

第三章 采购需求

一、技术要求

(一) 服务要求

1、项目背景

为全面贯彻落实公安部全国公安智慧监管建设现场推进会精神（简称“海宁会议”）、《关于推进智慧监管建设的指导意见》、安徽省公安厅《关于大力推进“智慧皖警 1+10+N”大数据实战应用体系建设的实施意见》以及厅党委关于在全省公安监管部门、监管场所强力推进“智慧监管”建设的决策部署和总体工作要求，紧紧抓住“智慧监管”建设对于推进新时代公安监管工作的转型升级和创新发展的机遇，不断提升公安监管确保安全、服务大局的水平和能力，歙县公安局根据省公安厅关于智慧监管建设实施方案的要求全面启动、推进歙县看守所智慧监管建设。

安徽公安监管信息化工作在省厅党委的正确领导下，不断开拓创新，取得了一定的成绩，但是随着监管业务工作不断发展，利用科技信息化手段杜绝各类管理漏洞和安全隐患等方面，仍存在较大差距和提升空间。在部监管局要求各省推进智慧监管建设的基础上，通过应用大数据、云计算、人工智能、物联网等新技术，建设信息全面感知、风险精准评估、业务智能辅助的新型智慧监管系统。

针对公安监管场所迫切的“动态信息主导勤务、风险精准评估有效管控、预防自杀脱逃”监管的重点工作背景下，本次看守所建设一套以防控监所安全风险、规范执法执勤行为、服务公安中心工作、科学有效业务指导为核心目标的看守所智慧监管信息化系统，以解决目前公安监管场所安防系统所存在的瓶颈和问题，实现跨系统的数据互通和联动响应，提高公安监管场所监管防范能力、提升规范执法水平、安全保障能力、协助破案、增强应对紧急突发事件，打造“智慧监管”提供有力保障。

歙县看守所的设备使用范围和功能均已跟不上现阶段的使用要求，歙县公安局将对看守所的监管系统进行升级改造。

2、项目建设内容

歙县看守所“智慧监管”二期建设项目将建设 22 个系统，包括智慧监所实战平台、全方位监控系统、应急警报系统、周界控制系统、门禁管理系统、AB 门管控系统、民警巡视管理系统、

被监管人员报告系统、违禁物品检测系统、被监管人员家属会见管理系统、提讯及律师会见管理系统、智能电化教育系统、被监管人员防误放系统、出所防脱逃系统、监所电子水牌系统、智能运维管理系统、监所信息交互终端、智能用电管理系统、生命体征监测系统、医疗巡诊系统、网络系统、机房系统。

3、软硬件清单

序号	名称	参数	单位	数量
(一) 智慧监所实战平台				
(1)	系统整合			
1	全方位监控系统整合	通过接口或 SDK 实现全方位监控系统接入平台进行整合。 根据不同功能需要调用不同的 SDK 接口以满足基本应用。	项	1
2	应急警报系统整合	通过接口或 SDK 将应急警报系统接入平台进行整合。	项	1
3	周界控制系统整合	通过接口或 SDK 将周界控制系统接入平台进行整合。	项	1
4	门禁管理系统整合	通过接口或 SDK 将门禁管理系统接入平台进行整合。	项	1
5	AB 门管控系统整合	通过接口或 SDK 将 AB 门管控系统接入平台进行整合。	项	1
6	民警巡视管理系统整合	通过接口或 SDK 将民警巡视管理系统接入平台进行整合。	项	1
7	被监管人员报告系统整合	通过接口或 SDK 将被监管人员报告系统接入平台进行整合。	项	1
8	被监管人员家属会见管理系统整合	通过接口或 SDK 将被监管人员家属会见管理系统接入平台进行整合。	项	1
9	提讯及律师会见管理系统整合	通过接口或 SDK 将提讯及律师会见管理系统接入平台进行整合。	项	1
10	智能电化教育系	通过接口或 SDK 将智能电化教育系统接入平台进行整合。	项	1

