器、高低通、压缩器、延时； 8、具备输出通道功能：矩阵混音、10 段参量均衡、高低通、压缩器、限幅器、延时器； 9、内置粉红/白噪声/正弦发生器； 10、支持参量均衡器类型：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/Allpass1/Allpass2（全通滤波器可用作相位调节）； 11、支持高低通滤波器：Bessel/Butterworth/Link-Riley 的斜率从 6~48dB/Oct 范围内可选； 12、具备 GPIO 端口（输入输出各 2 个），支持系统集成联控[可选 GPIO 扩展盒]； 13、输入通道最大电平：+18dBu； 14、输出通道最大电平：+18dBu； 15、总谐波失真+噪声：<0.005%； 16、最小固定延时：<2ms； 17、电源：220V/50Hz。			
2.2.9	电源时序器	1、具备 3.5 寸彩色液晶屏，可实时显示当前的电压、通道开关状态、日期、时间、星期； 2、支持面板 Lock 锁定功能，防止误操作； 3、具备 8 路可控通道输出，可设置每路延时开启时间与关闭时间（范围 0~999s）； 4、具备 90V~250V 宽电压开关电源设计，特设欠压、超压检测及报警功能，总电流达 60A，单路电流达 20A； 5、支持定时开关机功能，可设置日期时间（含星期），无需手动操作； 6、支持 10 组设备开关场景数据保存与调用； 7、支持远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置； 8、具备 RS232 接口、RS485 接口、TCP/IP 网口，开关控制口，支持外部中央设备控制； 9、电源路数：8 路背板可控+2 路面板常开； 10、每路动作延时时间：0~999 秒可设置； 11、单路输出电流：最大 20A，额定总电流：最大 60A； 12、额定工作电压：90V~250V @50Hz/60Hz； 13、设备尺寸：(W*D*H)：483mm*268mm*45mm。	台	1	

2.2.10	UHF 无线 一拖八会议 麦克风	1、发射话筒： (1) 电源供应：DC 3.7 (3.7V 18650) 电池持续使用时间：10-15 小时； (2) 邻频干扰比：>80dB； (3) 话筒耗电量：120mA； (4) 音频动态范围：≥106dB； (5) 载波频率：UHF 640MHz-690 MHz； (6) 类型：电容式； (7) 频率稳定度：±0.001%； (8) 极性模式：单一指向性； (9) 频率响应：20Hz-16KHz； (10) 信噪比：>90dB； (11) 话筒拾音灵敏度：-32±3dB@1KHz (长管)； (12) 话筒拾音灵敏度：-35±3dB@1KHz (方管)。 2、综合参数： (1) 工作频率：UHF 640MHz~690MHz； (2) 信道数值：共 200 信道； (3) 调制方式：FM； (4) 信道间隔：250KHz； (5) 频率稳定度：±0.001%； (6) 动态范围：≥100dB； (7) 最大频偏：±30KHz； (8) 频率响应：40Hz~16KHz； (9) 综合信噪比：>60dB； (10) 综合失真：<0.5%@1KHz； (11) 工作距离：约 100m (开阔地没有干扰的情况下)。	套	1	
2.2.11	UHF 无线手持	1、电源供应：DC 3.7 (3.7V 18650) 电池持续使用时间：10-15 小时； 2、邻频干扰比：>80dB； 3、话筒耗电量：120mA； 4、音频动态范围：≥106dB； 5、载波频率：UHF 640MHz-690 MHz； 6、类型：电容式； 7、频率稳定度：±0.001%； 8、极性模式：单一指向性； 9、频率响应：20Hz-16KHz； 10、信噪比：>90dB。	套	6	
2.2.12	多媒体地插盒	1、6 位多媒体地插盒； 2、内置 HDMI/RCA 音频插座/网络/电源等模块，模块组合可定制。	套	3	

2.3	视频监控联网平台				
2.3.1	解码拼控器	1、视频解码方式：H、264/265 解码自适应； 2、业务板卡支持热插拔，支持双电源冗余设计； 3、具备≥10 个业务槽位，输入最高支持≥40 路，输出最高支持≥60 路，本次配置≥8 路 HDMI 输出，配备≥4 组智能风扇自动调温； 4、单板解码能力：2 路 3200W/2 路 2400W/4 路 1200W/8 路 800W/10 路 600W/12 路 500W/16 路 400W/20 路 300W/36 路 200w/64 路 720P 及以下分辨率； 5、支持开关窗、漫游、缩放、分屏等功能； 6、支持对接入视频图像进行 1/4/6/8/9/16/25/36/49/64 画面分割显示，视频切换流畅无黑屏。	台	1	
2.4	有线通信指挥调度系统				
2.4.1	程控交换机	1、系统交换板，槽位 1, 1 个 WAN, 2 个 LAN, 1 个, RJ45 接口； 2、速率 10/100/1000Mbps; Console 接口 1 个, 115200bps, 1 个 USB2.0 接口； 3、分类：16 进 176 出； 4、拨号模式：音频/脉冲分机； 5、等级限拨：8 级； 6、外线容量：16 个； 7、分机容量：176 个以上； 8、普通电话机数：176 个以上； 9、支持 IP 电话功能。	套	2	
2.4.2	电话机	IP 电话机	台	100	
2.5	无线通信指挥调度系统				
2.5.1	四载频基站（预留 8 载频）（不含线路）	1、设备包括：数字信道机、基站控制器、分路器、合路器、天线等设备组成； 2、控制器、电源、控制信道等关键模块支持热备份功能； 3、支持 E1/IP 组网，支持双链路冗余备份方式； 4、基站集成度高，最大支持 48 载波； 5、单呼建立时间：（1）单基站：300 毫秒；（2）	套	1	

		跨基站：350 毫秒。 6、组呼建立时间：（1）单基站：260 毫秒；（2）跨基站：300 毫秒。 7、漫游：在由多个基站联网的系统中，移动台在归属基站以外的基站进行登记和继续使用系统提供的业务的功能； 8、紧急呼叫：紧急呼叫是用户在紧急情况下发起的一种特殊呼叫，具有最高优先级，当无信道资源时，系统会释放其他低级别呼叫的信道资源来给紧急呼叫使用； 9、优先呼叫：优先呼叫是指系统繁忙时优先获取资源的呼叫，获取资源的方式可以是抢占低优先级呼叫的信道，也可以是在排队队列中插队； 10、通话限时：通话限时是系统控制用户进行语音呼叫时允许的最大持续时间的功能，包括单次按讲限时和单次呼叫总时长限时； 11、呼叫限制：呼叫限制是系统对移动台的呼叫权限的控制，通过设置，限制其呼叫功能。移动台只能进行权限范围内的呼叫，超过权限范围的呼叫将被系统拒绝； 12、繁忙排队：繁忙排队是当系统业务信道资源全忙时，系统将新发起的呼叫排入呼叫等待队列，待系统有空闲资源时对等待队列中的呼叫进行处理的过程； 13、基站定位应用，具备基于基站的定位功能，能查询、显示当前终端位于哪个基站； 14、自动优选基站：自动优选基站是指当移动终端参与组附着后，可向系统申请附着组的可用基站。如果附着失败，根据系统提供的可用基站信息，选择并切换到当前组可用基站上。如果附着成功，当移动终端从当前基站切换到其他基站时，优先切换到当前组可用基站上； 15、基站支持单站集群功能，当链路发生故障时，基站自动转为单站模式，并保留原有登记过用户的信息，保证常驻客户正常使用； 16、与百色市公安局建设的 350 兆警用数字集群系统完全兼容，以有线方式无缝接入百色市公安局已建的 350 兆数字集群交换控制中心，网管终端能对接入的基站进行参数设定、状态监控、以及远程更改参数、升级等功能交换控制中心位于百色市公安局通信机房； 17、含 3 年维保服务。			
--	--	---	--	--	--

2.5.2	手持终端	1、对讲机须支持多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景，至少支持数字集群和数字常规工作模式，同时在对讲机切换工作模式时，无须重启对讲机； 2、对讲机应具有良好的可靠性及耐用性，须符合美国军用标准 MIL-STD-810G 或国军标 GJB 150A-2009，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能； 3、对讲机须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级$\geq$IP68； 4、对讲机须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V5.0； 5、对讲机须支持通知提醒功能，当对讲机存在未接业务时，可在对讲机待机界面会生成相关业务的通知提醒，用于提示用户，通知提醒的内容包含发生时间、发起方别名/ID、短信内容等，未接业务包含紧急呼叫、呼叫、短消息等； 6、对讲机须设有智能按键，可一键在待机界面和多个自定义界面之间循环切换，便于用户快速查看或进行功能设置，确保紧急状况下能够更快速响应。自定义界面不能少于 3 个； 7、对讲机个呼联系人须支持添加多个 ID 号码和多个自定义字段的功能，满足用户个性化业务的需求，同时方便用户进行人员管理。ID 号码和自定义字段均不能少于 3 个； 8、对讲机可根据个呼联系人配置的多个呼叫 ID，快速的进行拨号，拨号操作简单便捷； 9、对讲机须内置情景模式功能，对讲机可根据不同情景模式进行应答，满足不同场景的通信要求，情景模式不能少于 4 种模式； 10、对讲机须支持喇叭导水功能，因雨天环境或其他因素导致对讲机音腔存在积水时，现场工作人员无需甩动对讲机，水就能正常导出，保证对讲机音质清晰、声音响亮； 11、对讲机音量和信道切换旋钮二合一，旋钮支持 360° 无极型旋转，可循环切换不同的组呼联系人； 12、对讲机须支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于 25dB； 13、对讲机通过信道切换旋钮/音量调节旋钮即可实现工作模式的切换； 14、对讲机须内置定位模块，支持北斗定位功能，	台	60	
-------	------	--	---	----	--

		支持多种位置信息上传能力,包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能; 15、对讲机须支持中文短信收发功能,短信收发界面呈现方式为连续对话形式,接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示;短信息文本内容最多支持 500 个汉字; 16、对讲机须配备大容量电池,电池平均工作时间(5-5-90 工作循环,高功率发射)≥24 个小时; 17、对讲机支持二维码功能,二维码以图片的形式内嵌在对讲机中,通过菜单打开。通过扫描二维码得到的字符数不少于 50 个字符; 18、对讲机须具有大屏显示,屏幕尺寸≥2.4 英寸,分辨率 320*240,26 万色,显示屏文字显示≥10 行(不含状态栏); 19、为保证对讲机良好的接收性能,对讲机数字静态接收灵敏度须≤-124dBm (BER5%); 20、频率范围:350-400MHz; 21、信道容量:≥1024; 22、尺寸(标配电池不含天线):≤132*55*29.5mm; 23、屏幕:≥2.4 英寸,分辨率≥320*240,≥26 万色; 24、组群:≥64(每组群≥128 个组); 25、信道间隔:12.5KHz/20KHz/25KHz; 26、电池容量:≥2400mAh; 27、工作电压:≥7.7V(额定); 28、电池平均工作时间(5-5-90 工作循环,高功率发射):≥24h; 29、频率稳定度:≤±0.5ppm; 30、重量(带标配电池和天线):≤310g; 31、输出功率:1-4W。			
2.5.3	基站专线	4M 专线,5 年,1 条	年	5	
2.6	指挥中心配套设备				
2.6.1	会议室显示器	1、100 英寸 4K 屏,分辨率 3840*2160; 2、HDMI 接口 2 个、USB 接口 1 个、网络接口 1 个; 3、含扬声器、移动支架、投屏器、翻页笔。	台	1	

2.6.2	操作台	1、三人位 3000*800*750，颜色可定制（白+蓝）； 2、哑光烤漆工艺、E1 级环保板材； 3、材质：冷轧钢板，主体钢板厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，门板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，台面：板材厚 $\geq 25\text{mm}$ ； 4、内置 19 英寸设备安装层板，带抽拉式键盘托盘。	套	6	
2.6.3	工位椅	1、人体工学椅，高密度透气网布； 2、可升降带低噪耐磨滑轮。	把	18	
3	支队核心网络系统				
3.1	公安信息网 防火墙	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、整机吞吐 $\geq 30\text{Gbps}$ ；IPS 吞吐量 $\geq 11\text{Gbps}$ ； 3、最大并发连接 ≥ 800 万；最大新建连接 ≥ 26 万； 4、千兆电口 ≥ 16 ，万兆光口 ≥ 8 个，支持扩展 40G 光端口； 5、支持 SSL VPN、IPSec VPN，支持策略模拟功能，支持一键开启/关闭威胁情报； 6、支持防病毒功能，病毒库特征超过 100 万； 7、支持对欺骗攻击、注入攻击、中间人攻击、跨站请求伪造、跨站脚本攻击、代码执行、释放重利用等多种类别的威胁进行检测和防御； 8、支持 IPS 入侵防御，IPS 规则数量 ≥ 15000 条； 9、配置三年入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级授权。	台	2	
3.2	公安信息网 核心交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 102\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 76000\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、主控引擎和业务板卡分离式架构，支持管理引擎插槽 ≥ 2 个，独立业务模块插槽 ≥ 6 个，模块化独立风扇插槽 ≥ 2 个，模块化独立电源插槽 ≥ 2 个； 4、标准通讯设备机柜尺寸，设备深度 $\leq 500\text{mm}$ ，设备高度 $\leq 10\text{U}$ ； 5、配置千兆电口 ≥ 24 个，千兆光口 ≥ 8 个，万兆光口 ≥ 72 个，双风扇，双电源，配置 1 根 5 米万兆堆叠线缆； 6、支持 IPV4 的静态路由、RIP、OSPFv2、IS-ISv4、	台	2	

		BGP4, 支持 IPV6 的静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6、MLDv1/v2; 7、支持 OpenFlow 1.3, 支持支持 sFLOW。 ▲8、为融合无源光网络, 支持扩展 OLT 板卡。			
3.3	电子政务外网防火墙	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件; 2、整机吞吐 $\geq 3\text{Gbps}$; IPS 吞吐量 $\geq 1.5\text{Gbps}$; 3、最大并发连接 ≥ 50 万; 最大新建连接 ≥ 8 、5 万; 4、千兆电口 ≥ 8 , 千兆光口 ≥ 1 个, 万兆光口 ≥ 1 个; 5、支持 SSL VPN、IPSec VPN, 支持策略模拟功能, 支持一键开启/关闭威胁情报; 6、支持防病毒功能, 病毒库特征超过 100 万; 7、支持对欺骗攻击、注入攻击、中间人攻击、跨站请求伪造、跨站脚本攻击、代码执行、释放重利用等多种类别的威胁进行检测和防御; 8、支持 IPS 入侵防御, IPS 规则数量 ≥ 15000 条; 9、配置三年入侵防御、防病毒、应用识别特征库升级授权。	台	1	
3.4	电子政务外网核心交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件; 2、交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 650\text{Mpps}$, 如存在大小数值, 以小数值围为准; 3、千兆电口 ≥ 48 个, 万兆光口 ≥ 4 个, 支持并满配双模块化电源, 业务扩展插槽 ≥ 2 个, 单张扩展卡最大支持万兆光口 ≥ 4 个, 100G 光口 ≥ 2 个; 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 5、整机最大功耗 $\leq 100\text{W}$; 6、支持 MPLS L3VPN, 支持 VXLAN 二层网桥、VXLAN 三层网关, 支持 EVPN VXLAN。 ▲7、交换机支持 TAP 流量分流器功能。	台	1	
3.5	网络跳线	1、CAT6 千兆 RJ45 公对公; 2、阻燃蓝色线材; 3、24AWG; 4、无氧铜。	根	100	

3.6	光纤配线架 1	1、48 芯满配耦合器尾纤； 2、LC 双工接口，单模万兆； 3、标准 19 英寸机架式，抽拉式，冷轧板。	个	1	
3.7	光纤跳线	1、光纤跳线； 2、LC-LC，单模双芯； 3、长度 5 米。	根	40	
3.8	光纤熔接	光纤熔接，现场定制。	芯	72	
3.9	公安信息网 专线接入	1、提供百色市公安局至百色监管中心点对点数字电路，2 条公安信息网带宽（其中每条）不小于 10Gbps； 2、数字电路要求全网端到端必须采用光传输通信系统或裸光纤进行组网，提供端对端透明传输电路，为了确保网络安全、易维护性，不接受采用 IPSEC、MPLS 等类似 VPN 技术方式组网，并要求保证数字光纤线路为专用线路，并与其他网络物理隔离，需是端到端硬管道线路，上下行带宽保持一致；要求点对点提供独享带宽，全程不进行 IP 层转发。 3、双物理路由要求，所有电路要求网络传输服务提供商提供的电路必须是双物理路由接入，即从两个不同通讯局的两根不同光缆线路(必须是不同物理路由)接入用户节点。同缆. 不同芯的方式实现环路不算不同的物理路由。	年	3	
3.10	电子政务外 网专线接入	1、提供百色市公安局至百色监管中心点对点数字电路，1 条政务外网带宽不小于 500M； 2、数字电路要求全网端到端必须采用光传输通信系统或裸光纤进行组网，提供端对端透明传输电路，为了确保网络安全、易维护性，不接受采用 IPSEC、MPLS 等类似 VPN 技术方式组网，并要求保证数字光纤线路为专用线路，并与其他网络物理隔离，需是端到端硬管道线路，上下行带宽保持一致；要求点对点提供独享带宽，全程不进行 IP 层转发。 3、双物理路由要求，所有电路要求网络传输服务提供商提供的电路必须是双物理路由接入，即从两个不同通讯局的两根不同光缆线路(必须是不同物理路由)接入用户节点。同缆. 不同芯的方式实现环路不算不同的物理路由。	年	3	
4	智能运维系统				

4.1	运维管理服务 器	1、≥1 颗 国产化处理器，单处理器物理核心数 ≥16 核，主频≥2.5 GHz； 2、≥32G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存； 3、≥2 块 600G 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；配置 550W（1+1）冗余电源； 5、板载≥2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口。	台	1	
4.2	智能运维软件	1、提供运维平台基础服务能力，包括运维首页、权限管理、人员管理、故障告警及配置、巡检配置、资源管理以及在线率、录像完好率、视频完好率统计功能等； 2、支持 3000 路视频设备运维，可通过 SDK、Ehome、国标、SNMP、Open Network Video Interface 等主流协议对视频网内的监控摄像机开展统一的运维管理，显示异常设备信息并进行状态标识。用户可对单个摄像机进行视频预览，同时可对在线情况进行统计、查询和一键导出。可自动对平台内的监控点录像情况进行监测，自动发现录像丢失并进行告警，同时可按照分钟为粒度对前端设备录像计划执行情况进行监控。可对历史回传录像的完整情况进行检测，并对回传丢失、巡检失败等结果进行告警； 3、支持 3000 路视频质量诊断，支持 17 种常见视频故障以及码流时延（关键帧时延、信令时延、码流时延）情况的检测，包括：信号丢失（无图像有文字）、黑白图像、图像偏色、画面冻结、视频丢帧、视频卡顿、图像过亮、图像过暗、分散模糊、对比度异常、视频抖动、视频遮挡、条纹干扰、噪声干扰、场景剧变和场景变换监测，可对重点点位做分类管理； 4、支持 300 路报警设备接入运维，支持报警主机设备运行状态的统一采集，支持详情查看，可查看基本信息、状态历史记录、状态信息； 5、支持 300 路门禁设备的运维场景，提供对门禁设备运行状态监测的功能，可对门禁主机、人脸/门禁刷卡机、读卡器等一系列门禁设备的基本信息、运行状态的监测； 6、能够对支持 SNMP 协议的服务器、网络交换机等 IT 设备开展自动化的拓扑管理。支持拓扑显示设备关系，以网络连接的方式显示各设备间的物理链路或逻辑链路。通过网络拓扑方式实时展现链路的负载以及流量情况。支持自动生成网络	套	1	

		拓扑图，并可基于拓扑进行设备添加和关系管理；支持在拓扑图上展现网络端口状态、端口出入口量、端口速率、端口带宽、丢包率等关键指标的功能；支持展现流量速率趋势图；支持通过不同颜色区分设备运行状态、链路带宽流量、告警故障情况的功能，并可将告警信息叠加到异常资源节点、网络链路上； 7、支持对网络视频录像机、CVR、云存储的运行情况进行监控，包括设备在线率、存储使用率、总容量/剩余容量等，可对监测结果进行统计展示，支持对结果列表的一键导出。			
4.3	视频监控业务平台软件	1、支持区域目录的统一管理，支持新建、编辑、删除区域目录，支持配置区域的国标编码，支持区域调整排序； 2、支持基础目录和业务目录的管理，可对区域目录关联业务标签，适配多种应用； 3、支持物联网设备的统一接入管理，支持视频监控、门禁、报警等多种类型的物联网设备； 4、支持平台用户和角色权限的配置和管理； 5、支持用户安全管理，可绑定电脑 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者由管理员重置密码； 6、支持用户密码有效期设置、云台控制优先级设置、用户实名认证； 7、支持配置 PKI 登录；支持人员基础信息采集，支持人员的批量导入；支持用户账号自动创建；支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容； 8、视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、GB/T 28181 协议、ONVIF 协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。 9、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 10、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、调用预置点、声音开启和关闭、开启视频增强、广播、画面旋转、打开报警输出等功能； 11、支持配置轮巡预案，包含公有预案和私有预案，可配置轮巡监控点、定时播放、码流类型、预置点、窗口布局等参数； 12、支持配置录像计划和录像计划模板，录像计划可配置一般存储和事件存储计划； 13、支持添加云存储、CVR 等设备进行中心存储，	套	1	

		可按照存储设备、存储域、资源池等方式进行配置，满足平台中心存储基础要求； 14、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像抓图、开启视频增强、单帧正放倒放等功能； 15、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 16、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 17、支持视频级联应用，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T 28181-2011，GB/T 28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制； 18、支持不少于 3000 路的监控点位的接入，支持国产化监控客户端部署应用； 19、支持不少于 100 路的门禁管理授权； 20、支持国产化环境部署。			
4.4	国密门禁管理一体机	1、硬件内存≥128G，硬盘≥2T，网口≥2 个千兆电口，VGA 接口≥1 个，RJ45 管理口≥1 个，USB 接口≥4 个 USB 口，内置 1 张国密密码卡； 2、支持用户口令+智能密码钥匙双重身份鉴别方式，可对智能密码钥匙中的数字证书有效期进行手动更新； 3、支持接入商密门禁设备，并对电子门禁记录进行存储完整性保护，相关密码运算、密钥生成及存储采用自主研发并经过国家密码管理局认证通过的硬件密码模块实现，符合商密技术规范要求； 4、产品需具备国家密码管理局检测认证通过的《商用密码产品认证证书》。	套	1	
4.5	视频监控业务平台监控点接入许可	视频监控点通道接入路数授权，含级联视频的通道授权	个	1800	

4.6	高密度服务器节点	1、处理器：≥2颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥16核，主频≥2.5 GHz； 2、内存：配置≥128G内存； 3、硬盘：≥4块4T 3.5寸 SAS 热插拔机械硬盘； 4、电源：≥2个800W交流电源模块，支持1+1冗余；配置Raid 1G卡（支持RAID 0/1/5/10）； 5、标配板载≥2个千兆电口和≥2个万兆网口，支持选配10GbE SFP+等多种网络接口。	台	3	
4.7	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023年版）要求》； 3、符合GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含3年售后支持服务。	套	4	
4.8	中间件				
4.8.1	应用服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容主流国产芯片、服务器、数据库、应用等； 2、遵循JavaEE标准规范，包括Servlet、EJB、JPA、JCA、JDBC、Web Services等标准支持； 3、支持集群功能，中间件内置负载均衡组件，可通过中间件管理控制台进行负载均衡组件的创建、启停、配置修改等管理操作； 4、中间件管理控制台支持高可用组件的可视化管理，包含高可用组件的安装、配置等管理操作。与负载均衡协同支撑应用高可用需求； 5、提供完善的集群技术与Session管理，内置分布式会话管理方案。支持应用系统Session数据接入分布式缓存数据库中，实现Session数据的独立管理。可通过中间件管理控制台进行分布式缓存数据库的安装、配置等操作； 6、提供多数据源功能，支持将多个普通数据源配置成多数据源，实现数据库请求的负载均衡和故障转移。	套	4	

4.8.2	Web 服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产芯片服务器及操作系统运行环境，支持运行在鲲鹏、飞腾、龙芯、海光、兆芯、申威等国产芯片服务器，支持麒麟、统信、中科方德等国产操作系统； 2、提供可视化集中管理控制台，支持负载服务跨节点安装、部署、主备模式搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、内置主流高可用组件，如 Keepalived，支持高可用组件可视化管理，包含通过界面安装、启停、配置高可用组件，简化运维操作； 4、支持配置模板，针对业务需求定制不同配置模块，快速构建业务系统专项负载均衡服务，提升业务部署效率及标准化； 5、提供远程 Web Shell 功能，集成至统一管理界面，通过远端控制台完成相关命令行操作，提供负载均衡服务监控能力。	套	4	
4.8.3	分布式缓存中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产主流 CPU，包括龙芯、飞腾、海光、鲲鹏、兆芯、申威等，产品兼容国产主流操作系统，包括麒麟、统信 UOS 等； 2、提供可视化集中管理控制台，支持缓存服务跨节点安装、部署、主从/哨兵/集群搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、支持对接 Java、Python、C、Lua、PHP、Ruby、Perl 等编程语言客户端连接缓存服务进行数据存取操作； 4、支持 String、List、Set、Hash、Sorted Set 多种缓存数据类型，满足各类业务系统数据缓存要求； 5、支持 IO 多线程，拓展客户端介入并发数及数据协议解析能力，充分利于服务器资源； 6、支持白名单访问控制，严格控制允许访问缓存服务的客户端 IP 地址或 IP 地址段，确保数据访问安全。	套	4	
4.9	数据库软件	1、产品是具有自主知识产权的国产数据库软件，获得国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心的产品自主原创性测评证书； 2、支持主流第三方数据处理工具。提供主流大数据平台技术集成接口，能够兼容 Spark RDD 接口、Spark DATAFRAME 接口、kafka 分布式数据总线的数据卸载接口； 3、支持枚举类型、范围类型、数组类型、支持自定义操作符、支持 BRIN 索引、支持 BLOOM 索引的功能；支持事务日志的压缩，提供 PHP、Perl	套	4	

		等开发接口，支持并行的逻辑备份还原； 4、支持使用 netcore 接口、使用 Activiti6.0.0 接口、使用 Hibernate-5.2.17 方言包接口、使用 Mybatisplus2.2.0 接口、使用 Mybatisplus3.1.2 接口访问数据库功能；支持外部数据源 Cassandra2V3.0.0、SQLLiteV3.7.17、Oracle V18.2、MysqlV5.6.45 和 MongoDBV2.6.12 数据库功能，支持外部数据源列式存储功能； 5、支持基于客户端和浏览器的调试功能，支持存储过程，函数，程序包，匿名块的调试，可以在存储过程，函数，程序包，设置断点，进行调试跟踪，查看堆栈、变量和断点信息； 6、考虑项目及国家保密标准和规范，产品要通过国家保密科技测评中心检测，符合国家保密标准《涉及国家秘密的信息系统安全数据库产品技术要求》（暂行）的要求； 7、通过中国网络安全审查技术与认证中心检测。			
5	监管中心总机房工程				
5.1	基础装修				
5.1.1	防尘漆	1、墙面、顶、地面防尘漆，刷二遍	平米	279	
5.1.2	墙面彩钢板	1、成品厚度 $\geq 13\text{mm}$ 2、表面材料： $t=0.8\text{mm}$ ；采用热熔镀锌钢板，正面烤漆膜厚 $\geq 25\mu\text{m}$ 3、产品规格，板宽约 $1200\text{mm} \times (\leq 3000\text{mm})$ 4、耐火等级：A1	平米	86	
5.1.3	墙面轻钢龙骨	1、75*50*0.6mm 轻钢龙骨基层结构	平米	86	
5.1.4	阻热岩棉	1、岩棉 50mm	平米	86	
5.1.5	不锈钢踢脚板连基层	1、1.0mm 厚 100mm 高(黑色)	米	103	含机房和指挥中心
5.1.6	封窗户隔断墙	1、定制	平米	10	

5.1.7	全钢防静电活动地板	1、无边全钢防静电活动地板,含进门台阶制作; 2、防静电地板,规格 600*600,厚度 35mm 以上; 3、集中负荷 $\geq 5450\text{N}$,均布荷载(N/m^2) $\geq 23350\text{N}$,防火性能国家 A 级,系统电阻 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 之间。	平米	291	含机房和指挥中心
5.1.8	铝合金微孔天花	1、铝扣板天花吊顶、不上人型轻钢龙骨 600*600 防尘处理做仿瓷涂料两片 2、50U 型轻钢天棚龙骨 3、铝合金微板 600*600*0.8mm 4、不锈钢边角线	平米	45	机房
5.1.9	地面保温	1、保温处理,15mm 橡塑保温棉敷设地面	平米	45	
5.1.10	嵌入式灯盘	1、LED 灯,600*600,50W	个	12	
5.1.11	电源线	1、BV-2.5mm ²	米	80	
5.1.12	开关面板	1、10A,单联双控	个	2	
5.1.13	线槽	1、镀锌金属线槽,100*50*0.8,机房\监控室强电、弱电线槽	米	80	
5.1.14	网格桥架	1、网格桥架,镀锌 300*100,钢丝直径 $\geq 5\text{mm}$ 。	米	30	
5.2	安防设备				
5.2.1	网络高清红外半球机	1、有效像素: ≥ 400 万,分辨率 $\geq 2560 \times 1440$; 2、镜头类型:电动变焦;镜头焦距:2.7-13.5mm; 3、最大补光距离:红外灯补光距离 $\geq 30\text{m}$; 4、支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,场景变更侦测,物品拿取侦测,物品遗留侦测,徘徊侦测,快速移动侦测等; 5、支持三码流技术,支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式; 6、接入标准:ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); RTMP; GA/T1400; GB/35114; 7、Micro SD 卡:配置 128GB 存储卡; 8、 ≥ 1 个 RJ45, ≥ 1 路音频输入/输出, ≥ 1 路报警输入/输出, ≥ 1 个内置麦克风;	台	2	

		9、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 10、设备外壳防护等级≥IP66，外壳防暴等级≥IK10。			
5.2.2	网络硬盘录像机	1、支持接入≥16路分辨率≥1920×1080的视频图像，支持输入带宽≥160Mbps，输出带宽≥160Mbps，支持≥5个SATA接口硬盘，配置2块6T硬盘； 2、支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘； 3、支持≥2个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个RJ45网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个eSata接口、≥16路报警输入接口、≥9路报警输出接口。 ▲4、为便于录像事件快速检索，提升使用效率，设备可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位；支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近10条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索； ▲5、为确保数据安全认证及传输，设备应支持自动跳转https功能，设备启用自动跳转https功能后不支持http协议访问，http访问入口连接会自动重定向到https入口；支持前端IPC证书二次校验机制，未通过证书校验的IPC不允许添加到NVR。	台	1	

5.2.3	国密门禁控制器(单门双向)	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 2 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 1 个、开门 I/O 按钮接口 1 个、门锁 I/O 输出接口 1 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储； 7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间<1s，电控锁响应时间≤1s，报警响应时间≤1s； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	台	1	
5.2.4	国密人脸识别仪	1、设备应采用嵌入式 linux 系统； 2、整机防破坏能力≥IK07，防水等级≥IP65；支持选择壁挂、立式等安装方式； 3、屏幕≥7 英寸触摸屏，≥500cd/m2；屏幕分辨率≥600*1024； 4、具备强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证能力；具备活检检测能力； 5、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应； 6、具备防卡片复制能力，支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的方式认证； 7、≥200W 像素摄像头； 8、设备离线应支持 1000 个用户、1000 张人脸库、5000 张卡片容量、15000 笔记录存储、1000 个密码； 9、支持通过 WEB 端进行设备信息查询和系统配	台	1	

		置； 10、人脸比对平均时间应$\leq 150\text{ms}$（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离：$> 3\text{m}$；最小人脸验证距离：$< 0.3\text{m}$；$\text{FAR} < 0.0002\%$；$\text{FRR} < 1\%$；准确率$> 99.9\%$； 11、设备支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。			
5.2.5	磁力锁	1、锁体主体颜色为：氧化银； 2、最大静态直线拉力：500kg； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 6、工作电压：12V/520mA 或 24V/260mA； 7、使用环境：室内（不防水）； 8、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； 9、含配套支架。	把	1	
5.2.6	闭门器	液压缓冲自动关门器承重 60-80kg，铝合金材质	个	1	
5.2.7	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开。	只	1	
5.3	暖通设备				

5.3.1	精密空调（机房）	1、上送风精密空调，总冷量 $\geq 17.5\text{kW}$ ，显冷量 $\geq 16\text{kW}$ ，显热比为 ≥ 0.9 ，风量 $\geq 5000\text{m}^3/\text{h}$ （工况：室内回风温度 24°C 、湿度 $50\%\text{RH}$ ，室外温度 35°C ；）； 2、带加热加湿功能，加热量 $\geq 4\text{KW}$ ，加湿量 $\geq 2.5\text{kg}/\text{h}$ ； 3、输入电压允许波动范围： $380\text{V}\pm 10\%$ ； 4、温度调节范围： $+17^{\circ}\text{C}\sim +30^{\circ}\text{C}$ ；湿度调节范围： $20\%\sim 80\%\text{RH}$ ； 5、精密空调室内机由压缩机、蒸发器、电子膨胀阀、加湿器和加热器等主要部件组成； 6、为降低加湿能耗，应采用湿膜加湿器； 7、为提高加热器的效率和可靠性，应采用 PTC 式加热器； 8、控制屏应采用不少于 4.3 寸触摸屏，可显示机房内主要参数，可查询环境温度/湿度、机组运行温度/压力等状态信息，可查询机组内各主要器件的运行状态、累计运行时间等状态信息。； 9、应提供 RS485 串行接口与监控系统进行连接，可实现来电自动启动监控功能； 10、空调具有手动开机及来电自启动功能，来电自启延时时间 1-600S 可调； 11、空调应具有滤网堵塞告警功能； 12、含电源线、信号线、铜管、制冷剂、空调安装、承重底座、室外机安装支架等辅材。	套	2	
5.3.2	新风控制系统	1、机房专用，功率：1195； 2、排放风量：1490，新风量：1490，风压：490pa； 3、温度交换率：制冷 63%，制热 71%。	套	1	
5.3.3	柜式空调	1、5P 立式柜机单冷变频； 2、制冷量约 1900-12000W； 3、循环风量不少于 $2000\text{m}^3/\text{h}$ ； 4、整体噪音不高于 60dB； 5、支持掉电记忆功能。	台	1	UPS 电池间
5.4	电气设备				

5.4.1	服务器机柜	1、机柜为前进风、后出风机柜，规格(W×D×H)：600mm×1200mm×2000mm； 2、满足标准 19” IT 和网络设备的放置； 3、机柜颜色为黑色，整体防护等级应不小于 IP20，机柜可支持带底座安装、水泥地板安装，防静电地板安装； 4、机柜应采用高强度优质冷轧钢板，采用磷化处理，外表面涂层采用先进的静电喷粉烤漆工艺，表面喷涂厚度应不小于 60 μm 涂层附着牢固，防氧化，耐酸碱，表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底，保证长期使用不锈蚀； 5、机柜动态承载能力不小于 1500kg； 6、机柜按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载不小于 600kg 通过 8、9 级烈度结构抗地震考核； 7、机柜可以并列安装，机柜标配接地铜排，提供全方位接地保护。； 8、机柜内部应设置不小于 4 根安装立柱，用于安装设备和层板，安装立柱能够前后移动调节，机架前门立柱需要有具体 U 数标示； 9、机柜要求静态承载能力不小于 2500kg； 10、机柜正面可设置 1U 卡扣型挡板，可实现无工具安装； 11、每台机柜配置不少于 1 个固定层板、1 对 L 型导轨、21 个 1U 盲面板； 12、每台机柜配置 2 条 PDU：至少满足单路 32A 输入/10A 国标 12 口、16A 国标 4 口输出。	套	6	
-------	-------	--	---	---	--

5.4.2	UPS 主机	1、UPS 高频塔机，主机容量$\geq 40\text{KVA}$，制式为三相输入三相输出； 2、UPS 主机为双变换在线式设计，使 UPS 的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使 UPS 对用户设备提供更为全面和完美的保护； 3、具有智能化电池管理技术，用户可设定充电电流、恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换，提供相关技术说明文件； 4、电池电压：$360\sim 600\text{Vdc}$（$30\sim 50$ 节可选）活配置，以保证在其中有电池故障时可以将故障电池单独取出，其它电池可正常工作，提高电池的利用率； 5、LCD 显示：可进行中英文双切换功能，输入输出电压、频率、电池电压、输出功率、温度； 6、EPO 功能：紧急情况下可实现紧急关机； 7、输入电压范围：$208\sim 478\text{Vac}$； 8、输入功率因数≥ 0.99，输出功率因素≥ 0.9； 9、UPS 整机系统效率$\geq 96\%$； 10、输入电压频率范围：$40\text{HZ}\sim 70\text{HZ}$； 11、频率跟踪速率$\leq 1\text{HZ/S}$； 12、输出电压范围：$380/400/415$（$\pm 1\%$）$\text{Vac}$； 13、输出频率范围：自动跟踪旁路频率； 14、输出波形失真度$\leq 3\%$； 15、过载能力：过载 $105\%\sim 110\%$ 维持 60min 并转旁路输出；过载 $110\%\sim 125\%$ 维持 10min 并转旁路输出；过载 $125\%\sim 150\%$ 维持 1min 并转旁路输出。	台	1	
5.4.3	蓄电池	1、电池容量：$12\text{V}/100\text{AH}$ 免维护铅酸电池； 2、外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹、标识清晰； 3、结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接； 4、阻燃性能：符合 YDT799-2010 中 6.4 条的要求； 5、气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 6、大电流放电：以 30I_{10} 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常； 7、防酸雾性能：对完全充放电后的电池以 $0.2\text{I}_{10}\text{A}$，连续再充 4 小时，PH 值应呈中性； 8、耐过充电能力：完全充电后电池以 $0.3\text{I}_{10}\text{A}$ 连续充电 160 小时，无变形，无漏液； 9、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不	节	64	

		引爆，不引燃； 10、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象； 11、再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素≥88%； 12、蓄电池密闭反应效率≥98%。			
5.4.4	电池柜	1、可容纳电池数量：不低于 12V/100AH 40 只； 2、含电池柜以及电池开关和电池组配套连接线。	套	2	
5.4.5	电池承重架	1、根据现场定制钢承重架； 2、不低于 50*50*5 角钢焊制, 并做防锈处理。	套	2	
5.4.6	市电输入电源线	电源线-YJV-(4x50+1x25)mm ² ，含敷设实施	米	140	
5.4.7	UPS 输入输出线缆	电源线-YJV-5x25mm ² ，含敷设实施	米	280	
5.4.8	电池到 UPS 线缆	电源线-RVV-35mm ²	米	30	
5.4.9	UPS 总配电箱	1、尺寸约：600W×300D×800H； 2、配置：总输入 160A/P3×1；市电输出：80A/3P*2、32A/3P*3、16A/1P*3；UPS 输出 80A/3P*1+UPS 分配开关 32A/1P*16（根据实际需求配置）以及防浪涌保护器等。	套	1	
5.4.10	机柜配线	电源线-YJV-3x6mm ² ，含敷设实施	米	150	
5.5	防雷接地				

5.5.1	二级电源防雷器	1、标称工作电压：380V AC； 2、最大持续工作电压：385V AC； 3、标称放电电流：20kA（8/20 μs）； 4、最大通流容量：40kA（8/20 μs）； 5、保护水平：1.8kV(In)；1.5kV(10kA 8/20 μs)； 6、保护模式：L1/L2/L3，N-PE； 7、响应时间：≤25ns； 8、推荐接线线径：L/N≥2.5mm ² ； PE≥6mm ² ； 9、防护等级：IP20； 10、安装方式：35mm 导轨安装； 11、工作环境：环境温度：-40℃~+85℃； 12、相对湿度：≤95%；海拔≤3km	个	1	
5.5.2	三级电源防雷器	1、标称工作电压：380V AC； 2、最大持续工作电压：385V AC； 3、标称放电电流：10kA（8/20 μs）； 4、最大通流容量：20kA（8/20 μs）； 5、保护水平：1.5kV(In)；1.2kV(5kA 8/20 μs)； 6、保护模式：L1/L2/L3，N-PE； 7、响应时间：≤25ns； 8、推荐接线线径：L/N≥2.5mm ² ； PE≥6mm ² ； 9、防护等级：IP20； 10、安装方式：35mm 导轨安装； 11、工作环境：环境温度：-40℃~+85℃； 12、相对湿度：≤95%；海拔≤3km。	套	1	
5.5.3	接地铜排	30mm*3mm 铜排，含绝缘支座等	米	60	
5.5.4	汇流排	接线端子	个	3	
5.5.5	接地铜线	BVR6MM ² 铜芯电线	米	100	
5.5.6	接地引下线	BVR35MM ²	米	10	
5.6	机房气体消防系统				

5.6.1	柜式七氟丙烷灭火装置	1、采用预制式全淹没七氟丙烷气体灭火系统（无管网），储瓶规格：150L； 2、设计浓度为 8%，气体喷放时间为 8 秒，灭火时间：≤10s，灭火浸渍时间 5 分钟； 3、启动方式：自动、手动、机械应急手动启动； 4、系统工作压力：2.5 MPa（20℃）。	套	1	含机房和 UPS 电池间
5.6.2	七氟丙烷灭火药剂	1、HFC-227ea，纯度≥99.9%； 2、水分≤1mg/kg； 3、酸度≤1mg/kg； 4、蒸发残留物≤0.001%。	kg	120	
5.6.3	气体灭火控制器	1、交流输入电压：220V，50Hz； 2、交流输入功率：≤100W； 3、直流备电：DC24V/5Ah，全密封免维护蓄电池； 4、使用环境温度：0℃～40℃；相对湿度：≤95（不凝露）； 5、容量：2 区（可选 1-4 区）；回路容量≤160 点； 6、24V 电源最大输出电流：2A（瞬态输出可达 3A）； 7、总线长度：≤1500 米。	台	1	
5.6.4	紧急启动按钮	1、使用环境温度：-10～+50℃； 2、工作电压：16V～32V； 3、启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下启动”按键。	个	1	
5.6.5	声光报警器	1、使用环境温度：-10℃～55℃；相对湿度：≤95 RH（不凝露）； 2、电源电压：DC 24V； 3、动作电流：≤75mA（平均值）； 4、报警声压级：距正前方 3m 处≥75dB（A 计权）；变调周期：1.5s～2.5s； 5、基本闪光频率：60～90 次/分； 6、线制：电源（无极性）。	个	1	
5.6.6	放气指示灯	1、工作电压：DC22～28V；工作电流：<280mA； 2、适用温度：-10℃～50℃；湿度：≤95%RH。	个	1	

5.6.7	感烟探测器	1、使用环境温度：-10℃~+50℃； 2、使用环境湿度：≤95% RH（不凝露）； 3、总线工作电压：DC24V 脉动电压； 4、报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮； 5、外壳护等级：IP30。	只	2	
5.6.8	感温探测器	1、使用环境温度：-10℃~+50℃； 2、使用环境湿度：≤95%RH（不凝露）； 3、总线工作电压：DC24V 脉动电压； 4、动作温度：56℃~66℃（出厂设置为 56℃）； 5、报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮； 6、外壳防护等级：IP30。	只	2	
5.6.9	自动泄压装置	1、尺寸：405×405（mm）； 2、有效泄压面积：0.12 平方米。	套	1	
5.6.10	呼吸器	1、符合公安部标准 GA209—1999 规定； 2、防护时间：≥30 分钟； 3、ZTL30 型。	套	1	
5.6.11	应急照明灯	1、工作电压：交流 220V 50Hz； 2、使用环境温度：0℃~50℃； 3、输入电压：AC220V/50HZ； 4、光源类型：LED； 5、应急时间：90min； 6、工作模式：持续式； 7、充电时间：≥24； 8、安装方式：挂壁式； 9、开关类型：停电 自动亮； 10、插头规格：三眼插头。	个	1	
5.6.12	安全出口灯	1、工作电压：交流 220V 50Hz； 2、使用环境温度：0℃~50℃； 3、输入电压：AC220V/50HZ； 4、功率：3W LED； 5、应急时间：90min； 6、工作模式：持续式； 7、充电时间：≥24； 8、安装方式：挂壁式。	个	1	
5.7	机房其它工程				

5.7.1	三相多功能电能表	1、引用标准 GB/T13850-1998 IEC688:1992 DL/T721-2000 IEC61000-4; 2、准确度相电压、电流、功率 $<0.5\%RD$; 电能、线电压 $<1.0\%RD$; 频率 $\leq 0.1\%$ 3、输入量程电压 5~120V/600V(最大 600V) ; 电流 0~1A/5A(最大 6A) ; 吸收功耗每路电压 $<0.4VA(347V)/0.2VA(150V)$; 4、电量测量系统可选择三相四线/三相三线/一相二线/一相三线等; 5、过载能电压 750V 连续/1000V 10 秒/1200V 3 秒; 6、 ≥ 5 寸 LCD 液晶显示。	台	1	
5.7.2	电流互感器	1、额定输入: +A6:D6100A; 2、额定输出: 5A; 精确等级: 1; 3、线性范围: ≥ 1.1 倍额定; 4、耐压: $\geq 3KV$ 引线长度: ≥ 1 米。	个	3	
5.7.3	配电监测系统软件	1、系统要能对机房市电配电的状态进行监控。例如: 三相相电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、电度等。 2、系统支持管理人员通过短信实时查询机房配电运行情况; 3、系统能够实现电压过高、过低, 电流过大, 频率不稳, 缺相及空气开关温度过高等报警; 4、系统能够实现对配电开关的监控, 实时反映配电开关的通断电状态, 一旦跳闸或断电需自动报警; 5、系统可以生成机房配电系统报警报表, 并可按需求查寻或打印。	套	1	
5.7.4	电源监控软件 (UPS 电源监控系统接口软件)	1、系统能对机房 UPS 各部件的运行状态进行监控。如: UPS 的各开关、整流器、电池、逆变器、旁路及输出等各部分的状态。系统标明 UPS 电流流向, 可看到负载的供电状况, 是否受保护等; 2、系统能对机房 UPS 各部件的参数状态进行监控, 如: 电压、电流、频率、功率、后备时间等; 整流器与旁路的电压、电流参数; 逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量, 负载的电压、电流参数, 并合理布局、形象显示; 3、具体监测的内容和控制的项目与卖方提供的该型号通讯协议规定的内容相符。能够实时反映设备状态及故障信息, 记录各种数据并绘制相关	套	1	

		图表。			
5.7.5	空调监控系统接口软件	1、实现软件平台同精密空调控制器的通讯和数据交互； 2、监视参数主要包括:送风温度、湿度；回风温度、湿度；房间温度、湿度；压缩机运行时间；风系统运行时间； 3、监视状态包括：压缩机、风机、冷凝器、加湿器、去湿器、加热器、传感器、控制器的运行状态、漏水监测状态； 4、可实现远程开、关空调，远程空调参数设定； 5、可根据温湿度监控数据联动空调开关。	套	2	
5.7.6	漏水监测控制器	1、报警是发出无电压触点信号，并产生声光报警； 2、485 通讯接口，模块可编址 0-255； 3、在无放大条件下，简易双绞线串行 RS485 通信可达 1200 米； 4、方便的 DIN 导轨安装方式。	台	2	
5.7.7	5 米漏水感应绳	1、线缆直径：Ø6.0mm； 2、线缆导线外阻值：≤0.1 Ω /m； 3、线缆重量：28g/m±2g/m(长度不同重量不同)； 4、线缆颜色（骨架）：黄色； 5、骨架材料：PVC； 6、工作温度：-20℃~75℃； 7、阻燃等级：参照 UL94-2017 标准，符合 V0 级别。	根	2	
5.7.8	漏水监测系统接口软件	1、系统能对机房可能的漏水区域实时监视，显示并记录其运行数据，支持现场仿真显示； 2、系统采用电子地图方式显示实际漏水检测绳的分布； 3、根据预先的设定，系统可以对机房漏水设定自动报警方案； 4、系统支持通过短信实时查询机房漏水状况； 5、一旦检测到漏水，系统可以显示其实际漏水位置，并在电子地图上形象显示具体漏水位置，同时将漏水位置数值以短信的方式发送给管理人员。	套	1	

5.7.9	温湿度传感器	1、供电电源：12VDC； 2、电流：<30mA； 3、显示：LED 屏显示测量值。 4、测温范围：-10~50℃；测量精度：±0.1℃； 5、测湿范围：0~100%RH, 测量精度：±0.1%RH； 6、输出信号：RS485 或者干接点可选； 7、可支持现场设定报警值，报警时模块本身也可发出报警信号。	个	3	
5.7.10	温湿度监控系统接口软件	1、系统能对机房温湿度实时监视，显示并记录其运行数据。系统支持机房电子地图加载； 2、根据预先的设定，系统可以对机房温湿度参数和状态异常设定自动报警； 3、系统可以将机房温湿度数据生成报警报表，并可按需求查询或打印； 4、系统可以对机房温湿度参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录； 5、监控系统支持通过短信实时查询机房各监测点的温度和湿度情况。	套	1	
5.7.11	烟感	1、输出：继电器常开/常闭信号输出； 2、消耗功率：监视状态<20uA, 报警状态<20mA； 3、LED 指示：监视状态 LED 每 40 秒闪一次，报警状态 LED 每 1 秒闪一次。	个	2	
5.7.12	开关量采集模块	1、≥16 路单端数字量输入模块； 2、电源：DC+10V~2、2、DC+30V； 3、通信接口：RS485，2 线制、半双工； 4、通信速率（bps）：1200、2400、4800、9600、19.2K、38.4K、115.2K。	个	1	
5.7.13	消防监测系统接口软件	1、消防监控系统主要利用消防控制箱给出的报警信号，通过开关量数据采集模块，将消防控制器上的干接点变化信号送到监控主机，实时监测机房内的火灾情况和及时告警； 2、本子系统发生报警时可根据需要发出报警提示，联动门禁系统打开相应逃生通道，让工作人员迅速撤离灾害现场，并可启动综合排烟系统。	套	1	
5.7.14	一体化监控主机	1、支持用户管理、数据管理、事件管理、联动管理、告警管理、报表管理、权限管理、日志管	台	1	

		理、组态配置、图像监控、门禁监控、排班管理、资产管理、专家诊断功能等功能； 2、支持图形化设计，具备电子地图/GIS 地图功能，能够实时直观地显示设备的运行数据和运行状态、场景仿真； 3、系统展示可以进行分组管理、页面轮询、分屏轮询设置，可实现全屏、四分屏、9 分屏多样化展示； 4、具备告警发送任务的全生命周期管理功能，不同等级的告警可配置不同的显示颜色及发送方式； 6、数据查询功能：监控平台软件支持监控数据历史数据查询（包含设备数据、门禁记录、控制记录）、报警记录（包含电话、短信、邮件报警记录）、用户操作记录； 7、用户权限管理功能：监控平台应能够按照区域、部门、职能等业务模式进行灵活的组合配置，具备多层多级的权限配置； 9、系统具备事件设置、告警过滤、定时报警等报警配置功能，具备软件界面弹窗、电话、短信、邮件报警、声光报警、语音播报等报警方式； 10、硬件配置： （1）工控一体机，双核处理器、DDR3 8G/固态硬盘 480G /1 个 10/100/1000M 以太网口/2 个 RS232，6 个 RS485 串口（可配 IO 卡）/6DI 2 DO /4 个 USB 口/GSM 短信猫； （2）电源输入 AC220V/功耗<80W； （3）环境温度：-10℃~50℃/环境湿度/10%~90%RH，无凝露； （4）1U 标准机 19 寸架安装。			
--	--	---	--	--	--

5.7.15	蓄电池智能参数传感器	1、供电电源：蓄电池两端直接取电 12V/6V/2V 型 2、通讯接口：RJ11 接口 3、电压范围：1.5-3V（2V 型）；4.8-15V（6V、12V 型） 4、电压精度：±0.2% 5、内阻测量范围：50~250000uΩ，分辨率 1uΩ 6、内阻相对偏差：≤±2% 7、温度测量范围：-25 至+100℃ 8、温度精度：±0.5℃ 9、器件功耗：2V 型：小于 15 毫瓦；6V 型：小于 40 毫瓦；12V 型：小于 80 毫瓦 10、隔离特性：输入/输出接口工频耐压值：5.0KV；通讯接口对地工频耐压值：5.0KV 11、工作环境温度：-30 至+70℃ 12、储藏温度：-45 至+85℃ 13、大气压力：79.5~106kPa 14、相对湿度：20%~90% 17、模块内部焊接有保险丝，另外有反接保护	个	64	
5.7.16	蓄电池测试线	1、具备强流保护装置 2、自带温度贴片探头，温度测量范围 0-80℃ 3、电池端接口规格 Φ 10 4、线缆长度 30cm	根	64	
5.7.17	智能霍尔传感器	1、0-1000A 测量范围 2、RS485 通讯接口	个	2	
5.7.18	蓄电池组监控主机	1、液晶中文显示，界面简单直观，操作方便 2、能同时管理多组蓄电池，并可通过网络将蓄电池参数上传至监控主机 3、采用标准协议，方便与其它设备互联 4、具有存储芯片，在服务器断开连接下可为每串蓄电池存储 2000 条历史数据 5、系统设计“看门狗”电路，无论出现何种异常导致设备失灵，系统均可自动恢复 6、一路电流信号检测输入	个	1	
5.7.19	4G 全网通短信报警系统（不含 SIM 卡）	1、系统含 4G 短信猫； 2、可以根据重要级别将同时发生的报警排序处理，并可以将不同的报警内容选择设定为短信报警； 3、支持 4G 全网通。	套	1	

6	市局云平台扩容				
6.1	分布式云存储	1、≥2 颗国产化处理器模块(不低于 2.0GHz/32 核)； 2、≥8 根 32GB DDR4 内存模块； 3、≥2 块 480GB SSD 系统盘；≥36 块 16TB HDD 数据盘；≥4 块 3.2T NVMe 缓存盘； 4、≥2 块 2 端口 10GE 光接口网卡；≥4 个 SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)； 5、配置冗余电源,配置高性能 RAID 卡；1 个 4U 理线架；1 个安装滑轨，1 块安全面板； 6、支持将随机小 IO 聚合为顺序大 IO，提升读写性能，降低硬盘磨损； 7、对系统中的盘磨损度进行检测，当盘达到设计的磨损度后增大到该盘的 IO 数量，使其提前磨损并重构，避免系统中多个盘寿命同时到达后同时故障； 8、支持硬盘或节点故障后，从故障时刻到数据重建开始时刻的数据重建时间间隔可设置，便于管理员在重构之前完成维护； 9、支持根据业务需求分配固定的物理存储空间；支持根据应用实际写需要时才弹性分配相应的物理存储空间； 10、支持卷克隆、卷拷贝、卷迁移，如从低性能资源池迁移至高性能池； ▲11、支持分布式集群拉远双活功能，以实现两站点（即数据中心）两个存储数据双活，主机能够并发读写同一双活卷，任何一边站点设备宕机均不影响上层业务系统运行； 12、支持文件级快照回滚。	台	7	
6.2	云平台授权扩容	22 个 CPU 节点云平台授权、虚拟化功能授权。	套	1	