	统整合			
11	被监管人员防误放系统整合	通过接口或 SDK 将被监管人员防误放系统接入平台进行整合。	项	1
12	监所电子水牌系统整合	通过接口或 SDK 与看守所管理信息系统、智慧监所实战平台进行数据同步, 结合监所实际管理需要对相关信息进行发布和管理。	项	1
13	智能运维管理系统整合	通过接口或 SDK 将智能运维管理系统接入平台进行整合。	项	1
14	监所信息交互终端整合	通过接口或 SDK 将监所信息交互终端接入平台进行整合。	项	1
(2)	技术系统实战应用			
1	全方位监控系统实战应用	实现视频预览: 视频预览区域提供视频监控列表选择、视频预览显示控制(单多画面选择、视频关闭按钮)等基本操作界面, 可以根据需要指定视频监控点到对应的预览区域进行视频预览。视频录像: 在视频预览的同时, 可以对正在预览的视频进行手动录像并保存到指定位置。视频回放: 可以选择指定日期、时间段的任意视频进行视频回放, 回放期间支持快进、慢放、暂定等操作。录像文件下载: 可以选择指定日期、时间段的任意视频进行其录像文件下载, 录像文件下载保存到指定位置。视频截图: 在视频预览的同时, 可以对正在预览的单路视频进行手动截图并保存到指定位置。	项	1
2	应急警报系统实战应用	1、实战平台可以对应急报警设备进行统一管理, 包括设备分组、报警设备布撤防、报警联动设置等功能。警情发生时, 平台记录报警信息, 包括报警源、报警时间、报警事件类型等等, 并且推送给相关管理人员。 2、具有显示每月报警次数统计折线图、报警类型分布饼图、报警原因分布饼图, 查看近三天的报警记录, 并可以	项	1

		回放视频，记录注意事项。		
3	周界控制系统实战应用	实战平台可以对周界报警设备进行统一管理，包括设备分组、报警设备布撤防、报警联动设置等功能。警情发生时，平台记录报警信息，包括报警源、报警时间、报警事件类型等等，并且推送给相关管理人员。	项	1
4	门禁管理系统实战应用	实战平台可以对门禁设备进行统一管理，门禁事件发生时可以记录门禁点位名称、开门时间、开门方式及人员等信息，支持远程开门、一键戒严及解除等操作。配置联动规则后刷卡开门时可联动实时监控、显示开门人员照片。	项	1
5	AB 门管控系统实战应用	实战平台可以对 AB 门门禁设备进行统一管理，门禁事件发生时可以记录开门时间、开门方式及人员等信息，平台支持一键戒严及解除等操作。配置联动规则后刷卡开门时可联动实时监控、显示开门人员照片。	项	1
6	民警巡视管理系统实战应用	具备与智慧监所实战平台进行数据同步。巡视道管理终端可以通过平台的数据同步实现查看监室概况、警情通知、监室信息、违规录入、视频监控、电源控制、巡更签到、监室点名等功能	项	1
7	被监管人员报告系统实战应用	1、具备被监管人员呼叫时联动实时监控，支持关联相关多个监控。 2、具备接收并存储对讲记录，在查看记录时支持同步回放。 3、具有显示每月对讲次数统计折线图、各监室对讲次数统计柱状图、受理的对讲原因饼图，查看近三天的对讲记录，记录注意事项。	项	1
8	被监管人员家属会见管理系统实战应用	1、对接家属会见系统，支持查看家属会见登记信息、会见记录、会见室状态等信息。 2、具有会见流程管理，分为收证、提出、结束、提回，相关流程结束及时提醒相关民警。	项	1
9	提讯及律师会见	1、对接提讯及律师会见管理系统，平台支持会见业务登	项	1

	管理系统实战应用	<p>记、会见业务审核、查看会见室状况等信息。系统支持自动记录、存储、汇总每天的会见、提审记录，并自动生成日报表、月报表。</p> <p>2、具有会见流程管理，分为收证、提出、结束、撤回，相关流程结束及时提醒相关民警。</p>		
10	智能电化教育系统实战应用	<p>1、具备对所有监室电教模块进行控制，可定时定点播放电视直播、流媒体文件、大课教育等，对监室发送通知公告、滚动字幕。可查看监室电视播放状态以及电教模块在线情况。</p> <p>2、具备信号源切换，播放电视直播、流媒体文件、大课教育等。</p>	项	1
11	被监管人员防误放系统实战应用	设备端现场采集人脸与被监管人员信息系统中的人脸进行比对，实时反馈比对结果，同时记录相关出所信息。	项	1
12	监所电子水牌系统实战应用	平台可以实时发布监室被监管人员信息一览表、重点人员信息一览表、监所值班信息一览表、监所日常信息提示一览表等信息。	项	1
13	智能电源管控系统实战应用	对接监所智能电源管控系统，对接入的用电设备进行管理，支持状态查看（在线/离线），支持对电源控制设备进行单独控制、批量控制，可设置定时开关计划。	项	1
14	监室内智能交互终端系统实战应用	<p>1、对接监室内智能交互终端系统，支持与智慧监所实战平台进行数据同步。</p> <p>2、监室内智能交互终端可以通过平台的数据同步实现信息通知、三固定信息发布、提押通知、申诉预约、自助购物、监室点名、值班提醒、个人信息查询、医疗助手、两下监室等功能。</p> <p>3、展示在押人员监管码信息，得分和扣分情况展示，方便在押人员实时了解自己表现情况，在押人员可以查询自己所内消费台账。</p> <p>4、平台可以发起点名、设置定时点名，通过交互终端提</p>	项	1

		醒在押人员排队刷脸完成点名。		
15	智能运维管理系统实战应用	对接运维管理系统，可以查看监控、报警、对讲、门禁、周界、电教等设备的运行情况。支持查看所有设备的购买日期、维保情况、维护单位等信息。支持查看到历史维护记录。	项	1
16	监所信息交互终端实战应用	将监室内智能交互终端里的监室基本信息、监室点名、消息通知管理、值班确认管理、自助预约管理、代购商品管理、两下监室管理、商品代购、消费管理等功能接入智慧监所实战平台进行统一管理和展示。被监管人员可以通过信息交互终端实现被监管人员在线购物，消费自动电子记账，消费情况可以实现对被监管人员及其家属公开。	项	1
17	电子地图接入	1、具备接入电子地图，支持监控、门禁、周界、报警、对讲等设备以及在押人员信息等内容在电子地图上进行定位显示、查询和管理，实现在监所电子地图上的灵活显示、便捷标注、状态可查、实时调用，全面支撑省市公安监管业务指导部门远程督查检查。 2、报警时能够联动电子地图自动定位报警点，并闪烁提示。 3、具有三维电子地图及三维数据建模功能，并在各技术系统图标在地图上可实时直观显示及可视化操作。	项	1
18	人员地图接入	1、展示所内各种类型人员监室分布状况：可按照案件类型、诉讼阶段、身体健康状况、风险等级等进行分类显示。 2、在地图上点击监室名称，支持在全屏弹出监室被监管人员信息显示页面，支持查看监室管教信息、监室内全部被监管人员信息、监室音视频监控查看及回放、监室危险等级、管教提示与留言，监室近期被监管人员变动情况记录查询（如新入、出所、调监、提审及会见等），监室点名，监室警情记录查询及警情视频回放，监室违规录入，个人详细信息查看、超期羁押情况。	项	1

19	综合预警实战应用	<p>1、风险分布预警：以可视化的方式对监所综合风险中的各种类风险存在的比例进行直观展现，如押员风险、监室风险、监区风险、执法执勤风险等。</p> <p>2、风险趋势预警：以周、月为单位针对历史风险进行直观展现以呈现全所的风险趋势。</p> <p>3、态势感知：对各监区的风险进行同比、环比分析，呈现未来态势风险</p> <p>4、押量趋势：对日、周、月的关押量及新收押量进行趋势分析</p>	项	1
(3)	数据整合			
1	与检、法、司等政法单位及其他警种的数据交互	预留接口，从省级智慧监管平台获取检、法、司等政法单位及其他警种的数据资源。	项	1
2	数据上传接口	预留数据上传的接口，智慧监所实战平台须与省厅智慧监管平台实现数据的对接。	项	1
(4)	数据采集、查询、统计、上传			
1	调监管理	手动进行监室调整。系统根据预设规则可进行分监提醒。（如同案犯提醒）	项	1
2	三固定制定	<p>1、值班表、值日表、铺位表制定，可手动分配，也可根据指定规则自动分配。</p> <p>2、相关表格支持一键导入，不用单项登记。</p>	项	1
3	安全检查管理	提供监室安全检查结果录入界面。2、按照工作台账要求生成监室安全检查台账。	项	1
4	监室考评管理	根据监室的人员类型、违规次数、监室安全检查结果等对监室进行考评，相关流程发起、审批	项	1
5	两下监室管理	记录两下监室进出时间，登记两下监室完成工作：体表检查、违规处理、械具检查、违禁品检查、日记载等，可对接监室智能终端。	项	1

6	谈话教育	<p>1、谈话记录：通过时间、谈话类型、在押人员姓名、监室号等查询在押人员谈话记录。</p> <p>2、谈话统计：通过指定时间段分析各监区谈话统计、谈话时长以及谈话类型等，并以图表形式展示。</p> <p>3、谈话提醒：对到期未谈话人员进行提醒（根据设定的谈话规则）。</p> <p>4、谈话规则设置：设置谈话规则（根据管理规范，入所24小时内谈话，在押期间每人每月不少于2次，出所前谈话）。</p> <p>5、谈话质效：推行管教民警谈话录音（录像），动态推送谈话待办信息，具备录音（录像）、谈话模板、文字录入、结果评估、岗位联动等功能。</p>	项	1
7	谈话教育硬件	<p>1、CPU:不低于四核，不低于 1.8GHz。</p> <p>2、系统内存：不低于 2G。</p> <p>3、存储容量：不低于 16GB。</p> <p>4、具备指纹仪、拾音器接入。</p> <p>5、不低于 3 个 USB 接口。</p> <p>6、屏幕尺寸：不低于 10.1 寸。</p> <p>7、具备电子签名加密，电子签名感应方式为电磁感应。</p> <p>8、具备无源电磁笔接入。</p> <p>9、具备根据内置的谈话规则对到期未谈话人员进行提醒，内置的规则包括：新入所 24 小时待谈话、诉讼环节发生变化待谈话、诉讼环节发生变化、待谈话出所前谈话。新增谈话：具备根据监区、监室选择被监管人员/被拘留人进行谈话，可选择谈话类型、谈话地点。</p> <p>10、具备谈话信息，谈话内容文字记录：谈话时可选择对应模板供民警文字录入谈话内容。谈话过程音视频记录：对应谈话音视频关联该谈话事件。同时系统对谈话进行计时。谈话评价标签：提供谈话结束后，可根据预设标签，</p>	项	4