6.3	一体化容灾平台	1、硬件配置≥2颗国产化处理器，单处理器核心数≥48核，主频≥2.6GHz，≥512G内存，≥2块960G SSD硬盘，≥12块16TB硬盘，配置≥4个万兆光口（含光模块），≥4个千兆电口，≥4G缓存RAID卡； 2、配置备份容量授权100TB，配置10个虚拟机容灾授权许可； 3、基于磁盘逻辑卷进行Block级实时同步，仅备份有效数据块，基于磁盘卷变化进行增量复制，复制系统卷分区大小，属性，权限，加密等必须与原保持完全一致，数据复制间隔最短为秒级； 4、支持断点续传特性，当远程复制过程中出现中断时，恢复正常后可基于上一次断点处进行续传； 5、支持通过ip扫描设备资产，自动识别数据库资产并添加作为待保护对象，支持通过API对接云平台，进行无代理发现云平台待保护的虚拟机； 6、原系统遇到硬件故障或逻辑故障均可在3-5分钟进行接管，接管后系统和原系统配置，数据内容等须完全一致，包括操作系统/磁盘分区结构/IP地址/MAC地址/系统口令/软件配置/加密压缩等； 7、可自定义容灾机分组，设置容灾机启动顺序，容灾机CPU、内存、网络等规格，自定义应用脚本，实现复杂业务系统一键切换； 8、应急接管系统与备份数据存储空间完全独立，应急接管系统故障将不会影响备份数据，减少病毒感染机率； 9、支持分区挂载恢复，分区挂载恢复形成一个临时只读，从而实现小文件和库文件的恢复，挂载分区属性大小等需与原机保持完全一致，可从WEB控制台进行浏览与下载文件； 10、异机恢复支持驱动智能更新，保障异机恢复成功率。	套	1	
6.4	虚拟化服务器	1、2U机架式服务器，适用于通用机房环境，支持标准机柜； 2、≥2颗国产化处理器，单处理器核心数≥48核，主频≥2.6GHz； 3、≥512GB内存； 4、≥2块480GSSD硬盘，配置≥1块RAID卡（4G缓存），支持RAID0/1/10/5/6/50/60； 5、≥4个万兆光口（含光模块），≥4个千兆电	台	11	

		口； 6、配置冗余电源、风扇。			
6.5	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	11	
6.6	数据库软件	1、产品是具有自主知识产权的国产数据库软件，获得国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心的产品自主原创性测评证书。 2、支持主流第三方数据处理工具。提供主流大数据平台技术集成接口，能够兼容 Spark RDD 接口、Spark DATAFRAME 接口、kafka 分布式数据总线的数据卸载接口。 3、支持枚举类型、范围类型、数组类型、支持自定义操作符、支持 BRIN 索引、支持 BLOOM 索引的功能；支持事务日志的压缩，提供 PHP、Perl 等开发接口，支持并行的逻辑备份还原； 4、支持使用 netcore 接口、使用 Activiti6.0.0 接口、使用 Hibernate-5.2.17 方言包接口、使用 Mybatisplus2.2.0 接口、使用 Mybatisplus3.1.2 接口访问数据库功能；支持外部数据源 Cassandra2V3.0.0、SQLLiteV3.7.17、Oracle V18.2、MysqlV5.6.45 和 MongoDBV2.6.12 数据库功能，支持外部数据源列式存储功能； 5、支持基于客户端和浏览器的调试功能，支持存储过程，函数，程序包，匿名块的调试，可以在存储过程，函数，程序包，设置断点，进行调试跟踪，查看堆栈、变量和断点信息。 6、考虑项目及国家保密标准和规范，产品要通过国家保密科技测评中心检测，符合国家保密标准《涉及国家秘密的信息系统安全数据库产品技术要求》（暂行）的要求。	套	5	

		7、通过中国网络安全审查技术与认证中心检测。			
6.7	中间件				
6.7.1	应用服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容主流国产芯片、服务器、数据库、应用等； 2、遵循 JavaEE 标准规范，包括 Servlet、EJB、JPA、JCA、JDBC、Web Services 等标准支持； 3、支持集群功能，中间件内置负载均衡组件，可通过中间件管理控制台进行负载均衡组件的创建、启停、配置修改等管理操作； 4、中间件管理控制台支持高可用组件的可视化，包含高可用组件的安装、配置等管理操作。与负载均衡协同支撑应用高可用需求； 5、提供完善的集群技术与 Session 管理，内置分布式会话管理方案。支持应用系统 Session 数据接入分布式缓存数据库中，实现 Session 数据的独立管理。可通过中间件管理控制台进行分布式缓存数据库的安装、配置等操作； 6、提供多数据源功能，支持将多个普通数据源配置成多数据源，实现数据库请求的负载均衡和故障转移。	套	1	
6.7.2	Web 服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产芯片服务器及操作系统运行环境，支持运行在鲲鹏、飞腾、龙芯、海光、兆芯、申威等国产芯片服务器，支持麒麟、统信、中科方德等国产操作系统； 2、提供可视化集中管理控制台，支持负载服务跨节点安装、部署、主备模式搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、内置主流高可用组件，如 Keepalived，支持高可用组件可视化，包含通过界面安装、启停、配置高可用组件，简化运维操作； 4、支持配置模板，针对业务需求定制不同配置模块，快速构建业务系统专项负载均衡服务，提升业务部署效率及标准化； 5、提供远程 Web Shell 功能，集成至统一管理界面，通过远端控制台完成相关命令行操作，提供负载均衡服务监控能力。	套	1	
6.7.3	分布式缓存中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产主流 CPU，包括龙芯、飞腾、海光、鲲鹏、兆芯、申威等，产品兼容国产主流操作系统，包括麒麟、统信 UOS 等； 2、提供可视化集中管理控制台，支持缓存服务跨节点安装、部署、主从/哨兵/集群搭建、参数	套	1	

		设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、支持对接 Java、Python、C、Lua、PHP、Ruby、Perl 等编程语言客户端连接缓存服务进行数据存取操作； 4、支持 String、List、Set、Hash、Sorted Set 多种缓存数据类型，满足各类业务系统数据缓存要求； 5、支持 IO 多线程，拓展客户端介入并发数及数据协议解析能力，充分利于服务器资源； 6、支持白名单访问控制，严格控制允许访问缓存服务的客户端 IP 地址或 IP 地址段，确保数据访问安全。			
6.8	存储组网交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$，包转发率$\geq 2000\text{Mpps}$； 3、提供≥ 48 个万兆 SFP+接口，≥ 8 个 QSFP28 端口，配置 2 个电源模块，≥ 5 个风扇模块。	台	4	
6.9	服务器区交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$，包转发率$\geq 2000\text{Mpps}$； 3、提供≥ 48 个万兆 SFP+接口，≥ 8 个 QSFP28 端口，配置 2 个电源模块，≥ 5 个风扇模块。 ▲4、支持基于端口、流量 N:M 复制，支持增加时间戳及以太网头。	台	2	
6.10	管理网交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量$\geq 672\text{Gbps}$，包转发率$\geq 207\text{Mpps}$； 3、≥ 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网接口，≥ 6 个万兆 SFP+接口。	台	1	
6.11	40G 多模光模块	QSFP+ 40G 光模块(850nm, 300m, CSR4, 支持 1 分 4)	个	24	
6.12	万兆多模光模块	SFP+ 万兆模块(850nm, 300m, LC)	个	80	
7	密码设备				

7.1	服务器密码机	1、2U 机架式设备； 2、国产化处理器，配置不小于 1 个管理口，1 个 HA 口，4 个千兆电口，4 个 SFP 插槽，32G 内存，4TB 企业级硬盘，冗余电源，2 个扩展槽位； 3、SM2 算法密钥最大生成速率：52000 对/秒，SM2 算法最大签名速率：41000 次/秒，SM2 算法最大验签速率：35000 次/秒，SM3 算法最大校验吞吐率：2100Mbps，SM4 算法最大加解密吞吐率：2900Mbps； 4、三年维保。	台	1	
7.2	签名验签服务器系统	1、2U 机架式设备； 2、国产化处理器，配置不少于 1 个管理口，1 个 HA 口，4 个千兆电口，4 个 SFP 插槽，32G 内存，4TB 企业级硬盘，冗余电源，2 个扩展槽位； 3、SM2 算法密钥最大生成速率：52000 对/秒，SM2 算法最大签名速率：41000 次/秒，SM2 算法最大验签速率：35000 次/秒，SM3 算法最大校验吞吐率：2100Mbps，SM4 算法最大加解密吞吐率：2900Mbps SM2，算法制作数字信封最大速率：15100 次/秒，SM2 算法拆解数字信封最大速率：25000 次/秒； 4、三年维保。	台	1	
7.3	综合安全网关	1、配置不少于 4 个 SFP 插槽和 6 个 10/100/1000BASE-T 的接口，1 个可插拨的扩展槽； 2、配置模块化双冗余电源； 3、配置不少于 600 个 SSL 用户并发连接许可； 4、国密 SSL 最大加解密吞吐率：≥800Mbps； 5、国密 SSL 最大并发连接数：≥60000； 6、国密 SSL 最大并发用户数：≥60000； 7、国密 SSL 最大新建连接数：≥1200cps； 8、具备商用密码认证证书。	台	1	
7.4	智能密码钥匙	1、具备国密局证书； 2、支持国密 CSP、SKF，支持 SM2\SM4，RSA1024/2048； 3、支持标准 CA 功能，配合自建 CA 和运营 CA 进行终端身份认证、私钥存储、应用加解密、电子签章、SSLVPN 登录等； 4、自主 COS，256k 芯片内存，可以外接存储； 5、同时支持证书数量≥8 个，可擦写次数≥10 万次。	个	50	
7.5	国密浏览器	1、支持页面标签栏功能，可以提供多标签呈现形式和标签切换功能； 2、支持证书管理，可以提供 HTTPS/SSL 传输协	套	50	

		议中根证书的与集成和证书的导入导出功能，提供原厂商证明材料； 3、支持网络连接设置，可以提供网络代理和代理服务器配置管理功能； 4、支持基于 SM2 算法的数字证书、数字证书撤销列表（CRL）； 5、同时支持 SSL 单项及双向链接； 6、支持基于 RSA 算法的数字证书、数字证书撤销列表（CRL）； 7、支持地址栏功能，提供输入地址、网页搜索快速访问对应网址的功能； 8、双算法支持，同时支持 SM2/SM3/SM4 国密算法和国际通用算法。			
二	看守所				
1	监所实战平台配套硬件				
1.1	服务器	1、配置 ≥ 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数 ≥ 16 核，主频 ≥ 2.5 GHz，末级缓存容量 ≥ 32 MB，线程数 ≥ 32 线程； 2、配置 ≥ 64 G DDR4； 3、配置 ≥ 2 块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载 ≥ 2 个千兆电口； 6、配置 ≥ 550 W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	2	
1.2	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	2	
1.3	中间件				

1.3.1	应用服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容主流国产芯片、服务器、数据库、应用等； 2、遵循 JavaEE 标准规范，包括 Servlet、EJB、JPA、JCA、JDBC、Web Services 等标准支持； 3、支持集群功能，中间件内置负载均衡组件，可通过中间件管理控制台进行负载均衡组件的创建、启停、配置修改等管理操作； 4、中间件管理控制台支持高可用组件的可视化，包含高可用组件的安装、配置等管理操作。与负载均衡协同支撑应用高可用需求； 5、提供完善的集群技术与 Session 管理，内置分布式会话管理方案。支持应用系统 Session 数据接入分布式缓存数据库中，实现 Session 数据的独立管理。可通过中间件管理控制台进行分布式缓存数据库的安装、配置等操作； 6、提供多数据源功能，支持将多个普通数据源配置成多数据源，实现数据库请求的负载均衡和故障转移。	套	1	
1.3.2	Web 服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产芯片服务器及操作系统运行环境，支持运行在鲲鹏、飞腾、龙芯、海光、兆芯、申威等国产芯片服务器，支持麒麟、统信、中科方德等国产操作系统； 2、提供可视化集中管理控制台，支持负载服务跨节点安装、部署、主备模式搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、内置主流高可用组件，如 Keepalived，支持高可用组件可视化，包含通过界面安装、启停、配置高可用组件，简化运维操作； 4、支持配置模板，针对业务需求定制不同配置模块，快速构建业务系统专项负载均衡服务，提升业务部署效率及标准化； 5、提供远程 Web Shell 功能，集成至统一管理界面，通过远端控制台完成相关命令行操作，提供负载均衡服务监控能力。	套	1	
1.3.3	分布式缓存中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产主流 CPU，包括龙芯、飞腾、海光、鲲鹏、兆芯、申威等，产品兼容国产主流操作系统，包括麒麟、统信 UOS 等； 2、提供可视化集中管理控制台，支持缓存服务跨节点安装、部署、主从/哨兵/集群搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、支持对接 Java、Python、C、Lua、PHP、Ruby、Perl 等编程语言客户端连接缓存服务进行数据存取操作；	套	1	

		4、支持 String、List、Set、Hash、Sorted Set 多种缓存数据类型，满足各类业务系统数据缓存要求； 5、支持 IO 多线程，拓展客户端介入并发数及数据协议解析能力，充分利于服务器资源； 6、支持白名单访问控制，严格控制允许访问缓存服务的客户端 IP 地址或 IP 地址段，确保数据访问安全。			
1.4	指挥调度终端	1、国产化处理器：≥8 核 3.0GHz； 2、内存：≥16GB 3200MHz； 3、硬盘≥256G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡：≥2G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	1	
1.5	人员信息一体化采集系统	1、获取被监管人员、民警、协警、工勤等人员信息； 2、支持与照相机（单反、微单）、USB 摄像头对接获取视频图像，并控制照相机进行抓拍，支持照片按《GA/T 706—2007 犯罪嫌疑人数字像片技术要求及采集规范》要求进行采集、裁剪、人员信息叠加和照片压缩； 3、支持控制照相机自动对焦、电动推杆实现相机的升降； 4、支持采集被监管人员双手十指指纹（指纹采集器符合《GA/T 1011 — 2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求》）； 5、支持录入被监管人员的身高、体重、足长信息，可选对接第三方身高体重自动采集实现自动采集； 6、支持采集被监管人员的双眼虹膜信息，并保存虹膜照片和虹膜特征信息。（需选配虹膜采集仪）； 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； 8、支持查看各类人员的特征信息的采集详情； 9、系统自带嵌入式采集终端，≥10 寸液晶屏，分辨率≥1920*1080，支持多点触控； 10、内置电动控制伸缩杆，针对不同身高人员使用； 11、附属配置身高板、足长板，符合人员信息采集要求，自带背胶，防水材质。	套	1	

1.6	照相机套件	1、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； 2、2410 万像素； 3、相机配件：18-55mm 镜头，UV 镜，32G 存储卡，E18\E17 外接电源, USB2.0 延长线。	套	1	
1.7	形体采集仪	1、支持身高、体重、足长自动测量； 2、采用进口超声波探测仪，无接触式测量身高，测量结果准确可靠，精度高，最大测量范围：60-200CM； 3、采用航空压力传感器测量体重，测量结果准确可靠，精度高，测量范围：8-200KG； 4、足长测量范围：20-40CM； 5、支持 RS232 接口传输数据，与采集仪对接。	台	1	
1.8	信息显示屏	1、≥98 寸触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度≥450cd/m ² ，对比度≥3000:1，可视角度≥178°，分辨率≥3840*2160，支持不少于 5 点触摸； 3、≥四核处理器，≥256G 硬盘，≥8GB 内存； 4、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口； 5、220V 供电电压，内置喇叭； 6、外壳采用冷轧钢板喷漆处理； 6、配套移动/壁挂支架、投屏器。	台	1	
2	应急警报系统				
2.1	报警管理终端	1、16 路开关量输入, 4 路继电器输出； 2、可灵活配置各路输入输出之间的对应关系，支持继电器输出时间为持续输出； 3、具备多模块之间的硬件级联功能； 4、支持通过监所实战平台远程控制继电器输出； 5、具有一个 RJ45/100M 接口，供电电压 12V。	台	20	
2.2	声光报警器	1、工作电压：12V；声压：≥105dB/m； 2、闪灯次数(分钟)200±30； 3、连续工作时间≥45minDC12V。	个	13	

2.3	有线应急按钮	1、塑料外壳；86*86*25mm； 2、接口：NC\NO\COM； 3、工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%； 4、配件：复位钥匙。	个	126	
2.4	门磁开关	1、有线常闭门磁开关，外壳材质：ABS； 2、感应距离：20mm； 3、安装方式：钻孔暗装； 4、电流功率：0.5A/10W。	个	172	
2.5	门灯	1、尺寸：86*86mm；可显颜色：红黄绿青蓝，常亮、闪亮可调； 2、供电：24V； 3、控制方式：RS485 通信。	个	92	
2.6	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	3	
2.7	电源线	RVV2*1.0	米	600	
2.8	信号线	RVV4*0.5	米	1000	
3	视频监控系 统				
3.1	全景摄像机	1、有效像素：≥500 万,分辨率≥2560×1920,水平视场角不低于 160°，垂直视场角不低于 130°； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥15m（红外）； 4、镜头类型：定焦；镜头焦距：≤2.0mm； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 256GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，≥1 路音频输入/输出，≥1 路	台	312	

		报警输入/输出, ≥ 1 个内置麦克风, ≥ 1 个 10、内置扬声器; 11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能; 12、电源电压的 $DC12V \pm 20\%$ 范围变化时, 设备正常工作, 支持接入拾音器供电; 设备外壳防护等级 $\geq IP67$, 外壳防暴等级 $\geq IK10$。			
3.2	网络高清红外半球机	1、有效像素: ≥ 400 万, 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$; 2、镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7-13.5mm; 3、最大补光距离: 红外灯补光距离 $\geq 30m$; 4、支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 场景变更侦测, 物品拿取侦测, 物品遗留侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测等; 5、支持三码流技术, 支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式; 6、接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); RTMP; GA/T1400; GB/35114; 7、Micro SD 卡: 配置 128GB 存储卡; 8、≥ 1 个 RJ45, ≥ 1 路音频输入/输出, ≥ 1 路报警输入/输出, ≥ 1 个内置麦克风; 9、电源电压的 $DC12V \pm 20\%$ 范围变化时, 设备正常工作; 10、设备外壳防护等级 $\geq IP66$, 外壳防暴等级 $\geq IK10$。	台	217	
3.3	人脸抓拍摄像机	1、有效像素: ≥ 400 万, 分辨率 $\geq 2560 \times 1440$, 内置高性能芯片, 宽动态能力不小于 120dB, 焦距 2.7-13.5 mm; 2、最大补光距离: $\geq 40m$; 3、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、停车侦测等智能事件; 4、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, 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数; 5、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片, 单场景同时检出不少于 30 张人脸图片, 并支持面部跟踪, 人脸检出率不小于 99%; 6、支持三码流技术, 支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式; 7、接入标准: ONVIF (Profile S/Profile	台	30	

		G/Profile T) ; CGI; GB/T28181 (双国标) ; RTMP; GA/T1400; GB/35114; 8、Micro SD 卡: 配置 128GB 存储卡; 9、内置≥ 1 个麦克风, ≥ 1 个扬声器, 具有≥ 1 路音频输入, ≥ 1 路音频输出, ≥ 1 路报警输入, ≥ 1 路报警输出, 最低照度彩色≤ 0.0002 lx, 黑白≤ 0.0001 lx; 10、电源电压的 DC12V$\pm$20%范围变化时, 设备正常工作; 11、不低于 IP67 防护等级, 具有良好的环境适应性, 可在-30°C~+60 $^{\circ}$C环境下正常工作。			
3.4	红外筒机	1、有效像素: ≥ 400 万, 分辨率$\geq 2560 \times 1440$; 2、最低照度: 最低照度彩色≤ 0.005 lx, 黑白≤ 0.001 lx; 3、最大补光距离: ≥ 20m (红外) ; 4、镜头焦距: 2.7-13.5mm; 5、支持三码流技术, 支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式, 支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准; 6、宽动态: ≥ 120dB; 7、接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ; CGI; GB/T28181 (双国标) ; GA/T1400; 8、Micro SD 卡: 本次配置 128GB 内存卡; 9、≥ 1 个 RJ45, 内置≥ 1 个麦克风, 具有≥ 1 路音频输入/输出接口, ≥ 1 路报警输入/输出接口; 10、支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 场景变更侦测, 物品拿取侦测, 物品遗留侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测等; 11、电源电压的 DC12V$\pm$20%范围变化时, 设备正常工作; 不低于 IP66 防护等级, 具有良好的环境适应性, 可在-30°C~+60 $^{\circ}$C环境下正常工作。	台	207	
3.5	室外网络高清红外枪机	1、有效像素: ≥ 400 万, 分辨率$\geq 2560 \times 1440$; 2、最低照度: 最低照度彩色≤ 0.005 lx, 黑白≤ 0.001 lx; 3、最大补光距离: ≥ 20m (红外) ; 4、镜头焦距: 2.7-13.5mm; 5、支持三码流技术, 支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式, 支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态: ≥ 120dB;	台	32	监区围墙

		7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。			
3.6	网络高清高速球机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440，光学变倍≥32 倍； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005Lux，黑白≤0.001Lux； 3、最大补光距离：支持白光照射距离≥30 米，红外照射距离≥150 米； 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90° 。 5、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1° ； 6、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 8、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时报警提示； 9、支持检测人脸图片，并可进行抓拍和人脸追踪； 10、支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位完成≥8 条巡航路径，支持≥4 条模式路径设置。 11、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 12、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 13、本次配置 256GB 内存卡； 14、支持防护等级≥IP66，工作温度范围支持-30℃~65℃。	台	1	

3.7	制高点全景 摄像机	1、有效像素≥ 1600万，全景画面由≥ 4个传感器拼接而成，实现$\geq 180^\circ$的全景监控； 2、支持光学变倍≥ 40倍，镜头最大焦距不小于240mm，全景镜头光圈均不小于F1.0，内置≥ 3个GPU芯片； 3、全景拼接模式下，垂直视场角不小于110°，水平视场角不小于180°。可将4个全景视频图像进行拼接，实现不小于180°拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片； 4、最低照度不低于0.0005Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）； 5、支持不小于300个预置位，支持预置位冻结功能； 6、旋转范围不低于水平360°连续旋转，垂直$-10^\circ \sim +90^\circ$； 7、内置红外补光灯，红外照射距离≥ 240米，具有防补光过曝功能，红外灯亮度、角度根据场景智能调整； 8、支持在全景视频图像中点击或框选移动目标至设备开始转动的时间小于0.3s，全景图像检测到且框选出移动目标至设备开始转动时间小于0.3s； 9、支持画中画功能，可通过IE浏览器在细节图像中叠加全景视频图像进行预览； 10、支持智能行为分析功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等，支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传等多种报警触发方式； 11、支持H.265，配置256GB Micro SD卡； 12、具有≥ 1个北斗模块、≥ 1个RJ45网络接口、≥ 1个光纤接口、≥ 1个SD卡槽、≥ 5路报警输入、≥ 2路报警输出、≥ 1路音频输入、≥ 1路音频输出、≥ 1个RS485接口； 13、支持防护等级$\geq IP67$，工作温度范围支持$-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$。	台	2	综合楼 前后各 一个
-----	--------------	--	---	---	------------------

3.8	拾音器	1、拾音范围：5~100 平方米，嵌入式安装； 2、音频传输距离：3000 米； 3、灵敏度：-32dB； 4、频率响应：20Hz~20KHz； 5、指向特性：全指向性； 6、信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa； 7、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）； 8、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）； 9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡； 10、输出信号幅度：2.5Vpp； 11、麦克风：震膜电容咪头； 12、信号处理电路：降噪处理电路； 13、电源功耗<1W @DC 12V, 60mA； 14、支持雷击保护、电源极性反接保护。	台	281	
3.9	拼接单元屏	1、显示尺寸：≥55 寸超窄边液晶屏，物理分辨率：≥1920×1080，物理拼缝≤1.7 mm； 2、亮度：≥500cd/m ² ，对比度≥1200:1，图像显示清晰度：≥950TVL，亮度均匀性：≥75%，几何失真率：≤3%，图像重显率：≥95%，无灰阶反转可视角度水平状态：≥160°，垂直状态：≥160°； 3、输入接口：≥1 路 VGA，≥1 路 DVI，≥1 路 HDMI，支持≥1 个 USB 接口； 4、支持屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀，支持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； 5、工作温度 0° C~40° C，支持 100~240 VAC 电源电压供电，功耗≤210W。	块	36	男监控室 24 块，女监控室 12 块
3.10	拼接屏支架	1、优质冷轧钢板（SPCC），材料厚度从 T1.0-T5 不等； 2、表面静电喷塑处理，涂层厚度>60 微米； 3、定制。	块	36	

3.11	数字高清解码器 1	1、采用嵌入式纯硬件架构, 无需其他操作系统, 插拔式模块化设计, 具备≥ 10 个混插槽位, 业务板卡支持热插拔, 支持双电源冗余设计, 配备≥ 4 组智能风扇自动调温, 可拓展双主控。输入最高支持≥ 40 路, 输出最高支持≥ 60 路, 本次配置 8 路信号输入, 分别为 4 路 HDMI 输入、4 路 DVI 输入; 28 路 HDMI 输出; 2、单板解码能力: 2 路 3200W/2 路 2400W/4 路 1200W/8 路 800W/10 路 600W/12 路 500W/16 路 400W/20 路 300W/36 路 200w/64 路 720P 及以下分辨率; 3、支持对接入视频图像进行 1/4/6/8/9/16/25/36/49/64 画面分割显示, 视频切换流畅无黑屏; 4、支持电源冗余设置, 支持 (1+1) 冗余电源, 当一路电源模块出现异常时, 系统可以自动无缝切换到备用电源模块, 电源切换过程系统运行不受影响。支持根据温度变化自动调整转速, 风扇模块支持热插拔操作。 ▲5、为便于移动桌面信号上墙, 设备支持远程笔记本桌面进行整屏、单窗口抓屏上墙, 实时画面帧率最大$\geq 30\text{fps}$; 支持同时≥ 6 路 4K (3840$\times$2160) 信号上墙显示, 且上墙前后 CPU 占用率无明显变化; 支持在电视墙进行≥ 6 画面分割显示; ▲6、为方便电视墙的编辑操作管理, 支持通过客户端预编辑操作, 预编辑不实时上墙, 待完成编辑后切换上墙; 预编辑操作包括窗口操作(开关窗、漫游、缩放、分屏、置顶、置底、子窗口放大还原、启停解码)、上墙操作(本地信号源、网络源上墙、单窗口轮巡、多窗口轮巡)、字幕操作(开启、关闭、设置参数)。单墙预编辑操作的过程中其他电视墙不受影响。	台	1	男监控室使用
3.12	数字高清解码器 2	1、采用嵌入式纯硬件架构, 无需其他操作系统, 插拔式模块化设计, 具备≥ 10 个混插槽位, 业务板卡支持热插拔, 支持双电源冗余设计, 配备≥ 4 组智能风扇自动调温, 可拓展双主控。输入最高支持≥ 40 路, 输出最高支持≥ 60 路, 本次配置 8 路信号输入, 分别为 4 路 HDMI 输入、4 路 DVI 输入; 15 路 HDMI 输出; 2、单板解码能力: 2 路 3200W/2 路 2400W/4 路 1200W/8 路 800W/10 路 600W/12 路 500W/16 路 400W/20 路 300W/36 路 200w/64 路 720P 及以下分辨率;	台	1	女监控室使用

		3、支持对接入视频图像进行 1/4/6/8/9/16/25/36/49/64 画面分割显示，视频切换流畅无黑屏。 4、支持电源冗余设置，支持（1+1）冗余电源，当一路电源模块出现异常时，系统可以自动无缝切换到备用电源模块，电源切换过程系统运行不受影响。支持根据温度变化自动调整转速，风扇模块支持热插拔操作。			
3.13	LED 条屏 1	1、LED 双基色屏，像素直径 3.75mm，像素点间距$\leq 4.75\text{mm}$；LED 灯管的每个像素点由 1 纯红 1 纯绿 LED 灯构成，单个模组尺寸为 304*152mm； 2、水平和垂直视角$\geq 140^\circ$；亮度均匀性$\geq 97\%$； 3、显示单元亮度$\geq 600\text{Nits}$。LED 像素失控率$\leq 1/10000$； 4、采用异步或与计算机视频同步显示。可显示中英文文字、数字、通知、广告等。	平方米	2.9	男监控室使用
3.14	控制卡	1、LED 单双色异步控制卡； 2、单色$\leq 4096\text{K}$ 点：4096*1024；双色$\leq 2048\text{K}$ 点：4096*512；三基色$\leq 1280\text{K}$ 点：4096*320。单口最大宽度 4096 点； 3、板载 2 组 50PIN 显示接口、支持串行通讯、网络通讯； 4、支持多功能播放，图文、字幕、时间、动画、农历，表格区域的任意搭配，可以根据需要任意添加各种各样图片文字、字幕、时间、动画、农历以及表格，实现屏幕上图片，文字，动画，时间，农历，表格等形式的滚动搭配播出； 5、支持节目定时发送、支持定时开关机功能、支持屏幕自测功能、支持自动校时功能。； 6、配套接收卡。	张	1	
3.15	支架	1、四周黑色不锈钢包边，钢结构支架； 2、表面焊接节点喷涂防锈漆处理； 3、定制。	平方米	2.9	
3.16	LED 条屏 2	1、物理点间距：3.75mm，发光基色：纯红+纯绿，物理密度：44322 点/m²，LED 使用寿命 50000 小时；亮度：1000cd/m²，LED 寿命：大于 5 万小时；杂点率：不大于万分之一； 2、可视角度水平、垂直 140 度，输入电压 AC220V，功率 400W/m²，包含电源、控制卡、支架。	平方米	1.92	女监控室使用

3.17	控制卡	1、LED 单双色异步控制卡； 2、单色 ≤ 4096 K 点：4096*1024；双色 ≤ 2048 K 点：4096*512；三基色 ≤ 1280 K 点：4096*320。单口最大宽度 4096 点，控制面积灵活，显示功能丰富，性价比超高； 3、板载 2 组 50PIN 显示接口、支持串行通讯、网络通讯； 4、支持多功能播放，图文、字幕、时间、动画、农历，表格区域的任意搭配，用户可以根据需要任意添加各种各样图片文字、字幕、时间、动画、农历以及表格，实现屏幕上图片，文字，动画，时间，农历，表格等形式的滚动搭配播出； 5、支持节目定时发送、支持定时开关机功能、支持屏幕自测功能、支持自动校时功能； 6、配套接收卡。	张	1	
3.18	支架	1、四周黑色不锈钢包边，钢结构支架； 2、表面焊接节点喷涂防锈漆处理； 3、定制。	平方米	1.92	
3.19	操作台 1	1、三人位 3000*800*750，颜色可定制（白+蓝）； 2、哑光烤漆工艺、E1 级环保板材； 3、材质：冷轧钢板，主体钢板厚 ≥ 1.5 mm，门板厚度 ≥ 1.0 mm，台面：板材厚 ≥ 25 mm；内置 19 英寸设备安装层板，带抽拉式键盘托盘。	套	3	
3.20	工位椅	1、人体工学椅，高密度透气网布； 2、可升降带低噪耐磨滑轮。	把	9	
3.21	有源音箱	1、多媒体 2.1 音箱； 2、功率： $\geq$ 左 2+右 2W； 3、供电方式：电源：220V/50Hz，有源； 4、音箱材质：木质。	套	4	
3.22	管理终端	1、国产化处理器： ≥ 8 核 3.0GHz； 2、内存： ≥ 16 GB 3200MHz； 3、硬盘 ≥ 256 G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡： ≥ 2 G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	9	

3.23	存储服务器	1、机架式网络存储设备,配置冗余电源和风扇,保证 7*24 小时稳定运行; 2、具备不少于 4 个 2.5G 数据网口,支持 1000 路视频接入; 3、内置 84 块 16TB 企业级硬盘,支持硬盘热插拔; 4、支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议; 5、支持 RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式; 6、支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式; 7、支持视频检索功能,按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询; 8、支持视频回放功能,正序回放、定位回放、倍速回放等功能。	台	3	包含看守所、大门及接待中心、后勤保障中心、备勤楼监控存储
3.24	枪机支架	配套支架,根据安装需求选配吊装或壁装支架。	个	239	
3.25	球机支架	球机配套支架,根据安装需求选配柱杆装、墙角装、吊装或壁装支架。	个	3	
3.26	二合一防雷器	电源、网络信号防雷器。	个	32	
3.27	收发器机架	14 槽单模单纤千兆光纤收发器机架。	个	1	
3.28	光电转换器	1、千兆单模单纤光纤收发器; 2、1SC+8GE 光电转换器。	套	5	
3.29	室外防水箱	1、室外防雨机柜,壁挂; 2、1.2mm 钢板; 3、600 宽 470 深 410 高; 4、含 6 位 PDU、1 块隔板、2 个温控风扇。	个	4	
3.30	拼接屏连接线	1、HDMI 线 2.0 版; 2、4K60Hz 数字高清线,20 米。	根	40	
3.31	电源	12V/2A、监控专用电源。	台	766	
3.32	音频线	RVVP4*0.5	米	2800	

3.33	电源线	RVV2*1.0	米	12000	
3.34	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	120	
4	监区门禁系统				
4.1	国密门禁控制器（单门双向）	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 2 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 1 个、开门 I/O 按钮接口 1 个、门锁 I/O 输出接口 1 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储； 7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间<1s，电控锁响应时间≤1s，报警响应时间≤1s； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	台	40	
4.2	国密人脸识别仪	1、设备应采用嵌入式 linux 系统。； 2、整机防破坏能力≥IK07，防水等级≥IP65；支持选择壁挂、立式等安装方式； 3、屏幕≥7 英寸触摸屏，≥500cd/m2；屏幕分辨率≥600*1024； 4、具备强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证能力；具备活检检测能力； 5、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M	台	78	

		网络自适应； 6、具备防卡片复制能力，支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的方式认证； 7、≥200W 像素摄像头； 8、设备离线应支持 1000 个用户、1000 张人脸库、5000 张卡片容量、15000 笔记录存储、1000 个密码； 9、支持通过 WEB 端进行设备信息查询和系统配置； 10、人脸比对平均时间应<150ms（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离：>3m；最小人脸验证距离：<0.3m；FAR<0.0002%；FRR<1%；准确率>99.9%； 11、设备支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。			
4.3	电控锁	1、支持断电上锁/双开钥匙，标配双锁胆(两侧均为钥匙孔)。机械钥匙仅用于解锁(收回锁舌)； 2、正常工作时，电控解锁(或钥匙解锁)，开门再关门后会自动上锁； 3、断电时，通过机械结构自动弹出锁舌，如果此时是关门状态即自动上锁。如果此时是开门状态，锁舌也会弹出，需要用钥匙解锁，关门后再自动弹出锁舌； 4、采用高强度实心锁舌，支持延时 0/3/6/9 秒可调，承受 2000kg 压力； 5、支持锁状态信号输出:NO/NC/COM，门状态信号输出:NO/COM； 6、默认锁芯长度 75mm，适配 40—55mm 门厚。	把	40	
4.4	开门按钮	1、86 型开门按钮，阻燃 PVC 材质； 2、按键自动复位，颜色白色； 3、规格 86*86mm。	个	2	
4.5	多功能采集仪	1、≥3 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480； 2、≥200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）。	台	1	

4.6	国密卡片	1、国密 CPU 卡，感应频率 13.56MHZ； 2、支持国密 SM1、SM4 算法加密； 3、容量为 80K byte； 4、标准白卡外形； 5、卡片尺寸：约 85.5mm*54mm*0.9mm。	张	100	
4.7	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	15	
4.8	电源线	RVV2*1.0。	米	2500	
4.9	信号线	RVV2*0.5。	米	400	
4.10	信号线	RVV4*1.0。	米	800	
5	被监管人员 报告系统				
5.1	对讲管理系统	1、后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能；报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态； 2、统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量；可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然； 3、涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置； 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、监视监听都以视频方式回放； 8、支持在同一平台下注册与管理广播终端和对讲终端，终端音量可自定义批次调节。当发生紧急事件时，对讲设备也能播放应急广播； 9、支持地图视图、场景视图、视频视图； 10、支持在对讲系统网页客户端，调入外部监控	套	1	

		视频，当发现有异常情况，可直接对视频对应的广播区域喊话； 11、支持多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。			
5.2	服务器	1、配置≥ 1颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥ 16核，主频≥ 2.5 GHz，末级缓存容量≥ 32 MB，线程数≥ 32线程； 2、配置≥ 64G DDR4； 3、配置≥ 2块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载≥ 2个千兆电口； 6、配置≥ 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	1	
5.3	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	1	
5.4	可视对讲主机（主控）	1、可管理所属分控主机、分机，支持不少于 1000 路分机接入，当有对讲或报警呼入时具备语音播报功能； 2、不低于 10 寸多点触控电容屏，分辨率不低于 1280*800； 3、支持呼叫转移功能，支持遇忙转移、手动转移、无响应转移等功能；支持对单个终端监视/监听功能，或多终端轮巡；支持广播、对讲、监听、消息和设置的功能，并可在同一用户界面上操作； 4、支持多方通话，多方通话不少于 5 方。 5、后台历史记录可存储 8000 条信息，自动覆盖； 6、可以管理下级主机，并实现级联； 7、面板材质：钢化玻璃面板； 8、内置≥ 500万高清摄像头，支持摄像头物理遮挡，保护隐私； 9、支持支持桌面、壁挂、嵌入等多种安装方式；	台	2	

		10、 $\geq$ 六核处理器，主频 $\geq$ 1.8GHz，内存 $\geq$ 4GB，内置 EMMC $\geq$ 16G, 支持定制扩展到 64G； 11、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 12、内置扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)； 13、主电路采用 ESD 防静电、整机防静电设计； 14、供电电压：DC12V。			
5.5	可视对讲主机（分控）	1、可管理所属分机，支持不少于 300 路分机接入，当有对讲或报警呼入时具备语音播报功能； 2、不低于 10 寸多点触控电容屏，分辨率不低于 1280*800； 3、支持呼叫转移功能，支持遇忙转移、手动转移、无响应转移等功能；支持对单个终端监视/监听功能，或多终端轮巡；支持广播、对讲、监听、消息和设置的功能，并可在同一用户界面上操作； 4、支持多方通话，多方通话不少于 5 方。 5、后台历史记录可存储 8000 条信息，自动覆盖； 6、面板材质：钢化玻璃面板； 7、内置 $\geq$ 500 万高清摄像头，支持摄像头物理遮挡，保护隐私； 8、支持支持桌面、壁挂、嵌入等多种安装方式； 9、 $\geq$ 六核处理器，主频 $\geq$ 1.8GHz，内存 $\geq$ 4GB，内置 EMMC $\geq$ 16G, 支持定制扩展到 64G； 10、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 11、内置扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)； 12、主电路采用 ESD 防静电、整机防静电设计； 13、供电电压：DC12V。	台	6	
5.6	可视对讲分机	1、嵌入式安装，双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲，支持监听功能、广播功能； 2、面板采用 $\geq$ 6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏； 3、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 4、 $\geq$ 200 万像素摄像头，支持 1080P 画质。终端摄像头自带宽动态，具备强光抑制、弱光补偿功能，适合逆光环境下工作； 5、内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 6、配置 $\geq$ 1 个 RJ45， $\geq$ 1 路报警输入， $\geq$ 1 路线路输入， $\geq$ 1 路级联接口（连接报警控制模块）， $\geq$ 1 个 485 接口； 7、1 路线路/录音输出；	台	106	

		8、支持防拆报警功能，有人为非法强拆时，可自动向管理软件发出报警信息； 9、支持喧哗报警功能，有人大声喧哗、打闹、斗殴等时，可自动向管理软件发出报警。			
5.7	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	15	
5.8	电源线	RVV2*1.0。	米	1600	
6	违禁物品检测系统				
6.1	安检门	1、手机精准检测：支持探测过检人员身上是否携带手机（智能机、老年机、开机、关机、拔除 SIM 卡、置于屏蔽袋内等多种状态均可），并能进行声光报警，准确显示报警位置； 2、电子产品检测：支持探测过检人员身上是否携带智能眼镜、智能手表、蓝牙耳机（单个或多个耳机在所有区位均可）等智能电子产品，并能进行声光报警，准确显示报警位置； 3、日常金属过滤：过检人员携带常见金属文具、眼镜、项链、钥匙、皮带扣等常见金属日用品通过时误报率低，通过率高； 4、高清大屏显示：配置≥ 10 英寸屏，可在屏幕上同时显示包括“通过人数、报警人数、人形报警区位、报警物品类型、报警时间、抓拍图片”等信息； 5、通道尺寸：约 (mm)2022(高)x727(宽)x667(深)； 6、工作电源：100-240V$\sim$，50/60Hz。 ▲7、为提升不同种类违禁物品分类检测的能力，安检门具有电子产品探测模式、违禁品探测模式、电子产品+违禁品探测模式、全金属探测模式，各探测模式可进行切换，探测灵敏度可进行调整；探测灵敏度可设置低误报、平衡模式、高检出三种灵敏模式； ▲8、为提高设备检测准确度，设备具备快速标定功能，设备开启数据采集和标定校准，人员携带“标定测试体”，以 1m/s 速度重复通过设备单个频点下的标定时间不超过 45s；标定成功后可通过校验功能检测本次标定结果的准确性；2 次标定结果的相位数值偏差应小于 5；当周围环境存在干扰（如大型金属等），与无干扰环境相比，	台	1	

		对标定结果的相位数值影响应小于 5；标定后，人员携带电子产品，以 1m/s 速度重复通过设备，多次通行的相位数值偏差应小于 5。			
6.2	金属探测器	1、手持金属探测器，灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品； 2、探测面大、从上到下一次探测完毕、大大的提高工作效率； 3、具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时黄色指示灯亮； 4、支持声光和振动报警双重提示方式,准确快速判断金属位置； 5、支持高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度； 6、支持 6F22ND 9V 电池(碱性电池、可充电电池)供电。	个	2	
7	智能交互系统				
7.1	监室信息交互终端	1、信息查询：可查看即时消息、协查通报、提讯会见、违规通报消息，支持语音播报功能； 2、信息查看：可查看当前监室三固定信息（铺位表、值班表和值日表）、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、消费购物：通过人脸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、服药确认：通过人脸身份认证后可自助查询就诊记录、服药信息和进行服药确认； 5、图书借阅：通过人脸身份认证后可查看图书列表实现图书借阅和自助还书功能； 6、预约：通过人脸身份认证后可选择管教、医务、所领导等申请预约； 7、收物确认：通过人脸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，被监管人员可对物品进行收物确认； 8、回监确认：通过人脸身份认证后，可进行回监确认操作，记录被监管人员回监时间； 9、监室点名：可接收民警发起的临时或定时点名，被监管人员通过身份识别验证点名签到； 10、值班提醒：可根据设定的双人值班表，提	台	84	

		醒值班人员通过人脸识别签到换班，同时反馈结果至管教岗； 11、二下监室：民警通过身份认证后进行开始下监和结束下监，支持实时监室情况登记； 12、信息录入：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 13、处理器$\geq$六核，主频$\geq$1.8GHz，内存$\geq$4GB，内置 EMMC$\geq$32G； 14、$\geq$10 英寸触摸屏，分辨率$\geq$1280*800；支持补光功能， 15、$\geq$500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能；具备对讲和报警金属按钮； 16、$\geq$2 路开关量报警输入；$\geq$2 路开关量报警输出；$\geq$1 路门灯接口，$\geq$1 路受控电源输出； 17、当距离音源 1M 处，声场强度应不小于 80dB； 18、支持防拆报警；支持关键字报警功能； 19、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 20、防暴等级$\geq$IK10；防护等级$\geq$IP54。 ▲21、报警功能：支持语音输入关键字（1、救命 2、求助 3、报警 4、打人）发起报警，并可通过对讲主机查看终端视音频图像； ▲22、可视对讲：可通过 APP 对讲按键发起对讲，支持 SIP 协议，可通过管理平台进行 SIP 协议设置。			
7.2	监室信息管理终端	1、信息公开：首页展示当前监室的监室号（多监室合用可切换监室展示）、主协管民警信息、关押动态信息（近七日入监、严管人员、使用械具、重大安全风险、重病号、患病人员、临时出所未归、出所就医未归、住院治疗、即将到期、今日届满、已超期人数信息）、监室关押量、当前值班人员、待提押人员、待还押人员信息； 2、身份验证：支持民警通过人脸进行身份验证，支持不同岗位民警通过验证后进入岗位专用页面查看和办理业务； 3、门禁控制：民警通过身份验证后，可选择开启监室门（对接监室门系统实现电动控制），可关联开门原因； 4、提押还押：展示当前监室待提押和待还押人员状态信息，方便民警快速选择人员进行提押还押操作，支持对提押、还押人员进行身份验证；支持提押时选择陪同民警；支持还押时录入安全	台	84	

		检查信息； 5、二下监室：民警通过身份认证后自动记录下监开始和结束时间，并可对监室存在的问题实时登记； 6、违规登记：支持巡控民警对监室违规情况进行登记，并推送信息至管教； 7、违规处置：管教可接收巡控民警推送的违规信息，对当前监室内的违规情况进行处置； 8、清点人员：可通过终端发起清点人数操作，可查看点名进度； 9、监控查看：根据监室号关联所在监室内摄像头，可选择查看监室监控； 10、信息采集：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 11、图书归档：可查看处理当前监室被监管人员提交的图书还书申请； 12、巡诊登记：可对当前监室进行巡诊登记，对患病的被监管人员进行疾病登记和处理； 13、发药治疗：可查看当前监室需服药人员信息，可选择人员执行发药； 14、动态跟踪：可对当前监室内重点人员进行动态跟踪登记； 15、巡视签到：巡控民警可通过人脸进行巡视签到，记录巡视打卡时间和打卡点等信息。 16、处理器$\geq$六核、主频$\geq$1.8GHz；17、内存$\geq$4GB；内置 EMMC$\geq$32G； 18、$\geq$15 英寸触摸屏，分辨率$\geq$1920*1080； 19、支持补光功能；$\geq$500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能； 20、$\geq$2 路开关量报警输入；$\geq$2 路开关量报警输出；$\geq$1 路门灯接口；$\geq$1 路受控电源输出； 21、支持进入终端探测范围时可自动点亮屏幕；支持关键字报警功能； 22、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 23、防暴等级$\geq$IK09；防护等级$\geq$IP54。			
--	--	---	--	--	--

7.3	人脸管理比对平台	1、获取监所被监管人员照片数据，通过先进的人脸识别算法，自动提取人脸特征，实现监所民警、来访人员、被监管人员的人脸数据统一管理， 2、阈值管理：支持调整识别角色范围和识别精度阈值，实现人脸识别的精准调控。 3、人员维护：可以刷新人员数据，照片质量符合阈值的人员将自动生成用于识别比对的特征码； 4、识别记录：用于管理终端识别成功后的记录，支持组合查询和模糊查询。 5、系统设置：可以配置要同步的人员类型，同步频率，最小质量分数，识别阈值。 6、技术参数：≥四核处理器，内存≥16GB，硬盘≥256GB。	套	1	
7.4	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	30	
7.5	电源线	RVV2*1.0。	米	2700	
8	防误放系统				
8.1	防误放软件	1、获取被监管人员出所数据，实现被监管人员出所身份比对应用； 2、出所比对：对被监管人员出所时通过防误放终端进行人脸比对，确认出所人员信息； 3、信息显示：被监管人员比对后，展示被监管人员图像、被监管人员姓名、监室号、出所原因等信息； 4、民警确认：民警可对出所人员信息并通过人脸识别确认出所； 5、出所记录：支持通过终端查询当日出所记录。	套	1	
8.2	防误放管理终端	1、处理器≥六核、主频≥1.8GHz；内存≥4GB；内置 EMMC≥32G； 2、≥15 英寸触摸屏，分辨率≥1920*1080； 3、支持补光功能；≥500 万像素； 4、支持指纹或活体人脸识别功能； 5、≥2 路开关量报警输入；≥2 路开关量报警输出；≥1 路门灯接口；≥1 路受控电源输出； 6、支持进入终端探测范围时可自动点亮屏幕； 7、支持关键字报警功能；具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络；	台	1	

		8、防暴等级≥IK09；防护等级≥IP54。			
9	巡视管理系统				
9.1	监室信息管理终端	1、信息公开：首页展示当前监室的监室号（多监室合用可切换监室展示）、主协管民警信息、关押动态信息（近七日入监、严管人员、使用械具、重大安全风险、重病号、患病人员、临时出所未归、出所就医未归、住院治疗、即将到期、今日届满、已超期人数信息）、监室关押量、当前值班人员、待提押人员、待还押人员信息； 2、身份验证：支持民警通过人脸进行身份验证，支持不同岗位民警通过验证后进入岗位专用页面查看和办理业务； 3、门禁控制：民警通过身份验证后，可选择开启监室门（对接监室门系统实现电动控制），可关联开门原因； 4、提押还押：展示当前监室待提押和待还押人员状态信息，方便民警快速选择人员进行提押还押操作，支持对提押、还押人员进行身份验证；支持提押时选择陪同民警；支持还押时录入安全检查信息； 5、二下监室：民警通过身份认证后自动记录下监开始和结束时间，并可对监室存在的问题实时登记； 6、违规登记：支持巡控民警对监室违规情况进行登记，并推送信息至管教； 7、违规处置：管教可接收巡控民警推送的违规信息，对当前监室内的违规情况进行处置； 8、清点人员：可通过终端发起清点人数操作，可查看点名进度； 9、监控查看：根据监室号关联所在监室内摄像头，可选择查看监室监控； 10、信息采集：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 11、图书归档：可查看处理当前监室被监管人员提交的图书还书申请； 12、巡诊登记：可对当前监室进行巡诊登记，对患病的被监管人员进行疾病登记和处理； 13、发药治疗：可查看当前监室需服药人员信息，可选择人员执行发药； 14、动态跟踪：可对当前监室内重点人员进行动态跟踪登记；	台	12	

		15、巡视签到：巡控民警可通过人脸进行巡视签到，记录巡视打卡时间和打卡点等信息。 16、处理器≥六核、主频≥1.8GHz； 17、内存≥4GB；内置 EMMC≥32G； 18、≥15 英寸触摸屏，分辨率≥1920*1080； 19、支持补光功能：≥500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能； 20、≥2 路开关量报警输入；≥2 路开关量报警输出；≥1 路门灯接口；≥1 路受控电源输出； 21、支持进入终端探测范围时可自动点亮屏幕；支持关键字报警功能； 22、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 23、防暴等级≥IK09；防护等级≥IP54。			
9.2	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱	箱	2	
9.3	电源线	RVV2*1.0。	米	200	
10	智能宣教系统				
10.1	监所智能电教管理平台	1、支持数字节目源接入与直播功能，可以连接 DVD、电视机顶盒、大课教育摄像机、电教工作站等节目源，可播放 DVD、有线电视、影片文件等； 2、支持点播功能，民警可根据需要点播指定的节目进行全所或单监室播放； 3、支持按照时间、日期、节假日等编辑播出电视广播节目，支持自动播放无人值守功能，支持对全部监区和监室、指定监区和监室编辑相同或不同广播电视节目的功能；支持插播、滚动播出通知公告等功能；支持资源上传审核功能； 4、支持电视直播、视频点播、HLS 流媒体切片、流媒体转码、HTTPTS 流媒体播放、时移、实时运维监控等功能； 5、电视直播录播模块：支持对电视直播频道节目，以及自办节目的内容的定时自动视频录像，并通过对已录制视频的自动导入，在系统中成为可供点播的视频随时观看； 6、强制插播模块：可实现定时定点对任一区域终端强制插播视频、直播、图文通知等内容，可定时强制插播 1 个或多个节目。	套	1	

10.2	流媒体智能平台软件	1、流媒体模块：包含电视直播、视频点播、HLS 流媒体切片、流媒体转码、HTTPTS 流媒体播放、时移、实时运维监控等模块组成； 2、电视直播录播模块：支持对电视直播频道节目，以及自办节目的内容的定时自动视频录像，并通过对已录制视频的自动导入，在系统中成为可供点播的视频随时观看； 3、强制插播模块：可实现定时定点对任一区域终端强制插播视频、直播、图文通知等内容，可定时强制插播 1 个或多个节目。既可以在规定的时间，可做到提前设定时间点，系统到点自动执行强制插播，也可设定每天固定时间点进行强制插播某一电视频道节目，如每天晚上 7:00-7:30 分，所有终端强制看新闻联播，终端观看特定的教育影片和直播频道，由后台系统统一管理，支持控制单个终端，也支持按分组的方式控制终端，还支持分批控制终端等多种灵活的方式。	套	1	
10.3	服务器	1、配置≥ 1颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥ 16核，主频≥ 2.5 GHz，末级缓存容量≥ 32 MB，线程数≥ 32线程； 2、配置≥ 64G DDR4； 3、配置≥ 2块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载≥ 2个千兆电口； 6、配置≥ 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	2	
10.4	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	2	

10.5	高清编码器	1、支持 1 路高清 HDMI 音视频采集，高清分辨率支持 1920x1080/1680x1050/1280x720/1600x1200/960x540/704*576 等； 2、标清分辨率支持 720x576/720x480/640x480/352x288/320x480 等； 3、支持 RTSP/RTP/RTMP, HTTP, UDP 组播等协议。	台	6	男监女监各 3 台
10.6	电教终端	1、≥四核处理器，≥1GB 运行内存，≥16GB 存储； 2、支持 1 路 HDMI 输出和 1 路 AV 输出，可外接高清电视机和有源音箱； 3、支持高清网络节目信号实时接收、HDMI 输出能力，实现监所电化教育节目播放； 4、支持最高分辨率 2160P@60 帧/秒、支持 H. 265/H. 2644K 编解码。	台	84	
10.7	电视机	1、屏幕≥43 英寸，分辨率≥1920*1080； 2、支持开机模式设置（通电直接开机），具备开机源（记忆）设置功能； 3、待机功耗低于 0.5W； 4、具备 HDMI 输入接口； 5、配壁挂安装支架。	套	84	
10.8	电视防悬挂装置	1、根据电视机安装情况定制尺寸； 2、电视机四周采用不锈钢包裹，包裹后电视机上部成 30 度以上斜坡； 3、配置亚克力面板。	套	84	
10.9	有线电视机电顶盒	根据当地有线电视运营商要求配置	台	2	
10.10	直播摄像机	1、≥200W 高清网络直播摄像机； 2、支持 HDMI 信号输出； 3、配三角支架。	台	2	