		<p>进行谈话评价，如正常、不稳定、严重不稳定等。在押人员管控：谈话结束后对存在风险人员进行管控措施登记。（如需半小时观察一次、安排夹控等）。</p> <p>11、具备谈话记录，可根据监区、监室、被监管人员/被拘留人、谈话时间、谈话类型查询谈话记录。谈话记录包括被监管人员/被拘留人姓名、谈话民警、谈话起止时间、谈话类型、谈话内容、谈话效果、处理措施等。谈话记录支持详情查看、编辑、导出、打印等功能。</p> <p>12、谈话室，可新增、编辑、删除相应的谈话室，新增/编辑内容包括谈话室名称、排序、备注等。可通过谈话室名称进行查询操作。谈话模板，提供谈话模板新增、编辑、删除功能。可通过模板范围、所属谈话类型、模板名称进行查询操作。</p> <p>13、应能对系统中的民警谈话教育数据进行分析统计，并以柱形图、列表的形式显示。</p>		
8	巡视管理	<p>1、通过平台巡更签到模块能更有效的帮助民警签到形成记录，查看巡更轨迹，规范业务流程。</p> <p>2、支持通过民警姓名、巡更路线、完成状态、日期查询巡更记录。</p> <p>3、支持显示巡更民警姓名，巡更路线，巡更开始时间以及结束时间，巡更用时以及完成状态。</p> <p>4、点击相对应的巡更信息，巡更签到详情支持显示相对应的巡视轨迹路线图，模拟巡更轨迹。</p> <p>5、实战平台可以实现巡视计划、巡视路线、巡视时间间隔安排。巡视记录 民警巡视记录自动导出。巡视发现的违规情况统计。</p>	项	1
9	重大风险人员跟踪管理	<p>1、显示监所重大风险人员（等级风险人员、使用械具、禁闭、严管人员）。</p> <p>2、应能按跟踪类型：入所七日、重点人员、重点病号对</p>	项	1

		在押人员的动态信息进行跟踪录入，其中当前动态信息应至少包括在学习、休息、在做操、谈话教育、问询等信息。并且可设置观察时间，到点后系统自动弹出风险人员监室画面以及日志记录框， 巡控民警根据观察写下观察日志，对未及时观察和漏查的， 将推送报警信息到所领导处。		
10	新入所人员七日跟踪观察	对新入所人员进行 7*24 小时自动跟踪记录， 系统要求巡控民警填写相关观察记录。	项	1
11	违规登记	登记监管对象违规行为， 支持关联所在监室监控视频。	项	1
12	违规行为处理	1、在押人员轻微违规行为可以作简易处理， 只需要录入行为情节， 系统自动生成考核信息， 并推送至相关岗位。 2、发现在押人员严重违规行为及安全隐患时， 支持将相关信息推送至所领导。	项	1
13	违规行为复议	提供对违规记录的复议功能。复议后可以撤销或者变更处理结果。	项	1
14	后勤岗订单管理	1、在押人员通过监室交互终端进行下单、自助购物功能，平台记录汇总订单， 并进行统一管理， 平台可以进行订单审核， 也可以手动录入订单。 2、列表展示监所内所有监室的在押人员消费， 包括监室号、在押人员姓名、订购商品名称、订单状态（是否配货）、下单时间等， 可以分别针对某个订单进行发货等操作。 3、可以根据日期、监区、监室、在押人员、订单状态、订单号查询订单。 4、订单信息汇总成大帐信息列表， 可以进行导出、打印、筛选等操作。	项	1
(5)	重要数据直观展示			
1	数据展示	1、显示监所实时押量、所外就医（住院）人数及个人情况。风险人员数量、分布及个人简要情况。待投劳人数、投劳拒收人次。留所服刑人数。艾滋病等传染病和精神异	项	1