10.11	广播话筒； (桌面电容式)	1、电容式话筒，支持幻象供电； 2、高灵敏度，超宽频率响应； 3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况； 4、采用金属材料； 5、超心型拾音指向性,有效避免啸叫产生； 6、换能方式：电容式； 7、指向性：超心型指向； 8、频率响应：40Hz-16KHz； 9、灵敏度：-40dB±2dB； 10、输出阻抗：75Ω； 11、参考拾音距离：20-50cm； 12、连线：8M 专用电缆，带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头； 13、供电电压：DC3V（电池供电）48V（幻像电源）。	台	2	
10.12	调音台	1、6 通道调音台； 2、2 个话筒/6 个线路输入(2 个单声道+2 个立体声)，1 条立体声母线，“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路，单声道输入通道上的 PAD 开关； 3、+48V 幻象供电，XLR 平衡输出，金属机身。	台	2	
10.13	DVD 机	1、单碟 DVD，超薄机架式； 2、可播放碟片：DVD，SVCD，VCD，DVCD，CD，MP3，CD-RW，DVD-RW，HDCD，柯达 PictureCD，CD-G，WMA，MP4，RMVB； 3、逐行扫描：支持； 4、播放性能：USB 支持视频格式：3GP，MP4，AVI，RM，RMVB\USB 支持音频格式：MP3\USB 支持图片格式：JPEG； 5、输入端口：USB 输入； 6、输出端口：HDMI 输出，VGA 输出，S 端子； 7、5.1 声道输出：支持； 8、电源性能：110V-220V，50-60Hz； 9、特性：5.1 声道，RMVB，HDMI、1080p、断点记忆、A-B 重放、解码纠错。	台	2	
10.14	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	14	
10.15	电源线	RVV2*1.0。	米	800	

10.16	智慧广播系统触摸屏服务器	1、智慧广播系统控制中心硬件服务器，采用≥17英寸超大显示屏，触摸屏操控简单易用； 2、机箱采用全铝合金机箱结构，工控机箱面板，工业一体化键盘鼠标，采用 SSD 固态硬盘安全可靠； 3、系统具备多套定时任务管理方案，支持定时任务多模式运作，定时任务可按星期循环控制，也可指定日期执行定时任务，通过灵活的定时任务配置，完全可适合各种复杂应用场合； 4、硬件服务器提供点播管理功能，具有媒体库、节目库，音频媒体点播服务，计划任务处理，终端管理和权限管理等功能；管理节目库资源，为所有智慧广播系统设备提供定时播放和实时点播媒体服务； 5、支持 DHCP 模式下自动获取 IP 地址，兼容路由器，交换机，网关，Intelnet，组播，单播等任意网络结构，全面实现了多网合一传输； 6、硬件服务器以独立的固定 IP 地址以互联网或者本地局域网为主要传输，全数字化传输，可控制终端，停止/播放，音量大小，单曲播放，单曲循环，循环播放，顺序播放，随机播放，喊话等远程控制模式； 7、硬件服务器支持软件平台的逻辑分区，分区选择，图形化状态显示，工作状态展示，直观明确；支持快捷播放操作，播放任意音源；支持网络数字音频设备 Ai 智能识别技术，智能监测状态，全局管理； 8、硬件服务器支持智慧广播系统管理软件登陆用户和密码统一管理，支持点播管理功能，设备状态显示，播控任务，喊话等；高权限的用户可以切断/终止低权限用户的所有任务；实现远程节目播放管理； 9、硬件服务器为音频设备提供音频媒体流的点播服务、存储服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能；支持系统网络终端定时播放和点播媒体服务，响应各网络音频终端的播放请求，为各音频工作站提供数据交换服务；具有实时监测系统终端设备的使用状态； 10、支持 7*24 小时不间断运行； 11、显示屏：17.3 寸高分辨率触摸液晶显示屏 1920×1080； 12、触摸屏：工业电阻式触摸屏； 13、内存：DDR4 2400MHz，8G； 14、硬盘：板载 240G SSD 固态硬盘；	台	1	
-------	--------------	---	---	---	--

		15、操作系统：Linux 操作系统； 16、显示接口：1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口； 17、网络接口：1 个，支持 10/100/1000Mbps； 18、串口：1 个，RS-232 串口； 19、USB 接口：USB3.0 *2，USB2.0*4； 20、话筒接口：3.5 话筒输入接口*1； 21、线路输入：3.5 线路输入接口*1； 22、线路输出：3.5 线路输出接口*1； 23、电源开关：带灯轻触按键； 24、鼠标键盘接口：PS/2 *1； 25、电源接口：国标三插接口； 26、电源类型：专业工业电源； 27、输入电源：AC~220V/50Hz； 28、消耗功率：350W； 29、工作环境：温度-10℃~50℃； 30、存储环境：温度-20℃~60℃； 31、相对湿度：5%~95%，非凝结状态； 32、安装方式：机柜式安装。			
10.17	智慧广播系统管理软件	1、支持实时广播，可以对任意单点、组群、分区或全部广播，或对任意指定的区域进行广播讲话，一键到位的实时广播，每个终端音量单独可调； 2、支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然； 3、智慧广播系统支持电话广播，通过 IP 网络电话接口，可接入外线电话或程控交换机，实现远程电话广播，随时随地发布广播通知； 4、系统自带录音功能，包括广播，对讲，实时采集，监听等录音，可以选择打开/关闭，录音列表一目了然，方便查看使用； 5、支持全双工回声消除，啸叫抑制技术(AEC)，对讲自动录音，支持智能 DSS 键，用户可自定义为速拨、对讲、接听、挂断等功能，支持后台 web 设置呼叫策略，支持多种类型呼叫转移策略：无响应转移、占线转移、关机转移等功能； 6、支持多种应急方案，支持消防信号接入及接收当地部门下发的预警信息； 7、支持终端播放监听，可设任意网络适配器作为监听器，监听其他网络适配器正在播放的节目内容； 8、智慧广播系统支持现场环境音，对可终端所	套	1	

		处环境的现场进行监听，如：学生是否在安静听课等应用； 9、支持多定时方案可随时切换；可灵活设置重复周期（日/月）、播放模式，支持定时任务文件播放、终端采集，支持一键启用/停用所有方案，定时方案自动更换； 10、具备丰富的媒体库管理，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 格式，支持本地音源上传服务器、及服务器采集外部音源（CD/USB/蓝牙/FM），支持 WEB 远程管理歌曲库，支持新建/删除/重命名歌曲列表、上传/删除歌曲等操作； 11、支持终端 100V 备份，当网络出现断网状态及电源出现断电现象时，信号立即切到模拟定压广播信号，当网络及电源回复时，自动切回网络广播信号，起到双重信号保障作用； 12、智慧广播系统支持自适应噪声检测功能，可以监测现场环境噪声，并将数据上传给 PC 主机对现场噪声及需要的声音进行音频算法后，可任意设置实时或延时对终端进行音量调整，保持现场的信噪比； 13、智慧广播系统支持带载自动检测功能，支持 4 路线路实时检测和校准功能，每路线路阻抗检测范围为 20 欧到 1600 欧，设置有短路、开路、过载、轻载、正常 5 种状态，支持线路异常时告警； 14、支持配置终端优先级自定义设置，并支持终端开/关混音功能，调节混音音量；15、系统内置数字音频通道自适应参量均衡算法，多频段动态范围调节，支持十段参量 DSP 音效处理； 16、系统采用 Ai 智能识别技术，具备数字音频智能绑定功能，智慧终端在系统主页面自动显示状态，无需添加； 17、智慧广播系统支持日志查询，运行记录. 音源播放. 消防报警. 寻呼日志. 定时播放. 高级操作. 巡更日志. 对讲日志； 18、智慧广播系统支持所有控制界面均具备灵活的分区设备检索功能，支持分区/分组独立管理。			
--	--	--	--	--	--

10.18	智慧广播系统调音控制台	1、专业桌面式网络调音控制台设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身； 2、采用 7” IPS 高清电容触摸显示屏，170° 宽视角，全方位无障碍显示； 3、支持分区广播、分组广播、全区广播； 4、支持 SIP 协议，支持 VOIP 网络电话相互对讲，支持 VOIP 网络电话寻呼播放终端； 5、支持多选歌曲播放模式，并可开、关此功能； 6、支持 U 盘音乐文件读取点播模式； 7、支持 RS485 通讯协议；8、支持高保真话筒输入接口； 9、具有紧急时一键紧急广播，支持一键模拟音源混音功能； 10、具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间；具有手动打开/关闭静音功能； 11、音频接口：4 路话筒输入，4 路 (2 组) 立体声输入，4 路 (2 组) 主输出，2 路 SUB 编组输出，2 路 MONITOR 监听输出，2 路 AUX/FX 输出，1 路耳机监听输出； 12、具备一路报警触发短路输出，一路报警触发短路输入，级联外扩警示设备或控制门禁；可触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号； 13、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 14、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 15、线路输出：3.5 耳机接口 *1，输出灵敏度：1.0±0.1V； 16、MIC 输入：3.5 耳机接口 *1，MIC 输入灵敏度：10mV； 17、话筒输入灵敏度：40±mV、失真度：≤0.5%、增益限制的有效频率范围（±3dB）80Hz-4kHz、信噪比（30K 低通）≥75dB； 18、频率响应：80Hz-16kHz，失真度：≤0.1%，信噪比：≥81dB； 19、USB 接口：1 路；20、采样率：0-48KHz； 21、音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 22、短路输入：1 路，短路输出：1 路，RS485 通讯接口：1 路； 23、电源接口：国标三插接口，电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz，消耗功率：40W； 24、工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。	台	1	支队使用
10.19	智慧广播系	1、专业桌面式网络寻呼话筒设计，坚固耐用，	台	2	

	统语音控台	高档铝合金面板，全金属机身； 2、高保真鹅颈式软管话筒直接输入，话筒打开时红色指示灯自动点亮； 3、采用 7” IPS 高清显示屏，170° 宽视角，全方位无障碍显示； 4、支持分区广播、分组广播、全区广播； 5、支持 SIP 协议，支持 VOIP 网络电话相互对讲，支持 VOIP 网络电话寻呼播放终端； 6、支持多选歌曲播放模式，并可开、关此功能； 7、支持 U 盘音乐文件读取点播模式； 8、支持对呼台做为分区终端使用，可设置为监听音箱； 9、内置 3W 全频高保真扬声器，用于监听和对讲； 10、支持 RS485 通讯协议； 11、具有紧急时一键紧急广播，支持一键模拟音源混音功能； 12、具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间；具有手动打开/关闭静音功能； 13、具备一路报警触发短路输出，一路报警触发短路输入，级联外扩警示设备或控制门禁；可触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号； 14、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 15、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 16、线路输入：3.5 耳机接口 *1，输入灵敏度：500mV； 17、线路输出：3.5 耳机接口 *1，输出灵敏度：1.0±0.1V； 18、MIC 输入：3.5 耳机接口 *1，MIC 输入灵敏度：10mV； 19、话筒输入灵敏度：40±mV、失真度：≤0.5% 增益限制的有效频率范围（±3dB）80Hz-4kHz、信噪比（30K 低通）≥75dB； 20、频率响应：80Hz-16kHz，失真度：≤0.1%，信噪比：≥81dB； 21、USB 接口：1 路，采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 22、短路输入：1 路，短路输出：1 路，RS485 通讯接口：1 路； 23、电源输入：AC~220V/50Hz；DC12V/1A(电源适配器)，消耗功率：15W； 24、工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。			
--	-------	--	--	--	--

10.20	广播话筒； (桌面电容式)	1、电容式话筒，支持幻象供电； 2、高灵敏度，超宽频率响应； 3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况； 4、采用金属材质； 5、超心型拾音指向性,有效避免啸叫产生； 6、换能方式：电容式； 7、指向性：超心型指向； 8、频率响应：40Hz-16KHz； 9、灵敏度：-40dB±2dB； 10、输出阻抗：75Ω； 11、参考拾音距离：20-50cm； 13、连线：8M 专用电缆，带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头； 14、供电电压：DC3V（电池供电）48V（幻像电源）。	台	1	支队使用
10.21	数字调谐器	1、FM 自动搜索功能； 2、LCD 中英文显示屏； 3、高灵敏度的收音系统； 4、可存储 80 个电台； 5、接受频率：AM(535KHz-1625KHz), FM (87MHz-108MHz)； 6、控制方式：手动； 7、收音频率：AM(535KHz-1625KHz), FM (87MHz-108MHz)； 8、输出：1 路线路输出； 9、音频格式：MP3, WAV； 10、音频模式：CD 音质； 11、频率响应：20Hz~16KHz； 12、谐波失真：≤0.3%； 13、信噪比：>75dB； 14、工作温度：-20℃~+60℃； 15、工作湿度：10%~90%； 16、输入电源：AC~220V/50Hz； 17、消耗功率：10W。	台	1	

10.22	四合一音源 播放器	1、逐行扫描和隔行扫描输出，托盘式机芯、超强抗震；； 2、兼容 DVD/CD/VCD/MP3/CD-ROM；； 3、支持 U 盘播放，MP3 可实现多种播放模式, 随机/单曲循环/全曲循环；； 4、带高对比度 128X64 中文点阵屏可现实播放歌曲名称；； 5、内置高品质蓝牙解码芯片, 音质完美, 传输距离远, 连接速度快；； 6、内置高灵敏度收音解码芯片, 收台清晰, 抗干扰强，频段宽；； 7、支持 4 个文件夹快捷播放；； 8、音频输出：2 组 DVD 立体声输出、1 组 MP3 输出、1 组同轴输出 、2 组混合输出；； 9、支持视频输出。； 音频格式：MP3, WAV； 输出：1 路线路输出； 音频模式： CD 音质； 频率响应：20Hz~16KHz； 谐波失真：≤0.3%； 信噪比：>76dB； 工作温度：-20℃~+60℃； 工作湿度：10%~90%； 输入电源：AC~220V/50/30A； 消耗功率：20W	台	1	
-------	--------------	---	---	---	--

10.23	智慧广播系统音频终端 (木制壁挂音箱)	1、智慧广播系统音频终端基于 TCP/IP 传输协议，由主控系统智能控制，可播放来自主控系统的背景节目、紧急寻呼、告警信号等； 2、全数字化设计，高保真、语音传输指数高； 3、内置 2*30W 高品质数字功放，可外接副箱，低功耗设置； 4、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 5、支持 SIP 标准通讯协议； 6、支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 7、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区； 8、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 9、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 10、LINE IN 输入：1 路，音频输入灵敏度：500mV； 11、LINE OUT 输出：1 路，音频输出灵敏度：1V； 12、本地 MIC 输入：1 路，MIC 输入灵敏度：10mV； 13、副箱接口：1 路 SPK 8Ω ； 14、喇叭单元：5.5"~1，1"~1； 15、灵敏度(1m, 1W)：90±2dB，最大声压级(1m)：105±2dB，频率响应：80Hz-20kHz； 16、功放输出功率（RMS）：2*30W 8Ω ； 17、频率响应：80Hz-16kHz，信噪比：≥81dB，失真度：≤1%，声道分离度：≥60dB； 18、电源接口：国标三插接口，输入电压：AC220V 50Hz/60Hz，备用 DC24V/3A，消耗功率：60W； 19、工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。	只	1	
-------	------------------------	--	---	---	--

10.24	智慧广播系统消防采集器 (32路)	1、智慧广播系统 32 路消防采集器为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口，可直接可以安装在网络可达的地方； 2、全数字化设计，高保真、语音传输指数高； 3、铝合金面板，全金属化机箱设计； 4、前面板 1.9 英寸全彩屏显示，可显示 IP 地址、时间和显示触发通道数量等； 5、具有 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、时间和息屏时间等； 6、具有消防联动功能，告警自动强插； 7、具有 32 路消防触发通道，每个通道的告警信号可输入 5V-24V 的正极性信号或 0-5KΩ 的短路信号； 8、具备任意消防触发通道线路故障检测功能，自动排查系统线路故障； 9、具有一键取消功能； 10、带 USB，集成 MP3 播放模块，支持任意一路触发播放，支持全格式音频流数据解码； 11、具有两路 SC 短路输出接口，任意通道有报警信号输入时可实现两路短路信号输出； 12、支持任意消防触发通道的告警分区单独编辑，任意组合； 13、支持 RS485 通信协议，可与第三方系统通讯实现联动告警触发； 14、支持同一系统多个消防模块连接于网络，可任意扩展控制区域； 15、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 16、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 17、输入路数：32 路输入(短路/直流电平)； 18、短路信号输入：0-5KΩ，直流信号输入：5V-24V； 19、短路输出：2 路(短路)； 20、RS485 接口：1 路，USB 接口：1 路； 21、采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 22、电源接口：国标三插接口，电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz，消耗功率：6W； 23、工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。	台	1	
-------	----------------------	--	---	---	--

10.25	智慧广播系统电源管理器 (16路)	1、智慧广播系统电源管理器基于 TCP/IP 传输协议的电源管理，可以挂接到网络实现网络与设备同步控制； 2、2U 铝合金面板，全金属化机箱设计； 3、具有 16 路电源控制，每路电源最大输出功率为 3KW，总功率可达 6000W，可单独的断开或接通每一路，也可顺序开启； 4、带 4.3 寸触摸显示屏，可显示 IP 地址、可直观的显示每路的输出状态等信息； 5、具有 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、时间和息屏时间等信息； 6、高级保护电路，输出电流电压稳定； 7、具有一键全开，顺序开启等功能； 8、屏幕背光点亮时间与亮度可调，实现节能运行； 9、具有过压或欠压指示灯指示，网络指示灯指示； 10、具有一路短路输出，一路短路输入； 11、支持 RS485 通信协议，提供 RS485 接口，可与第三方系统通讯； 12、主显示屏与服务器状态显示同步，设备名称/IP 地址，即时输入电压显示，具有自动/手动模式显示，具有智能检测功能，设备智能开启，面板集成状态指示灯，网络连接状态显示，具有市电电压监测，市电电压显示；控制信号状态显示；过压状态显示； 标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 控制方式：单路控制，顺序开启/关闭，网络控制，定时控制； 模式切换：自动模式，手动模式； 电源输出接口：16 路，输出功率：每路功率最大 3KW，总功率可达 6000W； 短路输入接口：1 路，短路输出接口：1 路，RS485 接口：1 路，USB 接口：1 路； 电源接口：国标三插接口，电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz，消耗功率：40W； 工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。	台	1	
-------	----------------------	--	---	---	--

10. 26	智慧广播系统网络功放 (250W)	1、智慧广播系统网络功放，1U 铝合金磨砂面板； 2、可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输； 3、网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 4、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类； 5、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 6、支持 SIP 标准通讯协议； 7、采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 8、带 1.9 寸显示屏，可显示 IP 地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息； 9、具备 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、AUX IN、MIC1/2 等信息； 10、前面板带 USB 接口，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 11、内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出，效率高达 90%以上； 12、具有过压、过热、短路等保护功能设计； 13、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区； 14、系统支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然； 15、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 16、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 17、AUX IN 线路输入：1 路 2 位莲花座，音频输入灵敏度：0-1V； 18、AUX OUT 线路输出：1 路 2 位莲花座，音频输出灵敏度：1.0V； 19、本地 MIC 输入：2 路 6.35 插座，MIC1/2：0-30mv； 20、USB 接口：1 路，采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 21、强切 DC24V 输出：1 路；	台	11	
--------	----------------------	--	---	----	--

		22、输出接口：定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16 Ω 输出, 定压/定阻两用; 23、功放额定输出功率：250W; 24、频率响应：80Hz~16KHz, 失真度： $\leq 1.0\%$, 信噪比： $\geq 75\text{dB}$; 25、电源接口：国标三插接口, 电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz, 消耗功率：300W; 26、工作环境：温度-20 $^{\circ}\text{C}$ ~60 $^{\circ}\text{C}$, 相对湿度：20%~85%。			
10.27	天花喇叭	1、材质：ABS 外壳, 铁质网罩; 2、喇叭单元：6.5 " $\times$ 1; 3、额定功率：6W; 4、最大功率：10W; 5、输入电压：100V; 6、灵敏度 (1m, 1W)：88dB; 7、最大声压级 (1m)：96dB; 8、频率响应：110~15000Hz。	只	86	
10.28	网线	1、六类非屏蔽线缆; 2、8 芯双绞; 3、国标 305 米/箱。	箱	3	
10.29	电源线	RVV2*1.0。	米	400	
10.30	广播线	EVJV 2*2.5。	米	800	
11	会见管理系统				
11.1	会见管理软件	1、采用 B/S 架构, 用于集中储存通话记录和录音录像文件; 2、具有后台录音、终端管理、录像回放、文件管理、文件导出、日志管理等功能。 ▲3、支持与智慧广播系统管理软件互联互通, 实现会见产品在广播平台上上线, 接收并播放由智慧广播系统管理软件推送的紧急广播内容。	套	1	

11.2	服务器	1、配置≥1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥16 核，主频≥2.5 GHz，末级缓存容量≥32 MB，线程数≥32 线程； 2、配置≥64G DDR4； 3、配置≥2 块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载≥2 个千兆电口； 6、配置≥550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	1	
11.3	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	1	

11.4	会见管理主机	1、采用铝合金材质边框，耐腐蚀抗氧化； 2、采用高清显示屏，屏幕尺寸：≥ 10.1 寸，分辨率：$\geq 1280 \times 800$； 3、采用内置高清摄像头，像素$\geq 1080P$，摄像支持在弱光、逆光环境下正常工作； 4、支持 WEB 网页远程调参，可通过 WEB 访问设备，修改网络参数（IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器地址）、对讲参数（对讲输入输出选择、对讲输入输出音量）、视频参数（视频分辨率、视频码流）、音频参数（回声抑制、输入增益、对讲回音消除相关参数）、会见参数（终端首页标题、终端类型）； 5、支持多种验证方式，支持以人脸或者账号密码的方式进行验证登录； 6、支持对本地会见进行实时的监听、监视，并可发起插话、预录音播报、拆断通话等才做，可同时监管多个会见，并可对监管的多个会见进行自由切换，或者循环监听/监视； 7、支持进行会见调度，可选择会见终端、会见时长、单向或双向视频会见方式，并支持以图形化界面进行展示，内容需包含会见座位编号、会见状态，并可直接进行调度取消、手动叫号、中断会见等操作； 8、支持音频铃声自定义，支持自定义呼叫、来电、等待、挂断等提示音。 ▲9、应支持便捷调度系统内终端，实现会见调度功能，可灵活选择会见终端、会见时长、会见类型。	台	1	
11.5	语音会见终端	1、带听筒设计，可桌面放置或壁挂安装； 2、液晶屏状态显示，可显示会见倒计时； 3、支持双方摘机开始通话模式； 4、支持被监管端监听、拆断、语音插播等功能； 5、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。	个	46	23 个窗口

11.6	家属视频会见终端	1、采用铝合金材质边框，耐腐蚀抗氧化，四周采取圆角设计，避免人为撞击； 2、采用高清显示屏，屏幕尺寸：≥15.6 寸，分辨率：≥1920x1080； 3、采用内置高清摄像头，像素≥1080P，摄像支持在弱光、逆光环境下正常工作； 4、支持 WEB 网页远程调参，可通过 WEB 访问设备，修改网络参数（IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器地址）、对讲参数（对讲输入输出选择、对讲输入输出音量）、视频参数（视频分辨率、视频码流）、音频参数（回声抑制、输入增益、对讲回音消除相关参数）、会见参数（终端首页标题、终端类型）； ▲5、支持离线模式，离线模式下可进行一对一通话； 6、可实现会见单双向音视频通话； 7、支持断电恢复，当设备发生断电并恢复供电后，设备可自动重启，并且保留断电前设置参数。	台	4	
11.7	在押人员视频会见终端	1、采用铝合金材质边框，耐腐蚀抗氧化，四周采取圆角设计，避免人为撞击； 2、采用高清显示屏，屏幕尺寸：≥15.6 寸，分辨率：≥1920x1080； 3、采用内置高清摄像头，像素≥1080P，摄像支持在弱光、逆光环境下正常工作； 4、支持 WEB 网页远程调参，可通过 WEB 访问设备，修改网络参数（IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器地址）、对讲参数（对讲输入输出选择、对讲输入输出音量）、视频参数（视频分辨率、视频码流）、音频参数（回声抑制、输入增益、对讲回音消除相关参数）、会见参数（终端首页标题、终端类型）； ▲5、支持离线模式，离线模式下可进行一对一通话； 6、可实现会见单双向音视频通话； 7、支持断电恢复，当设备发生断电并恢复供电后，设备可自动重启，并且保留断电前设置参数。	台	4	
11.8	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	4	
11.9	电源线	RVV2*1.0。	米	200	
12	能源管理系统				

12.1	电源控制器	1、金属机箱，防静电外壳，内置安装底板，支持壁挂安装，支持上、下进线； 2、1路输入，8路输出； 3、TCP/IP网络设置及控制，支持对用电设备在管理中心进行集中管理； 4、支持配置电源管理计划，定时自动开关； 5、支持接入监所实战平台，实现电源远程统一管控。	台	86	
12.2	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8芯双绞； 3、国标305米/箱。	箱	15	
12.3	电源线	RVV3*2.5。	米	2000	
13	智能视频分析系统				
13.1	AI智能视频行为分析系统	1、采用多种算法模型融合，集成了人头检测、人身检测、人体分割检测、人体关节点检测、警服检测、人体跟踪检测等算法模型，对于不同的业务场景和环境采用一种或多种算法模型对人进行检测。能精准识别视频中的人员情况，实现对各种异常行为的进行分析并实时报警，并生成警情记录，同时系统与监控系统、监所实战平台对接，实时在监控大屏上联动展示警情所处位置的视频画面，并进行语音提醒，方便民警及时快速处理； 2、单人独处：通过检测人员在监室或放风场的姿态和行为，判断是否为单人独处状态； 3、双人值班：通过对监室设置休息时间段的规则，检测双人值班是否离岗； 4、区域看防：通过对厕所区域、有悬挂点区域的人头和身体进行检测，实现区域看防管控； 5、超时滞留：通过跟踪人员监室或放风场的移动轨迹和滞留时间，判断是否存在超时滞留行为； 6、攀高检测：通过分析人头、人身及关节点的变化，检测人员是否进行攀高行为； 7、起身检测：通过在监室重点床位设置规则，监测休息时间人员关节点的变化，判断人员是否从坐卧状态起身； 8、人员聚集：通过检测一定区域内人头密度，判断是否存在人员聚集； 9、周界检测：通过跟踪个体的移动轨迹，判断	套	3	

		是否有人越过周界； 10、值岗检测：通过识别值班室人员特征和警服特征，判断值岗人员是否在岗； 11、提讯会见单人滞留：通过识别提讯会见室的人员特征，判断是否有在押人员单人滞留情况； 12、警情统计分析：对告警事件进行统计和分析，形成统图表，为管理决策提供数据支持； 13、告警推送联动：在检测到异常行为时，推送告警信息并联动相关系统，将告警信息推送给值班人员； 14、警情查询：可按时间分类别查询警情，对警情详情进行图片或视频回放查看，并可对警情进行备注说明； 15、告警处置：提供告警事件的处置流程和方法，对于处置为警情的数据传送给下一级岗位人员进行处理； 16、深度学习库：对于产生的误报警情，纳入深度学习库进行训练，提高精准度； 17、告警规则管理：管理所有设置的告警规则，允许新增、编辑、删除告警规则； 18、视频接入管理：对配置的所有分析服务器及摄像头视频流节点进行管理，允许新增、编辑、删除分析服务器及摄像头，可一键撤布防摄像头； 19、接口能力：具备 API 接口，可供第三方系统或平台调用； 20、算力配置：支持 64 路分析； 21、国产处理器：1*24 核@2.6GHz； 22、内存：2*32GB DDR4 RDIMM 内存-ECC； 23、硬盘：4TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB 或以上； 24、阵列卡：支持 RAID 0, 1, 10； 25、AI 算力：140 TOPS INT8 或以上； 26、电源模块：2*900W 交流电源。 ▲27、具备设置允许犯规次数，当达到犯规次数时进行警情展示的功能。			
14	服务办案系统				

14.1	审讯主机	1、≥7 英寸液晶触控显示屏，支持 VGA、HDMI 信号和网络摄像机混合接入，可接不少于 4 路 IPC，内置≥2 块 6TB 硬盘和≥2 个光驱； 2、支持单画面、多种画面合成方式，小画面位置和大小可调； 3、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器； 4、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放； 5、支持案件信息录入和片头片尾叠加功能； 6、支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术； 7、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能。 ▲8、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制。支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形。 ▲9、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间。支持查看数据存储容量和余量，支持数据存储余量不足提醒，当数据存储余量不足 30min、10min、5min 时提醒。	台	17	
14.2	审讯电脑	1、国产化处理器：≥8 核 3.0GHz； 2、内存：≥16GB 3200MHz； 3、硬盘≥256G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡：≥2G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	17	
14.3	温湿度电子钟	1、温湿度显示屏，支持温度、湿度信息检测，显示时间精确到秒（年月日、时分秒），符合审讯要求； 2、支持调节星期日信息显示模式选择，支持屏幕亮度调节； 3、显示范围：温度：-19℃ ~99℃ 、湿度：0% ~ 99%；检测范围：温度：-40° C ~+125° C，湿度：0%~ 100%；测量精度：温度≤±1℃ ，湿度≤±4%RH； 4、支持 RS485 协议上传环境数据、校时，支持网络协议上传环境数据、校时； 5、支持 DC12V、POE 供电。	台	17	

14.4	特写摄像机	1、 $\geq 400W$ 像素高清半球摄像机，分辨率 $\geq 2560 \times 1920$ ，支持 2.7-13.5mm 电动变焦； 2、支持红外补光，红外补光距离不小于 30 米； 3、支持 H265 编码，支持宽动态 120 dB； 4、支持最大 256 GB SD 卡存储； 5、支持 2 个内置麦克风； 6、支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出； 7、支持音频异常侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音联动； 8、支持 DC12V/P0E 供电，支持不低于 IP67 防护等级。	台	17	
14.5	全局摄像机	1、有效像素： ≥ 500 万，分辨率 $\geq 2560 \times 1920$ ，水平视场角不低于 160° ，垂直视场角不低于 130° ； 2、最低照度：最低照度彩色 ≤ 0.005 lx，黑白 ≤ 0.001 lx； 3、最大补光距离： $\geq 15m$ （红外）； 4、镜头类型：定焦；镜头焦距： $\leq 2.0mm$ ； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 6、宽动态： $\geq 120dB$ ； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 256GB 内存卡； 9、 ≥ 1 个 RJ45， ≥ 1 路音频输入/输出， ≥ 1 路报警输入/输出， ≥ 1 个内置麦克风， ≥ 1 个内置扬声器； 10、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能； 11、电源电压的 $DC12V \pm 20\%$ 范围变化时，设备正常工作，支持接入拾音器供电； 设备外壳防护等级 $\geq IP67$ ，外壳防暴等级 $\geq IK10$ 。	台	17	
14.6	打印机	A4 幅面激光彩色打印机	台	17	

14.7	拾音器	1、拾音范围：5~100 平方米，嵌入式安装； 2、音频传输距离：3000 米； 3、灵敏度：-32dB； 4、频率响应：20Hz~20KHz； 5、指向特性：全指向性； 6、信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa； 7、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）； 8、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）； 9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡； 10、输出信号幅度：2.5Vpp； 11、麦克风：震膜电容咪头； 12、信号处理电路：降噪处理电路； 13、电源功耗<1W @DC 12V, 60mA； 14、支持雷击保护、电源极性反接保护。	台	17	
14.8	插卡取电控制器	1、外部接口：1 个 10/100M 以太网口，1 路线路输入接口，4 路受控继电器输出接口，1 个读卡器接口； 2、识读者功耗：0.5W； 3、识读速度：0.1 秒）； 4、识读者至主控距离：<100 米； 5、接入智慧监所实战平台，关联提讯会见业务，实现房间分配后自动开启和关闭电源。	台	17	
14.9	取电读卡器	1、插槽式； 2、外壳材料：阻燃 PC/耐烤化/耐变色。	个	17	
14.10	取电发卡器	1、接口：USB； 2、外壳材料：阻燃 PC/耐烤化/耐变色。	台	2	
14.11	5 孔插座	5 孔插座，国标	个	51	
14.12	卡片	IC 卡	张	80	
14.13	摄像机电源	12V/2A，监控专用电源。	个	34	
14.14	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	9	
14.15	电源线	RVV2*1.0。	米	1500	
14.16	信号线	RVV4*0.5。	米	500	

15	AB 门出入管 控系统				
15.1	AB 门管控应 用软件	1、对接监所实战平台，同步人员 AB 门通行权限，通过人脸识别技术对身份识别状态进行实时监控，支持实现监所对进出人员的一人一验证、一人一开门、一人一放行； 2、实时接收 AB 门区域人脸识别仪比对信息，展示进出人员详细信息，包含人员登记信息、实时比对信息、防误放比对信息（仅针对被监管人员），值岗人员对比对信息进行审核确认； 3、统计当日进出 AB 门的人员类型（包含民警、职工、医务人员、协警、工勤、在押人员、来访人员、驻所检察官等）、进监次数和出监次数； 4、可查询并展示 AB 门进出记录，包含人员类型、当日通行次数，进出时间等信息；支持通过姓名、日期精确查询出入记录信息； 5、展示进出人员姓名、性别、身份证、身份类型、事由、进出时间、抓拍人脸信息。	套	1	
15.2	门禁控制器 （四门双向）	1、控制 4 门，可外接 8 个读卡器； 2、读卡速度<0.2 秒、可支持多个读卡器同时刷卡； 3、卡容量 20 万，内存容量 128MB； 4、工作环境：电压 12V；TCP/IP 联网； 5、支持卡+密码、胁迫码开门等多种开门方式，具备胁迫、非法开门、防拆防撬、门开超时、断网断电等多重报警功能； 6、支持硬件软件双互锁。	台	1	
15.3	人脸识别仪	1、处理器：双核；运行内存：≥1GB；存储内存：≥8GB； 2、摄像头：≥200 万像素；分辨率 800*1280；支持宽动态； 3、显示屏：≥8 英寸 IPS 屏； 4、识别精度：速度<0.3 秒/人，准确率>99%； 5、活体检测：支持活体检测； 6、验证方式：支持刷脸、刷卡； 7、安装方式：立柱、壁挂安装； 8、防护等级：≥IP67； 9、电源：DC 12V/2A； 10、内置人脸识别的比对终端 APP，实时获取来访人员通行权限，实现对进出人员的人脸比对识别并展示比对结果，实时推送比对信息至 AB 门管控应用软件。	台	8	

15.4	比对信息显示终端	1、国产化处理器：≥8 核 3.0GHz； 2、内存：≥16GB 3200MHz； 3、硬盘≥256G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡：≥2G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	2	
15.5	全高转闸	1、机芯采用独特的机械结构，设计合理可靠，噪声小，运行平稳，使用寿命长； 2、开门后在规定时间内未通行时，系统将自动取消用户的本次通行的权限，并可设定通行时间； 3、断电时，门翼处于自由状态，人员可自由通行，防止恐慌； 4、具有双向通行功能，闸杆转向分双向和单向； 5、双向箭头指示灯，提示通行状态； 6、支持记忆模式； 7、通讯接口：开关量，消防接口； 8、平均无故障运行次数：≥200 万次； 9、通行速率：20 人/分钟，实际通行速率受人员情况和通行模式影响； 10、通道宽度：550MM； 11、闸杆材质：不锈钢圆管（直径 38mm）； 12、箱体框体：1.0+1.2mm 国标 304(雪花纹板)； 13、外观尺寸约 2100*1200*2160【净高 2000mm】； 14、电压功率：AC 220V±10%/50~60HZ/单机额定功率：120W； 15、工作温度：-30℃~+70℃。	台	1	
15.6	电控锁	1、支持断电上锁/ 双开钥匙，标配双锁胆(两侧均为钥匙孔)。机械钥匙仅用于解锁(收回锁舌)； 2、正常工作时，电控解锁(或钥匙解锁)，开门再关门后会自动上锁； 3、断电时，通过机械结构自动弹出锁舌，如果此时是关门状态即自动上锁。如果此时是开门状态，锁舌也会弹出，需要用钥匙解锁，关门后再自动弹出锁舌； 4、采用高强度实心锁舌，支持延时 0/3/6/9 秒可调，承受 2000kg 压力； 5、支持锁状态信号输出:NO/NC/COM，门状态信号输出:NO/COM； 6、默认锁芯长度 75mm，适配 40—55mm 门厚。	把	3	

15.7	闭门器	1、液压缓冲自动关门器承重 60-80kg; 2、铝合金材质。	个	3	
15.8	开门按钮	1、86 型开门按钮，阻燃 PVC 材质; 2、按键自动复位，颜色白色; 3、规格 86*86mm。	个	4	
15.9	门磁开关	1、有线常闭门磁开关，外壳材质：ABS; 2、感应距离：20mm; 3、安装方式：钻孔暗装; 4、电流功率：0.5A/10W。	个	2	
15.10	网线	1、六类非屏蔽线缆; 2、8 芯双绞; 3、国标 305 米/箱。	箱	1	
15.11	电源线	RVV2*1.0。	米	100	
15.12	信号线	RVV4*0.75。	米	100	
16	电子水牌系统				
16.1	电子水牌软件	1、支持展示监所押量信息、警押比、值班信息、出入所情况统计（今日新收、今日出所、临时出所）、业务动态统计信息（办案提讯、律师会见、家属会见）、重点关注人员统计信息（单独关押、死刑犯、风险人员、加戴械具、重病人员）; 2、支持轮巡展示监所新入所、单独关押、临时羁押、加戴械具、临时出所、风险人员、出所就医、重病人员信息，展示内容包含被监管人员照片、姓名、监室号、入所日期、诉讼阶段、涉嫌罪名、重点类型; 3、支持展示监所各监区监室及其关押人数信息; 4、支持被监管人员风险等级展示，对一、二、三级风险人员通过红、黄、绿三色实现分级分色显示，方便民警直观查看。	套	1	

16.2	信息显示屏	1、≥55 寸壁挂式触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度 450cd/m ² ，对比度 3000: 1, 可视角度 178°，分辨率 3840*2160, 支持 5 点触摸； 2、内置≥四核处理器，≥128G 固态硬盘，≥4GB 内存； 3、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口，不带 WIFI 和蓝牙功能； 4、220V 供电电压；内置喇叭。	台	1	
17	数字伙房系统				
17.1	伙房管理软件	1、支持对食谱录入及管理，可复制上周食谱快速编辑本周以及下周食谱，可针对早、中、晚进行单独修改；支持监室终端、警务公开等推送食谱信息； 2、支持食品留样登记管理，可根据早、中、晚餐分类上传普通餐、病号餐、民族餐的餐食图片； 3、支持对监所每日用餐情况进行统计与打印； 4、支持在押人员伙食数据可视化展示，包含用餐人员、菜谱展示、各监区用餐人员分布等，方便伙房管理人员合理安排餐食。	套	1	
17.2	信息显示屏	1、≥55 寸壁挂式触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度 450cd/m ² ，对比度 3000: 1, 可视角度 178°，分辨率 3840*2160, 支持 5 点触摸； 2、内置≥四核处理器，≥128G 固态硬盘，≥4GB 内存； 3、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口，不带 WIFI 和蓝牙功能； 4、220V 供电电压；内置喇叭。	台	1	
18	警务公开系统				

18.1	警务公开系统	1、监所信息查询：可查询监所基本信息，包含视频信息、图片信息及文字介绍信息；可查询监所民警信息；可查询参观视察信息； 2、信息查询：来访人员可查询监所对外公布的法律法规、权利义务、商品、伙食等信息； 3、消费查询：被监管人员亲属可根据身份证信息查询被监管人员消费帐户余额、送款记录； 4、办事流程查询：可查询会见流程、家属送物查询、诉讼流程查询、微监管使用流程查询； 5、投诉监督：可查询投诉监督方式等信息； 6、系统管理：监所可管理发布的内容，可增加、删除、修改发布内容。	套	1	
18.2	信息显示屏	1、≥55 寸壁挂式触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度 450cd/m²，对比度 3000:1，可视角度 178°，分辨率 3840*2160，支持 5 点触摸； 2、内置≥四核处理器，≥128G 固态硬盘，≥4GB 内存； 3、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口，不带 WIFI 和蓝牙功能； 4、220V 供电电压；内置喇叭。	台	1	
19	自助办理系统				
19.1	自助提审会见系统	1、实现被监管人员亲属、办案单位、律师来所业务自助办理、自助排队，提高监所提讯会见工作效率，减轻民警工作量，规范监所管理； 2、自助登记：支持民警提讯、律师会见、家属会见业务自助办理，可通过自助服务终端选择业务办理类型，自主录入身份、人脸、文书等信息，关联业务办理对象； 3、信息审核：可查看登记的详细信息，民警可对自助登记的身份信息、业务信息进行审核确认； 4、房间分配：支持查看审讯室、律师会见室使用状态，可查看房间内实时视频，可根据使用情况分配房间、更换房间，临时添加在押人员等； 5、消息推送：支持将已办理成功的提讯会见信息推送至被监管人员所在监室内智能交互终端上进行语音提醒； 6、会见违规登记：在提讯会见环节，民警发现	套	1	

		存在违规情况时，可登记违规详情，支持会见违规记录查询； 7、信息维护：可对来所业务办理的办案民警、律师信息进行维护； 8、会见统计：可按日、月、年查询公安、法院、检察院、律师会见统计信息，支持打印、导出； 9、排队模块：展示按自助终端生成的排队序号进行排队列表，当民警办理完成后，改变办理状态及相关房间信息等内容，支持语音播报排队信息； 10、提押模块：支持按提讯会见类型及提押流程展示各提押环节被监管人员列表，支持提押信息语音提醒，支持统计提押民警当班工作统计，支持展示被监管人员风险及会见是否超时状态。			
19.2	自助服务一体机	1、支持来访人员事由登记，含提讯、律师会见、业务指导、施工维修等，支持来访人员信息录入； 2、支持办案单位、律师、被监管人员家属在自助终端上自助登记提讯会见所需的信息，支持人脸识别身份确认，支持人证比对，支持法律文书、律师证、律师委托书等资料上传，登记完成后自动生成排队序号； 3、性能配置：≥四核处理器，≥主频 2.9GHz，≥内存容量 8GBDDR4，≥128GSSD 硬盘。 4、显示器：≥21.5 英寸液晶显示器，1920×1080 分辨率，电容触摸屏； 5、标准配件：身份证读卡器、高拍仪、键盘、鼠标。	台	3	
19.3	管理终端	1、国产化处理器：≥8 核 3.0GHz； 2、内存：≥16GB 3200MHz； 3、硬盘：≥256G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡：≥2G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	1	
19.4	高拍仪	1、融合高拍仪、高清摄像机、身份证阅读器，可拍摄尺寸 A3/A4, 拍摄速度≤1 秒，摄像头≥1000 万，分辨率 3672×2754，可自动或手动调焦； 2、具备亮度调整，曝光时间调整，锐度调整，增益控制功能。	台	1	

19.5	信息显示屏	1、≥55 寸壁挂式触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度 450cd/m ² ，对比度 3000: 1, 可视角度 178°，分辨率 3840*2160, 支持 5 点触摸； 2、内置≥四核处理器，≥128G 固态硬盘，≥4GB 内存； 3、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口，不带 WIFI 和蓝牙功能； 4、220V 供电电压；内置喇叭。	台	2	
19.6	还押终端	1、采用 15.6 英寸电容式触摸显示屏；≥500 万像素摄像头；支持人脸活体身份认证、指纹识别； 2、机械碰撞防护等级≥IK09；外壳防护能力等级≥IP53； 3、民警在提押、还押过程中通过还押终端进行身份信息确认，记录在押人员到达和离开提讯区的时间，提讯会见系统可以根据到达和离开时间改变会见室房间状态，提高前台业务办理效率。	台	1	
20	网络系统				
20.1	公安信息网 汇聚交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量≥50Tbps，包转发率≥30000Mpps，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、配置冗余主控管理引擎，模块化独立风扇插槽≥2 个，模块化独立电源插槽≥2 个，配置千兆电口≥24 个，千兆光口≥8 个，10G 光口≥72 个； 4、标准通讯设备机柜尺寸，设备深度≤500mm，设备高度≤4U； 5、实配万兆多模光模块 2 对汇聚交换机的互联，冗余风扇，冗余电源，配置 1 根 5 米万兆堆叠线缆，配置 2 对用于与核心上联的万兆单模光模块； 6、支持 IPV4 的静态路由、RIP、OSPFv2、IS-ISv4、BGP4，支持 IPV6 的静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6、MLDv1/v2。	台	2	

20.2	公安信息网 24 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 24 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	22	
20.3	公安信息网 48 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	31	
20.4	光纤模块	1、万兆 LC 接口模块； 2、传输距离 $\geq 10\text{km}$ 。	个	220	
20.5	电子政务外网 48 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	4	
20.6	光纤模块	1、万兆 LC 接口模块； 2、传输距离 $\geq 10\text{km}$ 。	个	8	
20.7	网络跳线	1、CAT6 千兆 RJ45 公对公； 2、阻燃蓝色线材； 3、24AWG； 4、无氧铜。	根	100	
20.8	光纤配线架 2	1、288 芯满配； 2、LC 双工接口，单模万兆； 3、标准 19 英寸机架式，抽拉式，冷轧板。	个	1	

20.9	光纤配线架 5	1、12 口 24 芯光纤配线架； 2、满配耦合器尾纤； 3、LC 双工接口，单模万兆； 4、标准 19 英寸机架式\冷轧板。	个	16	
20.10	光纤跳线	1、光纤跳线； 2、LC-LC，单模双芯； 3、长度 5 米。	根	300	
20.11	24 芯光纤	1、GYTA53 室外单模层绞式直埋光缆； 2、黑色，PE 外被； 3、24 芯，G652D 纤芯 9/125 线径 12mm。	米	3000	
20.12	光纤熔接	1、光纤熔接； 2、现场定制。	芯	288	
21	设备间及监 控室工程				
21.1	服务器机柜	1、机柜为前进风、后出风机柜，规格(W×D×H)： 600mm×1200mm×2000mm； 2、满足标准 19" IT 和网络设备的放置； 3、机柜颜色为黑色，整体防护等级应不小于 IP20，机柜可支持带底座安装、水泥地板安装， 防静电地板安装； 4、机柜应采用高强度优质冷轧钢板，采用磷化 处理，外表面涂层采用先进的静电喷粉烤漆工 艺，表面喷涂厚度应不小于 60 μm 涂层附着牢 固，防氧化，耐酸碱，表面光洁、色泽均匀、无 流挂、无露底，保证长期使用不锈蚀； 5、机柜动态承载能力不小于 1500kg； 6、机柜按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性 能检测规范》要求，带载不小于 600kg 通过 8、 9 级烈度结构抗地震考核； 7、机柜可以并列安装，机柜标配接地铜排，提 供全方位接地保护； 8、机柜内部应设置不小于 4 根安装立柱，用于 安装设备和层板，安装立柱能够前后移动调节。 机架前门立柱需要有具体 U 数标示； 9、机柜要求静态承载能力不小于 2500kg； 10、机柜正面可设置 1U 卡扣型挡板，可实现无 工具安装； 11、每台机柜配置不少于 1 个固定层板、1 对 L 型导轨、21 个 1U 盲面板； 12、每台机柜配置 2 条 PDU：至少满足单路 32A 输入/10A 国标 12 口、16A 国标 4 口输出。	套	8	

21.2	网络机柜	1、42U 机柜，尺寸 2000*600*600mm； 2、平网孔门； 3、冷轧板黑色； 4、配 8 位 10A PDU。	个	12	
21.3	UPS 主机	1、UPS 高频塔机，主机容量 $\geq 100\text{KVA}$ ，制式为三相输入三相输出； 2、UPS 主机为双变换在线式设计，使 UPS 的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使 UPS 对用户设备提供更为全面和完美的保护； 3、具有智能化电池管理技术，用户可设定充电电流、恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换，提供相关技术说明文件； 4、电池电压：360~600vdc (30~50 节可选) 活配置，以保证在其中有电池故障时可以将故障电池单独取出，其它电池可正常工作，提高电池的利用率； 5、LCD 显示：可进行中英文双切换功能，输入输出电压、频率、电池电压、输出功率、温度。显示屏可根据视角进行调整； 6、EPO 功能：紧急情况下可实现紧急关机； 7、输入电压范围：138~485Vac； 8、输入功率因数： ≥ 0.99 ，输出功率因素 ≥ 0.9 ； 9、UPS 整机系统效率 $\geq 96\%$ ； 10、输入电压频率范围：40HZ~70HZ； 11、频率跟踪速率 $\leq 1\text{HZ/S}$ ； 12、输出电压范围 380/400/415 ($\pm 1\%$) Vac； 13、输出频率范围：自动跟踪旁路频率； 14、输出波形失真度 $\leq 3\%$ ； 15、过载能力：过载 105%~110%维持 60min 并转旁路输出；过载 110%~125%维持 10min 并转旁路输出；过载 125%~150%维持 1min 并转旁路输出。	台	1	
21.4	蓄电池	1、电池容量：12V/100AH 免维护铅酸电池； 2、外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹、标识清晰； 3、结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接； 4、阻燃性能：符合 YDT799-2010 中 6.4 条的要求； 5、气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；	节	160	

		6、大电流放电：以 30I ₁₀ 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常； 7、防酸雾性能：对完全充放电后的电池以 0.2I ₁₀ A，连续再充 4 小时，PH 值应呈中性； 8、耐过充电能力：完全充电后电池以 0.3I ₁₀ A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液； 9、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃； 10、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象； 11、再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素≥88%； 12、蓄电池密闭反应效率≥98%。			
21.5	电池柜	1、可容纳电池数量：不低于 12V/100AH 40 只； 2、含电池柜以及电池开关和电池组配套连接线。	套	4	
21.6	电池承重架	1、根据现场定制钢承重架； 2、不低于 50*50*5 角钢焊制, 并做防锈处理。	套	4	
21.7	配电房输出电缆	1、电源线-YJV-(4x150+1x70)mm ² ，含敷设实施	米	900	
21.8	市电输入电缆	1、电源线-YJV-(4x70+1x35)mm ² ，含敷设实施	米	10	
21.9	UPS 输入输出线缆	1、电源线-YJV-(4x70+1x35)mm ² ，含敷设实施	米	150	
21.10	电池到 UPS 线缆	1、电源线-RVV-120mm ² 。	米	30	
21.11	ATS 总配电箱	1、尺寸约：800W×300D×1000H； 2、配置：双电源输入 ATS 350A/3P*1；输出：200A/3P*1、160A/3P*1，含电源防雷器及配件等。	套	1	
21.12	UPS 总配电箱	1、尺寸约：600W×300D×800H； 2、配置：总输入 200A/P3×1；市电输出：200A/3P*2、32A/3P*3、16A/1P*3；UPS 输出 200A/3P*1+UPS 分配开关 32A/2P*6+16A/1P*20（根据实际需求配置）以及防浪涌保护器等。	套	1	

21.13	监控室配电箱	1、尺寸约：600W×300D×800H； 2、输入 200A/3P*1，输出 32A/2P*16+20A/1P*10（根据实际需求配置）以及防浪涌保护器等。	套	1	
21.14	分区楼层配电箱	1、尺寸约：400W×300D×600H； 2、输入 32A/2P*1，输出 16A/1P*10（根据实际需求配置）以及防浪涌保护器等。	套	10	
21.15	小电源箱	1、定制 500*400*150（1.0mm），内含开关、接线端子。	个	29	
21.16	机柜配线	1、电源线-YJV-3x6mm ² ，含敷设实施	米	100	
21.17	分区电源线	1、电源线-YJV-3x10mm ² ，含敷设实施	米	600	
21.18	小电源箱电源线	1、电源线-YJV-3x4mm ² ，含敷设实施	米	1500	
21.19	柜式七氟丙烷灭火装置	1、采用预制式全淹没七氟丙烷气体灭火系统（无管网），储瓶规格：90L； 2、设计浓度为 8%，气体喷放时间为 8 秒，灭火时间：≤10s，灭火浸渍时间 5 分钟； 3、启动方式：自动、手动、机械应急手动启动； 4、系统工作压力：2.5 MPa（20℃）。	套	1	
21.20	七氟丙烷灭火药剂	1、HFC-227ea，纯度≥99.9%； 2、水分≤1mg/kg； 3、酸度≤1mg/kg； 4、蒸发残留物≤0.001%。	kg	90	
21.21	气体灭火控制器	1、交流输入电压：220V，50Hz； 2、交流输入功率：≤100W； 3、直流备电：DC24V/5Ah，全密封免维护蓄电池； 4、使用环境温度：0℃～40℃；相对湿度：≤95（不凝露）； 5、容量：2 区（可选 1-4 区）；回路容量≤160 点； 6、24V 电源最大输出电流：2A（瞬态输出可达 3A）； 7、总线长度：≤1500 米。	台	1	

21.22	紧急启动按钮	1、使用环境温度：-10~+50℃； 2、工作电压：16V~32V； 3、启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下启动”按键。	个	1	
21.23	声光报警器	1、使用环境温度：-10℃~55℃；相对湿度：≤95 RH（不凝露）； 2、电源电压：DC 24V； 3、动作电流：≤75mA（平均值）； 4、报警声压级：距正前方 3m 处≥ 75dB（A 计权）；变调周期：1.5s~2.5s； 5、基本闪光频率：60~90 次/分； 6、线制：电源（无极性）。	个	1	
21.24	放气指示灯	1、工作电压：DC22~28V；工作电流：<280mA； 2、适用温度：-10℃~50℃；湿度：≤95%RH。	个	1	
21.25	感烟探测器	1、使用环境温度：-10℃~+50℃； 2、使用环境湿度：≤95% RH（不凝露）； 3、总线工作电压：DC24V 脉动电压； 4、报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮； 5、外壳护等级：IP30。	只	2	
21.26	感温探测器	1、使用环境温度：-10℃~+50℃； 2、使用环境湿度：≤95%RH（不凝露）； 3、总线工作电压：DC24V 脉动电压； 4、动作温度：56℃~66℃（出厂设置为 56℃）； 5、报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮； 6、外壳防护等级：IP30。	只	2	
21.27	自动泄压装置	1、尺寸：405×405（mm）； 2、有效泄压面积：0.12 平方米。	套	1	
21.28	呼吸器	1、符合公安部标准 GA209—1999 规定； 2、防护时间：≥30 分钟； 3、ZTL30 型。	套	1	

21.29	应急照明灯	1、工作电压：交流 220V 50Hz； 2、使用环境温度：0℃～50℃； 3、输入电压：AC220V/50HZ； 4、光源类型：LED； 5、应急时间：90min； 6、工作模式：持续式； 7、充电时间：≥24； 8、安装方式：挂壁式； 9、开关类型：停电 自动亮； 10、插头规格：三眼插头。	个	1	
21.30	安全出口灯	1、工作电压：交流 220V 50Hz； 2、使用环境温度：0℃～50℃； 3、输入电压：AC220V/50HZ； 4、功率：3W LED； 5、应急时间：90min； 6、工作模式：持续式； 7、充电时间：≥24； 8、安装方式：挂壁式。	个	1	
21.31	柜式空调	1、5P 立式柜机单冷变频； 2、制冷量约 1900-12000W； 3、循环风量不少于 2000m ³ /h； 4、整体噪音不高于 60dB； 5、支持掉电记忆功能。	台	2	
21.32	灭火器	1、手提式二氧化碳灭火器 7kg，国家消防认证 MT/7	个	2	
21.33	全钢防静电活动地板	1、无边全钢防静电活动地板，含进门台阶制作； 2、防静电地板，规格 600*600，厚度 35mm 以上； 3、集中负荷≥5450N，均布荷载(N/m ²) ≥ 23350N，防火性能国家 A 级，系统电阻 1x10 ⁶ ～1x10 ⁹ Ω 之间。	平米	250	
21.34	踢脚线	1、8CM 高，黑色； 2、轨道超薄双层铝合金踢脚线卡扣式免胶金属踢脚线。	米	112	
21.35	防尘、防潮处理	地面防尘、防潮处理	平米	33	
21.36	线槽	镀锌金属线槽，100*50*0.8，机房\监控室强电、弱电线槽	米	20	

21.37	网格桥架	1、网格桥架； 2、镀锌 300*100，钢丝直径 $\geq 5\text{mm}$ 。	米	30	
21.38	接地铜排	30mm*3mm 铜排，含绝缘支座等	米	30	
21.39	汇流排	接线端子	个	1	
21.40	接地铜线	BVR6MM ² 铜芯电线。	米	100	
21.41	接地引导线	BVR35MM ² 。	米	10	
三	拘留所、戒毒所				
1	监所实战应用平台配套硬件				
1.1	服务器	1、配置 ≥ 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数 ≥ 16 核，主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，末级缓存容量 $\geq 32\text{MB}$ ，线程数 ≥ 32 线程； 2、配置 $\geq 64\text{G DDR4}$ ； 3、配置 ≥ 2 块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载 ≥ 2 个千兆电口； 6、配置 $\geq 550\text{W}$ （1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	2	
1.2	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等	套	2	

		平台； 5、含 3 年售后支持服务。			
1.3	中间件				
1.3.1	应用服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容主流国产芯片、服务器、数据库、应用等； 2、遵循 JavaEE 标准规范，包括 Servlet、EJB、JPA、JCA、JDBC、Web Services 等标准支持； 3、支持集群功能，中间件内置负载均衡组件，可通过中间件管理控制台进行负载均衡组件的创建、启停、配置修改等管理操作； 4、中间件管理控制台支持高可用组件的可视化，包含高可用组件的安装、配置等管理操作。与负载均衡协同支撑应用高可用需求； 5、提供完善的集群技术与 Session 管理，内置分布式会话管理方案。支持应用系统 Session 数据接入分布式缓存数据库中，实现 Session 数据的独立管理。可通过中间件管理控制台进行分布式缓存数据库的安装、配置等操作； 6、提供多数据源功能，支持将多个普通数据源配置成多数据源，实现数据库请求的负载均衡和故障转移。	套	2	
1.3.2	Web 服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产芯片服务器及操作系统运行环境，支持运行在鲲鹏、飞腾、龙芯、海光、兆芯、申威等国产芯片服务器，支持麒麟、统信、中科方德等国产操作系统； 2、提供可视化集中管理控制台，支持负载服务跨节点安装、部署、主备模式搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、内置主流高可用组件，如 Keepalived，支持高可用组件可视化，包含通过界面安装、启停、配置高可用组件，简化运维操作； 4、支持配置模板，针对业务需求定制不同配置模块，快速构建业务系统专项负载均衡服务，提升业务部署效率及标准化； 5、提供远程 Web Shell 功能，集成至统一管理界面，通过远端控制台完成相关命令行操作，提供负载均衡服务监控能力。	套	2	

1.3.3	分布式缓存中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产主流 CPU，包括龙芯、飞腾、海光、鲲鹏、兆芯、申威等，产品兼容国产主流操作系统，包括麒麟、统信 UOS 等； 2、提供可视化集中管理控制台，支持缓存服务跨节点安装、部署、主从/哨兵/集群搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、支持对接 Java、Python、C、Lua、PHP、Ruby、Perl 等编程语言客户端连接缓存服务进行数据存取操作； 4、支持 String、List、Set、Hash、Sorted Set 多种缓存数据类型，满足各类业务系统数据缓存要求； 5、支持 IO 多线程，拓展客户端介入并发数及数据协议解析能力，充分利于服务器资源； 6、支持白名单访问控制，严格控制允许访问缓存服务的客户端 IP 地址或 IP 地址段，确保数据访问安全。	套	2	
1.4	指挥调度终端	1、国产化处理器：≥8 核 3.0GHz； 2、内存：≥16GB 3200MHz； 3、硬盘≥256G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡：≥2G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	1	
1.5	人员信息一体化采集系统	1、获取被监管人员、民警、协警、工勤等人员信息； 2、支持与照相机（单反、微单）、USB 摄像头对接获取视频图像，并控制照相机进行抓拍，支持照片按《GA/T 706—2007 犯罪嫌疑人数字像片技术要求及采集规范》要求进行采集、裁剪、人员信息叠加和照片压缩； 3、支持控制照相机自动对焦、电动推杆实现相机的升降； 4、支持采集被监管人员双手十指指纹（指纹采集器符合《GA/T 1011—2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求》）； 5、支持录入被监管人员的身高、体重、足长信息，可选对接第三方身高体重自动采集实现自动采集； 6、支持采集被监管人员的双眼虹膜信息，并保存虹膜照片和虹膜特征信息。（需选配虹膜采集仪）；	套	1	

		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； 8、支持查看各类人员的特征信息的采集详情； 9、系统自带嵌入式采集终端，≥10 寸液晶屏，分辨率≥1920*1080，支持多点触控； 10、内置电动控制伸缩杆，针对不同身高人员使用； 11、附属配置身高板、足长板，符合人员信息采集要求，自带背胶，防水材质。			
1.6	照相机套件	1、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； 2、2410 万像素； 3、相机配件：18-55mm 镜头，UV 镜，32G 存储卡，E18\E17 外接电源, USB2.0 延长线。	套	1	
1.7	形体采集仪	1、支持身高、体重、足长自动测量； 2、采用进口超声波探测仪，无接触式测量身高，测量结果准确可靠，精度高，最大测量范围：60-200CM； 3、采用航空压力传感器测量体重，测量结果准确可靠，精度高，测量范围：8-200KG； 4、足长测量范围：20-40CM； 5、支持 RS232 接口传输数据，与采集仪对接。	台	1	
1.8	信息显示屏	1、≥98 寸触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度≥450cd/m ² ，对比度≥3000: 1，可视角度≥178°，分辨率≥3840*2160，支持不少于 5 点触摸； 3、≥四核处理器，≥256G 硬盘，≥8GB 内存； 4、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口； 5、220V 供电电压，内置喇叭； 6、外壳采用冷轧钢板喷漆处理； 7、配套移动/壁挂支架、投屏器。	台	1	
2	应急警报系统				
2.1	业务楼及大门周界前端设备				
2.1.1	报警管理终端	1、16 路开关量输入, 4 路继电器输出； 2、可灵活配置各路输入输出之间的对应关系，支持继电器输出时间为持续输出； 3、具备多模块之间的硬件级联功能； 4、支持通过监所实战平台远程控制继电器输出； 5、具有一个 RJ45/100M 接口，供电电压 12V。	台	2	

2.1.2	声光报警器	1、工作电压：12V；声压：≥105dB/m； 2、闪灯次数(分钟)200±30； 3、连续工作时间≥45minDC12V。	个	2	
2.1.3	有线应急按钮	1、塑料外壳；86*86*25mm； 2、接口：NC\NO\COM； 3、工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%； 4、配件：复位钥匙。	个	3	
2.1.4	门磁开关	1、有线常闭门磁开关，外壳材质：ABS； 2、感应距离：20mm； 3、安装方式：钻孔暗装； 4、电流功率：0.5A/10W。	个	2	
2.2	戒毒所前端设备				
2.2.1	报警管理终端	1、16路开关量输入,4路继电器输出； 2、可灵活配置各路输入输出之间的对应关系，支持继电器输出时间为持续输出； 3、具备多模块之间的硬件级联功能； 4、支持通过监所实战平台远程控制继电器输出； 5、具有一个RJ4510/100M接口，供电电压12V。	台	7	
2.2.2	声光报警器	1、工作电压：12V；声压：≥105dB/m； 2、闪灯次数(分钟)200±30； 3、连续工作时间≥45minDC12V。	个	7	
2.2.3	有线应急按钮	1、塑料外壳；86*86*25mm； 2、接口：NC\NO\COM； 3、工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%； 4、配件：复位钥匙。	个	43	
2.2.4	门磁开关	1、有线常闭门磁开关，外壳材质：ABS； 2、感应距离：20mm； 3、安装方式：钻孔暗装； 4、电流功率：0.5A/10W。	个	33	
2.2.5	门灯	1、尺寸：86*86mm；可显颜色：红黄绿青蓝，常亮、闪亮可调； 2、供电：24V； 3、控制方式：RS485通信。	个	29	

2.3	拘留所前端设备				
2.3.1	报警管理终端	1、16路开关量输入,4路继电器输出; 2、可灵活配置各路输入输出之间的对应关系,支持继电器输出时间为持续输出; 3、具备多模块之间的硬件级联功能; 4、支持通过监所实战平台远程控制继电器输出; 5、具有一个RJ4510/100M接口,供电电压12V。	台	11	
2.3.2	声光报警器	1、工作电压:12V;声压:≥105dB/m; 2、闪灯次数(分钟)200±30; 3、连续工作时间≥45minDC12V。	个	11	
2.3.3	有线应急按钮	1、塑料外壳;86*86*25mm; 2、接口:NC\NO\COM; 3、工作温度:-30℃~+60℃,工作湿度:≤95%; 4、配件:复位钥匙。	个	42	
2.3.4	门磁开关	1、有线常闭门磁开关,外壳材质:ABS; 2、感应距离:20mm; 3、安装方式:钻孔暗装; 4、电流功率:0.5A/10W。	个	64	
2.3.5	门灯	1、尺寸:86*86mm;可显颜色:红黄绿青蓝,常亮、闪亮可调; 2、供电:24V; 3、控制方式:RS485通信。	个	56	
2.4	配套材料				
2.4.1	网线	1、六类非屏蔽线缆; 2、8芯双绞; 3、国标305米/箱。	箱	3	
2.4.2	电源线	RVV2*1.0。	米	400	
2.4.3	信号线	RVV2*0.5。	米	1800	
2.4.4	信号线	RVV4*0.5。	米	850	
3	视频监控系统				

3.1	业务楼及大门周界前端设备				
3.1.1	网络高清红外半球机	1、有效像素： ≥ 400 万，分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ； 2、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm； 3、最大补光距离：红外灯补光距离 ≥ 30 m； 4、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式； 6、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；RTMP；GA/T1400；GB/35114； 7、Micro SD 卡：配置 128GB 存储卡； 8、 ≥ 1 个 RJ45， ≥ 1 路音频输入/输出， ≥ 1 路报警输入/输出， ≥ 1 个内置麦克风； 9、电源电压的 $DC12V \pm 20\%$ 范围变化时，设备正常工作； 10、设备外壳防护等级 $\geq IP66$ ，外壳防暴等级 $\geq IK10$ 。	台	44	
3.1.2	红外筒机	1、有效像素： ≥ 400 万，分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ； 2、最低照度：最低照度彩色 ≤ 0.005 lx，黑白 ≤ 0.001 lx； 3、最大补光距离： ≥ 20 m（红外）； 4、镜头焦距：2.7-13.5mm； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态： ≥ 120 dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、 ≥ 1 个 RJ45，内置 ≥ 1 个麦克风，具有 ≥ 1 路音频输入/输出接口， ≥ 1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 $DC12V \pm 20\%$ 范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在 $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 环境下正常工作。	台	29	

3.1.3	室外网络高清红外枪机	1、有效像素：≥400 万,分辨率≥2560×1440; 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx, 黑白≤0.001 lx; 3、最大补光距离：≥20m（红外）; 4、镜头焦距：2.7-13.5mm; 5、支持三码流技术,支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式,支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态：≥120dB; 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）; CGI; GB/T28181（双国标）; GA/T1400; 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡; 9、≥1 个 RJ45, 内置≥1 个麦克风, 具有≥1 路音频输入/输出接口, ≥1 路报警输入/输出接口; 10、支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 场景变更侦测, 物品拿取侦测, 物品遗留侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测等; 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时, 设备正常工作; 12、不低于 IP66 防护等级, 具有良好的环境适应性, 可在-30℃~+60℃环境下正常工作。	台	16	
3.1.4	网络高清高速球机	1、有效像素：≥400 万, 分辨率≥2560×1440, 光学变倍≥32 倍; 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005Lux, 黑白≤0.001Lux; 3、最大补光距离：支持白光照射距离≥30 米, 红外照射距离≥150 米; 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° -90° ; 5、支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1° ; 6、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能; 7、支持对镜头前盖玻璃加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物; 8、支持移动侦测功能, 在设定的侦测区域内有目标移动时报警提示; 9、支持检测人脸图片, 并可进行抓拍和人脸追踪; 10、支持≥300 个预置位, 可按照所设置的预置位完成≥8 条巡航路径, 支持≥4 条模式路径设置;	台	6	

		11、支持三码流技术，支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 12、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 13、本次配置 256GB 内存卡； 14、支持防护等级 $\geq$ IP66，工作温度范围支持 $-30^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 。			
3.1.5	拾音器	1、拾音范围：5~100 平方米，嵌入式安装； 2、音频传输距离：3000 米； 3、灵敏度：-32dB； 4、频率响应：20Hz~20KHz； 5、指向特性：全指向性； 6、信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa； 7、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）； 8、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）； 9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡； 10、输出信号幅度：2.5Vpp； 11、麦克风：震膜电容咪头； 12、信号处理电路：降噪处理电路； 13、电源功耗 $<1\text{W}$ @DC 12V, 60mA； 14、支持雷击保护、电源极性反接保护。	台	14	
3.1.6	枪机支架	配套支架，根据安装需求选配吊装或壁装支架。	个	45	
3.1.7	球机支架	球机配套支架，根据安装需求选配柱杆装、墙角装、吊装或壁装支架。	个	6	
3.1.8	二合一防雷器	电源、网络信号防雷器	个	22	
3.1.9	收发器机架	14 槽单模单纤千兆光纤收发器机架	个	1	
3.1.10	光电转换器	1、千兆一光四电光纤收发器 SC 口； 2、1 光 1 电+1 光 4 电。	套	3	

3.1.11	室外防水箱	1、室外防雨机柜，壁挂； 2、1.2mm 钢板； 3、600 宽 470 深 410 高； 4、含 6 位 PDU、1 块隔板、2 个温控风扇	个	2	
3.1.12	电源	12V/2A、监控专用电源	台	89	
3.1.13	音频线	RVVP4*0.5。	米	100	
3.1.14	电源线	RVV2*1.0。	米	1780	
3.1.15	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	16	
3.2	戒毒所前端设备				
3.2.1	网络高清红外半球机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440； 2、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm； 3、最大补光距离：红外灯补光距离≥30m； 4、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式； 6、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；RTMP；GA/T1400；GB/35114； 7、Micro SD 卡：配置 128GB 存储卡； 8、≥1 个 RJ45，≥1 路音频输入/输出，≥1 路报警输入/输出，≥1 个内置麦克风； 9、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 10、设备外壳防护等级≥IP66，外壳防暴等级≥IK10。	台	72	
3.2.2	红外筒机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥20m（红外）； 4、镜头焦距：2.7-13.5mm；	台	30	

		5、支持三码流技术，支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。			
3.2.3	室外网络高清红外枪机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥20m（红外）； 4、镜头焦距：2.7-13.5mm； 5、支持三码流技术，支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。	台	18	
3.2.4	网络高清高速球机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440，光学变倍≥32 倍； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005Lux，黑白	台	4	

		≤0.001Lux; 3、最大补光距离：支持白光照射距离≥30 米，红外照射距离≥150 米； 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90° ； 5、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1° ； 6、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 8、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时报警提示； 9、支持检测人脸图片，并可进行抓拍和人脸追踪； 10、支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位完成≥8 条巡航路径，支持≥4 条模式路径设置； 11、支持三码流技术，支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 12、接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ； CGI； GB/T28181（双国标）； GA/T1400； 13、本次配置 256GB 内存卡； 14、支持防护等级≥IP66，工作温度范围支持 -30℃~65℃。			
3.2.5	拾音器	1、拾音范围：5~100 平方米，嵌入式安装； 2、音频传输距离：3000 米； 3、灵敏度：-32dB； 4、频率响应：20Hz~20KHz； 5、指向特性：全指向性； 6、信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa； 7、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）； 8、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）； 9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡； 10、输出信号幅度：2.5Vpp； 11、麦克风：震膜电容咪头； 12、信号处理电路：降噪处理电路； 13、电源功耗<1W @DC 12V, 60mA； 14、支持雷击保护、电源极性反接保护。	台	71	

3.2.6	枪机支架	配套支架，根据安装需求选配吊装或壁装支架。	个	48	
3.2.7	球机支架	球机配套支架，根据安装需求选配柱杆装、墙角装、吊装或壁装支架。	个	4	
3.2.8	电源	12V/2A、监控专用电源。	台	120	
3.2.9	音频线	RVVP4*0.5。	米	700	
3.2.10	电源线	RVV2*1.0。	米	2400	
3.2.11	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	22	
3.3	拘留所前端设备				
3.3.1	全景摄像机	1、有效像素：≥500 万,分辨率≥2560×1920，水平视场角不低于 160°，垂直视场角不低于 130°； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥15m（红外）； 4、镜头类型：定焦；镜头焦距：≤2.0mm； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 256GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，≥1 路音频输入/输出，≥1 路报警输入/输出，≥1 个内置麦克风，≥1 个 10、内置扬声器； 11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能； 12、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作,支持接入拾音器供电； 13、设备外壳防护等级≥IP67，外壳防暴等级≥	台	87	

		IK10。			
3.3.2	网络高清红外半球机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440； 2、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm； 3、最大补光距离：红外灯补光距离≥30m； 4、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式； 6、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；RTMP；GA/T1400；GB/35114； 7、Micro SD 卡：配置 128GB 存储卡； 8、≥1 个 RJ45，≥1 路音频输入/输出，≥1 路报警输入/输出，≥1 个内置麦克风； 9、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 10、设备外壳防护等级≥IP66，外壳防暴等级≥IK10。	台	66	
3.3.3	红外筒机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥20m（红外）； 4、镜头焦距：2.7-13.5mm； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。	台	93	

3.3.4	室外网络高清红外枪机	1、有效像素：≥400 万, 分辨率≥2560×1440； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥20m（红外）； 4、镜头焦距：2.7-13.5mm； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。	台	12	
3.3.5	网络高清高速球机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440，光学变倍≥32 倍； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005Lux，黑白≤0.001Lux； 3、最大补光距离：支持白光照射距离≥30 米，红外照射距离≥150 米； 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90° ； 5、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1° ； 6、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 8、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时报警提示； 9、支持检测人脸图片，并可进行抓拍和人脸追踪； 10、支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位完成≥8 条巡航路径，支持≥4 条模式路径设置；	台	2	

		11、支持三码流技术，支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 12、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 13、本次配置 256GB 内存卡； 14、支持防护等级 $\geq$ IP66，工作温度范围支持 $-30^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 。			
3.3.6	拾音器	1、拾音范围：5~100 平方米，嵌入式安装； 2、音频传输距离：3000 米； 3、灵敏度：-32dB； 4、频率响应：20Hz~20KHz； 5、指向特性：全指向性； 6、信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa； 7、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）； 8、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）； 9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡； 10、输出信号幅度：2.5Vpp； 11、麦克风：震膜电容咪头； 12、信号处理电路：降噪处理电路； 13、电源功耗 $<1\text{W}$ @DC 12V, 60mA； 14、支持雷击保护、电源极性反接保护。	台	106	
3.3.7	枪机支架	配套支架，根据安装需求选配吊装或壁装支架。	个	105	
3.3.8	球机支架	球机配套支架，根据安装需求选配柱杆装、墙角装、吊装或壁装支架。	个	2	
3.3.9	电源	12V/2A、监控专用电源。	台	258	
3.3.10	音频线	RVVP4*0.5。	米	1000	
3.3.11	电源线	RVV2*1.0。	米	5000	
3.3.12	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	48	

3.4	存储设备				
3.4.1	存储服务器	1、机架式网络存储设备,配置冗余电源和风扇,保证 7*24 小时稳定运行; 2、具备不少于 4 个 2.5G 数据网口,支持 1000 路视频接入; 3、内置 72 块 16TB 企业级硬盘,支持硬盘热插拔; 4、支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议; 5、支持 RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式; 6、支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式; 7、支持视频检索功能,按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询; 8、支持视频回放功能,正序回放、定位回放、倍速回放等功能。 ▲9、为确保存储系统的可靠性及数据的稳定安全性,每个控制单元支持双系统应用,外置系统盘支持 RAID1 模式,系统盘支持热插拔,当主系统出现故障时,备用系统可接管工作;支持版本回退功能,在当前版本出现故障或操作失误后,可进行回退到历史版本,回退后录像正常回放,且历史录像完整; ▲10、为便于系统的能耗管理,设备支持硬盘交错/分时启动,支持硬盘的多级工作模式,包括性能模式、空闲模式、休眠模式;当磁盘不工作时,可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令,降低磁盘驱动能耗。	台	2	
3.5	监控室设备				
3.5.1	有源音箱	1、多媒体 2.1 音箱; 2、功率: ≥左 2+右 2W; 3、供电方式: 电源: 220V/50Hz, 有源; 4、音箱材质: 木质。	套	2	
3.5.2	管理终端	1、国产化处理器: ≥8 核 3.0GHz; 2、内存: ≥16GB 3200MHz; 3、硬盘≥256G SATA SSD + 2T SATA; 4、显卡: ≥2G 独显; 5、含正版操作系统; 6、含鼠标键盘, 23.8 英寸显示器。	台	2	
4	监区门禁系				

	统				
4.1	业务楼及大门周界前端设备				
4.1.1	国密门禁控制器（双门双向）	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 4 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 2 个、开门 I/O 按钮接口 2 个、门锁 I/O 输出接口 2 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储； 7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间$\leq 1s$，电控锁响应时间$\leq 1s$，报警响应时间$\leq 1s$； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	台	1	
4.1.2	国密人脸识别仪	1、设备应采用嵌入式 linux 系统； 2、整机防破坏能力$\geq IK07$，防水等级$\geq IP65$；支持选择壁挂、立式等安装方式； 3、屏幕≥ 7 英寸触摸屏，$\geq 500cd/m^2$；屏幕分辨率$\geq 600*1024$； 4、具备强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证能力；具备活检检测能力； 5、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应； 6、具备防卡片复制能力，支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的方式认证；	台	4	

		7、$\geq 200W$ 像素摄像头； 8、设备离线应支持 1000 个用户、1000 张人脸库、5000 张卡片容量、15000 笔记录存储、1000 个密码； 9、支持通过 WEB 端进行设备信息查询和系统配置； 10、人脸比对平均时间应$<150ms$（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离：$>3m$；最小人脸验证距离：$<0.3m$；$FAR<0.0002\%$；$FRR<1\%$；准确率$>99.9\%$； 11、设备支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。			
4.1.3	电控锁	1、支持断电上锁/ 双开钥匙，标配双锁胆(两侧均为钥匙孔)。机械钥匙仅用于解锁(收回锁舌)； 2、正常工作时，电控解锁(或钥匙解锁)，开门再关门后会自动上锁。； 3、断电时，通过机械结构自动弹出锁舌，如果此时是关门状态即自动上锁。如果此时是开门状态，锁舌也会弹出，需要用钥匙解锁，关门后再自动弹出锁舌； 4、采用高强度实心锁舌，支持延时 0/3/6/9 秒可调，承受 2000kg 压力； 5、支持锁状态信号输出:NO/NC/COM，门状态信号输出:NO/COM； 6、默认锁芯长度 75mm，适配 40—55mm 门厚。	把	2	
4.2	戒毒所前端设备				
4.2.1	国密门禁控制器(单门双向)	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 2 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 1 个、开门 I/O 按钮接口 1 个、门锁 I/O 输出接口 1 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储；	台	21	

		7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间<1s，电控锁响应时间≤1s，报警响应时间≤1s； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。			
4.2.2	国密门禁控制器（双门双向）	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯。； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 4 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 2 个、开门 I/O 按钮接口 2 个、门锁 I/O 输出接口 2 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储； 7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间<1s，电控锁响应时间≤1s，报警响应时间≤1s； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	台	2	

4.2.3	国密人脸识别仪	1、设备采用嵌入式 linux 系统； 2、整机防破坏能力 $\geq$ IK07，防水等级 $\geq$ IP65；支持选择壁挂、立式等安装方式； 3、屏幕 $\geq$ 7 英寸触摸屏， $\geq$ 500cd/m ² ；屏幕分辨率 $\geq$ 600*1024； 4、具备强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证能力；具备活检检测能力； 5、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应； 6、具备防卡片复制能力，支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的方式认证； 7、 $\geq$ 200W 像素摄像头； 8、设备离线支持 1000 个用户、1000 张人脸库、5000 张卡片容量、15000 笔记录存储、1000 个密码； 9、支持通过 WEB 端进行设备信息查询和系统配置； 10、人脸比对平均时间应 $<$ 150ms（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离： $>$ 3m；最小人脸验证距离： $<$ 0.3m；FAR $<$ 0.0002%；FRR $<$ 1%；准确率 $>$ 99.9%； 11、设备支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	台	38	
4.2.4	电控锁	1、支持断电上锁/双开钥匙，标配双锁胆（两侧均为钥匙孔）。机械钥匙仅用于解锁（收回锁舌）； 2、正常工作时，电控解锁（或钥匙解锁），开门再关门后会自动上锁； 3、断电时，通过机械结构自动弹出锁舌，如果此时是关门状态即自动上锁。如果此时是开门状态，锁舌也会弹出，需要用钥匙解锁，关门后再自动弹出锁舌； 4、采用高强度实心锁舌，支持延时 0/3/6/9 秒可调，承受 2000kg 压力； 5、支持锁状态信号输出:NO/NC/COM，门状态信号输出:NO/COM； 6、默认锁芯长度 75mm，适配 40--55mm 门厚。	把	19	
4.3	拘留所前端设备				

4.3.1	国密门禁控制器（单门双向）	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 2 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 1 个、开门 I/O 按钮接口 1 个、门锁 I/O 输出接口 1 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储； 7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间<1s，电控锁响应时间≤1s，报警响应时间≤1s； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	台	26	
4.3.2	国密门禁控制器（双门双向）	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 4 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 2 个、开门 I/O 按钮接口 2 个、门锁 I/O 输出接口 2 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储； 7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置	台	4	

		对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间<1s，电控锁响应时间≤1s，报警响应时间≤1s； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。			
4.3.3	国密人脸识别仪	1、设备应采用嵌入式 linux 系统； 2、整机防破坏能力≥IK07，防水等级≥IP65；支持选择壁挂、立式等安装方式； 3、屏幕≥7 英寸触摸屏，≥500cd/m2；屏幕分辨率≥600*1024； 4、具备强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证能力；具备活检检测能力； 5、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应； 6、具备防卡片复制能力，支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的方式认证； 7、≥200W 像素摄像头； 8、设备离线应支持 1000 个用户、1000 张人脸库、5000 张卡片容量、15000 笔记录存储、1000 个密码； 9、支持通过 WEB 端进行设备信息查询和系统配置； 10、人脸比对平均时间应<150ms（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离：>3m；最小人脸验证距离：<0.3m；FAR<0.0002%；FRR<1%；准确率>99.9%； 11、设备支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	台	62	
4.3.4	电控锁	1、支持断电上锁/双开钥匙，标配双锁胆（两侧均为钥匙孔）。机械钥匙仅用于解锁（收回锁舌）； 2、正常工作时，电控解锁（或钥匙解锁），开门再关门后会自动上锁； 3、断电时，通过机械结构自动弹出锁舌，如果此时是关门状态即自动上锁。如果此时是开门状态，锁舌也会弹出，需要用钥匙解锁，关门后再自动弹出锁舌；	把	30	

		4、采用高强度实心锁舌，支持延时 0/3/6/9 秒可调，承受 2000kg 压力； 5、支持锁状态信号输出:NO/NC/COM，门状态信号输出:NO/COM； 6、默认锁芯长度 75mm，适配 40—55mm 门厚。			
4.3.5	开门按钮	1、86 型开门按钮，阻燃 PVC 材质； 2、按键自动复位，颜色白色； 3、规格 86*86mm。	个	2	
4.4	管理端设备及材料				
4.4.1	管理终端	1、国产化处理器：≥8 核 3.0GHz； 2、内存：≥16GB 3200MHz； 3、硬盘≥256G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡：≥2G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	1	
4.4.2	多功能采集仪	1、≥3 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥800*480； 2、≥200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）。	台	1	
4.4.3	国密卡片	1、国密 CPU 卡，感应频率 13.56MHZ； 2、支持国密 SM1、SM4 算法加密； 3、容量为 80K byte； 4、标准白卡外形； 5、卡片尺寸：约 85.5mm*54mm*0.9mm。	张	100	
4.4.4	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	30	
4.4.5	电源线	RVV2*1.0。	米	3380	
4.4.6	信号线	RVV2*0.5。	米	20	
4.4.7	信号线	RVV4*1.0。	米	550	

5	被监管人员报告系统				
5.1	业务楼及大门周界前端设备				
5.1.1	可视对讲主机（分控）	1、可管理所属分机，支持不少于 300 路分机接入，当有对讲或报警呼入时具备语音播报功能； 2、不低于 10 寸多点触控电容屏，分辨率不低于 1280*800； 3、支持呼叫转移功能，支持遇忙转移、手动转移、无响应转移等功能；支持对单个终端监视/监听功能，或多终端轮巡；支持广播、对讲、监听、消息和设置的功能，并可在同一用户界面上操作； 4、支持多方通话，多方通话不少于 5 方； 5、后台历史记录可存储 8000 条信息，自动覆盖； 6、面板材质：钢化玻璃面板； 7、内置≥500 万高清摄像头，支持摄像头物理遮挡，保护隐私； 8、支持支持桌面、壁挂、嵌入等多种安装方式； 9、≥六核处理器，主频≥1.8GHz，内存≥4GB，内置 EMMC ≥16G, 支持定制扩展到 64G； 10、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 11、内置扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)； 12、主电路采用 ESD 防静电、整机防静电设计； 13、供电电压：DC12V。	台	1	
5.1.2	可视对讲分机	1、嵌入式安装，双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲，支持监听功能、广播功能； 2、面板采用≥6mm 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏； 3、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 4、≥200 万像素摄像头，支持 1080P 画质。终端摄像头自带宽动态，具备强光抑制、弱光补偿功能，适合逆光环境下工作； 5、内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 6、配置≥1 个 RJ45，≥1 路报警输入，≥1 路线路输入，≥1 路级联接口（连接报警控制模块），≥1 个 485 接口； 7、1 路线路/录音输出；	台	4	

		8、支持防拆报警功能，有人为非法强拆时，可自动向管理软件发出报警信息； 9、支持喧哗报警功能，有人大声喧哗、打闹、斗殴等时，可自动向管理软件发出报警。			
5.2	戒毒所前端设备				
5.2.1	可视对讲分机	1、嵌入式安装，双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲，支持监听功能、广播功能； 2、面板采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏； 3、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 4、 ≥ 200 万像素摄像头，支持 1080P 画质。终端摄像头自带宽动态，具备强光抑制、弱光补偿功能，适合逆光环境下工作； 5、内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 6、配置 ≥ 1 个 RJ45， ≥ 1 路报警输入， ≥ 1 路线路输入， ≥ 1 路级联接口（连接报警控制模块）， ≥ 1 个 485 接口； 7、1 路线路/录音输出； 8、支持防拆报警功能，有人为非法强拆时，可自动向管理软件发出报警信息； 9、支持喧哗报警功能，有人大声喧哗、打闹、斗殴等时，可自动向管理软件发出报警。	台	3	
5.3	拘留所前端设备				
5.3.1	可视对讲分机	1、嵌入式安装，双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工对讲，支持监听功能、广播功能； 2、面板采用 $\geq 6\text{mm}$ 厚制铝板，带防刺戳保护装置和专用螺丝，防范人为破坏； 3、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 4、 ≥ 200 万像素摄像头，支持 1080P 画质。终端摄像头自带宽动态，具备强光抑制、弱光补偿功能，适合逆光环境下工作； 5、内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质； 6、配置 ≥ 1 个 RJ45， ≥ 1 路报警输入， ≥ 1 路线路输入， ≥ 1 路级联接口（连接报警控制模块）， ≥ 1 个 485 接口； 7、1 路线路/录音输出；	台	6	

		8、支持防拆报警功能，有人为非法强拆时，可自动向管理软件发出报警信息； 9、支持喧哗报警功能，有人大声喧哗、打闹、斗殴等时，可自动向管理软件发出报警。			
5.4	管理端设备及材料				
5.4.1	对讲管理系统	1、后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能；报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态； 2、统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量；可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然； 3、涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置； 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、监视监听都以视频方式回放； 8、支持在同一平台下注册与管理广播终端和对讲终端，终端音量可自定义批次调节。当发生紧急事件时，对讲设备也能播放应急广播； 9、支持地图视图、场景视图、视频视图； 10、支持在对讲系统网页客户端，调入外部监控视频，当发现有异常情况，可直接对视频对应的广播区域喊话； 11、支持多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。	套	1	
5.4.2	服务器	1、配置 ≥ 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数 ≥ 16 核，主频 ≥ 2.5 GHz，末级缓存容量 ≥ 32 MB，线程数 ≥ 32 线程； 2、配置 ≥ 64 G DDR4； 3、配置 ≥ 2 块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载 ≥ 2 个千兆电口；	台	1	

		6、配置≥550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。			
5.4.3	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	1	
5.4.4	可视对讲主机（主控）	1、可管理所属分控主机、分机，支持不少于 1000 路分机接入，当有对讲或报警呼入时具备语音播报功能； 2、不低于 10 寸多点触控电容屏，分辨率不低于 1280*800； 3、支持呼叫转移功能，支持遇忙转移、手动转移、无响应转移等功能；支持对单个终端监视/监听功能，或多终端轮巡；支持广播、对讲、监听、消息和设置的功能，并可在同一用户界面上操作； 4、支持多方通话，多方通话不少于 5 方； 5、后台历史记录可存储 8000 条信息，自动覆盖； 6、可以管理下级主机，并实现级联； 7、面板材质：钢化玻璃面板； 8、内置≥500 万高清摄像头，支持摄像头物理遮挡，保护隐私； 9、支持支持桌面、壁挂、嵌入等多种安装方式； 10、≥六核处理器，主频≥1.8GHz，内存≥4GB，内置 EMMC ≥16G，支持定制扩展到 64G； 11、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 12、内置扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听（数字降噪）； 13、主电路采用 ESD 防静电、整机防静电设计； 14、供电电压：DC12V。	台	1	
5.4.5	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	2	
5.4.6	电源线	RVV2*1.0。	米	150	

6	违禁物品检测系统				
6.1	安检门	1、采用 7 寸液晶屏显示，可展示客流和报警数据； 2、支持多区位报警功能，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； 3、金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警； 通行速度：应不小于 0.2m/s~2.0m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警，总探测率应$\geq 90\%$； 4、进入探测区后 1s，金属门应能发出报警提示，且离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s； 5、可在 1、6、12、18 区位模式间切换；系统前后两侧都有 LED 灯条，可显示引起报警的金属物的高度，在门板左右均可通过 LED 灯条显示对应报警区域；当有金属物进入检测区域时，该区域对应的指示灯将点亮；当多个区域有报警物时，对应的区域都应显示报警；； 6、支持记录有效受检人数和发生过警报的人数，并支持复位清零。支持正向反向相加计数、正向反向相减计数和正向反向分别计数，当受检人员的通行速度在 0.1m/s-0.4m/s 之间时，记录为有效通行，并计数； 7、支持金属按键可通过按压按键实现 LCD 屏显示界面一键切换； 8、支持切换到调试界面时，每个人通过安检门时，可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值，也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值。	台	1	
6.2	金属探测器	1、手持金属探测器，灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品； 2、探测面大、从上到下一次探测完毕； 3、具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时黄色指示灯亮； 4、支持声光和振动报警双重提示方式,准确快速判断金属位置； 5、支持高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度； 6、支持 6F22ND 9V 电池(碱性电池、可充电电池)供电。	个	2	

7	智能交互系统				
7.1	戒毒所前端设备				
7.1.1	监室信息交互终端	1、信息查询：可查看即时消息、协查通报、提讯会见、违规通报消息，支持语音播报功能； 2、信息查看：可查看当前监室三固定信息（铺位表、值班表和值日表）、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、消费购物：通过人脸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、服药确认：通过人脸身份认证后可自助查询就诊记录、服药信息和进行服药确认； 5、图书借阅：通过人脸身份认证后可查看图书列表实现图书借阅和自助还书功能； 6、预约：通过人脸身份认证后可选择管教、医务、所领导等申请预约； 7、收物确认：通过人脸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，被监管人员可对物品进行收物确认； 8、回监确认：通过人脸身份认证后，可进行回监确认操作，记录被监管人员回监时间； 9、监室点名：可接收民警发起的临时或定时点名，被监管人员通过身份识别验证点名签到； 10、值班提醒：可根据设定的双人值班表，提醒值班人员通过人脸识别签到换班，同时反馈结果至管教岗； 11、二下监室：民警通过身份认证后进行开始下监和结束下监，支持实时监室情况登记； 12、信息录入：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 13、处理器≥六核，主频≥1.8GHz，内存≥4GB，内置 EMMC≥32G； 14、≥10 英寸触摸屏，分辨率≥1280*800；支持补光功能， 15、≥500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能；具备对讲和报警金属按钮； 16、≥2 路开关量报警输入；≥2 路开关量报警输出；≥1 路门灯接口，≥1 路受控电源输出；	台	26	

		17、当距离音源 1M 处，声场强度应不小于 80dB； 18、支持防拆报警；支持关键字报警功能； 19、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 20、防暴等级≥IK10；防护等级≥IP54。 ▲21、报警功能：支持语音输入关键字（1、救命 2、求助 3、报警 4、打人）发起报警，并可通过对讲主机查看终端视音频图像； ▲22、可视对讲：可通过 APP 对讲按键发起对讲，支持 SIP 协议，可通过管理平台进行 SIP 协议设置。			
7.1.2	监室信息管理终端	1、信息公开：首页展示当前监室的监室号（多监室合用可切换监室展示）、主协管民警信息、关押动态信息（近七日入监、严管人员、使用械具、重大安全风险、重病号、患病人员、临时出所未归、出所就医未归、住院治疗、即将到期、今日届满、已超期人数信息）、监室关押量、当前值班人员、待提押人员、待还押人员信息； 2、身份验证：支持民警通过人脸进行身份验证，支持不同岗位民警通过验证后进入岗位专用页面查看和办理业务； 3、门禁控制：民警通过身份验证后，可选择开启监室门（对接监室门系统实现电动控制），可关联开门原因； 4、提押还押：展示当前监室待提押和待还押人员状态信息，方便民警快速选择人员进行提押还押操作，支持对提押、还押人员进行身份验证；支持提押时选择陪同民警；支持还押时录入安全检查信息； 5、二下监室：民警通过身份认证后自动记录下监开始和结束时间，并可对监室存在的问题实时登记； 6、违规登记：支持巡控民警对监室违规情况进行登记，并推送信息至管教； 7、违规处置：管教可接收巡控民警推送的违规信息，对当前监室内的违规情况进行处置； 8、清点人员：可通过终端发起清点人数操作，可查看点名进度； 9、监控查看：根据监室号关联所在监室内摄像头，可选择查看监室监控； 10、信息采集：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 11、图书归档：可查看处理当前监室被监管人员提交的图书还书申请；	台	14	

		12、巡诊登记：可对当前监室进行巡诊登记，对患病的被监管人员进行疾病登记和处理； 13、发药治疗：可查看当前监室需服药人员信息，可选择人员执行发药； 14、动态跟踪：可对当前监室内重点人员进行动态跟踪登记； 15、巡视签到：巡控民警可通过人脸进行巡视签到，记录巡视打卡时间和打卡点等信息。 16、处理器$\geq$六核、主频$\geq$1.8GHz；17、内存$\geq$4GB；内置 EMMC$\geq$32G； 18、$\geq$15 英寸触摸屏，分辨率$\geq$1920*1080； 19、支持补光功能；$\geq$500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能； 20、$\geq$2 路开关量报警输入；$\geq$2 路开关量报警输出；$\geq$1 路门灯接口；$\geq$1 路受控电源输出； 21、支持进入终端探测范围时可自动点亮屏幕；支持关键字报警功能； 22、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 23、防暴等级$\geq$IK09；防护等级$\geq$IP54。			
7.2	拘留所前端设备				
7.2.1	监室信息交互终端	1、信息查询：可查看即时消息、协查通报、提讯会见、违规通报消息，支持语音播报功能； 2、信息查看：可查看当前监室三固定信息（铺位表、值班表和值日表）、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、消费购物：通过人脸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、服药确认：通过人脸身份认证后可自助查询就诊记录、服药信息和进行服药确认； 5、图书借阅：通过人脸身份认证后可查看图书列表实现图书借阅和自助还书功能； 6、预约：通过人脸身份认证后可选择管教、医务、所领导等申请预约； 7、收物确认：通过人脸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，被监管人员可对物品进行收物确认； 8、回监确认：通过人脸身份认证后，可进行回监确认操作，记录被监管人员回监时间； 9、监室点名：可接收民警发起的临时或定时点	台	50	

		名，被监管人员通过身份识别验证点名签到； 10、值班提醒：可根据设定的双人值班表，提醒值班人员通过人脸识别签到换班，同时反馈结果至管教岗； 11、二下监室：民警通过身份认证后进行开始下监和结束下监，支持实时监室情况登记； 12、信息录入：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 13、处理器$\geq$六核，主频$\geq$1.8GHz，内存$\geq$4GB，内置 EMMC$\geq$32G； 14、$\geq$10 英寸触摸屏，分辨率$\geq$1280*800；支持补光功能， 15、$\geq$500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能；具备对讲和报警金属按钮； 16、$\geq$2 路开关量报警输入；$\geq$2 路开关量报警输出；$\geq$1 路门灯接口，$\geq$1 路受控电源输出； 17、当距离音源 1M 处，声场强度应不小于 80dB； 18、支持防拆报警；支持关键字报警功能； 19、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 20、防暴等级$\geq$IK10；防护等级$\geq$IP54。 ▲21、报警功能：支持语音输入关键字（1、救命 2、求助 3、报警 4、打人）发起报警，并可通过对讲主机查看终端视音频图像； ▲22、可视对讲：可通过 APP 对讲按键发起对讲，支持 SIP 协议，可通过管理平台进行 SIP 协议设置。			
7.2.2	监室信息管理终端	1、信息公开：首页展示当前监室的监室号（多监室合用可切换监室展示）、主协管民警信息、关押动态信息（近七日入监、严管人员、使用械具、重大安全风险、重病号、患病人员、临时出所未归、出所就医未归、住院治疗、即将到期、今日届满、已超期人数信息）、监室关押量、当前值班人员、待提押人员、待还押人员信息； 2、身份验证：支持民警通过人脸进行身份验证，支持不同岗位民警通过验证后进入岗位专用页面查看和办理业务； 3、门禁控制：民警通过身份验证后，可选择开启监室门（对接监室门系统实现电动控制），可关联开门原因； 4、提押还押：展示当前监室待提押和待还押人员状态信息，方便民警快速选择人员进行提押还押操作，支持对提押、还押人员进行身份验证；支持提押时选择陪同民警；支持还押时录入安全	台	27	

		检查信息； 5、二下监室：民警通过身份认证后自动记录下监开始和结束时间，并可对监室存在的问题实时登记； 6、违规登记：支持巡控民警对监室违规情况进行登记，并推送信息至管教； 7、违规处置：管教可接收巡控民警推送的违规信息，对当前监室内的违规情况进行处置； 8、清点人员：可通过终端发起清点人数操作，可查看点名进度； 9、监控查看：根据监室号关联所在监室内摄像头，可选择查看监室监控； 10、信息采集：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 11、图书归档：可查看处理当前监室被监管人员提交的图书还书申请； 12、巡诊登记：可对当前监室进行巡诊登记，对患病的被监管人员进行疾病登记和处理； 13、发药治疗：可查看当前监室需服药人员信息，可选择人员执行发药； 14、动态跟踪：可对当前监室内重点人员进行动态跟踪登记； 15、巡视签到：巡控民警可通过人脸进行巡视签到，记录巡视打卡时间和打卡点等信息。 16、处理器$\geq$六核、主频$\geq$1.8GHz； 17、内存$\geq$4GB；内置 EMMC$\geq$32G； 18、$\geq$15 英寸触摸屏，分辨率$\geq$1920*1080； 19、支持补光功能；$\geq$500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能； 20、$\geq$2 路开关量报警输入；$\geq$2 路开关量报警输出；$\geq$1 路门灯接口；$\geq$1 路受控电源输出； 21、支持进入终端探测范围时可自动点亮屏幕；支持关键字报警功能； 22、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 23、防暴等级$\geq$IK09；防护等级$\geq$IP54。			
7.3	管理端设备及材料				

7.3.1	人脸管理比对平台	1、获取监所被监管人员照片数据，通过先进的人脸识别算法，自动提取人脸特征，实现监所民警、来访人员、被监管人员的人脸数据统一管理； 2、阈值管理：支持调整识别角色范围和识别精度阈值，实现人脸识别的精准调控； 3、人员维护：可以刷新人员数据，照片质量符合阈值的人员将自动生成用于识别比对的特征码； 4、识别记录：用于管理终端识别成功后的记录，支持组合查询和模糊查询； 5、系统设置：可以配置要同步的人员类型，同步频率，最小质量分数，识别阈值； 6、技术参数：≥四核处理器，内存≥16GB，硬盘≥256GB。	套	1	
7.3.2	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	20	
7.3.3	电源线	RVV2*1.0。	米	1000	
8	防误放系统				
8.1	防误放软件	1、获取被监管人员出所数据，实现被监管人员出所身份比对应用； 2、出所比对：对被监管人员出所时通过防误放终端进行人脸比对，确认出所人员信息； 3、信息显示：被监管人员比对后，展示被监管人员图像、被监管人员姓名、监室号、出所原因等信息； 4、民警确认：民警可对出所人员信息并通过人脸识别确认出所； 5、出所记录：支持通过终端查询当日出所记录。	套	1	
8.2	防误放管理终端	1、处理器≥六核、主频≥1.8GHz；内存≥4GB；内置 EMMC≥32G； 2、≥15 英寸触摸屏，分辨率≥1920*1080； 3、支持补光功能；≥500 万像素； 4、支持指纹或活体人脸识别功能； 5、≥2 路开关量报警输入；≥2 路开关量报警输出；≥1 路门灯接口；≥1 路受控电源输出； 6、支持进入终端探测范围时可自动点亮屏幕； 7、支持关键字报警功能；具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 8、防暴等级≥IK09；防护等级≥IP54。	台	1	

9	智能宣教系统				
9.1	业务楼及大门周界前端设备				
9.1.1	智慧广播系统网络功放 (250W)	1、智慧广播系统网络功放，采用 1U 铝合金磨砂面板； 2、可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输； 3、网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 4、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类； 5、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 6、支持 SIP 标准通讯协议； 7、采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 8、带 1.9 寸显示屏，可显示 IP 地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息； 9、具备 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、AUX IN、MIC1/2 等信息； 10、前面板带 USB 接口，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 11、内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出，效率高达 90%以上； 12、具有过压、过热、短路等保护功能设计； 13、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区； 14、系统支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然； 15、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 16、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 17、AUX IN 线路输入：1 路 2 位莲花座，音频输入灵敏度：0-1V； 18、AUX OUT 线路输出：1 路 2 位莲花座，音频	台	2	

		输出灵敏度：1.0V； 19、本地 MIC 输入：2 路 6.35 插座，MIC1/2：0-30mv； 20、USB 接口：1 路，采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 21、强切 DC24V 输出：1 路； 22、输出接口：定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16Ω 输出，定压/定阻两用； 23、功放额定输出功率：250W； 24、频率响应：80Hz~16KHz，失真度：≤1.0%，信噪比：≥75dB； 25、电源接口：国标三插接口，电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz，消耗功率：300W； 26、工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。			
9.1.2	天花喇叭	1、材质：ABS 外壳，铁质网罩； 2、喇叭单元：6.5" ×1； 3、额定功率：6W； 4、最大功率：10W； 5、输入电压：100V； 6、灵敏度（1m, 1W）：88dB； 7、最大声压级（1m）：96dB； 8、频率响应：110~15000Hz。	只	18	
9.1.3	室外音柱	1、全天候户外音柱，声音通透亮丽，外观精美、专业防尘、防水设计适合在各种户外场合全天候使用； 2、材质：铝合金； 3、喇叭单元：4" ×4；3.5" ×1 ； 4、额定功率：45W； 5、最大功率：90W； 6、输入电压：100V； 7、灵敏度（1m, 1W）：94dB； 8、最大声压级（1m）：110dB； 9、频率响应：150~18000Hz。	只	2	
9.2	戒毒所前端设备				

9.2.1	电教终端	1、 $\geq$ 四核处理器， $\geq$ 1GB 运行内存， $\geq$ 16GB 存储； 2、支持 1 路 HDMI 输出和 1 路 AV 输出，可外接高清电视机和有源音箱； 3、支持高清网络节目信号实时接收、HDMI 输出能力，实现监所电化教育节目播放； 4、支持最高分辨率 2160P@60 帧/秒、支持 H. 265/H. 2644K 编解码。	台	26	
9.2.2	电视防悬挂装置	1、根据电视机安装情况定制尺寸； 2、电视机四周采用不锈钢包裹，包裹后电视机上部成 30 度以上斜坡； 3、配置亚克力面板。	套	26	26 台电视利旧
9.2.3	智慧广播系统网络功放 (250W)	1、智慧广播系统网络功放，采用高档 1U 铝合金磨砂面板制造； 2、可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输； 3、网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 4、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类； 5、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 6、支持 SIP 标准通讯协议； 7、采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 8、带 1.9 寸显示屏，可显示 IP 地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息； 9、具备 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、AUX IN、MIC1/2 等信息； 10、前面板带 USB 接口，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 11、内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16 Ω 定阻输出，效率高达 90%以上； 12、具有过压、过热、短路等保护功能设计； 13、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区； 14、系统支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音	台	3	

		音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然； 15、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 16、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 17、AUX IN 线路输入：1 路 2 位莲花座，音频输入灵敏度：0-1V； 18、AUX OUT 线路输出：1 路 2 位莲花座，音频输出灵敏度：1.0V； 19、本地 MIC 输入：2 路 6.35 插座，MIC1/2：0-30mv； 20、USB 接口：1 路，采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 21、强切 DC24V 输出：1 路； 22、输出接口：定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16Ω 输出, 定压/定阻两用； 23、功放额定输出功率：250W； 24、频率响应：80Hz~16KHz，失真度：≤1.0%，信噪比：≥75dB； 25、电源接口：国标三插接口，电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz，消耗功率：300W； 26、工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。			
9.2.4	智慧广播系统网络功放 (650W)	1、智慧广播系统网络功放，采用高档 1U 铝合金磨砂面板制造； 2、可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输； 3、网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 4、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类； 5、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 6、支持 SIP 标准通讯协议； 7、采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 8、带 1.9 寸显示屏，可显示 IP 地址、AUX IN、	台	2	

		AUX OUT、MIC、频谱等信息； 9、具备 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、AUX IN、MIC1/2 等信息； 10、前面板带 USB 接口，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 11、内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出，效率高达 90%以上； 12、具有过压、过热、短路等保护功能设计； 13、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区； 14、系统支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然； 15、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 16、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 17、AUX IN 线路输入：1 路 2 位莲花座，音频输入灵敏度：0-1V； 18、AUX OUT 线路输出：1 路 2 位莲花座，音频输出灵敏度：1.0V； 19、本地 MIC 输入：2 路 6.35 插座，MIC1/2：0-30mv； 20、USB 接口：1 路，采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 21、强切 DC24V 输出：1 路； 22、输出接口：定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16Ω 输出, 定压/定阻两用； 23、功放额定输出功率：650W； 24、频率响应：80Hz~16KHz，失真度：$\leq 1.0\%$，信噪比：$\geq 75\text{dB}$； 25、电源接口：国标三插接口，电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz，消耗功率：300W； 26、工作环境：温度-20$^{\circ}\text{C}$~60$^{\circ}\text{C}$，相对湿度：20%~85%。			
--	--	---	--	--	--

9.2.5	天花喇叭	1、材质：ABS 外壳，铁质网罩； 2、喇叭单元：6.5 " ×1； 3、额定功率：6W； 4、最大功率：10W； 5、输入电压：100V； 6、灵敏度（1m, 1W）：88dB； 7、最大声压级（1m）：96dB； 8、频率响应：110~15000Hz。	只	22	
9.2.6	室外音柱	1、全天候户外音柱，声音通透亮丽，外观精美、专业防尘、防水设计适合在各种户外场合全天候使用，如公共场所，市场，学校，车站； 2、材质：铝合金； 3、喇叭单元：4 " ×4； 3.5 " ×1； 4、额定功率：45W； 5、最大功率：90W； 6、输入电压：100V； 7、灵敏度（1m, 1W）：94dB； 8、最大声压级（1m）：110dB； 9、频率响应：150~18000Hz。	只	14	
9.3	拘留所前端设备				
9.3.1	电教终端	1、≥四核处理器，≥1GB 运行内存，≥16GB 存储； 2、支持 1 路 HDMI 输出和 1 路 AV 输出，可外接高清电视机和有源音箱； 3、支持高清网络节目信号实时接收、HDMI 输出能力，实现监所电化教育节目播放； 4、支持最高分辨率 2160P@60 帧/秒、支持 H. 265/H. 2644K 编解码。	台	50	
9.3.2	电视机	1、屏幕≥43 英寸，分辨率≥1920*1080； 2、支持开机模式设置（通电直接开机），具备开机源（记忆）设置功能； 3、待机功耗低于 0.5W； 4、具备 HDMI 输入接口； 5、配壁挂安装支架。	套	40	10 台电视利旧
9.3.3	电视防悬挂装置	1、根据电视机安装情况定制尺寸； 2、电视机四周采用不锈钢包裹，包裹后电视机上部成 30 度以上斜坡； 3、配置亚克力面板。	套	50	