		<p>常被监管人数及个人简要情况。</p> <p>2、动态信息自定义设置：可根据不同岗位需求显示不同动态信息（后台可自由设置）。</p> <p>3、具备显示故障设备列表、维护历史情况列表、实时问题说明、各类设备故障比例饼图、故障时间比例饼图。</p>		
(6)	监管动态信息主导勤务			
1	岗位信息展现	<p>1、导航菜单：显示各种功能菜单，可按照岗位、功能分类显示，针对不同岗位设置消息提醒功能，包括各岗位工作任务、新入所人员状态变化、在押人员诉讼环节变化、巡视时间提醒等。</p> <p>2、信息开放：①政策发布：可对接公安监管网站上发布的政策，在监所实战平台显示相关政策信息。可新增、编辑、删除。②所内新闻发布：所内民警、领导可发布新闻、公告，让全所民警首页显示相应内容。新闻可新增、编辑、删除。</p>	项	1
2	我的工作台	<p>1、待办事项：显示该民警当日（当月）待办事项，可按照工作内容分类，以多窗口形式展现。</p> <p>2、系统通知：系统信息下发通知。</p> <p>3、岗位协同：支持按监室关联的在押人员，对岗位协同功能类型进行录入，并能将录入的工作内容推送至指定岗位民警，其中录入信息应包括新人入监、移交事项、岗位通知。（将出入所、戒具使用、医疗、讯（询）问、交付执行、“减假暂”等执法工作流程固化到实战平台，实现线上业务申请、审核审批、台帐档案自动生成，确保每一项执法工作按流程逐项完成。）</p> <p>4、警情提示：所内各警情提醒显示。</p> <p>5、预警信息：各岗位可对监所、监室、在押人员等添加安全预警，通知其他民警注意事项。</p>	项	1

		6、平台提供模块模糊搜索，可以根据功能模块名称搜索快速进入，如收押管理、谈话教育、家属会见、考核、医疗管理、出所、械具使用、监室调整等。		
3	搜索查询	平台提供模块模糊搜索，可以根据功能模块名称搜索快速进入，如收押管理、谈话教育、家属会见、考核、医疗管理、出所、械具使用、监室调整等。	项	1
4	民警考核	<p>1、民警考核管理：该模块展示内容分三个模块，最左侧为以树形图形式展示民警信息，中间部分展示为所选民警详细信息，右侧为考核信息。可以对考核信息进行增加、修改、删除操作。管理员审核确认后，不可修改，可增加。</p> <p>2、民警考核审核：管理人员审核通过后计分，不通过则不计分，审核通过可生成考核评定表，提供导出打印的功能。</p> <p>3、民警考核设置：考核方式：各岗位的考核，依据管理要求，主要是扣分为主。相关项目扣分分值，由监所自定义。考核周期：以月为单位进行。考核排名。考核方向：主要考核方向为日常管理的工作质量。考核内容：谈话教育、每日入监、耳目管理、过渡人员考核、三固定排班、行为规范、医疗巡诊、巡视间隔、安全检查等。</p> <p>4、民警考核成绩台账：列表展示民警考核成绩，包括民警姓名、考核时间、考核类别、分值类别、考核项，分数变化，登记人等信息，可以进行查看详情、编辑、删除等操作，可以根据民警姓名、分值类别、考核时间进行查询。列表可以导出、打印。</p> <p>5、支持根据岗位权限按月份对民警在岗履职情况进行绩效考核，考核结果实时展示。支持按月份、岗位、民警对考核结果进行查询，并支持考核表导出。</p>	项	1
5	文书打印	平台支持文书登记，包括拒收文书登记和其他文书登记，系统同时记录相关文书台账，可以点击查看文书详情，能	项	1

		够直接复用人员信息，支持信息的修改功能，支持导出和打印文书。		
6	所领导岗管理	<p>1、具有新增值班所领导三查六巡信息（上午、下午、夜间时间段各两次的查到岗到位、查执勤执纪、查隐患漏洞），录入发现的问题和处置情况，可对设置的信息进行重置的功能，可以打印相关记录。具有查询值班所领导的三查六巡记录，可以进行查看详情、修改、删除等操作。</p> <p>2、具有审批功能，审批中心展示所有需要领导审批的工作提醒，如奖惩登记、出所审批等等，直接点击进入可以审批操作。</p> <p>3、交接班管理，可以进行一键交接班，可以查询交接班记录。可以进行民警考核登记打分。</p>	项	1
7	一人一档	<p>1、建立完整在押人员信息档案，形成一人一档，可展示在押人员的“监管码”信息，显示在押人员的所有信息。</p> <p>2、展示在押人员基础信息、核查信息、人员详细信息、人员变动信息（出所时间、原因）、人员羁押信息、在押处理信息、入所前活动轨迹等。</p> <p>3、可以生成人物画像，展示在押人员基本信息（照片、姓名、监室、监管码信息）、业务信息（律师会见次数、送钱送物金额、监室违规次数、心理评估次数、家属通信次数、提审次数）、案件信息（身体健康状况、诉讼阶段、违规情况等）、可以新增管控信息。方便民警及时准确了解在押人员的基本情况。</p>	项	1
8	一警一档	系统可查询监所的民警信息，相关民警信息表格可导出，点击人员姓名弹出一警一档的页面，可查看该民警的相关信息，基础信息、工作履历、岗位协同、岗位调整等都可展示。基础信息主要包括岗位、警号、文化程度、专业职称、参加工作时间、参加监管时间等信息。工作履历主要包括工作经验和立功立项信息。岗位履职主要包括该民警	项	1

		完成的谈话教育工作、两下监室工作展示。岗位协同展示民警的岗位协同的相关信息。岗位调整展示民警的岗位调整记录信息		
9	监管码的管理	<p>1、在押人员基本信息展示：监管码可在在押人员信息展示页面进行展示，颜色和外边框按照赋码、赋分规则进行设置。</p> <p>2、监管码变动记录展示：当在押人员进行加扣分时，监管码的颜色会随分值区间进行实时变化。</p> <p>3、统计分析：监管码统计分析页面展示监管码总数、占比、近半年趋势以及违规近半年趋势。</p> <p>4、动态计算：监管码菜单可展示该人员监管码变动记录，当补录或删除行为规范时，可点击重新计算来对当月进行监管码分数修改。</p> <p>5、实时颜色变化：当在押人员在行为规范模块扣分时，根据监管码赋码规则，监管码会相应地进行颜色变化。</p> <p>6、在押人员人物画像展示：可查看当月及上个月的监管码的变化情况，以及在押人员的业务信息、案件信息、诉讼阶段等数据。</p> <p>7、通话限制：在押人员的监管码为红码时，民警可在监所实战平台进行通话登记时，限制其拨打电话。（提供接口，规则开放，第三方对接）</p> <p>8、家属会见限制：在押人员的监管码为红码会见时进行限制，不予家属会见。民警可通过延长其家属会见审批时间进行家属会见限制。（提供接口，规则开放，第三方对接）</p> <p>9、信件收发限制：在押人员的监管码为红码时发送信件进行限制，不予发送信件。（提供接口，规则开放，第三方对接）</p> <p>10、减假暂限制：在押人员的监管码不是绿码时，限制减</p>	项	1

		<p>刑、假释、暂予监外执行申请。（提供接口，规则开放，第三方对接）</p> <p>11、在押人员购物限额提醒：在押人员的监管码为红色、黄色码时，进行购物金额限制，监管码限额后在押人员在智能交互终端中进行消费时，超出限额金额时则进行提醒，监管码可接入财务管理系统，民警可登入财务管理系统进行购物金额设置。（提供接口，规则开放，第三方对接）</p>		
10	日常行为量刑建议	<p>1、违规录入。具备值班民警对值班过程中发现的违规行为进行录入，选择违规类型和违规登记，系统会自动推送对应接收民警。具备人员标识信息的录入。具备全流程详情的查看，具备根据监室、姓名、人员、违规等级、状态和违规时间等条件进行记录查询支持违规的数量统计。</p> <p>2、违规处理：违规处理页面可进行违规处理、违规审核、扣分签字单上传、复查申请、复查答复、异议申请、异议答复操作。支持根据监室、姓名、人员、违规等级、状态和违规时间等条件进行记录查询。</p> <p>3、奖励管理：奖励管理页面可进行奖励录入、奖励审核、加分签字单上传、复查申请、复查答复、异议申请、异议答复操作，支持奖励记录的导出，支持根据监室、姓名、审核状态进行记录查询。</p> <p>4、考核汇总：展示在押人员从入所到当前时间的考核情况，并可导出各监室月度考核汇总、个人考核汇总表、在押人员月考核汇总表、奖惩记录表、羁押考核档案等考核表格。支持查看详情，查看人员基本信息。考核趋势，各个月份考核详情。同时支持查看羁押期间考核导出记录，支持根据监室、姓名、入所时间、羁押状态等条件进行查询。</p> <p>5、移交考核补录：支持在押人员在其他关押场所得到的</p>	项	1