9.3.4	智慧广播系统网络功放 (650W)	1、智慧广播系统网络功放，采用高档 1U 铝合金磨砂面板制造； 2、可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输； 3、网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流； 4、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类； 5、支持离线播放功能，内置 4G 存储，内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目； 6、支持 SIP 标准通讯协议； 7、采用高保真 CD 音质的解码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 8、带 1.9 寸显示屏，可显示 IP 地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息； 9、具备 4 个调节按键，1 个方向旋钮，可设置 IP 地址、AUX IN、MIC1/2 等信息； 10、前面板带 USB 接口，支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码； 11、内置高效率数字功放，70V/100V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出，效率高达 90%以上； 12、具有过压、过热、短路等保护功能设计； 13、支持设备在线分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区； 14、系统支持文字广播，内置 TTS 文本转语音功能，可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音，支持后台设置男声或女声的语音类型，并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能，语音清晰自然； 15、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 16、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 17、AUX IN 线路输入：1 路 2 位莲花座，音频输入灵敏度：0-1V； 18、AUX OUT 线路输出：1 路 2 位莲花座，音频输出灵敏度：1.0V； 19、本地 MIC 输入：2 路 6.35 插座，MIC1/2：0-30mv； 20、USB 接口：1 路，采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM；	台	3	
-------	----------------------	--	---	---	--

		21、强切 DC24V 输出：1 路； 22、输出接口：定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16Ω 输出, 定压/定阻两用； 23、功放额定输出功率：650W； 24、频率响应：80Hz~16KHz，失真度：≤1.0%，信噪比：≥75dB； 25、电源接口：国标三插接口，电源输入：AC100-240V 50Hz/60Hz，消耗功率：300W； 26、工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。			
9.3.5	天花喇叭	1、材质：ABS 外壳，铁质网罩； 2、喇叭单元：6.5"×1； 3、额定功率：6W； 4、最大功率：10W； 5、输入电压：100V； 6、灵敏度（1m, 1W）：88dB； 7、最大声压级（1m）：96dB； 8、频率响应：110~15000Hz。	只	39	
9.3.6	室外音柱	1、全天候户外音柱，声音通透亮丽，外观精美、专业防尘、防水设计适合在各种户外场合全天候使用； 2、材质：铝合金； 3、喇叭单元：4"×4；3.5"×1； 4、额定功率：45W； 5、最大功率：90W； 6、输入电压：100V； 7、灵敏度（1m, 1W）：94dB； 8、最大声压级（1m）：110dB； 9、频率响应：150~18000Hz。	只	12	
9.4	管理端设备及材料				
9.4.1	监所智能电教管理平台	1、支持数字节目源接入与直播功能，可以连接 DVD、电视机顶盒、大课教育摄像机、电教工作站等节目源，可播放 DVD、有线电视、影片文件等； 2、支持点播功能，民警可根据需要点播指定的节目进行全所或单监室播放； 3、支持按照时间、日期、节假日等编辑播出电视广播节目，支持自动播放无人值守功能，支持对全部监区和监室、指定监区和监室编辑相同或不同广播电视节目的功能；支持插播、滚动播出通知公告等功能；支持资源上传审核功能； 4、支持电视直播、视频点播、HLS 流媒体切片、	套	1	

		流媒体转码、HTTPS 流媒体播放、时移、实时运维监控等功能； 5、电视直播录播模块：支持对电视直播频道节目，以及自办节目的内容的定时自动视频录像，并通过对已录制视频的自动导入，在系统中成为可供点播的视频随时观看； 强制插播模块：可实现定时定点对任一区域终端强制插播视频、直播、图文通知等内容，可定时强制插播 1 个或多个节目。			
9.4.2	服务器	1、配置≥1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥16 核，主频≥2.5 GHz，末级缓存容量≥32 MB，线程数≥32 线程； 2、配置≥64G DDR4； 3、配置≥2 块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载≥2 个千兆电口； 6、配置≥550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	1	
9.4.3	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	1	
9.4.4	高清编码器	1、支持 1 路高清 HDMI 音视频采集，高清分辨率支持 1920x1080/1680x1050/1280x720/1600x1200/960x540/704*576 等； 2、标清分辨率支持 720x576/720x480/640x480/352x288/320x480 等； 3、支持 RTSP/RTP/RTMP, HTTP, UDP 组播等协议。	台	3	
9.4.5	有线电视机电顶盒	根据当地有线电视运营商要求配置	台	1	

9.4.6	直播摄像机	1、 $\geq 200W$ 高清网络直播摄像机； 2、支持 HDMI 信号输出； 3、配三角支架	台	1	
9.4.7	广播话筒； (桌面电容式)	1、电容式话筒，支持幻象供电； 2、高灵敏度，超宽频率响应； 3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况； 4、采用金属材质； 5、超心型拾音指向性, 有效避免啸叫产生； 6、换能方式：电容式； 7、指向性：超心型指向； 8、频率响应：40Hz-16KHz； 9、灵敏度：-40dB $\pm$ 2dB； 10、输出阻抗：75 Ω ； 11、参考拾音距离：20-50cm； 12、连线：8M 专用电缆，带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头； 13、供电电压：DC3V（电池供电）48V（幻像电源）。	台	1	
9.4.8	调音台	1、6 通道调音台； 2、2 个话筒/6 个线路输入(2 个单声道+2 个立体声)，1 立体声母线，“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路，单声道输入通道上的 PAD 开关； 3、+48V 幻象供电，XLR 平衡输出，金属机身。	台	1	
9.4.9	DVD 机	1、单碟 DVD，超薄机架式； 2、可播放碟片：DVD，SVCD，VCD，DVCD，CD，MP3，CD-RW，DVD-RW，HDCD，柯达 PictureCD，CD-G，WMA，MP4，RMVB； 3、逐行扫描：支持； 4、播放性能：USB 支持视频格式：3GP，MP4，AVI，RM，RMVB\USB 支持音频格式：MP3\USB 支持图片格式：JPEG； 5、输入端口：USB 输入； 6、输出端口：HDMI 输出，VGA 输出，S 端子； 7、5.1 声道输出：支持； 8、电源性能：110V-220V，50-60Hz； 9、特性：5.1 声道，RMVB，HDMI、1080p、断点记忆、A-B 重放、解码纠错。	台	1	
9.4.10	智慧广播系统语音控台	1、专业桌面式网络寻呼话筒设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身；	台	2	

		2、高保真鹅颈式软管话筒直接输入，话筒打开时红色指示灯自动点亮； 3、采用 7” IPS 高清显示屏，170° 宽视角，全方位无障碍显示； 4、支持分区广播、分组广播、全区广播； 5、支持 SIP 协议，支持 VOIP 网络电话相互对讲，支持 VOIP 网络电话寻呼播放终端； 6、支持多选歌曲播放模式，并可开、关此功能； 7、支持 U 盘音乐文件读取点播模式； 8、支持对呼台做为分区终端使用，可设置为监听音箱； 9、内置 3W 全频高保真扬声器，用于监听和对讲； 10、支持 RS485 通讯协议； 11、具有紧急时一键紧急广播，支持一键模拟音源混音功能； 12、具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间；具有手动打开/关闭静音功能； 13、具备一路报警触发短路输出，一路报警触发短路输入，级联外扩警示设备或控制门禁；可触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号； 14、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 15、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 16、线路输入：3.5 耳机接口*1，输入灵敏度：500mV； 17、线路输出：3.5 耳机接口*1，输出灵敏度：1.0±0.1V； 18、MIC 输入：3.5 耳机接口*1，MIC 输入灵敏度：10mV； 19、话筒输入灵敏度：40±mV、失真度：≤0.5% 增益限制的有效频率范围（±3dB）80Hz-4kHz、信噪比（30K 低通）≥75dB； 20、频率响应：80Hz-16kHz，失真度：≤0.1%，信噪比：≥81dB； 21、USB 接口：1 路，采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 22、短路输入：1 路，短路输出：1 路，RS485 通讯接口：1 路； 23、电源输入：AC~220V/50Hz；DC12V/1A(电源适配器)，消耗功率：15W； 24、工作环境：温度-20℃~60℃，相对湿度：20%~85%。			
--	--	---	--	--	--

9.4.11	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	16	
9.4.12	电源线	RVV2*1.0。	米	1000	
9.4.13	广播线	EVJV 2*2.5。	米	800	
10	会见管理系统				
10.1	会见管理主机	1、采用铝合金材质边框，耐腐蚀抗氧化； 2、采用高清显示屏，屏幕尺寸：≥10.1 寸，分辨率：≥1280*800； 3、采用内置高清摄像头，像素≥1080P，摄像支持在弱光、逆光环境下正常工作； 4、支持 WEB 网页远程调参，可通过 WEB 访问设备，修改网络参数（IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器地址）、对讲参数(对讲输入输出选择、对讲输入输出音量)、视频参数（视频分辨率、视频码流）、音频参数（回声抑制、输入增益、对讲回音消除相关参数）、会见参数（终端首页标题、终端类型）； 5、支持多种验证方式，支持以人脸或者账号密码的方式进行验证登录； 6、支持对本地会见进行实时的监听、监视，并可发起插话、预录音播报、拆断通话等才做，可同时监管多个会见，并可对监管的多个会见进行自由切换，或者循环监听/监视； 7、支持进行会见调度，可选择会见终端、会见时长、单向或双向视频会见方式，并支持以图形化界面进行展示，内容需包含会见座位编号、会见状态，并可直接进行调度取消、手动叫号、中断会见等操作； 8、支持音频铃声自定义，支持自定义呼叫、来电、等待、挂断等提示音。 ▲9、应支持便捷调度系统内终端，实现会见调度功能，可灵活选择会见终端、会见时长、会见类型。	台	1	与看守所共用后台
10.2	语音会见终端	1、带听筒设计，可桌面放置或壁挂安装； 2、液晶屏状态显示，可显示会见倒计时； 3、支持双方摘机开始通话模式； 4、支持被监管端监听、拆断、语音插播等功能； 5、标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，跨网段和跨路由。	个	26	13 个窗口

10.3	家属视频会见终端	1、采用铝合金材质边框，耐腐蚀抗氧化，四周采取圆角设计，避免人为撞击； 2、采用高清显示屏，屏幕尺寸：≥15.6 寸，分辨率：≥1920x1080； 3、采用内置高清摄像头，像素≥1080P，摄像支持在弱光、逆光环境下正常工作； 4、支持 WEB 网页远程调参，可通过 WEB 访问设备，修改网络参数（IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器地址）、对讲参数（对讲输入输出选择、对讲输入输出音量）、视频参数（视频分辨率、视频码流）、音频参数（回声抑制、输入增益、对讲回音消除相关参数）、会见参数（终端首页标题、终端类型）； ▲5、支持离线模式，离线模式下可进行一对一通话； 6、可实现会见单双向音视频通话； 7、支持断电恢复，当设备发生断电并恢复供电后，设备可自动重启，并且保留断电前设置参数。	台	4	
10.4	在押人员视频会见终端	1、采用铝合金材质边框，耐腐蚀抗氧化，四周采取圆角设计，避免人为撞击； 2、采用高清显示屏，屏幕尺寸：≥15.6 寸，分辨率：≥1920x1080； 3、采用内置高清摄像头，像素≥1080P，摄像支持在弱光、逆光环境下正常工作； 4、支持 WEB 网页远程调参，可通过 WEB 访问设备，修改网络参数（IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器地址）、对讲参数（对讲输入输出选择、对讲输入输出音量）、视频参数（视频分辨率、视频码流）、音频参数（回声抑制、输入增益、对讲回音消除相关参数）、会见参数（终端首页标题、终端类型）； ▲5、支持离线模式，离线模式下可进行一对一通话； 6、可实现会见单双向音视频通话。 7、支持断电恢复，当设备发生断电并恢复供电后，设备可自动重启，并且保留断电前设置参数。	台	4	
10.5	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	3	
10.6	电源线	RVV2*1.0。	米	200	

11	能源管理系统				
11.1	电源控制器	1、金属机箱，防静电外壳，内置安装底板，支持壁挂安装，支持上、下进线； 2、1路输入，8路输出； 3、TCP/IP网络设置及控制，支持对用电设备在管理中心进行集中管理； 4、支持配置电源管理计划，定时自动开关； 5、支持接入监所实战平台，实现电源远程统一管控。	台	76	
11.2	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8芯双绞； 3、国标305米/箱。	箱	13	
11.3	电源线	RVV3*2.5。	米	1500	
12	智能视频分析系统				
12.1	AI智能视频行为分析系统	1、采用多种算法模型融合，集成了人头检测、人身检测、人体分割检测、人体关节点检测、警服检测、人体跟踪检测等算法模型，对于不同的业务场景和环境采用一种或多种算法模型对人进行检测。能精准识别视频中的人员情况，实现对各种异常行为的进行分析并实时报警，并生成警情记录，同时系统与监控系统、监所实战平台对接，实时在监控大屏上联动展示警情所处位置的视频画面，并进行语音提醒，方便民警及时快速处理； 2、单人独处：通过检测人员在监室或放风场的姿态和行为，判断是否为单人独处状态； 3、双人值班：通过对监室设置休息时间段的规则，检测双人值班是否离岗； 4、区域看防：通过对厕所区域、有悬挂点区域的人头和身体进行检测，实现区域看防管控； 5、超时滞留：通过跟踪人员监室或放风场的移动轨迹和滞留时间，判断是否存在超时滞留行为； 6、攀高检测：通过分析人头、人身及关节点的变化，检测人员是否进行攀高行为； 7、起身检测：通过在监室重点床位设置规则，监测休息时间人员关节点的变化，判断人员是否从坐卧状态起身； 8、人员聚集：通过检测一定区域内人头密度，判断是否存在人员聚集；	套	1	64路

		9、周界检测：通过跟踪个体的移动轨迹，判断是否有人越过周界； 10、值岗检测：通过识别值班室人员特征和警服特征，判断值岗人员是否在岗； 11、提讯会见单人滞留：通过识别提讯会见室的人员特征，判断是否有在押人员单人滞留情况； 12、警情统计分析：对告警事件进行统计和分析，形成统图表，为管理决策提供数据支持； 13、告警推送联动：在检测到异常行为时，推送告警信息并联动相关系统，将告警信息推送给值班人员； 14、警情查询：可按时间分类别查询警情，对警情详情进行图片或视频回放查看，并可对警情进行备注说明； 15、告警处置：提供告警事件的处置流程和方法，对于处置为警情的数据传送给下一级岗位人员进行处理； 16、深度学习库：对于产生的误报警情，纳入深度学习库进行训练，提高精准度； 17、告警规则管理：管理所有设置的告警规则，允许新增、编辑、删除告警规则； 18、视频接入管理：对配置的所有分析服务器及摄像头视频流节点进行管理，允许新增、编辑、删除分析服务器及摄像头，可一键撤布防摄像头； 19、接口能力：具备 API 接口，可供第三方系统或平台调用； 20、算力配置：支持 64 路分析； 21、国产处理器：1*24 核@2.6GHz； 22、内存：2*32GB DDR4 RDIMM 内存-ECC； 23、硬盘：4TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB 或以上； 24、阵列卡：支持 RAID 0, 1, 10； 25、AI 算力：140 TOPS INT8 或以上； 26、电源模块：2*900W 交流电源。 ▲27、具备设置允许犯规次数，当达到犯规次数时进行警情展示的功能。			
--	--	--	--	--	--

12.2	AI 智能视频 行为分析系 统	1、系统采用多种算法模型融合，集成了人头检测、人身检测、人体分割检测、人体关节点检测、警服检测、人体跟踪检测等算法模型，对于不同的业务场景和环境采用一种或多种算法模型对人进行检测。能精准识别视频中的人员情况，实现对各种异常行为的进行分析并实时报警，并生成警情记录，同时系统与监控系统、监所实战平台对接，实时在监控大屏上联动展示警情所处位置的视频画面，并进行语音提醒，方便民警及时处理； 2、单人独处：通过检测人员在监室或放风场的姿态和行为，判断是否为单人独处状态； 3、双人值班：通过对监室设置休息时间段的规则，检测双人值班是否离岗； 4、区域看防：通过对厕所区域、有悬挂点区域的人头和身体进行检测，实现区域看防管控； 5、超时滞留：通过跟踪人员监室或放风场的移动轨迹和滞留时间，判断是否存在超时滞留行为； 6、攀高检测：通过分析人头、人身及关节点的变化，检测人员是否进行攀高行为； 7、起身检测：通过在监室重点床位设置规则，监测休息时间段人员关节点的变化，判断人员是否从坐卧状态起身； 8、人员聚集：通过检测一定区域内人头密度，判断是否存在人员聚集； 9、周界检测：通过跟踪个体的移动轨迹，判断是否有人越过周界； 10、值岗检测：通过识别值班室人员特征和警服特征，判断值岗人员是否在岗； 11、提讯会见单人滞留：通过识别提讯会见室的人员特征，判断是否有在押人员单人滞留情况； 12、警情统计分析：对告警事件进行统计和分析，形成统图表，为管理决策提供数据支持； 13、告警推送联动：在检测到异常行为时，推送告警信息并联动相关系统，将告警信息推送给值班人员； 14、警情查询：可按时间分类别查询警情，对警情详情进行图片或视频回放查看，并可对警情进行备注说明； 15、告警处置：提供告警事件的处置流程和方法，对于处置为警情的数据传送给下一级岗位人员进行处理； 16、深度学习库：对于产生的误报警情，纳入深	套	1	32 路
------	-----------------------	--	---	---	------

		度学习库进行训练，提高精准度； 17、告警规则管理：管理所有设置的告警规则，允许新增、编辑、删除告警规则； 18、视频接入管理：对配置的所有分析服务器及摄像头视频流节点进行管理，允许新增、编辑、删除分析服务器及摄像头，可一键撤布防摄像头； 19、接口能力：具备 API 接口，可供第三方系统或平台调用； 20、算力配置：支持 32 路分析；处理器：12 核 24 线程，主频 3.4GHz；内存：16G；硬盘容量：2TB；显存：24G，位宽 384bit；千兆网口。			
13	服务办案系统				
13.1	审讯主机	1、≥7 英寸液晶触控显示屏，支持 VGA、HDMI 信号和网络摄像机混合接入，可接不少于 4 路 IPC，内置≥2 块 6TB 硬盘和≥2 个光驱； 2、支持单画面、1 大 1 小、1 大 2 小等多种画面合成方式，小画面位置和大小可调； 3、支持通过 RS-485 或网络协议接入环境监测显示器； 4、支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放； 5、支持案件信息录入和片头片尾叠加功能； 6、支持刻录数据数字水印加密和哈希检验技术； 7、支持异常断电硬盘和光盘数据保护功能。 ▲8、支持事后刻录，可补刻案件信息与音视频文件。支持静音光盘复制。支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形。 ▲9、支持刻录过程中实时监测并显示已刻录进度和光盘剩余时间。支持查看数据存储容量和余量，支持数据存储余量不足提醒，当数据存储余量不足 30min、10min、5min 时提醒。	台	4	
13.2	审讯电脑	1、国产化处理器：≥8 核 3.0GHz； 2、内存：≥16GB 3200MHz； 3、硬盘≥256G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡：≥2G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	4	

13.3	温湿度电子钟	1、温湿度显示屏，支持温度、湿度信息检测，显示时间精确到秒（年月日、时分秒），符合审讯要求； 2、支持调节星期日信息显示模式选择，支持屏幕亮度调节； 3、显示范围：温度：-19℃ ~99℃ 、湿度：0% ~99%；检测范围：温度： - 40° C ~+125° C，湿度：0%~ 100%；测量精度：温度$\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$，湿度$\leq \pm 4\text{RH}$； 4、支持 RS485 协议上传环境数据、校时，支持网络协议上传环境数据、校时； 5、支持 DC12V、POE 供电。	台	4	
13.4	特写摄像机	1、$\geq 400\text{W}$ 像素高清半球摄像机，分辨率$\geq 2560 \times 1920$，支持 2.7-13.5mm 电动变焦； 2、支持红外补光，红外补光距离不小于 30 米； 3、支持 H265 编码，支持宽动态 120dB； 4、支持最大 256 GB SD 卡存储； 5、支持 2 个内置麦克风； 6、支持不少于 1 路音频输入，1 路音频输出； 7、支持音频异常侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持声音联动； 8、支持 DC12V/POE 供电，支持不低于 IP67 防护等级。	台	4	
13.5	全局摄像机	1、有效像素：≥ 500 万，分辨率$\geq 2560 \times 1920$，水平视场角不低于 160°，垂直视场角不低于 130°； 2、最低照度：最低照度彩色$\leq 0.005 \text{ lx}$，黑白$\leq 0.001 \text{ lx}$； 3、最大补光距离：$\geq 15\text{m}$（红外）； 4、镜头类型：定焦；镜头焦距：$\leq 2.0\text{mm}$； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 6、宽动态：$\geq 120\text{dB}$； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 256GB 内存卡； 9、≥ 1 个 RJ45，≥ 1 路音频输入/输出，≥ 1 路报警输入/输出，≥ 1 个内置麦克风，≥ 1 个内置扬声器； 10、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、	台	4	

		网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能； 11、电源电压的 $DC12V \pm 20\%$ 范围变化时，设备正常工作, 支持接入拾音器供电； 设备外壳防护等级 $\geq IP67$ ，外壳防暴等级 $\geq IK10$ 。			
13.6	打印机	A4 幅面激光彩色打印机	台	4	
13.7	拾音器	1、拾音范围：5~100 平方米，嵌入式安装； 2、音频传输距离：3000 米； 3、灵敏度：-32dB； 4、频率响应：20Hz~20KHz； 5、指向特性：全指向性； 6、信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa； 7、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）； 8、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）； 9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡； 10、输出信号幅度：2.5Vpp； 11、麦克风：震膜电容咪头； 12、信号处理电路：降噪处理电路； 13、电源功耗 $< 1W$ @DC 12V, 60mA； 14、支持雷击保护、电源极性反接保护。	台	4	
13.8	插卡取电控制器	1、外部接口：1 个 10/100M 以太网口，1 路线路输入接口，4 路受控继电器输出接口，1 个读卡器接口； 2、识读器功耗：0.5W； 3、识读速度：0.1 秒）； 4、识读器至主控距离： < 100 米； 5、接入监所实战平台，关联提讯会见业务，实现房间分配后自动开启和关闭电源。	台	4	
13.9	取电读卡器	1、插槽式； 2、外壳材料：阻燃 PC/耐烤化/耐变色。	个	4	
13.10	取电发卡器	1、接口：USB； 2、外壳材料：阻燃 PC/耐烤化/耐变色。	台	1	
13.11	5 孔插座	5 孔插座，国标。	个	12	
13.12	卡片	IC 卡。	张	20	

13.13	摄像机电源	12V/2A、监控专用电源。	个	8	
13.14	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	2	
13.15	电源线	RVV2*1.0。	米	200	
13.16	信号线	RVV4*0.5。	米	100	
14	数字伙房系统				
14.1	伙房管理软件	1、支持对食谱录入及管理，可复制上周食谱快速编辑本周以及下周食谱，可针对早、中、晚进行单独修改；支持监室终端、警务公开等推送食谱信息； 2、支持食品留样登记管理，可根据早、中、晚餐分类上传普通餐、病号餐、民族餐的餐食图片； 3、支持对监所每日用餐情况进行统计与打印； 4、支持在押人员伙食数据可视化展示，包含用餐人员、菜谱展示、各监区用餐人员分布等，方便伙房管理人员合理安排餐食。	套	1	
14.2	信息显示屏	1、≥55 寸壁挂式触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度 450cd/m ² ，对比度 3000:1，可视角度 178°，分辨率 3840*2160，支持 5 点触摸； 3、内置≥四核处理器，≥128G 固态硬盘，≥4GB 内存； 4、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口，不带 WIFI 和蓝牙功能； 5、220V 供电电压；内置喇叭。	台	1	
15	警务公开系统				
15.1	警务公开系统	1、监所信息查询：可查询监所基本信息，包含视频信息、图片信息及文字介绍信息；可查询监所民警信息；可查询参观视察信息； 2、信息查询：来访人员可查询监所对外公布的法律法规、权利义务、商品、伙食等信息； 3、消费查询：被监管人员亲属可根据身份证信息查询被监管人员消费帐户余额、送款记录； 4、办事流程查询：可查询会见流程、家属送物查询、诉讼流程查询、微监管使用流程查询；	套	1	

		5、投诉监督：可查询投诉监督方式等信息； 6、系统管理：监所可管理发布的内容，可增加、删除、修改发布内容。			
15.2	信息显示屏	1、≥55 寸壁挂式触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度 450cd/m ² ，对比度 3000: 1, 可视角度 178°，分辨率 3840*2160, 支持 5 点触摸； 2、内置≥四核处理器，≥128G 固态硬盘，≥4GB 内存； 3、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口，不带 WIFI 和蓝牙功能； 4、220V 供电电压；内置喇叭。	台	1	
16	网络系统				
16.1	公安信息网 汇聚交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量≥50Tbps，包转发率≥30000Mpps，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、配置冗余主控管理引擎，模块化独立风扇插槽≥2 个，模块化独立电源插槽≥2 个，配置千兆电口≥24 个，千兆光口≥8 个，10G 光口≥72 个； 4、标准通讯设备机柜尺寸，设备深度≤500mm，设备高度≤4U； 5、实配万兆多模光模块 2 对汇聚交换机的互联，冗余风扇，冗余电源，配置 1 根 5 米万兆堆叠线缆，配置 2 对用于与核心上联的万兆单模光模块； 6、支持 IPV4 的静态路由、RIP、OSPFv2、IS-ISv4、BGP4，支持 IPV6 的静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6、MLDv1/v2。	台	2	
16.2	公安信息网 24 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口≥24 个，万兆光口≥4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	20	
16.3	公安信息网 48 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口≥48 个，万兆光口≥4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、	台	18	

		OSPF、OSPFv3; 5、端口防雷等级 10KV。			
16.4	光纤模块	1、万兆 LC 接口模块; 2、传输距离 $\geq 10\text{km}$ 。	个	160	
16.5	电子政务外网 24 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件; 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$, 如存在大小数值, 以小数值围为准; 3、千兆电口 ≥ 24 个, 万兆光口 ≥ 4 个; 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 5、端口防雷等级 10KV。	台	3	
16.6	电子政务外网 48 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件; 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$, 如存在大小数值, 以小数值围为准; 3、千兆电口 ≥ 48 个, 万兆光口 ≥ 4 个; 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 5、端口防雷等级 10KV。	台	1	
16.7	光纤模块	1、万兆 LC 接口模块; 2、传输距离 $\geq 10\text{km}$ 。	个	8	
16.8	网络跳线	1、CAT6 千兆 RJ45 公对公; 2、阻燃蓝色线材; 3、24AWG; 4、无氧铜。	根	100	
16.9	光纤配线架 3	1、144 芯满配耦合器尾纤; 2、LC 双工接口, 单模万兆; 3、标准 19 英寸机架式, 抽拉式, 冷轧板。	个	1	
16.10	光纤配线架 5	1、12 口 24 芯光纤配线架; 2、满配耦合器尾纤; 3、LC 双工接口, 单模万兆; 4、标准 19 英寸机架式\冷轧板。	个	8	
16.11	光纤跳线	1、光纤跳线; 2、LC-LC, 单模双芯; 3、长度 5 米。	根	100	

16.12	24 芯光纤	1、GYTA53 室外单模层绞式直埋光缆； 2、黑色，PE 外被； 3、24 芯，G652D 纤芯 9/125 线径 12mm。	米	1100	
16.13	光纤熔接	1、光纤熔接； 2、现场定制。	芯	100	
16.14	网络机柜	1、32U 网络机柜，600 宽 1000 深 1600 高； 2、含 6 位 PDU1 个、隔板 2 块。	个	9	
17	设备间及监 控室工程				
17.1	服务器机柜	1、机柜为前进风、后出风机柜，规格(W×D×H)： 600mm×1200mm×2000mm ； 2、满足标准 19” IT 和网络设备的放置； 3、机柜颜色为黑色，整体防护等级应不小于 IP20，机柜可支持带底座安装、水泥地板安装， 防静电地板安装； 4、机柜应采用高强度优质冷轧钢板，采用磷化 处理，外表面涂层采用先进的静电喷粉烤漆工 艺，表面喷涂厚度应不小于 60 μ m 涂层附着牢 固，防氧化，耐酸碱，表面光洁、色泽均匀、无 流挂、无露底，保证长期使用不锈蚀； 5、机柜动态承载能力不小于 1500kg； 6、机柜按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性 能检测规范》要求，带载不小于 600kg 通过 8、 9 级烈度结构抗地震考核； 7、机柜可以并列安装，机柜标配接地铜排，提 供全方位接地保护。； 8、机柜内部应设置不小于 4 根安装立柱，用于 安装设备和层板，安装立柱能够前后移动调节。 机架前门立柱需要有具体 U 数标示； 9、机柜要求静态承载能力不小于 2500kg； 10、机柜正面可设置 1U 卡扣型挡板，可实现无 工具安装； 11、每台机柜配置不少于 1 个固定层板、1 对 L 型导轨、21 个 1U 盲面板； 12、每台机柜配置 2 条 PDU：至少满足单路 32A 输入/10A 国标 12 口、16A 国标 4 口输出。	套	6	

17.2	UPS 主机	1、UPS 高频塔机，主机容量$\geq 60\text{KVA}$，制式为三相输入三相输出； 2、UPS 主机为双变换在线式设计，使 UPS 的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使 UPS 对设备提供保护； 3、具有智能化电池管理技术，用户可设定充电电流、恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换； 4、电池电压：$360\sim 600\text{Vdc}$（30~50 节可选）活配置，以保证在其中有电池故障时可以将故障电池单独取出，其它电池可正常工作，提高电池的利用率； 5、LCD 显示：可进行中英文双切换功能，输入输出电压、频率、电池电压、输出功率、温度； 6、EPO 功能：紧急情况下可实现紧急关机； 7、输入电压范围：208-478Vac； 8、输入功率因数：≥ 0.99，输出功率因素≥ 0.9； 9、UPS 整机系统效率$\geq 96\%$。； 10、输入电压频率范围：$40\text{HZ}\sim 70\text{HZ}$； 11、频率跟踪速率$\leq 1\text{HZ/S}$； 12、输出电压范围 380/400/415（$\pm 1\%$）Vac； 13、输出频率范围：自动跟踪旁路频率； 14、输出波形失真度$\leq 3\%$； 15、过载能力：过载 105%~110%维持 60min 并转旁路输出；过载 110%~125%维持 10min 并转旁路输出；过载 125%~150%维持 1min 并转旁路输出。	台	1	
17.3	蓄电池	1、电池容量：12V/100AH 免维护铅酸电池； 2、外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹、标识清晰； 3、结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接； 4、阻燃性能：符合 YDT799-2010 中 6.4 条的要求； 5、气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 6、大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常； 7、防酸雾性能：对完全充放电后的电池以 0.2I10A，连续再充 4 小时，PH 值应呈中性； 8、耐过充电能力：完全充电后电池以 0.3I10A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液； 9、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不	节	80	

		引爆，不引燃； 10、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象； 11、再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素≥88%； 12、蓄电池密闭反应效率≥98%。			
17.4	电池柜	1、可容纳电池数量：不低于 12V/100AH 40 只； 2、含电池柜以及电池开关和电池组配套连接线。	套	2	
17.5	电池承重架	1、根据现场定制钢承重架； 2、不低于 50*50*5 角钢焊制, 并做防锈处理。	套	2	
17.6	市电输入电源线	电源线-YJV-5x35mm ² ，含敷设实施	米	70	
17.7	UPS 输入输出线缆	电源线-YJV-5x35mm ² ，含敷设实施	米	40	
17.8	电池到 UPS 线缆	电源线-RVV-35mm ² 。	米	30	
17.9	UPS 总配电箱	1、尺寸约：600W×300D×800H； 2、配置：总输入 125A/P3×1;市电输出:125A/3P*2、32A/3P*3、16A/1P*3；UPS 输出 125A/3P*1+32A/2P*1+16A/1P*5 以及防浪涌保护器等。	套	1	
17.10	监控室配电箱	1、尺寸约：400W×300D×600H； 2、UPS 输入 125A/3P*1，输出 32A/2P*13+32A/1P*10+20A/1P*10（根据实际需求配置）以及防浪涌保护器等。	套	1	
17.11	监区楼层配电箱	1、尺寸约：400W×300D×600H； 2、输入 32A/2P*1，输出 16A/1P*10（根据实际需求配置）以及防浪涌保护器等。	套	13	
17.12	小电源箱	1、定制 500*400*150（1.0mm）； 2、内含开关、接线端子。	个	10	
17.13	机柜配线	电源线-YJV-3x6mm ² ，含敷设实施	米	50	
17.14	楼层电源线	电源线-YJV-3x10mm ² ，含敷设实施	米	850	
17.15	小电源箱电源线	电源线-YJV-3x4mm ² ，含敷设实施	米	650	

17.16	柜式七氟丙烷灭火装置	1、采用预制式全淹没七氟丙烷气体灭火系统(无管网)，储瓶规格：70L； 2、设计浓度为 8%，气体喷放时间为 8 秒，灭火时间：≤10s，灭火浸渍时间 5 分钟； 3、启动方式：自动、手动、机械应急手动启动； 4、系统工作压力：2.5 MPa（20℃）。	套	1	
17.17	七氟丙烷灭火药剂	1、HFC-227ea，纯度≥99.9%； 2、水分≤1mg/kg； 3、酸度≤1mg/kg； 4、蒸发残留物≤0.001%。	kg	55	
17.18	气体灭火控制器	1、交流输入电压：220V，50Hz； 2、交流输入功率：≤100W； 3、直流备电：DC24V/5Ah,全密封免维护蓄电池； 4、使用环境温度：0℃~40℃；相对湿度：≤95（不凝露）； 5、容量：2 区（可选 1-4 区）；回路容量≤160 点； 6、24V 电源最大输出电流：2A（瞬态输出可达 3A）； 7、总线长度：≤1500 米。	台	1	
17.19	紧急启动按钮	1、使用环境温度：-10~+50℃； 2、工作电压：16V~32V； 3、启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下启动”按键。	个	1	
17.20	声光报警器	1、使用环境温度：-10℃~55℃；相对湿度：≤95 RH（不凝露）； 2、电源电压：DC 24V； 3、动作电流：≤75mA（平均值）； 4、报警声压级：距正前方 3m 处≥75dB（A 计权）；变调周期：1.5s~2.5s； 5、基本闪光频率：60~90 次/分； 6、线制：电源（无极性）。	个	1	
17.21	放气指示灯	1、工作电压：DC22~28V；工作电流：<280mA； 2、适用温度：-10℃~50℃；湿度：≤95%RH。	个	1	
17.22	感烟探测器	1、使用环境温度：-10℃~+50℃； 2、使用环境湿度：≤95% RH（不凝露）； 3、总线工作电压：DC24V 脉动电压； 4、报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮； 5、外壳防护等级：IP30。	只	2	

17.23	感温探测器	1、使用环境温度：-10℃~+50℃； 2、使用环境湿度：≤95%RH（不凝露）； 3、总线工作电压：DC24V 脉动电压； 4、动作温度：56℃~66℃（出厂设置为 56℃）； 5、报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮； 6、外壳防护等级：IP30。	只	2	
17.24	自动泄压装置	1、尺寸：405×405（mm）； 2、有效泄压面积：0.12 平方米。	套	1	
17.25	呼吸器	1、符合公安部标准 GA209—1999 规定； 2、防护时间：≥30 分钟； 3、ZTL30 型。	套	1	
17.26	应急照明灯	1、工作电压：交流 220V 50Hz； 2、使用环境温度：0℃~50℃； 3、输入电压：AC220V/50HZ； 4、光源类型：LED； 5、应急时间：90min； 6、工作模式：持续式； 7、充电时间：≥24； 8、安装方式：挂壁式； 9、开关类型：停电 自动亮； 10、插头规格：三眼插头。	个	1	
17.27	安全出口灯	1、工作电压：交流 220V 50Hz； 2、使用环境温度：0℃~50℃； 3、输入电压：AC220V/50HZ； 4、功率：3W LED； 5、应急时间：90min； 6、工作模式：持续式； 7、充电时间：≥24； 8、安装方式：挂壁式。	个	1	
17.28	灭火器	1、手提式二氧化碳灭火器 7kg，国家消防认证 MT/7	个	2	
17.29	柜式空调	1、5P 立式柜机单冷变频； 2、制冷量约 1900-12000W； 3、循环风量不少于 2000m ³ /h； 4、整体噪音不高于 60dB； 5、支持掉电记忆功能。	台	2	

17.30	全钢抗静电活动地板	1、无边全钢防静电活动地板,含进门台阶制作; 2、防静电地板,规格 600*600,厚度 35mm 以上; 3、集中负荷 $\geq 5450\text{N}$,均布荷载(N/m^2) $\geq 23350\text{N}$,防火性能国家 A 级,系统电阻 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 之间。	平米	61	
17.31	踢脚线	1、8CM 高,黑色; 2、轨道超薄双层铝合金踢脚线卡扣式免胶金属踢脚线。	米	34	
17.32	防尘、防潮处理	地面防尘、防潮处理。	平米	61	
17.33	线槽	1、镀锌金属线槽,100*50*0.8; 2、机房\监控室强电、弱电线槽。	米	20	
17.34	网格桥架	1、网格桥架; 2、镀锌 300*100,钢丝直径 $\geq 5\text{mm}$ 。	米	15	
17.35	接地铜排	30mm*3mm 铜排,含绝缘支座等	米	40	
17.36	汇流排	接线端子。	个	1	
17.37	接地铜线	BVR6MM ² 铜芯电线。	米	100	
17.38	接地引导线	BVR35MM ² 。	米	10	
17.39	监控室隔断	1、现场定制; 2、采用 75 竖向轻钢龙骨、石膏板、防火隔音玻璃棉、铝塑板饰面。	平米	21	
四	监管医院				
1	监所实战应用平台配套硬件				

1.1	服务器	1、配置 ≥ 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数 ≥ 16 核，主频 ≥ 2.5 GHz，末级缓存容量 ≥ 32 MB，线程数 ≥ 32 线程； 2、配置 ≥ 64 G DDR4； 3、配置 ≥ 2 块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载 ≥ 2 个千兆电口； 6、配置 ≥ 550 W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	2	
1.2	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	2	
1.3	中间件				
1.3.1	应用服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容主流国产芯片、服务器、数据库、应用等； 2、遵循 JavaEE 标准规范，包括 Servlet、EJB、JPA、JCA、JDBC、Web Services 等标准支持； 3、支持集群功能，中间件内置负载均衡组件，可通过中间件管理控制台进行负载均衡组件的创建、启停、配置修改等管理操作； 4、中间件管理控制台支持高可用组件的可视化管理，包含高可用组件的安装、配置等管理操作。与负载均衡协同支撑应用高可用需求； 5、提供完善的集群技术与 Session 管理，内置分布式会话管理方案。支持应用系统 Session 数据接入分布式缓存数据库中，实现 Session 数据的独立管理。可通过中间件管理控制台进行分布式缓存数据库的安装、配置等操作； 6、提供多数据源功能，支持将多个普通数据源配置成多数据源，实现数据库请求的负载均衡和故障转移。	套	1	

1.3.2	Web 服务器中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产芯片服务器及操作系统运行环境，支持运行在鲲鹏、飞腾、龙芯、海光、兆芯、申威等国产芯片服务器，支持麒麟、统信、中科方德等国产操作系统； 2、提供可视化集中管理控制台，支持负载服务跨节点安装、部署、主备模式搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、内置主流高可用组件，如 Keepalived，支持高可用组件可视化管理，包含通过界面安装、启停、配置高可用组件，简化运维操作； 4、支持配置模板，针对业务需求定制不同配置模块，快速构建业务系统专项负载均衡服务，提升业务部署效率及标准化； 5、提供远程 Web Shell 功能，集成至统一管理界面，通过远端控制台完成相关命令行操作，提供负载均衡服务监控能力。	套	1	
1.3.3	分布式缓存中间件	1、国产化自主可控产品，兼容国产主流 CPU，包括龙芯、飞腾、海光、鲲鹏、兆芯、申威等，产品兼容国产主流操作系统，包括麒麟、统信 UOS 等； 2、提供可视化集中管理控制台，支持缓存服务跨节点安装、部署、主从/哨兵/集群搭建、参数设置等生命周期管理，提升运维管理效率； 3、支持对接 Java、Python、C、Lua、PHP、Ruby、Perl 等编程语言客户端连接缓存服务进行数据存取操作； 4、支持 String、List、Set、Hash、Sorted Set 多种缓存数据类型，满足各类业务系统数据缓存要求； 5、支持 IO 多线程，拓展客户端介入并发数及数据协议解析能力，充分利于服务器资源； 6、支持白名单访问控制，严格控制允许访问缓存服务的客户端 IP 地址或 IP 地址段，确保数据访问安全。	套	1	
1.4	指挥调度终端	1、国产化处理器：≥8 核 3.0GHz； 2、内存：≥16GB 3200MHz； 3、硬盘≥256G SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡：≥2G 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	1	

1.5	人员信息一体化采集系统	1、获取被监管人员、民警、协警、工勤等人员信息； 2、支持与照相机（单反、微单）、USB 摄像头对接获取视频图像，并控制照相机进行抓拍，支持照片按《GA/T 706—2007 犯罪嫌疑人数字像片技术要求及采集规范》要求进行采集、裁剪、人员信息叠加和照片压缩； 3、支持控制照相机自动对焦、电动推杆实现相机的升降； 4、支持采集被监管人员双手十指指纹（指纹采集器符合《GA/T 1011 — 2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求》）； 5、支持录入被监管人员的身高、体重、足长信息，可选对接第三方身高体重自动采集实现自动采集； 6、支持采集被监管人员的双眼虹膜信息，并保存虹膜照片和虹膜特征信息。（需选配虹膜采集仪）； 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； 8、支持查看各类人员的特征信息的采集详情； 9、系统自带嵌入式采集终端，≥10 寸液晶屏，分辨率≥1920*1080，支持多点触控； 10、内置电动控制伸缩杆，针对不同身高人员使用； 11、附属配置身高板、足长板，符合人员信息采集要求，自带背胶，防水材质。	套	1	
1.6	照相机套件	1、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； 2、2410 万像素； 3、相机配件：18-55mm 镜头，UV 镜，32G 存储卡，E18\E17 外接电源,USB2.0 延长线。	套	1	
1.7	形体采集仪	1、支持身高、体重、足长自动测量； 2、采用进口超声波探测仪，无接触式测量身高，测量结果准确可靠，精度高，最大测量范围：60-200CM。； 3、采用航空压力传感器测量体重，测量结果准确可靠，精度高，测量范围：8-200KG ； 4、足长测量范围：20-40CM； 5、支持 RS232 接口传输数据，与采集仪对接。	台	1	

1.8	信息显示屏	1、≥98 寸触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度≥450cd/m ² ，对比度≥3000: 1，可视角度≥178°，分辨率≥3840*2160，支持不少于 5 点触摸； 3、≥四核处理器，≥256G 硬盘，≥8GB 内存； 4、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口； 5、220V 供电电压，内置喇叭； 6、外壳采用冷轧钢板喷漆处理； 7、配套移动/壁挂支架、投屏器。	台	1	
2	应急警报系统				
2.1	报警管理终端	1、16 路开关量输入, 4 路继电器输出； 2、可灵活配置各路输入输出之间的对应关系，支持继电器输出时间为持续输出； 3、具备多模块之间的硬件级联功能； 4、支持通过监所实战平台远程控制继电器输出； 5、具有一个 RJ4510/100M 接口，供电电压 12V。	台	2	
2.2	声光报警器	1、工作电压：12V；声压：≥105dB/m； 2、闪灯次数(分钟)200±30； 3、连续工作时间≥45minDC12V。	个	2	
2.3	有线应急按钮	1、塑料外壳；86*86*25mm； 2、接口：NC\NO\COM； 3、工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%； 4、配件：复位钥匙。	个	6	
2.4	门磁开关	1、有线常闭门磁开关，外壳材质：ABS； 2、感应距离：20mm； 3、安装方式：钻孔暗装； 4、电流功率：0.5A/10W。	个	31	
2.5	门灯	1、尺寸：86*86mm；可显颜色：红黄绿青蓝，常亮、闪亮可调； 2、供电：24V； 3、控制方式：RS485 通信。	个	31	
2.6	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	1	
2.7	电源线	RVV2*1.0。	米	100	
2.8	信号线	RVV4*0.5。	米	100	

3	视频监控系统				
3.1	全景摄像机	1、有效像素：≥500 万,分辨率≥2560×1920,水平视场角不低于 160°，垂直视场角不低于 130°； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx,黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥15m（红外）； 4、镜头类型：定焦；镜头焦距：≤2.0mm； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准； 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 256GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，≥1 路音频输入/输出，≥1 路报警输入/输出，≥1 个内置麦克风，≥1 个 10、内置扬声器； 11、具有存储卡满、存储器卡异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等多种故障报警功能； 12、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作,支持接入拾音器供电； 13、设备外壳防护等级≥IP67，外壳防暴等级≥IK10。	台	36	
3.2	网络高清红外半球机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440； 2、镜头类型：电动变焦；镜头焦距：2.7-13.5mm； 3、最大补光距离：红外灯补光距离≥30m； 4、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式； 6、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；RTMP；GA/T1400；GB/35114； 7、Micro SD 卡：配置 128GB 存储卡； 8、≥1 个 RJ45，≥1 路音频输入/输出，≥1 路报警输入/输出，≥1 个内置麦克风； 9、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 10、设备外壳防护等级≥IP66，外壳防暴等级≥	台	32	

		IK10。			
3.3	红外筒机	1、有效像素：≥400 万,分辨率≥2560×1440； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥20m（红外）； 4、镜头焦距：2.7-13.5mm； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。	台	38	
3.4	室外网络高清红外枪机	1、有效像素：≥400 万,分辨率≥2560×1440； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥20m（红外）； 4、镜头焦距：2.7-13.5mm； 5、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等；	台	2	

		11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。			
3.5	网络高清高速球机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440，光学变倍≥32 倍； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005Lux，黑白≤0.001Lux； 3、最大补光距离：支持白光照射距离≥30 米，红外照射距离≥150 米； 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° -90° 。 5、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1° ； 6、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 8、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时报警提示； 9、支持检测人脸图片，并可进行抓拍和人脸追踪； 10、支持≥300 个预置位，可按照所设置的预置位完成≥8 条巡航路径，支持≥4 条模式路径设置。 11、支持三码流技术，支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 12、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 13、本次配置 256GB 内存卡； 14、支持防护等级≥IP66，工作温度范围支持 -30℃~65℃。	套	1	

3.6	拾音器	1、拾音范围：5~100 平方米，嵌入式安装； 2、音频传输距离：3000 米； 3、灵敏度：-32dB； 4、频率响应：20Hz~20KHz； 5、指向特性：全指向性； 6、信噪比：80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa； 7、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）； 8、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）； 9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡； 10、输出信号幅度：2.5Vpp； 11、麦克风：震膜电容咪头； 12、信号处理电路：降噪处理电路； 13、电源功耗<1W @DC 12V, 60mA； 14、支持雷击保护、电源极性反接保护。	台	35	
3.7	拼接单元屏	1、显示尺寸：≥55 寸超窄边液晶屏，物理分辨率：≥1920×1080，物理拼缝≤1.7 mm； 2、亮度：≥500cd/m ² ，对比度≥1200:1，图像显示清晰度：≥950TVL，亮度均匀性：≥75%，几何失真率：≤3%，图像重显率：≥95%，无灰阶反转可视角度水平状态：≥160°，垂直状态：≥160°； 3、输入接口：≥1 路 VGA，≥1 路 DVI，≥1 路 HDMI，支持≥1 个 USB 接口； 4、支持屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀，支持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； 5、工作温度 0° C~40° C，支持 100~240 VAC 电源电压供电，功耗≤210W。	块	12	
3.8	拼接屏支架	1、优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等； 2、表面静电喷塑处理，涂层厚度>60 微米； 3、定制。	块	12	

3.9	数字高清解码器 2	1、采用嵌入式纯硬件架构,无需其他操作系统,插拔式模块化设计,具备≥ 10个混插槽位,业务板卡支持热插拔,支持双电源冗余设计,配备≥ 4组智能风扇自动调温,可拓展双主控。输入最高支持≥ 40路,输出最高支持≥ 60路,本次配置8路信号输入,分别为4路HDMI输入、4路DVI输入;15路HDMI输出; 2、单板解码能力:2路3200W/2路2400W/4路1200W/8路800W/10路600W/12路500W/16路400W/20路300W/36路200w/64路720P及以下分辨率; 3、支持对接入视频图像进行1/4/6/8/9/16/25/36/49/64画面分割显示,视频切换流畅无黑屏; 4、支持电源冗余设置,支持(1+1)冗余电源,当一路电源模块出现异常时,系统可以自动无缝切换到备用电源模块,电源切换过程系统运行不受影响。支持根据温度变化自动调整转速,风扇模块支持热插拔操作。	台	1	
3.10	LED条屏 4	1、LED双基色屏,像素直径3.75mm,像素点间距$\leq 4.75\text{mm}$;LED灯管的每个像素点由1纯红1纯绿LED灯构成,单个模组尺寸为304*152mm; 2、水平和垂直视角$\geq 140^\circ$;亮度均匀性$\geq 97\%$; 3、显示单元亮度$\geq 600\text{Nits}$。LED像素失控率$\leq 1/10000$; 4、采用异步或与计算机视频同步显示。可显示中英文文字、数字、通知、广告等。	平方米	2	
3.11	控制卡	1、LED单双色异步控制卡; 2、单色$\leq 4096\text{K}$点:4096*1024;双色$\leq 2048\text{K}$点:4096*512;三基色$\leq 1280\text{K}$点:4096*320。单口最大宽度4096点; 3、板载2组50PIN显示接口、支持串行通讯、网络通讯; 4、支持多功能播放,图文、字幕、时间、动画、农历,表格区域的任意搭配,用户可以根据需要任意添加各种各样图片文字、字幕、时间、动画、农历以及表格,实现屏幕上图片,文字,动画,时间,农历,表格等形式的滚动搭配播出; 5、支持节目定时发送、支持定时开关机功能、支持屏幕自测功能、支持自动校时功能; 6、配套接收卡。	张	1	

3.12	支架	1、四周黑色不锈钢包边，钢结构支架； 2、表面焊接节点喷涂防锈漆处理； 3、定制。	平方米	2	
3.13	操作台 2	1、四人位 4000*800*750，颜色可定制（白+蓝）； 2、哑光烤漆工艺、E1 级环保板材； 3、材质：冷轧钢板，主体钢板厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，门板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，台面：板材厚 $\geq 25\text{mm}$ ； 4、内置 19 英寸设备安装层板，带抽拉式键盘托盘。	套	1	
3.14	工位椅	1、人体工学椅，高密度透气网布； 2、可升降带低噪耐磨滑轮。	把	4	
3.15	有源音箱	1、多媒体 2.1 音箱； 2、功率： $\geq$ 左 2+右 2W； 3、供电方式：电源：220V/50Hz，有源； 4、音箱材质：木质。	套	2	
3.16	管理终端	1、国产化处理器： ≥ 8 核 3.0GHz； 2、内存： $\geq 16\text{GB}$ 3200MHz； 3、硬盘 $\geq 256\text{G}$ SATA SSD + 2T SATA； 4、显卡： $\geq 2\text{G}$ 独显； 5、含正版操作系统； 6、含鼠标键盘，23.8 英寸显示器。	台	4	
3.17	存储服务器	1、机架式网络存储设备, 配置冗余电源和风扇, 保证 7*24 小时稳定运行； 2、具备不少于 4 个 2.5G 数据网口, 支持 400 路视频接入； 3、内置 32 块 16TB 企业级硬盘, 支持硬盘热插拔； 4、支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议； 5、支持 RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式； 6、支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式； 7、支持视频检索功能, 按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询； 8、支持视频回放功能, 正序回放、定位回放、倍速回放等功能。	台	1	
3.18	枪机支架	配套支架，根据安装需求选配吊装或壁装支架。	个	40	

3.19	球机支架	球机配套支架，根据安装需求选配柱杆装、墙角装、吊装或壁装支架。	个	1	
3.20	拼接屏连接线	1、HDMI 线 2.0 版； 2、4K60Hz 数字高清线，20 米。	根	14	
3.21	电源	12V/2A、监控专用电源。	台	108	
3.22	音频线	RVVP4*0.5。	米	500	
3.23	电源线	RVV2*1.0。	米	2500	
3.24	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	20	
4	监区门禁系统				
4.1	国密门禁控制器（单门双向）	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 2 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 1 个、开门 I/O 按钮接口 1 个、门锁 I/O 输出接口 1 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储； 7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间<1s，电控锁响应时	台	16	

		间≤1s，报警响应时间≤1s； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。			
4.2	国密门禁控制器（双门双向）	1、设备前后壳采用金属材质，防暴等级 IK06，支持壁挂和平放，具有工作指示灯； 2、采用嵌入式系统，运行内存不少于 256M，存储容量不少于 4G； 3、接口不少于 LAN 接口 1 个、RS485 通讯接口 1 个、韦根通讯接口 4 个、I/O 输入接口 2 个、I/O 输出接口 2 个、门磁 I/O 输入接口 2 个、开门 I/O 按钮接口 2 个、门锁 I/O 输出接口 2 个、蓄电池充放电接口 1 个、消防接口 1 个、防拆接口 1 个； 4、支持有线网络 10M/100M/1000M 网络自适应； 5、支持通过 WEB 进行各项功能参数的配置； 6、具有大容量存储能力，支持不少于 10000 张卡片容量，1000 个密码，1000 枚指纹和 60000 笔记录存储； 7、支持标准韦根 26/34 协议读卡器，支持配置对应门编号及进出关系； 8、支持设置门禁通行权限计划； 9、支持反潜回功能； 10、支持门禁应急功能； 11、支持本地非明文存储比对结果、身份信息，支持实时加密上传比对结果、身份信息，支持断网续传离线非明文记录； 12、系统主要操作响应时间<1s，电控锁响应时间≤1s，报警响应时间≤1s； 13、控制器支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。	台	2	
4.3	国密人脸识别仪	1、设备应采用嵌入式 linux 系统； 2、整机防破坏能力≥IK07，防水等级≥IP65；支持选择壁挂、立式等安装方式； 3、屏幕≥7 英寸触摸屏，≥500cd/m2；屏幕分辨率≥600*1024； 4、具备强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证能力；具备活检检测能力； 5、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应； 6、具备防卡片复制能力，支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的方式认证； 7、≥200W 像素摄像头；	台	40	

		8、设备离线应支持 1000 个用户、1000 张人脸库、5000 张卡片容量、15000 笔记录存储、1000 个密码； 9、支持通过 WEB 端进行设备信息查询和系统配置； 10、人脸比对平均时间应$\leq 150\text{ms}$（1:1 对比方式）；最大人脸验证距离：$> 3\text{m}$；最小人脸验证距离：$< 0.3\text{m}$；$\text{FAR} < 0.0002\%$；$\text{FRR} < 1\%$；准确率$> 99.9\%$； 11、设备支持 GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级，并支持在商用密码检测中心官网查询证书有效性。			
4.4	电控锁	1、支持断电上锁/ 双开钥匙，标配双锁胆(两侧均为钥匙孔)。机械钥匙仅用于解锁(收回锁舌)； 2、正常工作时，电控解锁(或钥匙解锁)，开门再关门后会自动上锁； 3、断电时，通过机械结构自动弹出锁舌，如果此时是关门状态即自动上锁。如果此时是开门状态，锁舌也会弹出，需要用钥匙解锁，关门后再自动弹出锁舌； 4、采用高强度实心锁舌，支持延时 0/3/6/9 秒可调，承受 2000kg 压力； 5、支持锁状态信号输出:NO/NC/COM，门状态信号输出:NO/COM； 6、默认锁芯长度 75mm，适配 40—55mm 门厚。	把	20	
4.5	多功能采集仪	1、≥ 3 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率$\geq 800 \times 480$； 2、≥ 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）。	台	1	
4.6	国密卡片	1、国密 CPU 卡，感应频率 13.56MHz； 2、支持国密 SM1、SM4 算法加密； 3、容量为 80K byte； 4、标准白卡外形； 5、卡片尺寸：约 85.5mm$\times$54mm$\times$0.9mm。	张	50	
4.7	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	9	

4.8	电源线	RVV2*1.0。	米	1200	
4.9	信号线	RVV2*0.5。	米	300	
4.10	信号线	RVV4*1.0。	米	400	
5	被监管人员 报告系统				
5.1	对讲管理系 统	1、后台录音：系统支持广播、对讲、监听内容录制在服务器硬盘中，录音文件支持多种方式查询，查询出的录音文件支持导出功能；报告查询功能：可查看系统各种状态、应用日志、系统日志等报告，及时、准确了解系统状态； 2、统一管理系统内终端，主界面显示各终端当前工作状态，远程批量调节终端音量；可快速了解系统内终端在线情况、系统资源占用情况、各种类型任务状态等，对系统运行一目了然； 3、涵盖传统广播系统功能：包含定时打铃任务，业务讲话广播、背景音乐、电台转播和消防报警广播等；可进行分区管理、广播权限等设置； 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、监视监听都以视频方式回放； 8、支持在同一平台下注册与管理广播终端和对讲终端，终端音量可自定义批次调节。当发生紧急事件时，对讲设备也能播放应急广播； 9、支持地图视图、场景视图、视频视图； 10、支持在对讲系统网页客户端，调入外部监控视频，当发现有异常情况，可直接对视频对应的广播区域喊话； 11、支持多级服务器管理：支持搭建多级服务器架构，根据用户地域管理部署。	套	1	

5.2	服务器	1、配置 ≥ 1 颗国产化处理器，单处理器物理核心数 ≥ 16 核，主频 ≥ 2.5 GHz，末级缓存容量 ≥ 32 MB，线程数 ≥ 32 线程； 2、配置 ≥ 64 G DDR4； 3、配置 ≥ 2 块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载 ≥ 2 个千兆电口； 6、配置 ≥ 550 W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	1	
5.3	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	1	
5.4	可视对讲主机（主控）	1、可管理所属分控主机、分机，支持不少于 1000 路分机接入，当有对讲或报警呼入时具备语音播报功能； 2、不低于 10 寸多点触控电容屏，分辨率不低于 1280*800； 3、支持呼叫转移功能，支持遇忙转移、手动转移、无响应转移等功能；支持对单个终端监视/监听功能，或多终端轮巡；支持广播、对讲、监听、消息和设置的功能，并可在同一用户界面上操作； 4、支持多方通话，多方通话不少于 5 方。 5、后台历史记录可存储 8000 条信息，自动覆盖； 6、可以管理下级主机，并实现级联； 7、面板材质：钢化玻璃面板； 8、内置 ≥ 500 万高清摄像头，支持摄像头物理遮挡，保护隐私； 9、支持支持桌面、壁挂、嵌入等多种安装方式； 10、 ≥ 6 核处理器，主频 ≥ 1.8 GHz，内存 ≥ 4 GB，内置 EMMC ≥ 16 G，支持定制扩展到 64G； 11、支持看门狗，定时自动检测系统安全性； 12、内置扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听（数字降噪）；	台	1	

		13、主电路采用 ESD 防静电、整机防静电设计； 14、供电电压：DC12V。			
6	智能交互系统				
6.1	监室信息交互终端	1、信息查询：可查看即时消息、协查通报、提讯会见、违规通报消息，支持语音播报功能； 2、信息查看：可查看当前监室三固定信息（铺位表、值班表和值日表）、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、消费购物：通过人脸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、服药确认：通过人脸身份认证后可自助查询就诊记录、服药信息和进行服药确认； 5、图书借阅：通过人脸身份认证后可查看图书列表实现图书借阅和自助还书功能； 6、预约：通过人脸身份认证后可选择管教、医务、所领导等申请预约； 7、收物确认：通过人脸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，被监管人员可对物品进行收物确认； 8、回监确认：通过人脸身份认证后，可进行回监确认操作，记录被监管人员回监时间； 9、监室点名：可接收民警发起的临时或定时点名，被监管人员通过身份识别验证点名签到； 10、值班提醒：可根据设定的双人值班表，提醒值班人员通过人脸识别签到换班，同时反馈结果至管教岗； 11、二下监室：民警通过身份认证后进行开始下监和结束下监，支持实时监室情况登记； 12、信息录入：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 13、处理器≥六核，主频≥1.8GHz，内存≥4GB，内置 EMMC≥32G； 14、≥10 英寸触摸屏，分辨率≥1280*800；支持补光功能， 15、≥500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能；具备对讲和报警金属按钮； 16、≥2 路开关量报警输入；≥2 路开关量报警输出；≥1 路门灯接口，≥1 路受控电源输出； 17、当距离音源 1M 处，声场强度应不小于 80dB；	台	18	

		18、支持防拆报警；支持关键字报警功能； 19、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 20、防暴等级$\geq$IK10；防护等级$\geq$IP54。 ▲21、报警功能：支持语音输入关键字（1、救命 2、求助 3、报警 4、打人）发起报警，并可通过对讲主机查看终端视音频图像； ▲22、可视对讲：可通过 APP 对讲按键发起对讲，支持 SIP 协议，可通过管理平台进行 SIP 协议设置。			
6.2	监室信息管理终端	1、信息公开：首页展示当前监室的监室号（多监室合用可切换监室展示）、主协管民警信息、关押动态信息（近七日入监、严管人员、使用械具、重大安全风险、重病号、患病人员、临时出所未归、出所就医未归、住院治疗、即将到期、今日届满、已超期人数信息）、监室关押量、当前值班人员、待提押人员、待还押人员信息； 2、身份验证：支持民警通过人脸进行身份验证，支持不同岗位民警通过验证后进入岗位专用页面查看和办理业务； 3、门禁控制：民警通过身份验证后，可选择开启监室门（对接监室门系统实现电动控制），可关联开门原因； 4、提押还押：展示当前监室待提押和待还押人员状态信息，方便民警快速选择人员进行提押还押操作，支持对提押、还押人员进行身份验证；支持提押时选择陪同民警；支持还押时录入安全检查信息； 5、二下监室：民警通过身份认证后自动记录下监开始和结束时间，并可对监室存在的问题实时登记； 6、违规登记：支持巡控民警对监室违规情况进行登记，并推送信息至管教； 7、违规处置：管教可接收巡控民警推送的违规信息，对当前监室内的违规情况进行处置； 8、清点人员：可通过终端发起清点人数操作，可查看点名进度； 9、监控查看：根据监室号关联所在监室内摄像头，可选择查看监室监控； 10、信息采集：民警通过身份认证后可对被监管人员进行人脸信息采集录入； 11、图书归档：可查看处理当前监室被监管人员提交的图书还书申请； 12、巡诊登记：可对当前监室进行巡诊登记，对	台	10	

		患病的被监管人员进行疾病登记和处理； 13、发药治疗：可查看当前监室需服药人员信息，可选择人员执行发药； 14、动态跟踪：可对当前监室内重点人员进行动态跟踪登记； 15、巡视签到：巡控民警可通过人脸进行巡视签到，记录巡视打卡时间和打卡点等信息。 16、处理器≥六核、主频≥1.8GHz；17、内存≥4GB；内置 EMMC≥32G； 18、≥15 英寸触摸屏，分辨率≥1920*1080； 19、支持补光功能；≥500 万像素；支持指纹或活体人脸识别功能； 20、≥2 路开关量报警输入；≥2 路开关量报警输出；≥1 路门灯接口；≥1 路受控电源输出； 21、支持进入终端探测范围时可自动点亮屏幕；支持关键字报警功能； 22、具有访问控制功能，非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问网络； 23、防暴等级≥IK09；防护等级≥IP54。			
6.3	人脸管理比对平台	1、获取监所被监管人员照片数据，通过先进的人脸识别算法，自动提取人脸特征，实现监所民警、来访人员、被监管人员的人脸数据统一管理； 2、阈值管理：支持调整识别角色范围和识别精度阈值，实现人脸识别的精准调控。 3、人员维护：可以刷新人员数据，照片质量符合阈值的人员将自动生成用于识别比对的特征码； 4、识别记录：用于管理终端识别成功后的记录，支持组合查询和模糊查询。 5、系统设置：可以配置要同步的人员类型，同步频率，最小质量分数，识别阈值。 6、技术参数：≥四核处理器,内存≥16GB，硬盘≥256GB。	套	1	
6.4	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	7	
6.5	电源线	RVV2*1.0。	米	600	
7	智能宣教系统				

7.1	监所智能电教管理平台	1、支持数字节目源接入与直播功能，可以连接 DVD、电视机顶盒、大课教育摄像机、电教工作站等节目源，可播放 DVD、有线电视、影片文件等； 2、支持点播功能，民警可根据需要点播指定的节目进行全所或单监室播放； 3、支持按照时间、日期、节假日等编辑播出电视广播节目，支持自动播放无人值守功能，支持对全部监区和监室、指定监区和监室编辑相同或不同广播电视节目的功能；支持插播、滚动播出通知公告等功能；支持资源上传审核功能； 4、支持电视直播、视频点播、HLS 流媒体切片、流媒体转码、HTTPTS 流媒体播放、时移、实时运维监控等功能； 5、电视直播录播模块：支持对电视直播频道节目，以及自办节目的内容的定时自动视频录像，并通过对已录制视频的自动导入，在系统中成为可供点播的视频随时观看； 6、强制插播模块：可实现定时定点对任一区域终端强制插播视频、直播、图文通知等内容，可定时强制插播 1 个或多个节目。	套	1	
7.2	服务器	1、配置≥ 1颗国产化处理器，单处理器物理核心数≥ 16核，主频≥ 2.5 GHz，末级缓存容量≥ 32 MB，线程数≥ 32线程； 2、配置≥ 64G DDR4； 3、配置≥ 2块 4TB 10K SAS 硬盘； 4、配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 5、板载≥ 2个千兆电口； 6、配置≥ 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。	台	1	

7.3	服务器操作系统	1、支持国产主流芯片平台，包括飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、申威等； 2、拥有自主知识产权的国产操作系统，系统通过中国信息安全测评中心的安全可靠测评，符合《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》； 3、符合 GB 42250-2022《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》，具备公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心检测报告和通过商用密码产品认证； 4、兼容支持主流国产数据库和国外开源数据库、中间件、虚拟化和容器技术、云计算和大数据等平台； 5、含 3 年售后支持服务。	套	1	
7.4	高清编码器	1、支持 1 路高清 HDMI 音视频采集，高清分辨率支持 1920x1080/1680x1050/1280x720/1600x1200/960x540/704*576 等； 2、标清分辨率支持 720x576/720x480/640x480/352x288/320x480 等； 3、支持 RTSP/RTP/RTMP, HTTP, UDP 组播等协议。	台	3	
7.5	电教终端	1、≥四核处理器，≥1GB 运行内存，≥16GB 存储； 2、支持 1 路 HDMI 输出和 1 路 AV 输出，可外接高清电视机和有源音箱； 3、支持高清网络节目信号实时接收、HDMI 输出能力，实现监所电化教育节目播放； 4、支持最高分辨率 2160P@60 帧/秒、支持 H. 265/H. 2644K 编解码。	台	18	
7.6	电视机	1、屏幕≥43 英寸，分辨率≥1920*1080； 2、支持开机模式设置（通电直接开机），具备开机源（记忆）设置功能； 3、待机功耗低于 0.5W； 4、具备 HDMI 输入接口； 5、配壁挂安装支架。	套	18	
7.7	电视防悬挂装置	1、根据电视机安装情况定制尺寸； 2、电视机四周采用不锈钢包裹，包裹后电视机上部成 30 度以上斜坡； 3、配置亚克力面板。	套	18	
7.8	有线电视机电顶盒	根据当地有线电视运营商要求配置	台	1	

7.9	直播摄像机	1、 $\geq 200W$ 高清网络直播摄像机； 2、支持 HDMI 信号输出； 3、配三角支架。	台	1	
7.10	广播话筒； (桌面电容式)	1、电容式话筒，支持幻象供电； 2、高灵敏度，超宽频率响应； 3、鹅颈式设计可根据需要调节拾音方向，方便使用；鹅颈话筒上的指示灯显示话筒的工作状况； 4、采用金属材质； 5、超心型拾音指向性,有效避免啸叫产生； 6、换能方式：电容式； 7、指向性：超心型指向； 8、频率响应：40Hz-16KHz； 9、灵敏度： $-40dB \pm 2dB$ ； 10、输出阻抗： 75Ω ； 11、参考拾音距离：20-50cm； 12、连线：8M 专用电缆，带 1 个 6.3mm 及 1 个卡侬公头； 13、供电电压：DC3V（电池供电）48V（幻像电源）。	台	1	
7.11	调音台	1、6 通道调音台； 2、2 个话筒/6 个线路输入(2 个单声道+2 个立体声)，1 立体声母线，“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路，单声道输入通道上的 PAD 开关； 3、+48V 幻象供电，XLR 平衡输出，金属机身。	台	1	
7.12	DVD 机	1、单碟 DVD，超薄机架式； 2、可播放碟片：DVD，SVCD，VCD，DVCD，CD，MP3，CD-RW，DVD-RW，HDCD，柯达 PictureCD，CD-G，WMA，MP4，RMVB； 3、逐行扫描：支持； 4、播放性能：USB 支持视频格式：3GP，MP4，AVI，RM，RMVB\USB 支持音频格式：MP3\USB 支持图片格式：JPEG； 5、输入端口：USB 输入； 6、输出端口：HDMI 输出，VGA 输出，S 端子； 7、5.1 声道输出：支持； 8、电源性能：110V-220V，50-60Hz； 9、特性：5.1 声道，RMVB，HDMI、1080p、断点记忆、A-B 重放、解码纠错。	台	1	
7.13	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	3	

7.14	电源线	RVV2*1.0。	米	200	
7.15	智慧广播系统语音控台	1、专业桌面式网络寻呼话筒设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身； 2、高保真鹅颈式软管话筒直接输入，话筒打开时红色指示灯自动点亮； 3、采用 7” IPS 高清显示屏，170° 宽视角，全方位无障碍显示； 4、支持分区广播、分组广播、全区广播； 5、支持 SIP 协议，支持 VOIP 网络电话相互对讲，支持 VOIP 网络电话寻呼播放终端； 6、支持多选歌曲播放模式，并可开、关此功能； 7、支持 U 盘音乐文件读取点播模式； 8、支持对呼台做为分区终端使用，可设置为监听音箱； 9、内置 3W 全频高保真扬声器，用于监听和对讲； 10、支持 RS485 通讯协议； 11、具有紧急时一键紧急广播，支持一键模拟音源混音功能； 12、具有无声音输入时自动关闭功能，并可设定自动关闭时间；具有手动打开/关闭静音功能； 13、具备一路报警触发短路输出，一路报警触发短路输入，级联外扩警示设备或控制门禁；可触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号； 14、标准 RJ45 网络接口：1 路，传输速率：10/100Mbps； 15、网络协议：TCP、UDP、IGMP、ICMP 等； 16、线路输入：3.5 耳机接口 *1，输入灵敏度：500mV； 17、线路输出：3.5 耳机接口 *1，输出灵敏度：1.0±0.1V； 18、MIC 输入：3.5 耳机接口 *1，MIC 输入灵敏度：10mV； 19、话筒输入灵敏度：40±mV、失真度：≤0.5% 增益限制的有效频率范围（±3dB）80Hz-4kHz、信噪比（30K 低通）≥75dB； 20、频率响应：80Hz-16kHz，失真度：≤0.1%，信噪比：≥81dB； 21、USB 接口：1 路，采样率：0-48KHz，音频流：16bit，MP3/WMA/WAV/PCM； 22、短路输入：1 路，短路输出：1 路，RS485 通讯接口：1 路； 23、电源输入：AC~220V/50Hz；DC12V/1A(电源	台	1	

		适配器), 消耗功率: 15W; 24、工作环境: 温度-20℃~60℃, 相对湿度: 20%~85%。			
7.16	智慧广播系统网络功放 (250W)	1、智慧广播系统网络功放, 采用高档 1U 铝合金磨砂面板制造; ; 2、可挂接在网络到达的任何地方, 采用网络自主研发的网络传输协议, 动态音频数据传输; ; 3、网络播放功能, 可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流; ; 4、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等, 网络节目源具有 7 级以上优先等级管理功能, 分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类; ; 6、支持离线播放功能, 内置 4G 存储, 内置脱机本地定时点播放功能, 定时节目备份存储到 SD 卡里, 并全自动备份定时点节目; ; 7、支持 SIP 标准通讯协议; ; 8、采用高保真 CD 音质的解码芯片, 最大支持 48KHZ 采样率 16bit 的 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码; ; 9、带 1.9 寸显示屏, 可显示 IP 地址、AUX IN、AUX OUT、MIC、频谱等信息; ; 10、具备 4 个调节按键, 1 个方向旋钮, 可设置 IP 地址、AUX IN、MIC1/2 等信息; ; 12、前面板带 USB 接口, 支持 MP3/WMA/WAV/PCM 音频流数据解码; ; 14、内置高效率数字功放, 70V/100V 定压输出及 4-16Ω 定阻输出, 效率高达 90%以上; ; 15、具有过压、过热、短路等保护功能设计; ; 22、支持设备在线分区设置, 通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区; ; 23、系统支持文字广播, 内置 TTS 文本转语音功能, 可将编辑的内容或文本文件里的文字转成语音, 支持后台设置男声或女声的语音类型, 并且可调整音量、语速、音调、循环次数等功能, 语音清晰自然; ; 标准 RJ45 网络接口: 1 路, 传输速率: 10/100Mbps; 网络协议: TCP、UDP、IGMP、ICMP 等; AUX IN 线路输入: 1 路 2 位莲花座, 音频输入灵敏度: 0-1V; AUX OUT 线路输出: 1 路 2 位莲花座, 音频输出灵敏度: 1.0V; 本地 MIC 输入: 2 路 6.35 插座, MIC1/2: 0-30mv;	台	3	

		USB 接口:1 路,采样率:0-48KHz,音频流:16bit, MP3/WMA/WAV/PCM; 强切 DC24V 输出: 1 路; 输出接口:定压 0V-70V/0V-100V 输出/定阻 4-16 Ω 输出, 定压/定阻两用; 功放额定输出功率: 250W; 频率响应: 80Hz~16KHz, 失真度: $\leq 1.0\%$, 信噪 比: $\geq 75\text{dB}$; 电源接口: 国标三插接口, 电源输入: AC100-240V 50Hz/60Hz, 消耗功率: 300W; 工作环境: 温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$, 相对湿度: 20%~85%			
7.17	天花喇叭	1、材质: ABS 外壳, 铁质网罩; 2、喇叭单元: $6.5" \times 1$; 3、额定功率: 6W; 4、最大功率: 10W; 5、输入电压: 100V; 6、灵敏度 (1m, 1W): 88dB; 7、最大声压级 (1m): 96dB; 8、频率响应: 110~15000Hz。	只	12	
7.18	室外音柱	1、全天候户外音柱, 声音通透亮丽, 外观精美、 专业防尘、防水设计适合在各种户外场合全天候 使用, 如公共场所, 市场, 学校, 车站; 2、材质: 铝合金; 3、喇叭单元: $4" \times 4$; $3.5" \times 1$; 4、额定功率: 45W; 5、最大功率: 90W; 6、输入电压: 100V; 7、灵敏度 (1m, 1W): 94dB; 8、最大声压级 (1m): 110dB; 9、频率响应: 150~18000Hz。	只	4	
7.19	网线	1、六类非屏蔽线缆; 2、8 芯双绞; 3、国标 305 米/箱。	箱	1	
7.20	电源线	RVV2*1.0。	米	200	
7.21	广播线	EVJV 2*2.5。	米	400	
8	能源管理系 统				

8.1	电源控制器	1、金属机箱，防静电外壳，内置安装底板，支持壁挂安装，支持上、下进线； 2、1路输入，8路输出； 3、TCP/IP网络设置及控制，支持对用电设备在管理中心进行集中管理； 4、支持配置电源管理计划，定时自动开关； 5、支持接入监所实战平台，实现电源远程统一管控。	台	18	
8.2	主干电源线	RVV3*2.5。	米	200	
8.3	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8芯双绞； 3、国标305米/箱。	箱	3	
9	智能视频分析系统				
9.1	AI智能视频行为分析系统	1、系统采用多种算法模型融合，集成了人头检测、人身检测、人体分割检测、人体关节点检测、警服检测、人体跟踪检测等算法模型，对于不同的业务场景和环境采用一种或多种算法模型对人进行检测。能精准识别视频中的人员情况，实现对各种异常行为的进行分析并实时报警，并生成警情记录，同时系统与监控系统、监所实战平台对接，实时在监控大屏上联动展示警情所处位置的视频画面，并进行语音提醒，方便民警及时快速处理； 2、单人独处：通过检测人员在监室或放风场的姿态和行为，判断是否为单人独处状态； 3、双人值班：通过对监室设置休息时间段的规则，检测双人值班是否离岗； 4、区域看防：通过对厕所区域、有悬挂点区域的人头和身体进行检测，实现区域看防管控； 5、超时滞留：通过跟踪人员监室或放风场的移动轨迹和滞留时间，判断是否存在超时滞留行为； 6、攀高检测：通过分析人头、人身及关节点的变化，检测人员是否进行攀高行为； 7、起身检测：通过在监室重点床位设置规则，监测休息时间段人员关节点的变化，判断人员是否从坐卧状态起身； 8、人员聚集：通过检测一定区域内人头密度，	套	1	

		判断是否存在人员聚集；9、周界检测：通过跟踪个体的移动轨迹，判断是否有人越过周界； 10、值岗检测：通过识别值班室人员特征和警服特征，判断值岗人员是否在岗； 11、提讯会见单人滞留：通过识别提讯会见室的人员特征，判断是否有在押人员单人滞留情况； 12、警情统计分析：对告警事件进行统计和分析，形成统图表，为管理决策提供数据支持； 13、告警推送联动：在检测到异常行为时，推送告警信息并联动相关系统，将告警信息推送给值班人员； 14、警情查询：可按时间分类别查询警情，对警情详情进行图片或视频回放查看，并可对警情进行备注说明； 15、告警处置：提供告警事件的处置流程和方法，对于处置为警情的数据传送给下一级岗位人员进行处理； 16、深度学习库：对于产生的误报警情，纳入深度学习库进行训练，提高精准度； 17、告警规则管理：管理所有设置的告警规则，允许新增、编辑、删除告警规则； 18、视频接入管理：对配置的所有分析服务器及摄像头视频流节点进行管理，允许新增、编辑、删除分析服务器及摄像头，可一键撤布防摄像头； 19、接口能力：具备 API 接口，可供第三方系统或平台调用； 20、算力配置：支持 32 路分析；处理器：12 核 24 线程，主频 3.4GHz；内存：16G；硬盘容量：2TB；显存：24G，位宽 384bit；千兆网口。			
10	数字伙房系统				
10.1	伙房管理软件	1、支持对食谱录入及管理，可复制上周食谱快速编辑本周以及下周食谱，可针对早、中、晚进行单独修改；支持监室终端、警务公开等推送食谱信息； 2、支持食品留样登记管理，可根据早、中、晚餐分类上传普通餐、病号餐、民族餐的餐食图片； 3、支持对监所每日用餐情况进行统计与打印； 4、支持在押人员伙食数据可视化展示，包含用餐人员、菜谱展示、各监区用餐人员分布等，方便伙房管理人员合理安排餐食。	套	1	

10.2	信息显示屏	1、≥55 寸壁挂式触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度 450cd/m ² ，对比度 3000: 1, 可视角度 178°，分辨率 3840*2160, 支持 5 点触摸； 2、内置≥四核处理器，≥128G 固态硬盘，≥4GB 内存； 3、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口，不带 WIFI 和蓝牙功能； 4、220V 供电电压；内置喇叭。	台	1	
11	警务公开系统				
11.1	警务公开系统	1、监所信息查询：可查询监所基本信息，包含视频信息、图片信息及文字介绍信息；可查询监所民警信息；可查询参观视察信息； 2、信息查询：来访人员可查询监所对外公布的法律法规、权利义务、商品、伙食等信息； 3、消费查询：被监管人员亲属可根据身份证信息查询被监管人员消费帐户余额、送款记录； 4、办事流程查询：可查询会见流程、家属送物查询、诉讼流程查询、微监管使用流程查询； 5、投诉监督：可查询投诉监督方式等信息； 6、系统管理：监所可管理发布的内容，可增加、删除、修改发布内容。	套	1	
11.2	信息显示屏	1、≥55 寸壁挂式触摸一体机； 2、IPS 硬屏、LED 背光、亮度 450cd/m ² ，对比度 3000: 1, 可视角度 178°，分辨率 3840*2160, 支持 5 点触摸； 2、内置≥四核处理器，≥128G 固态硬盘，≥4GB 内存； 3、具备 USB、VGA、HDMI、音频接口、网线接口，不带 WIFI 和蓝牙功能； 4、220V 供电电压；内置喇叭。	台	1	
12	网络系统				
12.1	公安信息网汇聚交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量≥50Tbps，包转发率≥30000Mpps，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、配置冗余主控管理引擎，模块化独立风扇插槽≥2 个，模块化独立电源插槽≥2 个，配置千兆电口≥24 个，千兆光口≥8 个，10G 光口≥72 个； 4、标准通讯设备机柜尺寸，设备深度≤500mm，	台	2	

		设备高度 $\leq 4U$; 5、实配万兆多模光模块 2 对汇聚交换机的互联, 冗余风扇, 冗余电源, 配置 1 根 5 米万兆堆叠线缆, 配置 2 对用于与核心上联的万兆单模光模块; 6、支持 IPV4 的静态路由、RIP、OSPFv2、IS-ISv4、BGP4, 支持 IPV6 的静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6、MLDv1/v2。			
12.2	公安信息网 24 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件; 2、交换容量 $\geq 670Gbps$, 包转发率 $\geq 170Mpps$, 如存在大小数值, 以小数值围为准; 3、千兆电口 ≥ 24 个, 万兆光口 ≥ 4 个; 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 5、端口防雷等级 10KV。	台	5	
12.3	公安信息网 48 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件; 2、交换容量 $\geq 670Gbps$, 包转发率 $\geq 200Mpps$, 如存在大小数值, 以小数值围为准; 3、千兆电口 ≥ 48 个, 万兆光口 ≥ 4 个; 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 5、端口防雷等级 10KV。	台	3	
12.4	光纤模块	1、万兆 LC 接口模块; 2、传输距离 $\geq 10km$ 。	个	35	
12.5	电子政务外网 24 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件; 2、交换容量 $\geq 670Gbps$, 包转发率 $\geq 170Mpps$, 如存在大小数值, 以小数值围为准; 3、千兆电口 ≥ 24 个, 万兆光口 ≥ 4 个; 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3; 5、端口防雷等级 10KV。	台	1	
12.6	光纤模块	1、万兆 LC 接口模块; 2、传输距离 $\geq 10km$ 。	个	2	
12.7	网络跳线	1、CAT6 千兆 RJ45 公对公; 2、阻燃蓝色线材; 3、24AWG; 4、无氧铜。	根	100	

12.8	光纤配线架 4	1、72 芯满配耦合器尾纤； 2、LC 双工接口，单模万兆； 3、标准 19 英寸机架式，抽拉式，冷轧板。	个	1	监控室
12.9	光纤配线架 5	1、12 口 24 芯光纤配线架； 2、满配耦合器尾纤； 3、LC 双工接口，单模万兆； 4、标准 19 英寸机架式\冷轧板。	个	6	分区机 柜
12.10	光纤跳线	1、光纤跳线； 2、LC-LC，单模双芯； 3、长度 5 米。	根	100	
12.11	24 芯光纤	1、GYTA53 室外单模层绞式直埋光缆； 2、黑色，PE 外被； 3、24 芯，G652D 纤芯 9/125 线径 12mm。	米	1000	
12.12	光纤熔接	1、光纤熔接； 2、现场定制。	芯	72	
12.13	网络机柜	1、32U 网络机柜，600 宽 1000 深 1600 高； 2、含 6 位 PDU1 个、隔板 2 块。	个	3	
13	设备间及监 控室工程				
13.1	服务器机柜	1、机柜为前进风、后出风机柜，规格(W×D×H): 600mm×1200mm×2000mm ； 2、满足标准 19” IT 和网络设备的放置； 3、机柜颜色为黑色，整体防护等级应不小于 IP20，机柜可支持带底座安装、水泥地板安装， 防静电地板安装； 4、机柜应采用高强度优质冷轧钢板，采用磷化 处理，外表面涂层采用先进的静电喷粉烤漆工 艺，表面喷涂厚度应不小于 60 μ m 涂层付着牢 固，防氧化，耐酸碱，表面光洁、色泽均匀、无 流挂、无露底，保证长期使用不锈蚀； 5、机柜动态承载能力不小于 1500kg； 6、机柜按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性 能检测规范》要求，带载不小于 600kg 通过 8、 9 级烈度结构抗地震考核； 7、机柜可以并列安装，机柜标配接地铜排，提	套	3	

		供全方位接地保护； 8、机柜内部应设置不小于 4 根安装立柱，用于安装设备和层板，安装立柱能够前后移动调节。机架前门立柱需要有具体 U 数标示； 9、机柜要求静态承载能力不小于 2500kg； 10、机柜正面可设置 1U 卡扣型挡板，可实现无工具安装； 11、每台机柜配置不少于 1 个固定层板、1 对 L 型导轨、21 个 1U 盲面板； 12、每台机柜配置 2 条 PDU：至少满足单路 32A 输入/10A 国标 12 口、16A 国标 4 口输出。			
13.2	UPS 主机	1、UPS 高频塔机，主机容量$\geq 30\text{KVA}$，制式为三相输入三相输出； 2、UPS 主机为双变换在线式设计，使 UPS 的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除噪声、低失真度、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使 UPS 对设备提供保护； 3、具有智能化电池管理技术，用户可设定充电电流、恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换，提供相关技术说明文件； 4、电池电压：192~240vdc (16~20 节可选) 活配置，以保证在其中有电池故障时可以将故障电池单独取出，其它电池可正常工作，提高电池的利用率； 5、LCD 显示：可进行中英文双切换功能，输入输出电压、频率、电池电压、输出功率、温度； 6、EPO 功能：紧急情况下可实现紧急关机； 7、输入电压范围：208-478Vac； 8、输入功率因数：≥ 0.99，输出功率因素≥ 0.9； 9、UPS 整机系统效率$\geq 96\%$； 10、输入电压频率范围：40HZ~70HZ； 11、频率跟踪速率 $\leq 1\text{HZ/S}$； 12、输出电压范围 380/400/415 ($\pm 1\%$) Vac； 13、输出频率范围：自动跟踪旁路频率； 14、输出波形失真度 $\leq 3\%$； 15、过载能力：过载 105%~110%维持 60min 并转旁路输出；过载 110%~125%维持 10min 并转旁路输出；过载 125%~150%维持 1min 并转旁路输出。	台	1	
13.3	蓄电池	1、电池容量：12V/100AH 免维护铅酸电池； 2、外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹、标识清晰； 3、结构要求：正负极端子有明显标志，便于链接；	节	64	

		4、阻燃性能：符合 YDT799-2010 中 6.4 条的要求； 5、气密性：能承受 50KPa 正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形； 6、大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱不熔断，内部汇流排不熔断，外观不出现异常； 7、防酸雾性能：对完全充放电后的电池以 0.2I10A，连续再充 4 小时，PH 值应呈中性； 8、耐过充电能力：完全充电后电池以 0.3I10A 连续充电 160 小时，无变形，无漏液； 9、防爆性能：充电过程中，遇到明火，内部不引爆，不引燃； 10、封口剂性能：环境温度在-30℃~+65℃之间，封口剂无裂纹与溢流现象； 11、再充电性能：恒压充电 24 小时的再充电能力因素≥88%； 12、蓄电池密闭反应效率≥98%。			
13.4	电池柜	1、可容纳电池数量：不低于 12V/100AH 32 只； 2、含电池柜以及电池开关和电池组配套连接线。	套	2	
13.5	电池承重架	1、根据现场定制钢承重架； 2、不低于 50*50*5 角钢焊制, 并做防锈处理。	套	2	
13.6	市电输入电源线	电源线-YJV-5x35mm ² ，含敷设实施	米	110	
13.7	UPS 输入输出线缆	电源线-YJV-5x16mm ² ，含敷设实施	米	30	
13.8	电池到 UPS 线缆	电源线-RVV-35mm ² 。	米	30	
13.9	UPS 总配电箱	1、尺寸约：600W×300D×800H； 2、配置：总输入 100A/P3×1；市电输出：80A/3P*2、32A/3P*3、16A/1P*3；UPS 输出 80A/3P*1+32A/3P*3+UPS 分配开关 32A/1P*10（根据实际需求配置）以及防浪涌保护器等。	套	1	
13.10	UPS 分区配电箱	1、尺寸约：400W×300D×600H； 2、输入 32A/3P*1，输出 16A/1P*10（根据实际需求配置）以及防浪涌保护器等。	套	3	

13.11	小电源箱	1、定制 500*400*150 (1.0mm) ; 2、内含开关、接线端子。	个	6	
13.12	机柜配线	电源线-YJV-3x6mm ² , 含敷设实施	米	30	
13.13	分区电源线	电源线-YJV-3x10mm ² , 含敷设实施	米	400	
13.14	小电源箱电源线	电源线-YJV-3x4mm ² , 含敷设实施	米	500	
13.15	灭火器	1、手提式二氧化碳灭火器 7kg, 国家消防认证 MT/7	个	2	
13.16	柜式空调	1、5P 立式柜机单冷变频; 2、制冷量约 1900-12000W; 3、循环风量不少于 2000m ³ /h; 4、整体噪音不高于 60dB; 5、支持掉电记忆功能。	台	1	
13.17	全钢防静电活动地板	1、无边全钢防静电活动地板, 含进门台阶制作; 2、防静电地板, 规格 600*600, 厚度 35mm 以上; 3、集中负荷 $\geq 5450\text{N}$, 均布荷载(N/m ²) $\geq 23350\text{N}$, 防火性能国家 A 级, 系统电阻 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 之间。	平米	82	
13.18	踢脚线	1、8CM 高, 黑色; 2、轨道超薄双层铝合金踢脚线卡扣式免胶金属踢脚线。	米	37	
13.19	防尘、防潮处理	地面防尘、防潮处理。	平米	82	
13.20	线槽	1、镀锌金属线槽; 2、100*50*0.8, 机房\监控室强电、弱电线槽。	米	30	
13.21	网格桥架	1、网格桥架; 2、镀锌 300*100, 钢丝直径 $\geq 5\text{mm}$ 。	米	15	
13.22	接地铜排	30mm*3mm 铜排, 含绝缘支座等。	米	45	
13.23	汇流排	接线端子	个	1	
13.24	接地铜线	1、BVR6MM ² ; 2、铜芯电线。	米	100	

13.25	接地引导线	BVR35MM ²	米	10	
13.26	监控室隔断	1、现场定制； 2、采用 75 竖向轻钢龙骨、石膏板、防火隔音玻璃棉、铝塑板饰面	平米	17	
五	武警中队				
1	信息融合节点建设				
1.1	值班室大屏建设				
1.1.1	拼接屏	1、46 寸高清液晶显示屏 8 块； 2、电视墙支架（定制）； 3、电视墙包边（定制）。	套	1	
1.2	一屏显控融合系统				
1.2.1	智能指挥控制台（哨位拓展版）	1、高强度一体化铝面板，防暴、抗击打； 2、支持桌面嵌入式安装的安装方式； 3、支持 1 个 23.8 寸液晶显示屏、2 个 15.6 寸液晶显示屏，电容式触摸屏操作控制； 4、支持带权限操作功能，支持指纹、密码验证登录，特殊权限操作需输入密码或指纹信息； 5、支持兼容标准 SIP/VoIP 协议； 6、支持 200 万像素高清摄像头，支持日夜模式切换及红外补光； 7、具备视频调用、视频播放、摇杆控制、缩放控制、焦距调整、预设点调用等多种云台控制操作； 8、支持单屏多用、触控操作、KVM 扩容接入； 9、支持岗哨门禁控制与门状态检测功能，可对岗哨门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作，并实时检测和显示门状态； 10、支持来/去电显示功能，来电语音播报； 11、支持一键触发 6 类（暴狱/冲闯、越狱/破坏、袭击、灾害、劫持、突发）哨位主动报警功能，报警联动哨位信息化终端、声光报警器等设备； 12、支持在哨位系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下，对哨位子弹箱紧急供弹应急开启控制；支	台	1	

		持取消供弹、一键子弹箱全部打开功能； 13、支持在哨位系统平台瘫痪、哨位信息化终端离线时，接收哨位离线报警、紧急报警功能； 14、枪弹管控和报警管控支持网络、RS485 备份传输通讯；支持在系统无故障时为待机状态，当系统故障时自动切换为应急状态； 15、支持哨位触发紧急报警、紧急供弹时哨位信息化终端前置视频实时监控显示； 16、支持通信状态显示、设备状态显示；申请供弹提示，子弹箱状态提示，报警状态提示； 17、支持平台系统瘫痪、系统网络堵塞等情况下，枪弹柜门仍可开启； 18、搭配融合通信系统，支持接入模拟电话、IP 电话、对讲机、车载台等； 19、与支队兼容。			
1.2.2	管理型接入设备	1、24 个千兆下联网口+4 个万兆上联 SFP 光口+1 个 USB 串口+1 个 Console 口； 2、背板带宽 128Gbps； 3、三层网络管理功能，支持路由、DHCP、VLAN、MAC 地址、ACL 访问控制、QOS、组播、风暴抑制、IPV4/IPV6 等业务功能，支持环网，极速检测及自愈功能； 4、支持 802.1X 认证、ARP 入侵检测、IP 源防护、DoS 防护等安全控制策略，支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议、动/静态链路汇聚等网络保护功能； 5、支持 Web/Telnet/CLI/SSH 管理维护方式； 6、适应-10℃~50℃宽温环境工作，AC100-240V 电源输入，1U 机架式。	台	1	
1.2.3	分布式输入节点（2K）	1、视频输入：HDMI1.4 x 1：1920x1200@60Hz； 2、视频输出：HDMI1.4 x 1：1920x1200@60Hz； 3、视频环出：输入模式下支持环出； 4、音频输入：HDMI 内嵌音频；3.5 凤凰端子 x 3：单端立体声； 5、音频输出：HDMI 内嵌音频；3.5 凤凰端子 x 3：单端立体声； 6、网络：1000M BaseT RJ45 x 1； 7、视频编码性能：H.265：1920x1200@60Hz x 1 + 720P@30Hz x 1 + 320x180@30Hz x 1；JPEG：1920x1200@30Hz x 1； 8、音频编解码：48K 采样，PCM，G.711，AAC； 9、支持 KVM 功能，支持鼠标进行多屏间跨屏、支持预览当前输入信号源、支持全屏显示信号源画面；	台	5	

		10、支持对各信号源进行快捷键设置，支持通过快捷键，切换不同的信号源显示； 11、支持触摸控制各输入源； 12、支持音视频同步； 13、支持通过 RTSP 的方式添加到执勤信息系统。			
1.2.4	分布式解码节点（4K）	1、视频输出：HDMI2.0 x 2：3840x2160@60Hz（2个HDMI输出相同的画面）； 2、音频输入：HDMI内嵌音频；2.54端子 x 3：单端立体声； 3、音频输出：HDMI内嵌音频；2.54端子 x 3：单端立体声； 4、网络：1000M BaseT RJ45 x 1； 5、视频解码性能：H.265：3840x2160@60Hz x 4 / 3840x2160@30Hz x 8 / 2560x1440@30Hz x 16 / 1920x1080@60Hz x 16；JPEG：3840x2160@60Hz x 1； 6、音频编解码：48K采样，PCM，G.711，AAC； 7、支持对各种信号源（包含主机信号与监控信号）推送至拼接大屏上显示，支持多画面分割、漫游、开窗、清屏、重置等操作，支持视频墙显示模板快速切换； 8、支持对视频墙进行预案设置，支持对预案进行轮巡操作；突发警情时，支持报警联动电视墙预案显示。	台	9	
1.3	融合通信建设				
1.3.1	融合通信调度平台管理软件 V1.0	1、支持具有语音调度、集群对讲调度功能，可实现 PSTN 固话（内线、外线）、IP 话机对讲、模拟集群、数字集群等多种对讲网络的统一接入调度； 2、支持 5 个调度用户许可，支持 SIP 协议； 3、支持调度用户许可与并发扩展能力，提供安全统一的用户权限管理服务； 4、支持三级组织架构、支持局域网/专网/公网等组网方式； 5、支持终端管理、分组管理、调度管理、状态管理、事件管理、权限管理、用户角色管理、媒体资源管理、系统日志管理等功能； 6、支持单呼、组呼、群呼等操作；支持语音对讲、可视对讲、多方会议、一键呼叫等功能； 7、支持单兵 4G 终端接入调度； 8、支持 mic、线性输入、音频文件等多种广播音源采集方式； 9、支持通话强插、强拆、盲转、协转、监听、	套	1	

		录音等功能; 10、支持 WEB 配置管理, 支持 GIS 在线标注功能, 客户端支持成员状态图形化显示及操作; 11、支持记录回溯, 包括单呼、组呼、群呼、语音对讲、可视对讲等操作记录查询。			
1.3.2	融合通信调度网关	1、采用模块化设计, 可自由选配模拟分机、模拟外线; 2、用户数: 50; 3、通话并发数 (最多): 25; 4、外线口/内线口: 各 2; 5、协议: SIP (RFC3261), IAX2; 6、传输协议: UDP, TCP, TLS, SRTP; 7、编码: G711 (alaw/ulaw), G722, G726, G729A, GSM, Speex, ADPCM, iLBC, H263, H263P, H264, MPEG4。	台	1	
1.3.3	融合通信集群网关(拓展版)	1、2 个集群对讲接口, 可接各种制式对讲机手台、车台; 2、支持标准 SIP 语音协议, 兼容主流软交换设备、公网对讲平台对接; 3、多种拨号、收号规则、支持 DTMF 收发; 4、电话协议: SIP、DTMF; 5、容量: 2 路对讲; 6、POC 平台协议: 支持基于 SIP 的 POC 平台对接, 提供*#功能码的话权控制, 热线号码功能; 7、接口: 2 路集群接口; 8、语音编码: G. 711, G. 729, G. 723; 9、管理控制: WEB 网页管理; 10、集群参数: MAP27 (支持模拟集群单呼、组呼); 11、控制信号模式: 电平信号、脉冲信号; 12、语音缓冲: 0-4 秒语音缓冲可调; 13、语音延时: <100ms。	台	1	
1.3.4	智能广播网关	1、1 路线性音频输入; 2、2 路线性音频输出; 3、内置 8W 喇叭配合故障开关便于定位音频输出故障点; 4、可外接 DVD、调频器、麦克风等设备音源输入; 5、采集的音频信号经过内部信号放大处理可直联纯后级功放设备播放。	台	1	
1.4	UPS 续电系统				

1.4.1	UPS 电源	1、高频机三进单出 15kVA; 2、pf=0.9; 3、外接电池（默认 16 节，18\20 节可调）。	台	1	
1.4.2	UPS 电池	1、免维护铅酸蓄电池; 2、电压 12V，容量 120AH。	只	32	
1.4.3	电池柜	1、安装 12V120AH 电池; 2、安装数量 32 只。	套	1	
2	外网屏障体系				
2.1	哨位门禁系统				
2.1.1	可视门禁一体机	1、6mm 铝面板，壁挂式安装，防暴、防水溅，抗击打; 2、内置 130 万像素高清摄像头，支持日夜模式切换及红外补光,支持双向视频通话,采用 H.264 编码; 3、带“值班室”和“哨位”按钮，可对指定的值班室或哨位进行一键呼叫、申请开门操作; 4、内置 5W 扬声器和对讲咪头，可实现全双工通话对讲、进行免提通话和接收广播; 5、支持接入勤务指挥管控平台进行统一管理; 6、兼容标准 SIP 协议，可单独接入 VOIP 电话系统(主流 IP-PBX) ; 7、支持 1 路本地音频输入、输出; 8、支持 1 路电控锁开关量控制、1 路出门开关控制和 1 路门磁状态检测; 9、支持 1 路 DC12V 电源输出给电插锁供电 ; 10、内置防拆报警装置，可动态监测设备的拆合状态并进行响应。 11、需与支队机关执勤安保信息系统平台兼容。	台	12	
2.1.2	门禁锁	1、锁心承受破坏剪力 $\geq 800\text{kg}$; 2、内含门开启或关闭状态侦测输出接点防残磁设计; 3、内含光耦合开门输入按钮接点，如 5 秒内未开门会再自动上锁。	把	9	

2.1.3	门禁电源	1、4.2A 开关电源，空开×1； 2、输入电压：100-240VAC 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A、输出功率：50W； 3、纹波与噪声：<150mVpp； 4、电压调整范围：11-14Vdc。	个	9	
2.1.4	闭合器	1、两段调整速度：第一速度为 180° 至 15° ； 第二速度为 15° 至 0° ； 2、可靠性：使用寿命超 50 万次，适用-30℃～ 50℃温度； 3、先进性：设计超前、结构精密、工艺先进、 性能优异； 4、适用门重：65Kg-85Kg；	个	9	
2.2	AB 门控制系 统				
2.2.1	门禁多功能 控制器	1、具备不少于 2 路 RS485 接口，1 路 RJ45 网口， 1 路 AC220V 电源接口，2 路 RS232 接口，2 路 TTL 接口，1 路撤防按键接口，6 路开关量输出，8 路开关量输入，1 路门锁控制接口，1 路手动开 锁接口，1 路空调控制接口，1 路除湿机控制接 口； 2、支持连接 A/B 小门/大门的门锁以及状态反馈 接口； 3、主动推送状态信息数据到 AB 门系统平台； 4、采用电源、运行状态、报警和信号 4 个指示 工作灯； 5、支持 A、B 门独立管控，对 AB 门开关状态实 时检测并上报平台； 6、内置 DC12V 充电电路和 UPS 电池安装位置， 支持 UPS 自动充电； 7、支持拓展门禁状态指示灯，方便了解门禁状 态； 8、内置软硬件看门狗电路，保证控制器的稳定 运行； 9、支持报警联动功能，所有报警信息自动上报 到出入口管控系统； 10、控制检测功能，支持控制电插锁、磁力锁、 控制路障机/升降柱、控制大门电机工作、控制 三辊闸/全高闸等开关量设备。	个	2	

2.2.2	AB 门控制系统	1、软件架构：平台采用 B/S 和 C/S 双架构设计，保证平台的灵活性与稳定性，软件包含后台管理部分、A 门客户端以及 B 门客户端软件； 2、人员管理：支持内部人员（武警、公安）和来访人员（律师、罪犯家属、参观人员、施工人员等各种类型）的精细化分类管理，根据来访登记时间自动下发到门禁终端中； 3、车辆管理：支持内部车辆与外部车辆分类管理，实现车牌号码信息、车辆品牌、车辆类型和车辆图片并绑定车辆司机； 4、验证采集：平台可采集所有人员的人脸、指纹和 IC 卡信息，以及登记车辆的车牌号码信息； 5、访客管理：平台支持读取来访人员身份证中的所有信息并主动填写到平台，同时与人员现场头像抓拍进行人证比对，并扫描来访人员携带文件； 6、指纹胁迫报警：可通过指纹采集仪采集正常指纹和胁迫指纹数据并保存在平台，当使用胁迫指纹验证时平台可快速收到胁迫报警信息并以弹框和语音播报的方式提醒； 7、多门互锁：平台通过软硬件的方式实现多门互锁，平台可自定义设置双门互锁/四门互锁的功能； 8、视频监控：支持自定义协议接入主流视频监控厂家图像，并可自定义设置显示位置，可解码显示 4 路 1080P 视频图像； 9、进出记录：平台可查询所有人员和车辆的进出数据，并支持以 Excel 的方式导出； 10、黑名单管理：平台支持添加黑名单人员并进行管理，当黑名单人员验证时候触发报警； 11、验证提醒：每次人员在门禁终端进行身份验证时候，不管成功或失败都会以语音和弹框的方式进行提醒，显示人员登记照片和现场抓拍照片、人员基本信息以及来访事由等； 12、虚拟换卡：支持在 AB 门通道实现虚拟换卡功能，保证每一张卡只支持同时打开一扇门的权限； 13、可视对讲：门禁终端支持与客户端实现可视对讲功能，由客户端接听/拒绝对讲申请并实时查看终端视频图像； 14、车牌识别：系统可直接接入车牌识别摄像机并实现车牌识别弹框验证提醒开门； 15、设备管理：系统可管理整套出入口管控系统设备，包括智能门禁终端、多功能控制器、车牌	套	1	
-------	----------	--	---	---	--

		识别摄像机等； 16、门禁管控：可自定义配置 A 门/B 门/闸机的控制接口，并实时监控所有的门状态； 18、需与支队机关执勤安保信息系统平台兼容。			
2.2.3	智能门禁终端； (AB 门拓展型)	1、≥7.0 英寸电容触摸屏；能显示时间、日期，及刷卡时显示工号、用户名、用户照片等信息，同时具有中文语音提示功能； 2、采用≥200 万广角摄像头，面部识别距离 0.3m-1m；适应 1.4m—1.9m 身高范围，支持照片防假，支持强光环境； 3、人脸比对时间≤1S/人，人脸验证准确率≥99%，容错率≤0.5%； 4、具备 1 个 TCP/IP 以太网 RJ45 接口； 5、采用双目摄像头和智能分析识别算法，支持活体检测功能，避免照片作假； 6、设备支持通过 TCP/IP 网络平台下发或 USB 导入卡、人脸数据，支持在断网模式下，单机运行功能； 7、能对门的开启方式，卡、指纹、人脸、密码的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，支持 50000 张卡片管理、20000 张人脸管理、5000 枚指纹管理； 8、支持数据上传功能，可将前端比对结果及抓拍的照片实时上传给后台平台保存； 9、门禁终端支持于 AB 门客户端进行实时可视对讲功能，无需另外安装对讲分机； 10、支持本地登录后管理、查询、设置设备参数、人脸数据导入、事件记录导出功能； 11、支持验证时候人脸抓拍并上传到 AB 门系统软件； 12、支持门未关妥报警功能； 13、内置软硬件看门狗保护机制，保障设备的稳定运行。	台	2	
2.2.4	AB 门系统服务器	1、性能参数：不低于 8 核 16 线程 2.4GHz 处理器、8G 内存、1T 硬盘； 2、外部接口：支持 2 个 USB 3.0、2 个 USB 2.0 接口，1 个 VGA 接口，2 个 RJ45 千兆网口 3、内部接口：支持 2 个 3.5 英寸内置硬盘接口，支持 1 路 PCI-E 扩展插槽； 4、电源管理：支持 80PLUS 认证 250W 高性能管控电源； 5、操作系统：支持国产主流 Linux 系统，以及 Windows Server 2012 R2 x86/x64、Windows Server 2012 x86/x64、Windows Server 2008 R2	台	1	

		x86/x64 系统; 6、支持部署出入口管控系统平台软件和数据库。			
2.2.5	报警门磁	1、工作距离: 不大于 40mm; 2、安装方式: 配螺丝贴装; 3、输出方式: 常开。	个	2	
2.2.6	闭门器	1、自动液压式缓冲; 2、材质: 太空铝; 3、最大门宽:1100mm; 4、最大门重 80KG。	个	2	
2.2.7	AB 门指示灯	1、实时显示 AB 门开关状态; 2、工作方式: 门开灯亮; 门关灯不亮; 3、发光颜色: 红色; 4、工作电压: DC12V±10%; 工作电流: 60mA; 5、保护等级: IP55。	个	2	
2.3	人脸、车牌识别系统				
2.3.1	智能人脸分析软件	1、自动从传入图片中识别实时抓取人脸照片,快速精准地识别 68 个人脸关键点,自动识别人脸偏转角度,提供人脸照片置信度分析结果,支持对人脸照片的光照模糊度等分析,支持纯 CPU、纯 GPU 以及混合计算三类特征提取架构,支持多模型并行计算,可同时对 30 张人脸进行检测、跟踪及抓拍,比对速度极高,每秒单线程 1 比 1000 万。支持多线程计算,支持通过分析人胎照片获取年龄性别、眼镜、民族、口罩等属性,支持客户上传人脸片对应身份的存储,支持单人无限张照片存储和获取,用户上传视频,自动分析动作并返回检测结果,支持动作活体分析,提供安卓、105.HTML5.ocx 等前端插件,支持人、车属性检索/以人搜人/以脸搜脸; 2、支持 8 路实时视频结构化或 32 路历史视频结构化分析或 32 路人脸识别或 64 路人体图片分析; 3、需与支队机关执勤安保信息系统平台兼容。	套	1	
2.3.2	智能人脸分析服务器	1、不低于 CPU 四核 8 线程; 2、不低于 16G 内存, 不低于 512G 固态盘; 3、6 个 USB, 2 个 1000M 网口; 4、带 2 个扩展槽 (1*PCIE 16X+1*PCI), 4 个串口, 6G 显卡, 配套系统。	台	1	
2.3.3	智能人脸识别摄像机	1、图像功能: ≥200 万像素, 支持 H.265/H.264 视频压缩算法, 1920×1080@30fps 实时帧率, 支持区域裁剪, 适合逆光环境监控, 支持透雾、电子防抖、背光补偿;	台	2	