		<p>加/扣分单在本所进行补录，补录的数据会在考核汇总中记录。支持查看详细信息导出羁押移交考核补录记录，支持根据监室、姓名、考核单位、考核时间等条件进行查询。</p> <p>6、奖惩字典：支持新增修改在押人员轻微违规、一般违规、严重违规奖励字典档次设定等字典项，以及修改相应的得分或得分区间。</p> <p>7、针对在押人员羁押期间的综合评定表，给予在押人员酌情（取消）从轻或从重处罚的建议书，并具备生成 PDF，打印盖章可提交给检察院或者人民法院审批部门，为在押人员具体量刑提供相关建议。</p>		
(7)	风险精准评估有效管控			
1	在押人员风险评估	<p>实战平台可以对被监管人员基本信息、管理信息、案件性质等静态信息和现实表现、心理状态、健康状况等动态信息进行结构化分类，以执法细则安全风险评估要求为依据，建立积分预警模型，对被监管人员、监室（病房）安全风险定性定量分析，揭示风险评估结果并分色预警，开展分级管理，防范安全风险。具体如下：</p> <p>1、在押人员风险等级评估：系统可根据在押人员的基本信息、身份状况、心理状况、综合表现等四大项分别设置各大项、每个细分项的分值比例计算在押人员风险分值，系统将自动按设定好的分值生成在押人员风险等级。在被监管人员情绪波动时间节点提醒民警开展谈话教育。</p> <p>2、其他人员风险评估：系统除了自动抽取生成在押人员风险等级数据外，还分别提供给医生、管教民警、巡控民警对在押人员日常表现及身体状况等进行手动评估，内容包括：医生意见、心理测试情况、管教民警意见以及日常谈话时了解的在押人员情绪表现情况、家庭成员情况、案件情况、是否有前科等内容一起作为在押人员风险评估的</p>	项	1

		<p>依据。</p> <p>3、风险等级调整：系统自动根据运行时不断变化的数据自动侦测在押人员风险等级变化情况，在平台中即时体现出。</p> <p>4、风险评估报告：领导对自动抽取的在押人员基本信息数据、医生意见、管教民警意见、在押人员违规情况、加戴械具情况等多方面的信息进行综合分析研判，最终确定在押人员的分险等级，系统同时向相关岗位的民警和相关的所领导自动推送风险人员信息数据。</p> <p>5、风险评估统计：系统根据在押人员的风险情况分别生成监室、监区、监所等各种柱状、饼状、折线图进行汇总、统计。</p>		
2	在押人员综合分析	<p>1、年龄分析：年龄汇总、在押人员年龄段占比、关押年龄趋势。</p> <p>2、文化程度：文化程度汇总、在押人员文化程度占比、全所关押文化程度趋势。</p> <p>3、案件类别：案件类别汇总、在押人员案件类别占比、关押案件类别趋势。</p> <p>4、监所押量：关押汇总、关押数量趋势、风险人员汇总。</p> <p>5、关押期限：关押期限汇总、在押人员关押期限占比、关押期限趋势。</p> <p>6、出入所：出入所汇总、在押人员出入所占比、出入所趋势。</p> <p>7、其他分析：在押人员户籍地占比、在押人员处理结果占比、在押人员诉讼环节统计。</p>	项	1
3	在押人员预风险评估	<p>1、系统应能对在押人员按预设项目进行风险评估，并对风险评估设置分值和风险等级，其中风险评估应包括首次评估、二次评估、日常评估。</p> <p>2、收押岗、医务岗、管教岗通过功能模块根据日常业务</p>	项	1

		<p>流程对在押人员进行预风险评估。岗位评估结束可以实时记录评估岗位、评估人、评估时间、在押人员预风险评估并设置评估等级。各岗位评估结束后会显示岗位评估的平均分及暂定等级，同时该信息通过智慧监所实战平台将相关信息推送给所领导进行审批。</p> <p>3、所领导对在押人员的预风险评估进行最终审批，认为各岗位评估比较合理则可以直接通过审批，并录入审批意见。</p>		
4	人工干预评估	<p>1、在押人员在所内完成过渡管理的时候，须在此期间（一般为 15 天）内对在押人员进行人工干预风险评估。</p> <p>2、所领导对在押人员的人工干预风险评估进行最终审批，认为各岗位评估比较合理则可以直接通过审批，并录入审批意见。</p>	项	1
5	在押人员减刑、假释、暂予监外执行	<p>1、支持根据减刑、假释、暂予监外执行数量分别统计。</p> <p>2、支持根据统计数据，查看详细信息。</p> <p>3、支持选择被监管人员进行减假暂操作。</p> <p>4、减假暂办理功能需要包括：人员详细信息展示、办理流程进度展示、减刑类型展示、材料上传与下载。</p> <p>5、提供减假暂详细查看界面，可以逐个环节进行查看并下载资料。</p>	项	1
6	监所工作分析	<p>1、临时出所：临时出所数量、临时出所事由统计、近一周出所数量趋势。</p> <p>2、提审会见：近一周提审会见数量统计、提审会见类型占比、近一周会见趋势。</p> <p>3、违规数据：监所近一周违规统计、违规类型占比、近一周违规趋势。</p> <p>4、所外就医：近一周所外就医数量、所外就医增量统计、近一周所外就医趋势。</p> <p>5、谈话教育：近一周谈话教育数量统计、近一周谈话教</p>	项	1