		2、智能功能：支持人脸抓拍功能，可同时对 20 张以上运动人脸进行检测、跟踪，支持对性别、年龄、是否戴眼镜等特征的识别； 3、编码传输：支持断网续传功能保证录像不丢失，支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码，双路高清，≥同时 10 路取流； 4、补光功能：采用高效白光阵列灯，低功耗，照射距离至少 30 米； 5、系统功能：支持 ONVIF(profile S/profile G)、CGI、ISAPI 和 GB/T28181 协议接入，支持三路码流技术； 6、接口功能：支持标准存储卡，支持 10M/100M/1000M 自适应网口。 7、支持防浪涌、防静电，不低于 IP66 防护等级； 8、支持白名单、黑名单功能，支持阈值设定和调整，识别率不低于 90%；响应时间不高于 2s；容错率不高于 1%。			
2.3.4	车牌识别摄像机	1、≥200 万像素 1/1.8"逐行扫描 CMOS，分辨率 ≥1920×1080, 帧率≥25 帧； 2、外置补光灯，支持最低 0.02Lux 照度条件下图像抓拍； 3、内置车牌识别、车型识别算法； 4、支持 ONVIF、GB/T28181 协议； 5、支持线圈触发、视频触发、线圈结合视频触发模式；识别率≥95%；响应时间≤1s；容错率≤1%； 6、支持防浪涌、防静电，不低于 IP66 防护等级。	台	2	
3	信息感知体系				
3.1	查勤、周界感知、重点部位监控系统				
3.1.1	高清网络红外半球摄像机	1. CMOS 或 CCD 不小于 1/2.8 英寸，主码流分辨率不低于 1920×1080@30fps，多种定焦镜头或可调变焦镜头，编程接口支持标准协议 Onvif 2.0，支持 GB/T28181 协议； 2. 视频压缩标准 H.264/H.265;支持划线、虚拟周界、移动侦测、遮挡报警等。	台	16	
3.1.2	高清网络红外枪型摄像机	1. CMOS 或 CCD 不小于 1/2.8 英寸，主码流分辨率不低于 1920×1080@30fps，红外补光灯，支持智能分析、宽动态等功能； 2. 最低照度不高于 0.05Lux/F1.6(彩色), 0.01Lux/F1.6(黑白), 0 Lux (红外)；	台	20	

		3. 编程接口支持标准协议 Onvif 2.0; 支持 GB/T28181 协议, 支持至少 1 路 Mic/Line 输入; 4. 视频压缩标准 H. 264/H. 265;支持划线、虚拟周界、移动侦测、遮挡报警等。			
3.1.3	位移侦测枪机	1、≥200 万像素 1/1.8' CMOS, 支持 1920*1080p@60fps; 2、视频压缩标准 H. 265 /H. 264, 支持 ONVIF、GB/T28181 协议; 3、星光级照度; 彩色:0.002 Lux @(F1.2, AGC ON), 黑白:0.0002Lux @(F1.2, AGC ON); 4、三轴调节, 内置红外灯 (10-30 米); 5、支持背光补偿, 透雾, 电子防抖, 三码流, ROI 编码; 6、支持越界、区域入侵、人脸、进入/离开区域、人员聚集、快速运动侦测, 支持场景变更、音频异常、虚焦、移动侦测。	台	30	
3.1.4	电子哨兵(枪球联动)	1、≥200 万高清摄像机 1/2.8" CMOS, 分辨率 1920*1080@25fps 实时画面输出; 2、视频压缩标准 H. 264, 音频标准压缩 G711 格式; 3、最低照度彩色为 0.01Lux/F1.2 转黑白 01ux(红外灯开启); 双滤光片切换日夜转换功能; 4、支持自动目标锁定、跟踪; 智能跟踪敏感度设定; 5、锁定行人目标的最远距离: 80-100 米; 锁定车辆目标的最远距离: 130-150 米; 6、60 米处可以看清人脸、车牌, 100 米可以看清人的衣着体型、车型等特征; 7、全景画面同时锁定移动目标数≤60 个; 8、自动跟踪时目标间的切换时间: <0.5 秒; 9、内置 30 倍光学变焦镜头 (4.7±5%~94±5%mm); 10、红外距离 150 米, IP66 防水等级。	台	10	

3.1.5	星光级 180° 全景网络高 清智能球机	1、全景摄像机采用 4 个 1/1.8" CMOS 图像传感器，最高分辨率 5520×2400@30fps； 2、特写摄像机采用 1/1.8" CMOS 图像传感器，分辨率 2560×1440@30fps 实时画面输出； 3、全景：2.8 mm；细节：6~240 mm； 4、40 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 5、星光级超低照度彩色 0.002Lux/F1.5，黑白 0.0002Lux/F1.5，0Lux with IR； 6、红外照射距离达 250m，IP66 防护等级； 7、支持 1 个光口（内置光模块，FC 接口、单纤单模、20km 传输距离）、1 个内置 RJ45 网口（支持 10M/100M/1000M 网络数据）、支持 Micro SD 卡插槽（最大支持 256G）。	台	2	
3.1.6	LED 单元板	1、尺寸：11.56m*0.45m；LED 双基色屏，像素直径 3.75mm，像素点间距≤4.75mm；LED 灯管的每个像素点由 1 纯红 1 纯绿 LED 灯构成，单个模组尺寸为 304*152mm； 2、水平和垂直视角≥140°，亮度均匀性≥97%； 3、显示单元亮度≥600Nits。LED 像素失控率≤1/10000； 4、采用异步或与计算机视频同步显示。可显示中英文文字、数字、通知、广告等； 5、含安装支架。	套	1	
3.2	视频存储				
3.2.1	中心管理服务 器	1、支持集中报警处理和强大的日志管理功能； 2、支持管理 H.264、MPEG4、MPEG2 (DVD)、MPEG1 (VCD)、M-JPEG 格式视频； 3、可管理至少 256 路 720P 或 1080P 高清图像； 4、支持转发不低于 50 路 1080P, 64 路 720P。	台	1	
3.2.2	流媒体服务 器	1、支持集中报警处理和强大的日志管理功能； 2、支持管理 H.264、MPEG4、MPEG2 (DVD)、MPEG1 (VCD)、M-JPEG 格式视频； 3、可管理至少 256 路 720P 或 1080P 高清图像； 4、支持转发不低于 50 路 1080P, 64 路 720P。	台	1	
3.2.3	存储系统	1、机架式 4U； 2、36 盘位，SATA 硬盘，可接 SAS 扩展柜； 3、1536Mbps 接入带宽； 4、64 位多核处理器、4GB、2 个千兆数据网口，1 个千兆管理口/冗余电源。	台	1	

3.2.4	硬盘	3.5 英寸 6000G 7200 128M SATA3。	块	36	
3.3	哨位信息系统				
3.3.1	智能执勤信息化系统（监门哨）	1、支持在哨位信息化终端上调取监控画面，可对视频进行分组设置，可进行一键切换分组设置，支持 1/4/8/9/16 画面切换；可选择视频画面、控制云台转动、镜头变倍、视频轮训等； 2、3 个 19” 寸显示屏，分辨率 1440*900，支持 VGA、HDMI、DVI 接口视频输入，具备 16 路 1080P 视频实时解码能力；支持视频实时解码显示；支持 1/4/8/9/16 画面切换；支持主、子码流切换；支持视频截图等功能；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换；具备显示执勤业务内容、视频监控图像；支持视频轮巡显示； 3、支持 10 点电容触摸控制，3MM 防爆触摸显示屏，支持戴手套触摸操作；可实行通过触摸实行分屏，分组切换，视频切换，云台控制，镜头变倍等功能； 4、支持屏幕亮度手动和自动调节，系统可自动根据环境光线调节显示屏幕亮度； 5、支持暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发等分类报警；语音警告、鸣枪警告、哨兵喊话、申请供弹、哨位对讲、显示开关、查哨、换岗、报警解除、语音回复、紧急报警、紧急供弹等功能、具备 6 个按钮，包含“开”、“关”、“停”、“小门”、“放行”、“阻车”按钮； 6、支持通过物理按键及四维摇杆键盘，可实行视频监控物理按键通道选择、切换视频、分屏和设置等功能；通过哨位信息化终端面板控制键盘按键，手动切换显示、手动任意调用\切换监控画面、单\多画面切换分屏等功能； 7、支持常态时在地图上显示友邻哨位状态，报警时在兵力部署图上定位报警位置，以醒目方式提示报警位置产生的报警类型；哨位终端具备接收勤务值班室发送的通知、口令等信息提示；具备在哨位终端地图上点击查询哨位报警记录、哨位执勤排班表； 8、支持在地图上显示哨位台图标，支持在报警时在地图上显示报警点位置及报警文字信息，支持在地图上快速对其他哨位发起对讲； 9、支持与可视对讲主机一键哨位对讲功能；具备在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；具备群呼、组呼、监听功能；	台	1	

		10、支持软件授权子弹安全箱远程开启控制；哨位可通过应急锁匙开启；支持子弹箱开启超时报警，支持紧急情况下可具备值班室智能报警控制终端一键打开所有在线执勤信息终端子弹箱； 11、支持一键呼叫值班室可视对讲功能，支持通过按键拨号呼叫其他哨位，支持上级值班室通过电话拨号呼叫到哨位台，支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；支持群呼、监听功能；支持兼容标准 SIP/VoIP 协议，可单独接入 IPPBX 电话系统；支持接收勤务值班室广播的语音通知、执勤要领等功能；与可视对讲门禁终端、可视对讲主机进行可视对讲； 12、支持六种分类一键报警和 1 个紧急报警接收功能；支持哨位报警自动呼叫值班室可视对讲主机，支持哨位报警自动启动广播喊话，哨位触发报警可自动完成申请供弹申请，支持平台软件及应急控制终端主动触发及解除各类报警，具备当某一哨位信息化终端触发报警时，其关联视频及信息自动推送到其它哨位；具备周界防控终端接入报警联动； 13、支持警戒区域语音警告、鸣枪警告功能，异常情况对管辖区域内进行喊话功能，防区报警可拓展支持 TTS 和自定义语音，自定义报警动作； 14、前置摄像机支持人脸查哨、换岗、考勤、验证识别和登录等功能；支持通过上级平台对执勤哨位信息化终端进行人脸识别查哨，执勤哨兵通过前置摄像机人脸识别进行换岗、登录系统；支持与智能勤务分析终端配合实现防瞌睡智能检测功能，哨兵执勤过程中打瞌睡自动检测分析，信息、语音提示； 15、支持通道选择、云台控制、镜头变倍等触摸操作；具备触摸屏选择云台控制的混合操作方式；实现哨兵自主调阅监控画面和操控云台； 16、支持云台探照灯开灯、关灯、定位、预制点设置、自动巡航以及转向等控制； 17、触摸显示屏支持一键 180 度倒屏功能； 18、需与支队现有平台兼容。			
--	--	--	--	--	--

3.3.2	智能执勤信息化系统(拓展型)	1、支持在哨位信息化终端上调取监控画面，可对视频进行分组设置，可进行一键切换分组设置；可选择视频画面、控制云台转动、镜头变倍、视频轮训等； 2、支持显示执勤业务内容、视频监控图像；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换显示；支持视频轮巡显示； 3、支持屏幕亮度手动自动调节，系统可自动根据环境光线调节显示屏幕亮度； 4、支持 10 点电容触摸控制，3MM 防爆触摸显示屏，支持戴手套触摸操作；可实行通过触摸实行分屏，分组切换，视频切换，云台控制，镜头变倍等功能； 5、2 个 19” 寸显示屏，分辨率 1440*900 支持 VGA、HDM、DVI 接口视频输入； 6、支持 16 路 1080P 或 32 路 720P 视频实时解码能力；支持视频截图等功能；支持 1/4/8/9/16 画面切换；支持主、子码流切换； 7、支持常态时在地图上显示友邻哨位状态，报警时在兵力部署图上定位报警位置，以醒目方式提示报警位置产生的报警类型；哨位终端具备接收勤务值班室发送的通知、口令等信息提示；具备在哨位终端地图上点击查询哨位报警记录、哨位执勤排班表； 8、支持在地图上显示哨位台图标，支持在报警时在地图上显示报警点位置及报警文字信息，支持在地图上快速对其他哨位发起对讲，支持在地图上快速查看其他哨位视频； 9、支持与可视对讲主机一键哨位对讲功能；具备在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；具备群呼、组呼、监听功能；具备兼容标准 SIP/VoIP 协议，可单独接入 IPPBX 电话系统；具备接收勤务值班室广播的语音通知、执勤要领等功能； 10、支持软件授权子弹安全箱远程开启控制；在设备正常运行情况下不可用钥匙直接开启；哨位断电可通过应急锁匙开启；支持子弹箱开启超时报警，支持紧急情况下可具备值班室智能报警控制终端一键打开所有在线执勤信息终端子弹箱； 11、支持一键呼叫值班室可视对讲功能，支持通过按键拨号呼叫其他哨位，支持上级值班室通过电话拨号呼叫到哨位台，支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；支持群呼、监听功能；支持兼容标准 SIP/VoIP 协议，可单独接入 IPPBX 电话系统；支持接收勤务值班室广播的语音通	台	4	
-------	----------------	--	---	---	--

		知、执勤要领等功能；与可视对讲门禁终端、可视对讲主机进行可视对讲； 12、支持一键语音警告，通过号角播放内部语音告警声音；支持一键喊话，哨兵通过号角对警戒区域进行喊话；支持一键鸣枪警告，通过号角播放内置告警枪声； 13、支持暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发等分类报警；语音警告、鸣枪警告、哨兵喊话、申请供弹、哨位对讲、显示开关、查哨、换岗、报警解除、语音回复、紧急报警、紧急供弹等功能； 14、支持六种分类一键报警和1个紧急报警功能；支持哨位报警自动呼叫值班室可视对讲主机，支持哨位报警自动启动广播喊话，哨位触发报警可自动完成申请供弹申请，支持平台软件及应急控制终端主动触发及解除各类报警，具备当某一哨位信息化终端触发报警时，其关联视频及信息自动推送到其它哨位；具备周界防控终端接入报警联动； 15、支持主动触发语音警告、鸣枪警告和喊话功能，防区报警可拓展支持TTS和自定义语音，自定义报警动作； 16、前置摄像机支持人脸查哨、换岗、验证识别和登录等功能；通过上级平台对执勤哨位信息化终端进行人脸识别查哨，执勤哨兵通过前置摄像机人脸识别进行换岗、登录系统； 17、支持通过物理按键及四维摇杆键盘，可实行视频监控物理按键通道选择、切换视频、分屏和设置等功能；通过哨位信息化终端面板控制键盘按键，手动切换显示、手动任意调用\切换监控画面、单\多画面切换分屏等功能； 18、支持指纹识别、人脸识别两种验证方式；具备干部查哨、哨兵换岗考勤功能，验证场景自动抓拍；防止随意调整执勤编组、补查漏查等情况发生；支持哨位查看平台下发文字消息及报警预案；支持值班室录入指纹下发至哨位； 19、触摸显示屏支持一键180度倒屏功能； 20、需与支队现有平台兼容。			
3.3.3	智能声光报警器	1. 区分暴狱、越狱、袭击、灾害，突发、劫持等5种报警方式； 2. 报警的同时通过喇叭提示报警状态及预案措施； 3. 通过LED屏滚动字幕提示报警状态及预案措施；	台	8	

		4. 通过网络进行报警信息发送; 5. 可设置滚动标语文字。			
3.3.4	融合信息网 关	1、支持接入中队终端软件的执勤节点、执勤人员、执勤摄像机信息、执勤设备信息等执勤基础数据, 以及执勤记录、查勤记录、报警记录、监门流量、弹箱开关记录、枪支在位记录、枪柜开关记录等执勤业务数据; 2、支持不少于 30 路 1080P、45 路 720P、60 路 D1 视频接入; 3、支持不少于 120 个摄像头节点和不少于 5 台硬盘录像机等设备的注册授权能力; 4、需与支队现有平台兼容。	台	1	
3.3.5	流媒体服务器	1、提供智能化视频流转、分发管理功能; 2、单台流媒体转发单元网内视频转分发性能不小于 200 路 2M; 3、硬件性能不低于 4 核 3.4GHz/16GB/2TB /1GbE ×4/冗电/导轨/2U/含系统。	台	1	
3.3.6	哨位箱无线报警主机	1、支持接收无线报警手持终端的一键报警功能; 2、无缝对接哨位系统勤务管控平台实现报警联动功能; 3、支持 RS232 或者 RS485、2 个以太网; 4、并发数量: 可同时处理不少于 5 个报警信号。	台	2	
3.3.7	哨位箱无线报警终端	与哨位执勤信息终端报警按钮相对应	个	2	
3.3.8	哨位固定报警按钮	1、通讯距离: $\geq 50\text{m}$; 2、频宽: 2.4-2.4835 GHz。	个	16	
3.3.9	号角喇叭	定阻 8 Ω 100W。	个	4	
3.3.10	基本型一体式 UPS (内置安装)	1、支持不低于 2H 续航时间; 2、功率: 2400W。	台	4	
3.3.11	枪械离岗检测主机	1、采用最新 UWB 技术, 抗干扰强; 2、唯一标识: 每个岗亭安装基站、枪标, 全网唯一 ID 标识。	台	2	
3.3.12	枪械离岗电子标签	1、唯一标识: 每个岗亭安装基站、枪标, 全网唯一 ID 标识; 2、采用最新 UWB 技术, 抗干扰强;	台	2	

		3、离位报警：枪标离开合法区域，立刻触发平台报警； 4、低压报警：枪标出现欠压情况，立刻触发平台报警； 5、防拆报警：枪标出现非法拆卸情况，立刻触发平台报警； 6、异常报警：枪标出现信号丢失，立刻触发平台报警； 7、支持 03 式 95 式步枪。			
3.3.13	串口协议接入器	1、供电电源：DC12V； 2、接入设备：枪械离岗检测主机、无线报警主机； 3、报警上报方式：USB、开关量； 4、报警设备接入方式：RJ45； 5、材质：金属外壳。	台	2	
4	综合报警体系				
4.1	虚拟越界智能分析服务器	1、可接驳符合 GB/T 28181、ONVIF、PSIA、RTSP 标准的众多主流通用的网络摄像机； 2、可外接报警设备、LED 显示屏，支持推送报警消息、图片至平台，推送报警录像至云存储； 3、支持人脸库名单管理与人脸建模、人脸识别比对及报警联动、人脸以图搜图等； 4、支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入； 5、支持主流通用网络摄像机进入区域、离开区域、人员聚焦、非法停车、人脸、车牌、音频输入异常、虚焦及场景变更等多种智能侦测的接入与联动； 6、支持重要录像文件加锁保护功能； 7、支持 RAID0、RAID1、RAID5； 8、双千兆网卡，支持双网络 IP 设定； 9、可对视频进行多图像分析，误报率不高于 5%。	台	5	
4.2	激光入侵探测器	1、四光束激光对射（二代激光），室外警戒距离：0~100m； 2、探测方式：激光光束被遮挡报警； 3、激光波长：660nm（可见）/980nm（不可见），激光光源等级：为 Class I，MTBF：>150000 小时，两个光束间的距离：15cm； 4、发射器发散角度：<8'，接收器接收角度：>10°； 5、光轴调整角度：水平±15°，垂直±15°； 6、响应时间：50ms/100ms/300ms/700ms 可调，报警时间：1.5s； 7、防护等级：IP65。	对	8	

4.3	激光寻的器	1、电源：4 个七号干电池； 2、外观颜色：红色涂装。	台	1	
5	联防联控体系				
5.1	两警联动报警终端	1. 五种分类报警功能：暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持； 2. 报警触发时，终端 TFT 屏可显示报警状态； 3. 可与武警值班室实现可视应急语音对讲； 4、与支队现有平台兼容。	台	1	
6	营区广播系统				
6.1	IP 网络广播控制软件	1、任意播放:可以对任意单点、组群、分区或全部广播。 2、定时打铃及播放音乐：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。 3、远程分控喊话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。 4、音频采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等； 5、分区自由点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播。 6、寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。 7、广播监听：在广播中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播节目； 8、本地扩音及备份广播：广播点内 IP 广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内声音的智能切换； 9、消防报警主机状态实时监控：当报警主机接入服务器时，通过终端管理将该设备添加到服务器后，其名称、各报警通道将在实时报警监控处实时显示； 10、消防报警主机报警记录查询：在某通道产生报警后，可在报警记录查询处进行查询每个时间	套	1	

		段以及某个设备的报警信息；报警产生后，正在播放的广播终止优先播放报警声音； 11、无线远程控制：可通过远程无线遥控器在可接收范围内进行音频点播； 12、紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。 13、支持文件播放：用户可以向不同终端同时播放不同节目，终端支持自动功放电源开关。			
6.2	IP 网络核心服务器	1、IP 网络广播系统核心设备； 2、标准 6U 上架式安装、6mm 工业铝面板机箱、防潮、抗震； 3、屏幕颜色：TFT262144 色真彩色 4、工作环境温度：环境温度：5℃～40℃ 5、工作环境湿度：相对湿度：20%～80%相对湿度，无结露 6、6 个 USB 接口：满足加密狗及 U 盘的正常使用； 7、操控方式：1024 x 768 分辨率液晶电阻式(五线)触摸屏； 8、1 个 com 口：可在现场应用扩展为其他系统主机使用； 9、抽拉式键盘：自带抽拉式 QWER 键盘及鼠标触摸板； 10、工业级主板、支持全年×7 天×24 小时不间断运行。	台	1	
6.3	IP 网络电源管理器	1、IP 网络广播系统中对设备控制通断电的设备； 2、标准 2U 上架式安装、6mm 工业铝面板机箱、防潮、抗震； 3、16 路可控电源输出：通过软件对单一或任意组合路进行定时、手动通断电控制。	台	1	
6.4	IP 网络音柱	1、IP 网络系统中直解码数字信号进行播放的设备； 2、乳白色外观铝合金防水防锈外壳结构； 3、采用固定静态的 IP 地址，当网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 4、数字解码终端与音响一体功能，对原声高度还原； 5、可网络接收音频节目内容； 6、通过软件操作可对所有终端监听播出内容； 7、功率：20W； 8、IP66 防水。	台	10	

6.5	IP 网络音频采集器	1、IP 网络广播系统中对模拟信号转码数字信号输入服务器的设备； 2、标准 1U 上架式安装、6mm 工业铝面板机箱、防潮、抗震； 3、轻触式按键，4 路音频输入、2 路 MIC 输入； 4、可对单路输入控制开关，支持音量调节旋钮，可调节输入音量的大小。	台	1	
6.6	麦克风	1、内置钟声发生器, 采用专业级钟声提示音音效电路技术； 2、具体四声（西敏寺）前后奏音钟声提示功能； 3、具有电源与电池两种模式供电； 4、可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环； 5、抗手机、电磁干扰； 6、换能方式：电容式； 7、频率响应：40Hz-16kHz； 8、灵敏度：-45dB±2dB； 9、输出阻抗：200Ω； 10、指向性：心型指向； 11、参考拾音距离：20~50cm； 12、前奏音：有； 13、灯环提示：有； 14、供电电压：DC9V/AC220V。	台	1	
7	指挥通信系统				
7.1	对讲机	1、频率范围：400-470MHz； 2、信道容量：≥1024； 3、电池：≥2000mAh (Li-Ion)； 4、电池平均工作时间（5-5-90 工作循环，高功率发射）：≥19h； 5、整机重量（含标配电池、天线）：≤300g； 6、输出功率：低功率 1W，高功率 4W； 7、数字接收灵敏度：≤0.18 μV/BER5%； 8、防尘防水：≥IP68； 9、对讲机应具有良好的可靠性及耐用性，须符合美国军用标准 MIL-STD-810G 或国军标 GJB 150A-2009； 10、对讲机须内置定位模块，支持北斗定位功能； 11、在直通模式下，对讲机在近距离 1.2 米时通话，彼此不会产生信号干扰； 12、对讲机终端支持设置仅静止、仅倾斜、倾斜或静止触发方式以及倒放倾斜角度时触发报警； 13、对讲机须配备显示屏，屏幕尺寸不小于 1.8 英寸，显示屏能显示信号强度、高低功率、定位	台	30	

		等信息; 14、对讲机须支持智能消噪功能,不限于噪音源的方向,对于风噪声、近距离啸叫都有很好的消除作用,噪声抑制能力不小于 25dB; 15、对讲机须内置蓝牙模块,能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件,蓝牙协议版本不低于 Bluetooth V4.0; 16、对讲机须支持喇叭导水功能,因雨天环境或其他因素导致对讲机音腔存在积水时,现场工作人员无需甩动对讲机,水能正常导出,保证对讲机音质清晰、声音响亮; 17、对讲机须内置倾斜角度感应装置,当设备倾斜某角度后自发完成报警功能,保障用户的安全; 18、对讲机支持 Android 手机读频和写频,手机通过蓝牙与对讲机建立连接,用 APP 与对讲机完成读频和写频操作。			
8	配套设施及综合布线				
8.1	挂式空调	1、制冷类型:单冷型; 2、大 1.5 匹; 3、制冷量(W): 2650, 制冷功率(W): 805。	台	1	
8.2	柜式空调	1、制冷类型:冷暖型, 3 匹; 2、制冷量(W): 7200(1350~8200); 制冷功率(W): 2420(440~3600); 3、制热量(W): 9100(1250~10760)+2500; 制热功率(W): 2900(390~3920)+2500。	台	1	
8.3	中队级路由器	1、交换容量$\geq$236Gbps, 包转发率$\geq$120Mpps; 2、内存容量$\geq$4GB, Flash 容量$\geq$4GB; 3、千兆电口$\geq$28 个, 万兆光口$\geq$8 个, 业务扩展插槽$\geq$4 个, 可扩展 E1/CE1 接口、4G 接口、5G 接口、POS 接口; 4、支持并实配双电源; 5、支持信道化子接口切片, 支持 EVPN, 支持 MPLS VPN。	台	1	
8.4	外网交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件; 2、交换容量$\geq$432Gbps, 包转发率$\geq$126Mpps, 如存在大小数值, 以小数值围为准; 3、千兆电口$\geq$8 个, 万兆光口$\geq$4 个; 4、支持 RSTP、支持可视化 WEB 管理。	台	1	

8.5	内网交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 432\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 8 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 RSTP、支持可视化 WEB 管理。	台	1	
8.6	网络机柜	1、SPCC 优质冷轧钢板； 2、金属网孔门；立柱厚度 1.1mm、方孔条厚度 1.8mm、托、板 1.2mm、冷轧板厚度 1.0mm； 3、标配 2 块托板，4 个风扇，1 个 6 孔电源接线板； 4、机柜尺寸：600mm*800mm*2000mm；	台	3	
8.7	千兆网络交换机（三层）	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 650\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 24 个，千兆光电复用接口 ≥ 8 个，万兆光口 ≥ 8 个，支持并满配双模块化电源，业务扩展插槽 ≥ 2 个，单张扩展卡最大支持万兆光口 ≥ 4 个，100G 光口 ≥ 2 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、整机最大功耗 $\leq 110\text{W}$ ； 6、支持 MPLS L3VPN，支持 VXLAN 二层网桥、VXLAN 三层网关，支持 EVPN VXLAN。	台	4	
8.8	千兆网络交换机（普通）	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 24 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	4	

8.9	接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 24 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	10	
8.10	光电转换器	1、1 个千兆 SC 光纤接口，1 个千兆 RJ45 接口； 2、单模单纤传输，传输距离 20 公里； 3、工作波长：1550nm（发送）、1310nm（接收）。	对	12	
8.11	光电转换器 集中供电机 柜架	1、电源输入 :100-240V 50/60Hz 1.5A； 2、电源输出 :14*5V0.6A； 3、工作温度：0° C~40° C； 4、工作湿度：10%~90%RH，不凝结。	台	1	
8.12	多功能业务 光端机	1、接口类型：单模/单纤千兆/FC； 2、支持 1 路五防一体化系统数据信号； 3、支持 1 路双向智能报警控制终端信号； 4、支持 2 路五防一体化系统电话机信号； 5、标准 1U 机架。	对	5	
8.13	防雷 PDU 排 插	1、接口数 8 位 5 孔； 2、电压 220V 10A； 3、额定功率 2500W。	个	15	
8.14	三联操作台	1、材料采用优质冷轧钢板，框架为 1.0mm — 2.0 mm； 2、下柜配隔板一块； 3、前门为开门：冲通风散热孔，后门为插门，冲百叶窗； 4、整体结构美观焊接牢固，打磨平整； 5、表面酸洗，磷化，静电喷塑处理； 6、尺寸：1710*900*750。	个	1	
8.15	全钢抗静电 活动地板	1、无边全钢防静电活动地板,含进门台阶制作。 2、防静电地板，规格 600*600，厚度 35mm 以上。 3、集中负荷 $\geq 5450\text{N}$ ，均布荷载(N/m^2) $\geq 23350\text{N}$ ，防火性能国家 A 级，系统电阻 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^9 \Omega$ 之间。	平方米	52	
8.16	灭火器	1、手提式二氧化碳灭火器 7kg，国家消防认证 MT/7	个	2	

8.17	摄像机电源	DC12V2A 摄像机开关电源	个	22	
8.18	智能球支架 (杆装)	1、镀锌杆; 2、高度 2.5M。	个	6	
8.19	室外光缆分 支防水箱(壁 装)	1、不锈钢材质; 2、高 250*宽 2000*深 150mm。	个	22	
8.20	室外电源防 水箱(壁装)	定制	个	22	
8.21	网络防雷器	1、标称工作电压 U_n 5V; 2、最大通流容量 I_{max} 10KA; 3、限制电压 $U_r \leq 15V$; 4、传输速率 V_s 100Mbps; 5、响应时间 $T_a \leq 1ns$; 6、插入损耗 $AE \leq 0.5db$; 7、保护管脚 1/2/3/6; 8、接头形式 RJ45。	个	22	
8.22	高清线缆	1、HDMI; 2、长度 10M。	条	12	
8.23	光纤终端盒	1、光纤配线架尺寸: 483*300*44.5mm; 2、光纤配线架材质: 优质冷轧钢板整体黑色喷塑; 3、钢板厚度: 1.0mm; 安装高度: 1U; 4、安装板材质: 铝板黑色喷塑; 5、工作电压: 125V; 耐压: 750V; 6、进线光缆数量: 2-4 根; 7、进线方式: 配线架后部进线, 支持室内室外光缆熔接; 8、耦合器安装板安装方式: 安装板自带卡扣螺丝直接将安装板卡接于光纤配线架内的螺丝安装孔内; 9、配线架盖板安装方式: 前部盖板卡扣螺丝开启; 10、配线架安装方式: 使用包装内标配安装支架安装于 19 英寸标准机柜类; 11、光纤终端盒标配: 2 个支持 LZ、LC、ST、SC	个	8	

		四种类型耦合器的 12 位安装板，2 个 12 芯光纤熔纤盘。			
8.24	理线架	1、理线器整体材质：钢架+黑色喷塑； 2、工作电压：125V； 3、耐压：750V； 4、安装高度：1U；安装方式：机柜螺丝安装。	个	12	
8.25	配电箱	1、不锈钢材质； 2、高 300*宽 250*深 160mm。	个	4	
8.26	电子哨兵支架	定制，根据安装需求选配柱杆装、墙角装、吊装或壁装支架。	根	8	
8.27	主配电箱	1、不锈钢材质； 2、700*500*250mm。	个	1	
8.28	伸缩摄像机支架（壁装）	1、短壁装支架； 2、长度 235MM。	根	2	
8.29	三联操作台	1、材料采用优质冷轧钢板，框架为 1.0mm — 2.0 mm； 2、下柜配隔板一块； 3、前门为开门：冲通风散热孔，后门为插门，冲百叶窗； 4、整体结构美观焊接牢固，打磨平整； 5、表面酸洗，磷化，静电喷塑处理； 6、尺寸：1710*900*750。	个	1	
8.30	不锈钢踢脚线	1、304 亚光黑不锈钢； 2、规格 100mm。	米	30	
8.31	ODF 光纤配线架	1、12 芯 ODF 满配 24 芯单模 LC； 2、24 芯 ODF 满配 48 芯单模 LC。	个	1	
8.32	明装单相 16A 工业插头（母头）	1、产品材质：阻燃式 PC 材料； 2、载流件材质：黄铜； 3、额定电流：16A； 4、电压：380V-440V。	个	6	

8.33	明装单相 16A 工业插头（公头）	1、产品材质：阻燃式 PC 材料； 2、载流件材质：黄铜； 3、额定电流：16A； 4、电压：380V-440V。	个	6	
8.34	紫铜排	4*40mm	米	40	
8.35	接地导线	4M ²	米	40	
8.36	镀锌桥架	1、镀锌桥架； 2、规格 100*200。	米	110	
8.37	光缆	1、GJFJV 型室外单模 12 芯光缆，满足于本次采购安装需求； 2、护套材质：PVC/LSZH（黄色）； 3、光缆外径：4.7-6.3mm；光缆重量：17.6-32.7kg/KM； 4、涂层直径：245±7 μm；包层直径：125±1.0 μm；模场直径：9.3±2.5 μm； 5、模场直径：9.3±2.5 μm； 6、纤芯颜色：蓝、橙、绿、棕、灰、白、红、、黄、紫、粉红、青绿； 7、光纤类型：OS2 单模光纤； 8、衰减系数：@1310nm≤0.36NP/km；@1383nm≤0.35NP/km；@1550≤0.22NP/km；@1625nm≤0.30NP/km； 9、光纤衰减不均匀性：≤0.05NP； 10、宏弯损耗：@（100 圈 30mm 直径）≤0.1NP； 11、敷设方式：室内穿管、桥架敷设； 12、敷设最小弯曲半径：动态弯曲半径≥20 倍光缆外径，静态弯曲半径≥10 倍光缆外径； 13、敷设拉力：建议敷设时短期拉力≤660N；使用拉力：建议使用时长期拉力≤200N； 14、敷设压扁力：建议敷设时短期压扁力≤1000N；使用压扁力：建议使用时长期压扁力≤300N。	米	1000	

8.38	主电源线	1、ZR-YJV-(4*35+1*16)mm ² ; 2、执行标准: GB/T5023、5-2008; 3、额定电压: U0/U 为 300/500V; 4、电缆长期允许工作温度应不超过 70℃; 电缆敷设温度应不低于 0℃; 5、含敷设实施。	米	100	
8.39	管材	1、PVC 管; 2、20/25/32 直径。	米	2000	
六	监管中心大门、后勤保障中心、备勤楼、园区				
1	视频监控系统				
1.1	网络高清红外半球机	1、有效像素: ≥400 万, 分辨率≥2560×1440; 2、镜头类型: 电动变焦; 镜头焦距: 2.7-13.5mm; 3、最大补光距离: 红外灯补光距离≥30m; 4、支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 场景变更侦测, 物品拿取侦测, 物品遗留侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测等; 5、支持三码流技术, 支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式; 6、接入标准: ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; GB/T28181 (双国标); RTMP; GA/T1400; GB/35114; 7、Micro SD 卡: 配置 128GB 存储卡; 8、≥1 个 RJ45, ≥1 路音频输入/输出, ≥1 路报警输入/输出, ≥1 个内置麦克风; 9、电源电压的 DC12V±20%范围变化时, 设备正常工作; 10、设备外壳防护等级≥IP66, 外壳防暴等级≥IK10。	台	27	
1.2	红外筒机	1、有效像素: ≥400 万, 分辨率≥2560×1440; 2、最低照度: 最低照度彩色≤0.005 lx, 黑白≤0.001 lx; 3、最大补光距离: ≥20m (红外); 4、镜头焦距: 2.7-13.5mm; 5、支持三码流技术, 支持 H.265、H.264、MJPEG 等视频编码格式, 支持	台	24	

		G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。			
1.3	室外网络高清红外枪机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005 lx，黑白≤0.001 lx； 3、最大补光距离：≥20m（红外）； 4、镜头焦距：2.7-13.5mm； 5、支持三码流技术，支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 6、宽动态：≥120dB； 7、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 8、Micro SD 卡：本次配置 128GB 内存卡； 9、≥1 个 RJ45，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口； 10、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，场景变更侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，徘徊侦测，快速移动侦测等； 11、电源电压的 DC12V±20%范围变化时，设备正常工作； 12、不低于 IP66 防护等级，具有良好的环境适应性，可在-30℃~+60℃环境下正常工作。	台	65	大围墙+园区 60 个
1.4	网络高清高速球机	1、有效像素：≥400 万，分辨率≥2560×1440，光学变倍≥32 倍； 2、最低照度：最低照度彩色≤0.005Lux，黑白≤0.001Lux； 3、最大补光距离：支持白光照射距离≥30 米，	套	13	

		红外照射距离 ≥ 150 米； 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -15° -90° ； 5、支持水平手控速度不小于 160° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为 $\pm 0.1^{\circ}$ ； 6、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 7、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物； 8、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时报警提示； 9、支持检测人脸图片，并可进行抓拍和人脸追踪； 10、支持 ≥ 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成 ≥ 8 条巡航路径，支持 ≥ 4 条模式路径设置。 11、支持三码流技术，支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等视频编码格式，支持 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM/AAC-LC 等音频压缩标准。 12、接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400； 13、配置 256GB 内存卡； 14、支持防护等级 $\geq IP66$ ，工作温度范围支持 $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ 。			
1.5	监控立杆	1、立杆高度 4 米，顶部配避雷针； 2、含基础地笼、预留出线管、室外防水设备箱（内含供电 4 位排插）。	根	10	
1.6	室外防水箱	1、金属防水箱，壁挂或抱箍； 2、280*190*100； 3、含 1 个 4 位 PDU。	个	12	大围墙使用
1.7	枪机支架	配套支架，根据安装需求选配吊装或壁装支架。	个	29	
1.8	球机支架	球机配套支架，根据安装需求选配柱杆装、墙角装、吊装或壁装支架。	个	14	

1.9	电源	12V/2A、监控专用电源。	台	116	
1.10	镀锌桥架	1、镀锌桥架； 2、100*200。	米	45	后勤楼 一层
1.11	梅花管	1、PVC 梅花管； 2、规格 32*5。	米	3000	
1.12	室外管网敷 设	深 0.8 米，含手孔井。	米	3000	
1.13	室外电源线	YJV2*4。	米	2300	
1.14	电源线	RVV2*1.0。	米	1600	
1.15	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	15	
2	访客管理系 统				

2.1	访客主机	1、双屏访客机，屏幕尺寸≥ 10.1寸，管理员侧支持触摸，分辨率$\geq 1280 \times 800$，屏幕亮度$\geq 100\text{cd/m}^2$； 2、具有不少于如下接口：RJ45*1、USB2.0*3、开关机按键*1、预留 RS485*1、预留 IO 输入*1、预留门锁*1； 3、支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间$\leq 1\text{s}$； 4、支持底部摄像头扫码； 5、可查看访客记录，支持按姓名、身份证号查询，并可通过 U 盘导出访客记录，访客记录容量 30 万条； 6、可联动人行通道的人脸门禁设备，实现登记后人脸验证通行； 7、支持人脸识别功能，支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片应能防伪，活体检测准确率应$\geq 99.5\%$； 8、支持非预约访客登记；支持未带身份证的访客登记；可在人证比对过程中由工作人员跳过自动核验，改为人工核验； 9、支持全国在逃犯数据库比对，可将采集到的身份证信息数据实时上传公安信息网进行比对（需提供接口和网络环境）。	套	1	
2.2	智能摆闸	1、电机：无刷电机； 2、红外对数≥ 6对； 3、工作温度：-20°C—$+70^{\circ}\text{C}$； 4、通道宽度：650mm—950mm； 5、门翼材质：亚克力、不锈钢； 6、工作湿度：10%—95%（不凝聚成水滴）； 7、外观尺寸约 1400*200*980mm； 8、使用环境：室内\室外； 9、通行模式：常开、常闭、感应、受控； 10、防夹功能：具备红外防夹功能； 11、自动复位功能：开门后在规定时间内未通行时，系统将自动取消用户的本次通行的权限，并可设定通行时间； 12、断电自由通行：断电时，摆门处于自由状态，人员可自由通行； 13、多级防撞缓冲功能：非法通行或冲闸时，闸杆缓冲相应角度且启动即时反推力，同时启动报警； 14、报警提示功能：具备自检测、自诊断、自动报警及声光报警功能，含非法闯入报警，防尾随	套	1	

		报警； 15、个性化语音设置：具有多种语音可供设置。			
2.3	人脸门禁识别仪	1、采用 ≥ 7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕流明度 $\geq 290\text{cd}/\text{m}^2$ ，分辨率 $\geq 1024*600$ ，防护等级 $\geq \text{IP65}$ ； 2、采用 ≥ 200 万像素双目宽动态摄像头，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度； 3、设备本地人脸库存储容量 ≥ 20000 张，设备本地记录（刷脸刷卡）支持 ≥ 20000 笔记录存储，支持红外及白光灯补光； 4、设备支持人脸识别、认证比对、刷卡、密码认证方式，支持任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门； 5、设备支持人脸注册功能，支持设备本地人脸注册，支持远程中心下发人脸，支持本地 U 盘导入人员信息； 6、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门； 7、设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验，支持人脸在上下、左右角度偏转 ± 45 度范围内识别； 8、人脸识别距离：0.2m~3m，人脸比对误识率和准确率：误识率 $\leq 0.01\%$ 的条件下，准确率 $\geq 99\%$ ，人脸比对平均时间 $\leq 300\text{ms}$ 。	台	2	
2.4	停车场道闸	1、栅栏道闸，杆长 $\geq 4\text{m}$ ，按现场实际要求进行配置，采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高； 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑； 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长； 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制； 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能； 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳； 7、支持事件日志记录、方便操作追踪； 8、支持红外，地感，雷达等多种防砸； 9、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态。	台	2	

2.5	车辆检测器	1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 2、雷达检测距离可调，检测宽度可调； 3、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 4、检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响； 5、具备检测车和人功能，支持单人过滤。	台	2	
2.6	车牌识别一体机	1、≥400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps； 2、集摄像机、LED 显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体； 3、支持两列行四字双色 LED 屏，显示内容可灵活配置； 4、内置高亮 LED 灯，智能补光技术； 5、支持电动变焦镜头； 6、支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车等； 7、支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测； 8、支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 9、支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，准确率 99.9%以上； 10、机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级 IP54。	台	2	
2.7	配电箱	定制，用于道闸供电。	个	1	
2.8	PVC 管材	Φ20 PVC 管	米	50	
2.9	电源线	RVV3*1.0。	米	100	
2.10	网线	1、六类非屏蔽线缆； 2、8 芯双绞； 3、国标 305 米/箱。	箱	1	

3	网络系统				
3.1	公安信息网 24 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 24 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	1	
3.2	公安信息网 48 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	2	
3.3	光纤模块	1、万兆 LC 接口模块； 2、传输距离 $\geq 10\text{km}$ 。	个	12	
3.4	电子政务外网 24 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 24 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	3	

3.5	电子政务外网 48 口接入交换机	1、设备 CPU、转发芯片等关键部件使用国产化自主可控芯片部件； 2、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 200\text{Mpps}$ ，如存在大小数值，以小数值围为准； 3、千兆电口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个； 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3； 5、端口防雷等级 10KV。	台	1	
3.6	光纤模块	1、万兆 LC 接口模块； 2、传输距离 $\geq 10\text{km}$ 。	个	8	
3.7	网络跳线	1、CAT6 千兆 RJ45 公对公； 2、阻燃蓝色线材； 3、24AWG； 4、无氧铜。	根	150	
3.8	光纤配线架 5	1、12 口 24 芯光纤配线架； 2、满配耦合器尾纤； 3、LC 双工接口，单模万兆； 4、标准 19 英寸机架式\冷轧板。	个	3	
3.9	光纤跳线	1、光纤跳线； 2、LC-LC，单模双芯； 3、长度 5 米。	根	36	
3.10	24 芯光纤	1、GYTA53 室外单模层绞式直埋光缆； 2、黑色，PE 外被； 3、24 芯，G652D 纤芯 9/125 线径 12mm。	米	5000	
3.11	4 芯室外光纤	1、GYTS 室外单模层绞式光缆； 2、黑色，PE 外被； 3、4 芯，G652D 纤芯 9/125 线径 9mm。	米	3190	

3.12	环网光纤收发器	1、4GE+2SC; 2、单模 3KM; 3、支持 ERPS; 4、含 SC 尾纤 2 根。	个	22	
3.13	光纤熔接	1、光纤熔接; 2、现场定制。	芯	190	
3.14	网络机柜	1、9U 网络机柜，600 宽 450 深 500 高; 2、含 6 位 PDU1 个、隔板 1 块。	个	3	

(2) 商务要求

商务要求	
★一、合同签订期	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 20 日历日内。
★二、交付时间和地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 90 日内安装完毕并交付使用。 2. 服务期：自交付使用之日起 3 年。 3. 交付地点：采购单位指定地点
三、售后服务要求：	1、质保期： 1.1 设备质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年（自货物验收合格之日起计算）。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。 1.2 软件质保期：各平台或系统竣工验收合格之日起，质保期不少于 3 年。 2. 售后服务要求 2.1 投标人投标产品应是厂家原装正品产品。 2.2 负责送货上门，安装调试，培训操作人员并提供培训资料。 2.3 定期回访。 2.4 提供所有设备完整技术资料。技术资料必须包括操作使用说明手册、合格证等。 2.5 安装调试：中标供应商货物运输到指定地点后，中标供应商应派专业技术人员对设备进行安装调试，如此期间发生的货物损毁或影响使用的情况，由中标供应商负责更换同型号同规格的产品，产生的一切费用由中标供应商承担。 2.6 项目实施阶段应安排专人（项目负责人或技术组长等）与采购人联系，并提供手机、QQ、邮箱等联系方式，必要时应在 30 分钟内及时响应采购人需求。 2.7 故障响应时间：所涉及的硬件和软件由供应商安装调试合格；提供服务操作技能培训；要求所提供服务的硬件和软件质量保证期内出现的任何故障，成交供应商在收到用户的通知后及时派专人处理；重大服务故障需在 4 小时内到达现场，24 小时内恢复基本功能，一般服务故障恢复时间 4~8 小时，提供 7×24 小时热线电话服务，并指定专人负责上门受理日常维护及平时协助甲方维护检测等工作。如中标人未按上述时限响应，采购人有权自行或委托第三方处理，相关费用由中标人承担。 2.8 中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质量保证期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由中标人承担。 2.9 质量保证期过后的服务要求：产品质量保证期过后，中标人应当为采购人提供技术援助电话，

	解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，该中标人应以优惠价格提供售后服务。 3. 技术支持 （1）在试运行期间，中标人应指定有经验的技术人员在现场负责系统的运行和维护，若系统出现问题或故障，中标人应免费进行故障处理和软件更新。 （2）中标人应根据采购人的需求，对所提供的系统保证全面、有效、及时的技术支持和售后服务，提供完整的突发故障应急方案。
四、培训要求	1. 中标人必须派出具有相应专业资格和实际工作、培训经验的工程师和相应的辅导人员根据项目及采购人要求提供相关培训，主要培训教员应至少具有三年的相关培训经验，培训所使用的语言必须是中文，使采购人相关人员在培训后能够独立地对系统进行管理、维护，而不需要中标人的人员在场指导。 2. 中标供应商必须提供相应的应用软件技术、系统操作等方面的培训。有关应用软件的操作培训课程，培训应在系统运作前完成。中标供应商须提出全面、详细的培训课程及时间表交给采购人，并征得采购人同意后实施。 3. 中标人必须根据系统软件的功能和特点，充分考虑到系统使用人员的实际水平，提出详细的系统培训方案。通过系统培训以达到系统管理人员能够具备独立管理系统软件的日常维护处理能力，各级业务人员能够熟练使用系统软件，确保应用系统能够真正的用起来。 4. 中标人应制定详细的系统应用培训计划，免费为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品，按计划对人员进行培训，所有的资料必须是中文书写，确保系统能够尽快应用。 5. 培训对象包括系统管理员、业务管理人员及技术人员等。系统管理人员培训内容为系统中涉及的相关技术内容（包括但不限于：所提供软件的原理和技术性能、操作维护方法、常见故障解决和升级等各个方面，以及数据库的备份与恢复技术、后台数据库管理，项目所含系统维护功能及突发事件应急处理等），通过培训，使系统管理员能够独立完成软件的设置、管理、故障恢复、应急处理等，使系统管理员能够在软件完全崩溃后完成恢复操作，能够进行日常的数据库备份及恢复操作、能够独立处理常见突发事件及操作员提出的常见操作问题。对业务管理人员培训内容为系统流程和相关管理思想；主管部门人员为系统的操作培训（包括计算机基本知识及项目所含系统的使用）。 6. 中标人负责培训环境的搭建、培训文档的准备、培训的实施、培训人员的考核等。 7. 培训项目结束之时，安排学员进行培训测试，以检验学员对系统的基本操作能力和掌握水平；同时学员也可对于整个培训项目作出评价，当学员普遍反映对培训课程不满意时，采购人可要求中标供应商重新安排培训。
五、验收要求	1. 项目交付后由采购人根据建设方案、政府采购计划表、招标文件、投标文件、合同等组织验收。本项目由采购人委托的独立第三方监理公司进行项目监理，严格按监理程序执行。本项目严格执行工程监理制度，在项目建设、验收等过程中，中标供应商必须按规定服从监理。 2. 验收标准包括但不限于以下： ①中标供应商完全响应并完成项目合同的所有内容；符合现行国家相关标准、行业标准、地方

	标准或者其他标准、规范； ②网络安全等级保护测评服务符合《中华人民共和国网络安全法》、GB/T22239-2019《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》；由具有《网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书》的第三方机构提供测评服务。 ③商用密码应用安全性评估服务符合 GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》；第三方机构必须是国家密码管理局官方网站公布的国家密码管理局公告（第 49 号）《商用密码检测机构（商用密码应用安全性评估业务）目录》中的单位或企业。 ④测试（测评/检测）服务，由具有行政主管部门颁发的检验检测机构资质认定 CMA 证书的第三方机构提供测评服务； ⑤竣工财务决算审计服务获得采购人认可。 4. 网络安全等级保护测评费、商用密码应用安全性评估费、测试（测评/检测）费、竣工财务决算审计费，由中标供应商承担。投标人在报价时应考虑此费用的计入。 4. 本项目分阶段、步骤进行测试验收，须在通过各应用系统的第三方等保测评、第三方测试、第三方风险评估、第三方密码评估等工作后方可进行项目整体竣工验收。项目建设期及运维期间产生的与验收相关费用均由中标供应商承担。 5. 项目整体竣工验收环节，采购人委托第三方机构组织项目验收的，验收相关费用均由中标供应商承担。 6. 验收程序及方法： 1) 中标供应商履行完合同约定的全部事项，并满足使用要求后，书面向采购人提交验收申请。 2) 采购人收到中标供应商验收申请之日起 7 个工作日内组织验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收），采购人委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。 3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。 4) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、采购人和中标供应商共同签署。若采购人对第三方机构出具的验收结论有异议且能提交合理依据的，采购人有权作出最终否决并要求重新组织验收。采购人对验收结论享有最终裁量权，中标供应商应无条件配合甲方重新组织验收。采购人委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准参考，但不影响采购人和中标供应商共同签署确认最终验收权。 5) 验收过程中所产生的一切费用，包括但不限于第三方检测、评估、审计等与验收相关的所有费用，均由中标供应商承担，中标供应商不得以费用超出合理范围或未约定为由拒绝承担。 6) 验收书一式 六 份，甲乙双方各执 两份、受托第三方机构 两 份（如有）。 7) 验收结论不合格的，中标供应商应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。若中标供应商对验收结论有异议，应自收到验收书之日起 2 日内以书面形式提出说明，逾期视为无异议。经中标供
--	---

	应商对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：整改后验收仍不合格的，采购人有权自行或委托第三方进行整改，相关费用可从履约保证金中扣除，不足部分从未支付合同价款项中直接优先抵扣除，且中标供应商应按合同总金额 10%支付专项违约金。如费用仍不足，采购人有权向中标供应商追偿。 ①更换：由中标供应商承担所发生的全部费用。 ②贬值处理：由双方协议定价。 8) 采购人有权委托相关具部门、单位、机构针对交付成果、进行检验。其检查结果将作为验收标准的组成部分之一。 7. 交付标准和方法 ①除售后服务验收外，验收结论合格的，中标供应商应自收到验收书后 5 日内向采购人交付使用，进入质保运维期。 ②货物的所有权和风险自采购人书面确认验收合格并签署验收书后，由中标供应商转移至采购人，货物交付给采购人之前包括搬运、运输、存放、安装等环节产生的所有风险均由中标供应商承担。采购人接收之时，货物应无损、可正常投入使用。
六、报价要求：	报价必须含以下部分，包括： (1) 标的物的价格； (2) 项目整体服务的价格； (3) 必要的保险费用和各项税金； (4) 供货、包装、运输、装卸、材料费、施工、安装、现场水电费、机械使用费、场地清理费、调试、技术培训、技术支持、售后服务、售后维护期费用、质保期服务、升级维护、税金、保险、劳务、利润、检测、验收费用等所有与本项目相关的一切费用； (5) 其他费用。包括：网络安全等级保护测评费、商用密码应用安全性评估费、测试（测评/检测）费、竣工财务决算审计费、项目整体竣工验收费等费用； (6) 投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量、设备租借、通信费用、系统兼容等等以及不可预见的风险。 (7) 投标报价中应包含与本项目相关的一切全部费用，中标后采购人不再另行支付任何费用。在本项目实施过程中，投标总价为包干价，不得因中标人原因或市场价格波动等任何情形调整，采购人不再支付成交价格以外的任何费用。中标人不得以任何理由向采购人主张额外补偿或追加费用。
七、付款方式	(1) 合同签订前 2 日内，乙方必须以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函）等任意一种非现金方式向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为合同金额的 2%。甲乙双方签订合同后，在合同生效以及具备实施条件后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%作为预付款；设备到货签收后 15 日内支付合同总额的 40%；安装完毕后 15 日内支付合同总额的 20%；验收合格并交付正常使用且乙方无任何未履行或未解决的违约、赔偿、保密等合同义务后 15 个工作日退还乙方履约保证金（不计利息）。 (2) 每次支付前，乙方须向甲方开具同等金额正规发票，甲方在收到符合要求的发票后支付。

	如乙方未及时按约提供发票，甲方有权相应延期付款且不构成违约，乙方不得就迟延支付主张任何利息或其他责任。 (3) 最终付款时间以甲方内部付款流程为准, 如因甲方内部流程原因造成非正当理由或重大过失导致支付迟延超过 60 日，且经第三方审计机构确认存在过错责任的，乙方可书面催告后按同期贷款市场报价利率（LPR）主张资金占用利息，并有权暂停未履行部分的履约。暂停范围应以未支付部分对应的服务或货物为限，且乙方暂停履约前应给予甲方不少于 15 个工作日的书面补救期，甲方在补救期内支付的，乙方不得暂停履约。待甲方支付相应款项后继续履行。乙方不得以因此追究甲方的主张其他违约责任。
八、保密要求	中标供应商须严格执行有关保密要求，违反将追究法律责任： 1. 中标供应商进行运维、部署和数据治理等工作，不得对用户的数据进行拷贝、备份、加密、传输等行为，应在用户工作场地搭建数据处理环境，不得将数据带离用户工作场地，同时不得对外泄露用户数据资料（包括自然人、法人和其他共享数据）的具体内容，否则由此引起的用户损失、相关社会和法律风险，由中标供应商自行承担。中标供应商必须协助用户采取各种管理和技术的措施，确保用户的数据不外传和泄露。 2. 中标供应商对项目涉及的软件、资料、账号、密码等负有安全保密责任，并承担因未尽安全保密责任而引起的损失。项目在建设期、售后服务期和运维过程中，所用软件平台系统、数据库、数据与程序接口、硬件设备的用户管理、权限管理、密码管理等统一由采购人负责管理并授权供应商使用，供应商不得在任何环节擅自修改或额外设置用户和密码。供应商需做好信息安全保密工作，非授权用户不能使用系统和数据。 3. 中标供应商（含参与项目的个人）必须与采购人签订保密协议，进一步落实安全保密要求，明确相关责任。未经采购人书面许可，供应商及项目人员不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容，不得使用本项目对外宣传。
九、包装和运输要求	1. 包装和运输要求：根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。
十、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准	本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。

准、规范	
十一、其他要求	★1. 根据用户对系统的实际使用需求，为保证系统兼容性，投标人须做好前期调研工作，项目各系统平台须无缝接入公安网公安机关监控平台, 投标人投标时必须提供对接承诺函(格式自拟)并加盖竞标人公章。 ★2. 交货验收时，采购人可根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收，采购人可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作，验收费用由中标人承担;对不符合要求的产品，采购人有权拒绝验收，由此产生的一切后果，均由中标人承担。由此造成的不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照政府采购相关法规、合同相关条款进行处理。 ★3. 为保证产品供货质量，中标供应商在签订合同后供货时需提供生产厂家的授权书、供货证明函及售后服务承诺书，并加盖产品生产厂家公章。 ★4. 中标供应商供货前，需要提供项目采购需求一览表中凡标注“▲”号的参数全部提供第三方权威机构出具的合格有效的检测报告并加盖单位公章，如不能提供，按无履约能力处理，业主有权作废已签订的合同。为防止虚假应标，必要时采购人有权要求中标供应商对部分提供中标的货物送双方认可的第三方测试机构按照中标文件的性能参数指标进行测试，测试费用由中标人支付。不能通过技术测试或测试结果与中标文件不符的视为虚假响应，并报政府采购监督管理部门进行处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由中标人负责。 5. 供应商提供与项目相关的所有行为活动、资料文件、成果不得涉及任何法律纠纷，采购人在使用供应商提供的服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或知识产权或其他相关的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商必须承担由此产生的一切法律责任和费用。
十二、进口产品说明	☐ 本表的___货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其投标文件作无效处理。 ☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的，其投标文件作无效处理。

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知及前附表

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：百色市监管中心智慧监管 项目编号：BSZC2025-G1-990123-BSSZ
2	投标报价及费用：1. 本项目投标应以人民币报价；2. 不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
3	答疑、澄清：投标人要认真阅读招标文件，仔细审核《项目需求和说明》中的要求，如发现有误或要求不合理的，供应商必须在收到招标文件之日起七个工作日书面向本中心要求答疑或澄清，在此后时间提出的答疑或澄清，视为无效。 询问、质疑：供应商如认为招标文件存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，可以向本中心或采购人提出书面询问、质疑。 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足十五日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。本中心将变更内容书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告（详细见公告中公布的网站）。
4	投标前准备： 1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 2. 各供应商应在截标前确保成为“广西政府采购云平台”正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 3. 供应商将广西政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。 4. 投标供应商可以提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份投标文件。电子备份投标文件应当在投标截止时间前按要求密封并送达百色市公共资源交易中心（百色市园博园政务中心三楼，具体安排详见电子大屏幕场地安排表），送达人员同时递交授权委托书，逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、投标单位名称并加盖公章。 5. 通过“广西政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商

序号	内容、要求
	递交了电子备份投标文件的，以电子备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过政采云平台上传递交的电子加密投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。投标供应商仅递交电子备份投标文件的，投标无效。
5	供应商应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件二类： 1. 电子投标文件，电子投标文件按广西政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。 2. 以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件，按云平台项目采购-电子招投标操作指南中上传的电子投标文件格式，以 DVD 光盘或者 U 盘等形式提供。数量为 1 份。 3. 投标文件启用顺序和效力。投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。顺位在先的电子投标文件已按时解密的，下一顺位电子备份投标文件自动失效。在下一顺位的电子备份投标文件启用时，前一顺位的电子投标文件自动失效。未传输递交电子投标文件的，投标无效。 如要求提供备份投标文件，而未按规定提供相应的备份投标文件，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效。
6	投标截止时间及地点：2025 年 08 月 27 日 09 时 00 分（北京时间），通过广西政府采购云平台实行在线截标。
7	开标时间及地点：2025 年 08 月 27 日 09 时 00 分（北京时间），通过广西政府采购云平台实行在线开标。
8	电子投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内，投标供应商必须在此时间段内登录广西政府采购云平台，完成电子投标文件的解密。若投标供应商在规定时间内未按时解密的，视为投标文件撤回。
9	评标方法及评分标准：综合评分法。
10	签订合同时间：中标供应商必须在中标通知书发出之日起 20 日内签订合同，若逾期不签合同，则视作供应商自动放弃中标资格。
11	投标保证金：无 履约保证金：合同签订前 2 日内，乙方必须以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函）等任意一种非现金方式向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为合同金额的 2%
12	投标文件有效期：自投标截止之日起 60 日止
13	本项目允许负偏离项数为 0 项。

供应商须知正文

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

▲（二）定义

1. “采购人”系指组织本次招标的采购单位。
2. “采购代理机构”系指百色市政府集中采购中心（以下简称“本中心”）
3. “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
4. “产品”系指供方按招标文件规定，供应商为满足项目服务要求所提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
5. “服务”系指招标文件采购需求和其他规定中投标人须履行和承担的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
8. “★”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

如投标人代表不是法定代表人（负责人），须有法定代表人（负责人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用扫描件，格式见第六章《投标文件格式》）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

▲（六）转包与分包

1. 合同转包：本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。
2. 合同分包：本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务分包。

▲（七）特别说明：

7.1 如果本招标文件要求供应商提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则供应商所提供的以上材料必须为供应商法人所拥有。

7.2 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性及准确性负责。

7.3 投标价格由供应商根据现场情况按市场价自行报价。

7.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的响应文件提供相同设备、配送车辆等。

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

(八) 询问、质疑和投诉

1. 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（1）对可以质疑的招标采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

（2）对招标采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标采购文件、招标采购过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

质疑联系部门及电话：百色市公共资源交易中心交易受理及合同科（交易评审和监督科）0776-2855181。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。

1. 公开招标公告；
2. 项目采购需求
3. 投标人须知；
4. 评标方法及评定标准；
5. 政府采购合同主要条款；
6. 投标文件格式。

▲（二）投标人的风险

投标人应认真阅读招标文件，按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出明确响应是投标人的风险，将导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在规定的时间内以书面形式要求招标采购单位答疑、澄清。本中心对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人，不足 15 日的，顺

延至 15 日。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 本中心必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有报名登记的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件的答疑、澄清、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的答疑、澄清、修改、补充都应该通过本中心以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答疑、澄清、修改、补充招标文件。

5. 本中心可以视采购具体情况，延长招标文件或者资格预审文件提供期限，并在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及本中心网站上发布公告。

▲三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

1. 投标文件编制基本要求

1.1 本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件或以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件两类：

1.1.1 电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。

1.1.2 电子备份投标文件系上传广西政采云平台的投标文件电子版，按照本招标文件要求制作。

1.1.3 投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。全部投标供应商的电子投标文件均已按时解密的，以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件自动失效。如果某位投标供应商的电子投标文件无法按时解密的，其电子投标文件为无效，启用以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件。投标供应商仅递交电子备份投标文件的，投标无效。

2. 供应商提交的投标文件以及供应商与本中心和招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文

3. 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

4. 投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

5. 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评标委员会评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。

6. 投标文件的组成：投标文件应由资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部份组成。供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求，详细编制投标文件（包含电子投标文件和电子备份投标文件）。

7. 全面实行全流程电子化采购后进一步精简评标事项和环节，梳理采购流程，取消原件审查、核对等

环节。资格条件证明材料、业绩证明等材料均以电子采购文件为评审依据，供应商须对所提供材料的真实性和一致性负责。

1. 资格文件

(1) 供应商合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件（格式自拟）；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(2) 供应商依法缴纳税收的相关材料：响应文件递交截止之日前半年内供应商连续 3 个月的依法缴纳税费的凭据原件扫描件或其他电子文件；无纳税记录的，应提供行政主管部门出具的《增值税及附加税费申报表》原件扫描件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据原件扫描件；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(3) 响应文件递交截止之日前半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）原件扫描件或其他电子文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(4) 供应商 2024 年财务状况报告或其他电子文件（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告或其他电子文件）；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

(5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式后附）

(6) 百色市政府采购供应商信用承诺函；（格式后附，由供应商自行选择是否提供。如提供，则资格证明文件（1）至（5）项则无须再提供）

(7) 竞标声明（格式后附）；（必须提供）

(8) 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供）

(9) 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或竞标人属于监狱企业的证明材料；（如是，请提供）

(10) 供应商认为需要提供的其他资格证明材料（格式自拟）；（如有则提供）

2. 商务文件：

（1）投标人的法定代表人的身份证明及法定代表人身份证正反面复印件（格式见第六章《投标文件格式》）；（**必须提供**）

（2）法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件（格式见第六章《投标文件格式》）（**委托代理时必须提供**）；

（3）商务响应表（格式见第六章《投标文件格式》）；（**必须提供**）

（4）类似业绩（投标人同类项目实施情况一览表、中标通知书或合同复印件）；（**如有则提供**）

（5）投标人认为有必要提供的其他商务材料（格式自拟）；（**如有则提供**）

3. 技术文件：

（1）技术响应表（格式见第六章《投标文件格式》）；（**必须提供**）

（2）项目实施方案（格式自拟）；（**必须提供**）

（3）项目实施人员一览表（格式见第六章《投标文件格式》）；（**必须提供**）

（4）项目实施设备一览表（格式自拟）；（**必须提供**）

（5）售后服务及培训方案（格式自拟）（**必须提供**）

（6）运行维护服务方案（格式自拟）（**必须提供**）

（7）投标人认为有必要提供的其他技术材料（格式自拟）；（**如有则提供**）

4. 报价文件：

（1）投标函（格式见第六章《投标文件格式》）；（**必须提供**）

（2）投标报价表（格式见第六章《投标文件格式》）；（**必须提供**）

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；（**如有则提供**）

▲特别说明：

（1）法定代表人（负责人）授权委托书必须由法定代表人（负责人）和委托代理人签名（盖姓名章无效）并加盖单位公章；承诺函、投标函、开标一览表必须由法定代表人（负责人）或委托代理人签名（盖姓名章无效）并加盖单位公章。电子投标文件须加盖公章部分均采用 CA 签章。

（2）投标文件（包含电子投标文件电子、备份投标文件），其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

▲（二）投标文件的语言及计量

1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

▲（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人可就《项目采购需求》中所有分标的货物和服务内容按分标分别作完整唯一报价。

2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货服务、备品备件、专用工具、运输、装卸、保险、税金等一切费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

▲（四）投标文件的有效期

1. 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

2. 投标有效期应由供应商按“供应商须知前附表规定的期限作出响应”。

3. 供应商的响应文件在投标有效期内均保持有效。

▲（五）投标文件的签署

1. 投标人应按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，混乱的编排导致投标文件被误读、漏读或查找不到相关内容的，投标文件留有空项的地方，其投标将会被拒绝。

2. 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

3. CA 签章上目前没有法人（负责人）或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的，提供的材料视为无效。

4. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人（负责人）或授权委托人签

字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

（六）投标文件的递交、修改和撤回

1. 投标人如提交电子备份文件的，应将电子备份投标文件装入到一个投标文件袋内加以密封（要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件）；电子备份投标文件袋在每一封贴处密封签章【公章、密封章、法定代表人（负责人）、委托代理人签字等均可】。

电子备份投标文件袋的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（电子备份投标文件）、投标项目名称、项目编号、并加盖投标人公章，并注明“开标时才能启封”。

2. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的电子备份投标文件将被拒绝，由此造成电子备份投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的电子备份投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改电子备份投标文件。修改后重新递交的电子备份投标文件应按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

4. 投标人已经被推荐为第一中标候选供应商后撤回投标或放弃中标的，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

5. 投标文件的递交

5.1 所有投标文件应于招标文件中规定的时间上传递交至广西政府采购云平台。如还提供电子备份投标文件的，应当在投标截止时间前按要求密封并送达百色市公共资源交易中心（百色市园博园政务中心三楼，具体安排详见电子大屏幕场地安排表），逾期送达或未按要求密封将被拒收。

5.2 电子投标文件的相关说明

（1）供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

（2）供应商在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前提交电子备份投标文件，若供应商未提交电子备份投标文件，其后果由供应商自行承担。

（3）如有特殊情况，本中心延长截止时间和开标时间，本中心和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

▲（七）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是扫描件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在资格审查和符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未按照采购文件规定要求签署和盖章的；
- （2）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- （3）投标文件无法定代表人（负责人）或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人（负责人）授权委托书或者填写项目不齐全的；
- （4）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人（负责人）授权委托人身份不符的；
- （5）项目不齐全或者内容虚假的；
- （6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合投标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- （7）投标有效期、交付使用时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；
- （8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- （2）明显不符合招标文件要求的或者与招标文件中的要求发生实质性偏离的；
- （3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替换）投标方案的；
- （4）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- （1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- （2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；
- （3）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。
- （4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的。

5. 被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

（一）开标准备

1. 开标的准备工作由本中心负责落实；

2. 本中心将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不在线参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

（二）开标程序

1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“广西政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“广西政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

2. 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

3. 开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、评标

（一）组建评标委员会

本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 7 人。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

▲（三）评标程序

1. 资格审查

采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 符合性审查与比较

（1）评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求，如未按要求提供的做符合性审查不通过处理。

（2）评标委员会对投标文件进行比较和评价，如有疑问，将要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。投标人向评标委员会澄清或者说明有关问题，并最终书面进行答复。

投标人拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 评标委员会完成评标后, 评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

(七) 评标过程中出现争议时处理办法

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

(八) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

（一）本中心将在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在5个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。

（二）中标供应商确定后，本中心在广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台（广西百色）网站发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，本中心向中标供应商发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，本中心告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，本中心告知未中标人本人的评审得分与排序。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本中心提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）本中心应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后7个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

七、签订合同

（一）合同授予标准

合同将授予被确定投标文件满足招标文件全部实质性要求，具备履行合同能力，报价最低的供应商。

（二）签订合同

1. 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

2. 中标供应商拒绝与采购人签订合同或因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推，也可以重新招标。中标供应商放弃中标项目，拒绝与采购人签订合同的，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

3. 采购人应当自中标通知书发出之日起10日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

4. 由于中标供应商放弃中标或未按规定签订合同，造成本项目的合同中标价提高（指采购人选择第二中标候选供应商导致中标金额高于违约供应商的中标价），所超出违约供应商的中标价部分由违约供应商承担赔偿责任。

5. 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。政府采购合同签订当日，将政府采购合同送本中心备案。

6. 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

7. 采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

8. 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

（三）补充合同

政府采购采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

（四）合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（广西壮族自治区政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

八、其他事项

1. 电子交易异常情形处理：采购过程中出现以下异常情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购中心有权中止电子交易活动：

1.1 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

1.2 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

1.3 电子交易平台发现严重安全漏洞，潜在泄密危险的；

1.4 病毒发作导致不能进行正常操作的；

1.5 其他无法保证电子交易，后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

第四章 评审程序和评定成交的标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为七人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

二、评标方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

综合评分法		
序号	评审因素	评标标准
1	价格分（满分 30 分）	投标报价（满分 30 分）
		(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 (2) 按照《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库【2022】19 号、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）之规定，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予 10%的扣除。 (3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库（2014）68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。 (4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库（2017）141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 (5) 政策性扣除计算方法：投标人被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者小型和微型企业且其所招全部产品为小型和微型企业产品的，该供应商的最后报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=最后报价×（1-10%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-6%）；除上述

			情况外，评标报价=投标报价。 (6) 以进入比较与评价环节的最低的评审价为基准价，基准价得分为 30 分。 (7) 价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30 \text{ 分}$ (8) 评标委员会成员在评审过程中发现投标人的总报价明显低于其他投标人的总报价，有理由怀疑其总报价可能低于其成本的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，视作该投标人以低于成本报价投标，其投标无效。相关证明材料如下： ①提供项目成本组成明细（成本价中必须包括各类税收、人员成本、货物及服务成本等），其中：人力成本必须根据投标人所在省（自治区、直辖市）政府部门或者人力资源社会保障部门公布的关于 2024 年投标人所在地最低工资标准相关文件要求编制； ②2024 年企业所得税 12 月份申报表扫描件（新成立企业提供自成立以来以来的企业所得税申报表扫描件）。
2	技术分（满分 59 分）	项目实施方案（满分 25 分）	(1) 一档（满分 10 分）：投标人提供项目实施方案一般，对项目了解不够透彻，阐述不清楚。 (2) 二档（满分 15 分）：投标人提供的项目实施方案较简单，能基本阐述清楚实施方法，有一定的项目管理计划，简单描述项目建设背景、目标、规模、建设周期、现状、核心需求、用户痛点的理解深度和准确性、总体建设思路基本清晰、总体架构设计描述基本详细，提供的总体设计方案中平台运用架构较合理，可扩展性较好，功能设计、可操作性行较好，平台功能设计满足招标文件要求的功能需求，创新性与亮点分析基本满足智慧监管平台应用需求； (3) 三档（满分 20 分）：投标人对项目情况有一定的了解，提供的项目实施方案描述较详细，技术较成熟，有实施日程表和人员安排，有清晰的项目实施步骤，具有一定的可操作性，对项目建设背景、目标、规模、建设周期、现状、核心需求、用户痛点的理解深度和准确性、总体建设思路基本清晰、总体架构设计描述较详细，提供的总体设计方案中平台运用架构较合理，可扩展性较好，功能设计、可操作性行较好，平台功能设计满足招标文件要求的功能需求，创新性与亮点分析比较满足智慧监管平台应用需求； (4) 四档（满分 25 分）：投标人对项目情况了解清晰，对项目总体要求有着准确认识、理解采购人建设目标，项目实施方案具有网络架构图，具有严格的安装方案、安全生产管理措施、有实施日程表、人员安排、管理规章制度，针对项目情况提出的具体实施步骤工序计划描述详细，逻辑关系清晰，职责分工明确，项目实施方案描述详细且全面、切合实际，科学合理，内容严谨，可操作性强，对项目建设背景、目标、规模、建设周期、现状、核心需求、用户痛点的理解深度和准确性、总体建设思路基本清晰、

			总体架构设计描述非常详细，提供的总体设计方案中平台运用架构非常合理，可扩展性好，功能设计、可操作性好，平台功能设计满足招标文件要求的功能需求，基于现网云计算平台无缝对接扩容，能提供与原有云平台兼容性承诺函，并提供兼容性实施方案，以确保云平台业务连贯性，整体技术方案科学合理、思路清晰，兼容性强。
		售后服务及培训方案（满分 15 分）	(1) 一档（满分 3 分）：提供的售后服务流程、应急保障措施、培训方案描述简单粗略，可行性差。 (2) 二档（满分 7 分）：提供的售后服务流程、应急保障措施、培训方案描述较详细，售后服务方案满足招标文件要求。 (3) 三档（满分 11 分）：提供的售后服务流程、应急保障措施、培训方案描述详细。售后服务人员配备充足、安排合理。售后服务承诺、售后服务流程、应急预案内容详细、具体、可行性高的、免费提供完善的服务使用手册、操作培训手册，售后服务方案优于招标文件要求。 (4) 四档（满分 15 分）：售后服务方案优于招标文件要求，且售后服务流程、售后服务承诺、应急保障措施、培训方案描述全面、详细、合理、可行性高。免费保修期限、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、免费提供完善的服务使用手册、操作培训手册、保修期外维修方案、其他优惠措施、服务承诺等方面描述全面、详细、合理。且后期售后服务方式多样有效，措施得力，优于项目需求。售后服务人员配备充足，并且明确售后服务负责人及电话、安排合理、经验丰富。货物出现问题时，有退换货机制，明确如何退换；有具体的售后服务回访措施，每季度进行设备巡检，有一定的本地化售后服务优势。承诺 24 小时响应客户的服务请求，每周 7×24 小时的工作制，节假日正常上班。
		运行维护服务方案（满分 15 分）	(1) 一档（满分 3 分）：运行维护服务内容描述简单粗略，可行性差； (2) 二档（满分 7 分）：运行维护服务内容描述较详细，可行性一般，可满足项目运行维护需求； (3) 三档（满分 11 分）：在满足二档的前提下，运行维护服务方案（包含运行维护服务承诺、运行维护服务内容、运维报告、运维管理、客户满意度调查、本地化服务和售后保障能力、培训方案）内容全面，描述较为完整详尽，对实际项目运行维护服务需求进行合理分析和科学编排； (4) 四档（满分 15 分）：在满足三档的前提下，运行维护服务方案全面、可操作性强，服务措施到位；运行维护服务全面详细，质保期、响应时间、服务团队配备、详细的培训计划、应急预案、保障措施等内容切合项目的售后运行维护服务需求，合理详细的服务流程，故障响应时间优于项目采购需求。
			本项目按照“以业务应用为主线，以硬件基础为支撑，以软件平台为核心，以系统集成手段”的技术路线，结合生物识别技术，

		项目团队（满分 4 分）	物联网技术，云计算，大数据，视频智能分析等技术手段，建设覆盖整个监管中心的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的智慧监管体系，将安防综合应用、智慧监管应用、可视化指挥应用、智能运维管理应用深度整合，积极推动监管中心智能化、信息化水平，打造新时代背景下的“智慧监管中心”。因此，需要配套投入相关专业项目经理、信息安全负责人、软件交付负责人、网络负责人，具体如下： 1、拟投入项目经理 1 人（满分 1 分）： 具备信息系统项目管理师证书或具备计算机类高级工程师证书的，得 1 分； 2、拟投入项目的信息安全负责人 1 人（满分 1 分） 具备系统规划与管理师证书，得 1 分； 3、拟投入项目软件交付负责人 1 人（满分 1 分） 具备软件设计师证书，得 1 分； 4、拟投入项目网络负责人 1 人（满分 1 分） 具有网络规划设计师证书，得 1 分。 注： 1、投标文件中提供该人员证书复印件或扫描件，所列人员须是投标人单位人员，并提供投标截止时间前近三个月中的任意一个月的投标人为其缴纳的社保证明。无证明材料不得分。 2、以上证书为人力资源和社会保障部和工业和信息化部或省级人社部门颁发的国家软考证书；或省级人社部门颁发的职称证书；或中国信息安全测评中心颁发的认证证书。
3	商务分（满分 11 分）	履约能力（满分 6 分）	1、投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证，得 2 分； 2、投标人具有 ISO/IEC27001 信息安全管理体系统认证，得 2 分； 3、投标人具有 ISO/IEC20000 信息技术服务管理体系认证，得 2 分。
		业绩分（4 分）	自 2023 年 1 月 1 日起至今，投标人提供类似系统集成业绩的，每份得 2 分；满分 4 分。 注：本项需提供合同书或中标通知书扫描件。
		政策分（满分 1 分）	（1）投标产品为政府采购节能产品的，每 1 项产品得 0.1 分，满分 0.5 分（适用于非强制采购节能产品，以有效的政府采购节能产品认证证书复印件为准，投标产品需清晰反映在证书上）。 （2）投标产品为政府采购环境标志产品的，每 1 项产品得 0.1 分，满分 0.5 分（以有效的政府采购环境标志产品认证证书复印件为准，投标产品需清晰反映在证书上）。

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据得分由高到低排列次序（**得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术方案优劣顺序排列**）并推荐中标候选人 3 名。采购人应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金

而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

（二）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章 政府采购合同主要条款

百色市政府采购合同

合同名称：_____

合同编号：_____

采购单位（甲方）_____

供 应 商（乙方）_____

签订合同地点：_____

签订合同时间：_____

政府采购合同（格 式）

合同编号：_____
采购单位（甲方）：_____
供 应 商（乙方）：_____
项目名称：_____
签 订 地 点：_____
签 订 时 间：_____
本合同是否为中小企业预留合同：___否___。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件、招标文件的规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 货物一览表：标的的名称、品牌、规格型号、数量及单位、单价、金额信息详见附件一：投标报价明细表，附件的技术参数须与投标文件响应参数完全一致，允许误差范围不得超过招标的文件载明的技术偏离表标准。

2. 合同金额（人民币）：（大写）_____（小写）_____（元）

3、合同合计金额包含但不限于：

（1）标的物的价格；

（2）项目整体服务的价格；

（3）必要的保险费用和各项税金；

（4）供货、包装、运输、装卸、材料费、施工、安装、现场水电费、机械使用费、场地清理费、调试、技术培训、技术支持、售后服务、售后维护期费用、质保期服务、升级维护、税金、保险、劳务、利润、检测、验收费用等所有与本项目相关的一切费用；

（5）其他费用。包括：网络安全等级保护测评费、商用密码应用安全性评估费、测试（测评/检测）费、竣工财务决算审计费、项目整体竣工验收收费等费用；

（6）乙方自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量、设备租借、通信费用、系统兼容等等以及不可预见的风险。

（7）投标报价中应包含与本项目相关的一切全部费用，中标后甲方不再另行支付任何费用。在本项目实施过程中，投标总价为包干价，不得因乙方原因或市场价格波动等任何情形调整，甲方不再支付成交价格以外的任何费用。乙方不得以任何理由向甲方主张额外补偿或追加费用。

第二条 权利保证

（一）甲方的权利与义务

1. 指定专人负责与乙方沟通具体运维服务合作事项，准确向乙方提供甲方需求、技术要求等。

2. 为乙方提供必要的工作环境，协助乙方做好项目实施工作。

3. 负责对乙方提供的设备、系统等及时进行验收，对验收不合格的设备或系统，甲方有权拒收、要求乙方限期整改或拒绝更换，直至验收合格后才承担相关付款义务。整改期间产生的仓储、保管等费用由乙方承担。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方保证所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方保证所提供的货物必须是全新的、完整的、未使用过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

4. 乙方应保证所交付的货物无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

5. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关全部技术资料且保证所提供资料的真实性与完整性。甲方对所获技术资料拥有合理使用权。

6. 乙方保证不得向本协议以外的第三方提供、泄露在与甲方合作过程中知悉或获取的甲方的业务信息、商业秘密等，不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。保密义务不因合同终止、解除、履行完毕而免除，持续有效。

7. 乙方应及时响应甲方的设备及软件的维护保障需求，除非合同另有约定，收到通知后重大服务故障需在 4 小时内到达现场，24 小时内恢复基本功能，一般服务故障恢复时间 4~8 小时，首问负责制。

第三条 交付使用期、地点和方式

1. 交付时间：自签订合同之日起 90 日内安装完毕并交付使用。服务期：自交付使用之日起 3 年。

2. 交付地点：采购单位指定地点

3. 履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式： 由乙方自定 。

（2）交货方式

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他： ____/____。

乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

第四条 运输、包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，确保原厂包装，包装完好完整、无破损、未开封。

2. 乙方应综合考虑运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等因素来确定包装及运输方式，在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求的包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 国家对包装及运输有相关强制性标准或要求的，乙方应当按要求执行。乙方将货物运输到指定地点后，如此期间发生的货物损毁或影响使用的情况，由乙方负责更换同型号同规格的产品，产品（含包装）运抵甲方指定交付地点且完成签收验收合格手续前发生损坏等一切风险，相关损失由乙方承担。

4. 货物的使用说明书、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。乙方应确保交付资料真实、完整、合法，如有缺失或虚假，甲方有权拒收货物并追究乙方责任。

5、货物发运到甲方指定地点，乙方应提前 24 小时前通知甲方，以准备接货验货。

6、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并安装调试、验收合格和培训才视为交付。

第五条 质量保修

1. 质保期

1.1 设备质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年（自货物验收合格之日起计算）。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。

1.2 软件质保期：各平台或系统竣工验收合格之日起，不少于三年。

2. 乙方必须保证提供的货物是全新的、未使用过的。保修分项有要求的按分项要求，无要求的实行“三包”。

3. 在质保服务期内，在正常的操作下，出现的任何故障及损失，乙方无偿维修，包括但不限于提供备用设备、紧急技术支援等替代性保障措施。非因产品设计缺陷或材料质量问题导致的故障除外。如涉及失效零件、设备更换，乙方免费提供。

第六条 安装和培训

1. 安装时间：按乙方响应文件承诺；安装地点：按乙方响应文件承诺。

2. 安装要求：按甲方要求进行安装。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺协调供货商派专业技术人员对设备进行安装调试，并对甲方有关人员进行培训。

培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款： （元）。

3. 付款方式：

（1）合同签订前 2 日内，乙方必须以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函）等任意一种非现金方式向甲方提交履约保证金，履约保证金金额为合同金额的 2%。甲乙双方签订合同后，在合同生效以及具备实施条件后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%作为预付款；设备到货签收后 15 日内支付合同总额的 40%；安装完毕后 15 日内支付合同总额的 20%；验收合格并交付正常使用且乙方无任何未履行或未解决的违约、赔偿、保密等合同义务后 15 个工作日退还乙方履约保证金（不计利息）。

（2）每次支付前，乙方须向甲方开具同等金额正规发票，甲方在收到符合要求的发票后支付。如乙方未及时按约提供发票，甲方有权相应延期付款且不构成违约，乙方不得就迟延支付主张任何利息或其他责任。

（3）最终付款时间以甲方内部付款流程为准，如因甲方内部流程原因造成非正当理由或重大过失导致支付迟延超过 60 日，且经第三方审计机构确认存在过错责任的，乙方可书面催告后按同期贷款市场报价利率（LPR）主张资金占用利息，并有权暂停未履行部分的履约。暂停范围应以未支付部分对应的服务或货物为限，且乙方暂停履约前应给予甲方不少于 15 个工作日的书面补救期，甲方在补救期内支付的，乙方不得暂停履约。待甲方支付相应款项后继续履行。乙方不得以因此追究甲方的主张其他违约责任。

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第八条 验收、交付标准和方法

1. 项目交付后由甲方根据建设方案、政府采购计划表、招标文件、投标文件、合同等组织验收。本项目由甲方委托的独立第三方监理公司进行项目监理，严格按监理程序执行。本项目严格执行工程监理制度，在项目建设、验收等过程中，乙方必须按规定服从监理。

2. 验收标准包括但不限于以下：

①乙方完全响应并完成项目合同的所有内容；符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

②网络安全等级保护测评服务符合《中华人民共和国网络安全法》、GB/T22239-2019《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》；由具有《网络安全等级测评与检测评估机构服务认证证书》的第三方机构提供测评服务。

③商用密码应用安全性评估服务符合 GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》；第三方机构必须是国家密码管理局官方网站公布的国家密码管理局公告（第 49 号）《商用密码检测机构（商用密码应用安全性评估业务）目录》中的单位或企业。

④测试（测评/检测）服务，由具有行政主管部门颁发的检验检测机构资质认定 CMA 证书的第三方机构提供测评服务；

⑤竣工财务决算审计服务获得采购人认可。

3. 网络安全等级保护测评费、商用密码应用安全性评估费、测试（测评/检测）费、竣工财务决算审计费，由乙方承担。

4. 本项目分阶段、步骤进行测试验收，须在通过各应用系统的第三方等保测评、第三方测试、第三方风险评估、第三方密码评估等工作后方可进行项目整体竣工验收。项目建设期及运维期间产生的与验收相关费用均由乙方承担。

5. 项目整体竣工验收环节，甲方委托第三方机构组织项目验收的，验收相关费用均由乙方承担。

6. 验收程序及方法：

1) 乙方履行完合同约定的全部事项，并满足使用要求后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 7 个工作日内组织验收（如有特殊情况，按甲方指定的时间，另行验收），甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。若甲方对第三方机构出具的验收结论有异议且能提交合理依据的，甲方有权作出最终否决并要求重新组织验收。甲方对验收结论享有最终裁量权，乙方应无条件配合甲方重新组织验收。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准参考，但不影响甲方和乙方共同签署确认最终验收权。

5) 验收过程中所产生的一切费用，包括但不限于第三方检测、评估、审计等与验收相关的所有费用，均由乙方承担，乙方不得以费用超出合理范围或未约定为由拒绝承担。

6) 验收书一式 六份，甲乙双方各执 两 份、受托第三方机构 两 份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。若乙方对验收结论有异议，应自收到验收书之日起 2 日内以书面形式提出说明，逾期视为无异议。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：

整改后验收仍不合格的，甲方有权自行或委托第三方进行整改，相关费用可从履约保证金中扣除，不足部分从未支付合同价款项中直接优先抵扣除，且乙方应按合同总金额 10% 支付专项违约金。如费用仍不足，甲方有权向乙方追偿。

①更换：由乙方承担所发生的全部费用。

②贬值处理：由甲乙双方协议定价。

8) 甲方有权委托相关具部门、单位、机构针对交付成果、进行检验。其检查结果将作为验收标准的组成部分之一。

7. 交付标准和方法

①除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内向甲方交付使用，进入质保运维期。

②货物的所有权和风险自甲方书面确认验收合格并签署验收书后，由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前包括搬运、运输、存放、安装等环节产生的所有风险均由乙方承担。甲方接收之时，货物应无损、可正常投入使用。

第九条 、违约责任

(一) 甲方违约责任

1. 如因甲方原因造成施工进度受影响，乙方合同交付期限相应顺延。

2. 逾期付款的，每逾期一日，应向乙方支付应付合同价 2% 的违约金，但违约金累计不得超过进度款额 10%。若累计违约金达到 10% 后仍未履约的，甲方有权单方解除合同并要求赔偿损失。

3. 无故合理原因解除本合同的，应向乙方支付应付合同价款 5% 的违约金。因政策调整、预算变更、不可抗力等合理原因解除合同的，甲方不承担违约责任。

4. 甲方无故延期接收货物的，每天向对方偿付进度款 2% 违约金，但违约金累计不得超过进度款 10%，超过 15 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

(二) 乙方违约责任

1. 乙方延期交付，每逾期一日，应向甲方支付应付合同价 2% 的违约金，但违约金累计不得超过进度款额 10%。若累计违约金达到 10% 后仍未履约的，甲方有权单方解除合同并要求赔偿损失。

2. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应按照甲方要求限期更换，更换不及时的按逾期交货处罚，每逾期 1 天按合同金额 2% 向甲方支付违约金，此违约金累计不得超过未偿付合同金额的 10%；因质量问题甲方不同意接收的，乙方应在 15 天内完成整改，限期整改不完成的应向甲方支付合同金额 10% 违约金并赔偿甲方全部经济损失（包括但不限于直接经济损失，为维权而支付的诉讼费、保全费、鉴定费、评估费、律师代理费等；下同）。

3. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

4. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，甲方有权在不征求乙方意见的情况下单方聘请第三方提供服务，费用由乙方先行承担后可向供货商追偿，同时视违约情节要求乙方按本合同合计金额 5%—30% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方应负责协调解决，费用从货款余额中扣除，不足按照甲方要求限期另补。

7. 其它违约行为，视违约情节按合同的 5%—30% 收取违约金，具体比例根据违约行为对合同目的影响程度确定，并赔偿全部直接经济损失。乙方因本合同项下全部违约行为累计应承担的违约金总额不超过合同总价的 20%。

8. 乙方出现上述违约情况时，甲方可在本合同履行完毕前提出解除合同，乙方无条件履行。合同解除时，已履行部分应按照实际工作量结算，甲方按合同约定支付相应价款。同时，乙方应于 7 日内完成数据及技术资料的无条件移交，确保甲方项目顺利交接。

9. 乙方违反安全责任另行计算违约金，按实际损失计算，最高不超过该事项涉及合同金额的 5%。为保障合同公平，乙方逾期交付、无故解除合同、无故延期履约等情形下，甲方有权主张与甲方违约责任对等的违约金及损失赔偿，且乙方暂停履约、解除本合同等权利的行使不得影响甲方已支付款项对应的货物或服务的交付和权利实现。

第十条 安全管理

乙方应严格履行安全管理责任，对安排参与的技术人员、运维人员进行安全保密教育，严格管理参与人员工作使用的计算机、存储介质和开发运维工具等设备，如需接入甲方网络资源、数据资源，需提前与甲方申请协商得到同意后，督促人员严格执行合同约定的各项安全管理规定。

乙方应于人员进场前 7 日向甲方提交完整的人员身份、资质证明及安全承诺书，未经甲方书面备案的人员不得参与项目实施。

1. 不得擅自建立跨网跨域运维通道，违规连接外网。

2. 不得设置系统后门、木马等恶意程序，恶意探测扫描网络及系统，拆除破坏监管设施、程序等。

3. 不得违规下载、留存、使用、篡改、损毁、出售甲方资料数据，确需使用甲方数据的应申请得到甲方允许。

4. 不得擅自扩大与合作事项相关信息的知悉范围，应及时清除、收回离职离岗或者不再参与项目建设的人员持有的甲方文档资料、数据等。

5. 不得发生利用项目资料损害甲方利益的一切行为。

乙方及其所安排人员发生网络安全、数据安全、保密安全等违规行为，应立即采取有针对性补救措施整改以消除影响，包括提供软硬件产品、人力物力等。无论情节轻重，甲方均有权要求乙方限期整改，发整改通知书，并保留追究违约责任的权利。

造成严重损失和重大影响的，乙方应承担以下违约责任：

1. 按照违约行为所造成的损失和影响支付违约金。

2. 违约金不足以弥补所造成损失的，需补足差额部分，甲方可从履约保证金中予以扣除，不足部分甲方有权向乙方继续追偿。

3. 逾期不支付违约金和差额部分金额的，需额外支付利息，日利息按全国银行间同业拆借中心公布的 LPR 两倍计算。

4. 承担负面影响所产生的诉讼费、取证费、律师费及其他造成的损失等费用及政府监管部门行政处罚款项。

5. 如造成特别严重后果，甚至违约行为已造成合同目的无法实现，难以补救损失的，甲方可提前无条件解除合同。乙方应退还已收取的全部合同款项并按同期贷款市场报价利率三倍支付资金占用费。对构成犯罪的违约行为，甲方有权提请涉事参与单位及人员列入政府采购严重违法失信行为记录名单、市场监督管理严重失信名单。

第十一条 售后服务

乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

1、质保期：

1.1 设备质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于 1 年（自货物验收合格之日起计算）。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。

1.2 软件质保期：各平台或系统竣工验收合格之日起，质保期不少于 3 年。

2. 售后服务内容

2.1 投标产品应是厂家原装正品产品。

2.2 负责送货上门，安装调试，培训操作人员并提供培训资料。

2.3 定期回访。

2.4 提供所有设备完整技术资料。技术资料必须包括操作使用说明手册、合格证等。

2.5 安装调试：乙方货物运输到指定地点后，乙方应派专业技术人员对设备进行安装调试，如此期间发生的货物损毁或影响使用的情况，由乙方负责更换同型号同规格的产品，产生的一切费用由乙方承担。

2.6 项目实施阶段应安排专人（项目负责人或技术组长等）与甲方联系，并提供手机、QQ、邮箱等联系方式，必要时应在 30 分钟内及时响应甲方需求。

2.7 故障响应时间：所涉及的硬件和软件由乙方安装调试合格；提供服务操作技能培训；要求所提供服务的硬件和软件质量保证期内出现的任何故障，乙方在收到用户的通知后及时派专人处理；重大服务故障需在 4 小时内到达现场，24 小时内恢复基本功能，一般服务故障恢复时间 4~8 小时，提供 7×24 小时热线电话服务，并指定专人负责上门受理日常维护及平时协助甲方维护检测等工作。如乙方未按上述时限响应，甲方有权自行或委托第三方处理，相关费用由乙方承担。

2.8 乙方售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质量保证期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由乙方承担。

2.9 质量保证期过后的服务要求：产品质量保证期过后，乙方应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，乙方应以优惠价格提供售后服务。

3. 技术支持

（1）在试运行期间，乙方应指定有经验的技术人员在现场负责系统的运行和维护，若系统出现问题或故障，乙方应免费进行故障处理和软件更新。

（2）乙方应根据采购人的需求，对所提供的系统保证全面、有效、及时的技术支持和售后服务，提供完整的突发故障应急方案。

第十二条 履约保证金

1. 本项目收取履约保证金，具体规定如下：

2. 履约保证金金额：合同金额的 2%

3. 履约保证金提交及退付方式、时间及条件：

合同签订前 2 日内，乙方必须以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含电子保函）等任意一种非现金方式向甲方提交履约保证金。验收合格并交付正常使用后 15 个工作日退还乙方履约保证金（不计利息）。

若因乙方的原因未在规定时限内缴纳履约保证金的，则视为乙方根本，甲方有权取消其中标资格、拒绝签订合同，并不承担任何责任。若因乙方的原因不能签订合同的，不退还履约保证金。在履约保证金退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知甲方，否则由此产生的后果由乙方自负。

4. 履约保证金账户：

账户：百色市公安局

账号：615857495528

开户行：中国银行百色市龙景支行

转账时注明：××××项目，项目编号××××履约保证金

乙方转账的，请持银行回执复印件（非转账的，请出具其他保证金递交证明文件）、中标通知书及合同签订合同。

5. 乙方有下列情况之一的，甲方向乙方出具书面通知，乙方未能及时解决的，甲方没收其全部履约保证金，并有权要求乙方补足至合同金额 5%，并视具体情况按合同处理：

（1）乙方未完全履行本合同约定的；

（2）乙方过错致甲方造成损失的。

6. 备注：

（1）履约保证金不足额缴纳的，或金融机构、担保机构出具的保函额度不足的或者保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。

（2）采用金融机构、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应在事件发生后 24 小时日内以电子邮件和特快专递双重方式通知对方，并在 7 日内提供甲乙双方认可的有关权威机构出具的证明材料。遭遇不可抗力方应采取一切合理措施减少损失，否则需自行承担扩大部分损失责任。未按期通知或提供证明的，不得主张免责。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，但法律另有规定的除外。不可抗力免责范围仅限于受影响的履约部分，乙方应尽最大努力减轻影响并及时恢复履约。当事人迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。所称不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。当事人一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构（且检测机构需具备 CMA/CNAS 认证资质）对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方协调供货商承担。若一方不配合鉴定的，另一方可自行邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定，费用承担与前款保持一致。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同的变更、中止或者终止

1. 合同第十五条 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，若乙方出现违约、迟延履行、重大不履约风险、丧失经营能力（包括但不限于被列入经营异常名录、主要资产被查封冻结、核心技术人员流失超过 30%等情形）、被列为失信被执行人、或有证据显示合同继续履行将对甲方造成重大不利影响的，甲方有权提前单方解除合同，且无需承担违约责任。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。应遵循以下条款：

（1）合同修改或变更需要甲乙双方同意，并签字盖章。合同变更涉及金额调整的，不得超过原合同金额 10%，且需重新履行财政部门备案程序。此外，合同变更原则上须经相关财政或政府主管部门认可。

（2）合同修改或变更不得与之前特别约定的内容相冲突。

(3) 办理批准、登记手续。

(4) 对合同内容的修改或变更应当明确无误。涉及国家安全审查、网络安全审查等特殊情形的合同变更，需经国家安全机关书面同意后方可实施。

3. 根据《民法典》规定，如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

4. 乙方不得擅自转让或以任何形式转让、分包、转包或委托第三方履行其应履行的合同义务，除非经甲方书面同意。未经甲方书面同意的转包、分包、委托行为一律无效，甲方有权单方解除合同并追究乙方违约责任。

第十六条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标（成交）通知书；

3. 投标（响应）文件；

4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；

5. 标准、规范及有关技术文件；

6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。双方不得以后期签署的补充协议、承诺函等低顺位文件，否定以政府采购合同、招标文件为代表的高顺位文件效力。如有冲突，以有利于甲方实现合同目的且不违反法律强制性规定的条款为准。

第十七条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中永久免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应立即停止相关侵权行为，并在 24 小时内提供临时解决方案，48 小时内出具书面应对方案并经甲方认可，72 小时内启动实质性处理程序，并完成侵权产品替换或技术方案调整。乙方应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的全部费用和遭受的全部损失。如乙方未在上述时限内处理，甲方有权自行处理，相关费用及损失由乙方承担。

但乙方已以书面形式向甲方明确、具体披露知识产权瑕疵，且甲方书面确认知悉的，或甲方在未经乙方书面同意的情况下擅自修改产品设计的情形除外。

如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第十八条 合同生效及其它

1. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起2个工作日内，甲方或采购代理机构应当将合同上传政府采购云平台备案。

2. 合同期3年，合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

5. 双方在本合同中注明的联系电话、微信、通讯地址为有效送达地址。若一方联系方式变更的，应及时通知对方。未履行通知义务导致送达失败的，视为已送达并承担相应不利后果。履行本合同中一方向对方发出的各种书面通知应以书面形式作出，并以邮寄、图文传真或者其他电子通讯方式送达。通知到达收件方的联系地址方为送达。如以邮寄方式发送，以邮寄回执上注明的收件日期为送达日期。使用图文传真时，收到传真机发出的确认信息后，视为送达。

5. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

本合同所有附件与本合同具有同等法律效力，附件内容与主合同条款冲突的，以更有利于实现合同目的且不违反法律强制性规定的条款为准。合同终止或期限届满时，乙方应无条件、无偿配合甲方在15个工作日内完成所有技术、数据、资料、服务的完整交接，交接标准以甲方书面确认为准。乙方不得有任何阻碍、拖延或附加条件，否则甲方有权扣留履约保证金并追究违约责任。乙方不配合交接的，每逾期一日应向甲方支付合同总金额2%的违约金，直至交接完成。

6. 本合同一式伍份，具有同等法律效力，采购代理机构各一份，甲乙双方各贰份（可根据需要另增加）。

（以下无正文）

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号：	纳税人识别号：

第六章 投标文件格式（全流程电子标）

一、投标文件外层包装封面格式（如有）

所有投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件、商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称：（加盖公章）

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封（开标时才能启封）

年 月 日

一、资格证明文件格式

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

标 项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

目 录

（请按投标人须知编列，应有页码）

（1）供应商合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）复印件（格式自拟）；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

（2）供应商依法缴纳税收的相关材料：响应文件递交截止之日前半年内供应商连续 3 个月的依法缴纳税费的凭据原件扫描件或其他电子文件；无纳税记录的，应提供行政主管部门出具的《增值税及附加税费申报表》原件扫描件。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据原件扫描件；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

（3）响应文件递交截止之日前半年内连续三个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）原件扫描件或其他电子文件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件。从取得营业执照时间起到响应文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

（4）供应商 2024 年财务状况报告或其他电子文件（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告或其他电子文件）；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式自拟）

（5）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函；（未提供《百色市政府采购供应商信用承诺函》时必须提供，否则响应文件作无效处理，格式后附）

（6）百色市政府采购供应商信用承诺函；（格式后附，由供应商自行选择是否提供。如提供，则资格证明文件（1）至（5）项则无须再提供）

(7) 竞标声明（格式后附）；（**必须提供**）

(8) 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供**）

(9) 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或竞标人属于监狱企业的证明材料；（**如是，请提供**）

(10) 供应商认为需要提供的其他资格证明材料（格式自拟）；（**如有则提供**）

(6) 百色市政府采购供应商信用承诺函格式

百色市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

供应商地址：_____

我方自愿参加_____（项目名称）_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告；
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录；
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力；
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称(公章)：

法定代表人或授权代表(签名)：

日期：_____年____月____日

说明：供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

(7) 竞标声明格式

竞标声明

致：百色市政府集中采购中心：

（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优的确定成交供应商及其竞标服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目采购文件“第三章 供应商须知”中的资格、商务及技术文件要求完整的提供相应证明材料。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

4. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

特此承诺。

说明：

1. 供应商应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询供应商相关主体的信用记录。查询时间为本此采购公告发布之日起至投标截止时间前任意一天。查询结果显示对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

法定代表人签字或盖章：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

(8). 供应商直接控股、管理关系信息表格式

供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例%	身份证号码或统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人签字或盖章：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人签字或盖章：_____

供应商（盖公章）：_____

年 月 日

(9). 中小企业声明函（如是，请提供）：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

1. 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 投标企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3. 投标企业按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

(10) 投标人认为有必要提供的其他材料（格式自拟）（如有则提供）。

二、商务文件格式

商务文件格式：

商务文件

项目名称：

项目编号：

标 项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

目 录

(请按投标人须知内容编列, 应有页码)

- (1) 投标人的法定代表人的身份证明及法定代表人身份证正反面复印件 (格式见第六章《投标文件格式》); (**必须提供**)
- (2) 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件 (格式见第六章《投标文件格式》) (**委托代理时必须提供**);
- (3) 商务响应表 (格式见第六章《投标文件格式》); (**必须提供**)
- (4) 类似业绩 (投标人同类项目实施情况一览表、中标通知书或合同复印件); (**如有则提供**)
- (5) 投标人认为有必要提供的其他商务材料 (格式自拟); (**如有则提供**)

(1) 投标人的法定代表人的身份证明及法定代表人身份证正反面复印件格式

投标人的法定代表人的身份证明及法定代表人身份证正反面复印件

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____

性 别：_____

年 龄：_____

职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）：

年 月 日

(2) 法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件格式

法定代表人授权委托书和委托代理人身份证复印件（格式）

致：百色市政府集中采购中心：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签名（盖姓名章无效）：_____ 法定代表人（负责人）签字（盖姓名章无效）：_____

所在部门职务：_____ 职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人名称（公章）：

年 月 日

3. 商务响应表格式

商务响应表（格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	项目	招标文件要求	供应商具体响应	是否响应

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

注：1. 商务响应表必须由法定代表人或委托代理人签名并加盖投标人公章；
2. 应对照招标文件“第二章”，逐条说明所提供服务的商务要求等做出了实质性的响应。
如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，将导致投标被拒绝。

4. 类似业绩：（格式自拟，如有则提供）

5. 投标人认为有必要提供的其他材料（格式自拟，如有则提供）

三、技术文件格式

技术文件格式：

技术文件

项目名称：

项目编号：

标 项：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

目 录
（请按投标人须知内容编列，应有页码）

- (1) 技术响应表（格式见第六章《投标文件格式》）；（必须提供）
- (2) 项目实施方案（格式自拟）；（必须提供）
- (3) 项目实施人员一览表（格式见第六章《投标文件格式》）；（必须提供）
- (4) 项目实施设备一览表（格式自拟）；（必须提供）
- (5) 售后服务及培训方案（格式自拟）（必须提供）
- (6) 运行维护服务方案（格式自拟）（必须提供）
- (7) 投标人认为有必要提供的其他技术材料（格式自拟）；（如有则提供）

1. 技术响应表格式：

技术响应表

项目名称：_____

项目编号：_____

项号	设备名称	招标文件要求	应标	偏离说明
1				
...				

注：1. 商务响应表必须由法定代表人或委托代理人签名并加盖投标人公章；

2. 应对照招标文件“第二章”，逐条说明所提供服务的对招标文件的技术服务要求等做出了实质性的响应。
如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制招标文件要求，将导致投标被拒绝。

法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：____年____月____日

2. 项目实施方案；（格式自拟）

3. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表（格式）

序号	姓名	相关证书	主要经历、经验及承担过的项目	在本项目拟任职务
1				
2				
3				
...				

附：相关证书资料复印件

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

年 月 日

4. 项目实施设备一览表：（格式自拟）

5. 售后服务及培训方案（格式自拟）

6. 运行维护服务方案（格式自拟）（必须提供）

7. 投标人认为需要提供的其他材料：（格式自拟）

四、报价文件格式

报价文件格式：

正本/或副本

报价文件

项目名称：

项目编号：

标 项：

投标人名称：（加盖公章）

投标人地址：

年 月 日

目 录

(请按投标人须知内容编列, 应有页码)

- (1) 投标函 (格式见第六章《投标文件格式》); (必须提供)
- (2) 投标报价表 (格式见第六章《投标文件格式》); (必须提供)
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明; (格式自拟) (如有则提供)

1. 投标函格式

投 标 函 (格式)

致: 百色市政府集中采购中心:

根据贵方的_____ (项目名称) (项目编号: _____) 的招标文件, 我方签字代表
_____(全名) 经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称、地址。 如为联合体的,
则联合体成员名称、地址) 提交投标文件 (包括报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件) 正本各
一份。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件 (如有的话) 以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。
2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通, 完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 如中标, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务。
4. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。
5. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____ 电话: _____

传真: _____ 投标人代表姓名 _____ 职务: _____

投标人名称 (公章): _____

开户银行: _____

银行帐号: _____

被授权人签字: _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

投标人名称 (公章):

年 月 日

2. 投标报价表格式

投标报价表

项目名称及分标名称：_____项目编号：_____

供应商名称：_____单位：元

序号	项目及分标名称	数量及单位	投标报价（元）	备注
1		1 项		
投标总报价（人民币）大写：_____（¥_____元）				
交付期限：_____				

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或委托代理人签字，否则其响应文件作无效处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其响应文件作无效处理。
3. 评审小组认为，某供应商的有效报价或者某些分项报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交合理的相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理。

法定代表人或委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期：_____年_____月_____日

2-1. 投标报价明细表格式：

投标报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号 （服务内容）	单位	数量 ①	单价（元） ②	单项合计（元） ③=①×②	备注
1							
2							
...							

3. 投标人针对报价认为需要说明的其他文件和说明；（格式自拟，如有则提供）