		<p>育趋势、谈话教育类型占比。</p> <p>6、两下监室：两下监室工作量统计、两下监室工作完成趋势、监所民警两下监室完成情况占比。</p> <p>7、巡视签到：巡视签到工作量统计、巡视签到工作完成趋势、民警巡视签到完成情况占比。</p>		
7	台账分析查询	<p>1、平台能够实现数据的采集、查询、统计、上传。接待、收押、提讯、巡控、管教、医务、所领导等岗位工作人员按照标准实时采集数据。智慧监所实战平台在每个数据采集点对数据进行核对和效验，确保数据准确。实战平台须具有数据综合查询、分类统计、上传等功能。</p> <p>2、汇总监所相关台账信息，民警可以集中查询调阅，相关台账支持导出、打印，包括入所安全检查台账、处理结果登记台账、械具使用台账、重点人员台账、出所台账、家属会见台账、耳目考核台账、监室考核台账、所外就医台账等等。</p>	项	1
(8)	有效预防自杀脱逃事故			
1	预防自杀脱逃事故	<p>1、具备智能监控、监室防自缢等技术装备对接，能够监测、实时预警单人滞留、危险区域入侵或者超时滞留等异常情况。</p> <p>2、具备按监室号及姓名对在押人员进行心理评估，其中评估内容为焦虑自评量表（SAS）、自评抑郁量表（SDS）。</p>	项	1
(9)	规范执法管理			
1	规范执法管理	<p>在实战平台我的工作台中将出入所、戒具使用、医疗、讯（询）问、交付执行、“减假暂”等执法工作流程固化到实战平台，实现线上业务申请、审核审批、台帐档案自动生成，确保每一项执法工作按流程逐项完成。被监管人员出所时进行出所情形程序完备核查和身份检查管控。</p>	项	1
(10)	加强医疗管理			

1	检查登记	1、入所健康检查登记、检查结果导入。体表检查登记、伤情登记。过渡人员 7 天体检。支持信息新增、修改、删除。 2、建立被监管人员入所体检、所内及出所诊疗电子档案，并且录入实战平台统一管理。	项	1
2	医疗档案保存	可支持电脑摄像头（高拍仪）、移动终端摄像头对伤情进行拍照，并保存图片，或允许从照相机导入图片。	项	1
3	收押提示	支持自动比对不予收押的精神疾病、急性传染病、保外就医疾病伤残范围，对符合条件的进行提示。	项	1
4	病号管理	包括重病号登记、重病号查询、重病号分布图。	项	1
5	医嘱管理	1、医嘱录入：选择病人、查看病人信息、开医嘱、开药。 2、医嘱查询、修改。	项	1
6	所内就医	1、预约医疗：查看并处理在押人员通过监室智能终端发起的预约医疗信息。 2、日常巡诊：对在押人员进行病情诊断登记。查看医生日常巡诊记录。 3、根据电子台账要求自动生成所内就医记录。	项	1
7	出所就医	智慧监所实战平台须具备出所就医（住院）申请、审批、登记、报备功能，完整采集被监管人员基本情况、病情以及押解警力、配备使用电子脚扣等安全管控措施数据，并可实现向上一级业务指导部门报备的功能。	项	1
8	药品信息管理	1、药品入库、出库操作。 2、药品信息查询，药品种类、名称、数量、有效期等。 3、库存统计、使用量统计	项	1
(11)	规范财物管理			
1	商品信息管理	提供统一格式的商品信息管理，商品信息支持用户录入、外部导入。 1、商品入库、出库、库存查询。 2、商品信息查询、列表查看（包括种类、条码、商品名	项	1

		称、包装分类、单价等)。 3、库存统计、售卖量统计		
2	财务管理	1、家属送物登记信息应包括送物人姓名、监室号、被监管人员姓名、与被监管人员关系、联系方式、物品种类、物品数量、其他。 2、财务存款审核：查看存款列表（在押人员编号，姓名，性别，存款金额），进行确认操作，确认之后系统自动增加在押人员的账户金额。 3、在押人员账户余额查询、充值记录查询。 4、出所结算：查询在押人员账户余额，填写、打印结算单。	项	1
3	订单管理	预留在押人员通过监室一体机进行下单、自助购物功能。 1、订单列表：监室号、在押人员、订购商品列表（类别、名称、数量）、订单状态（是否配货）、下单时间等。 2、按在押人员、订单状态、订单号查询订单。	项	1
(12)	支撑协助破案			
1	警情处置	对系统产生的警情进行统一的管理，包括警情的接收、警情详情的查看、警情转发、上报、警情的处置反馈、警情的审批等处置流程的管理。	项	1
2	警情推送	与消息系统联动，在警情产生时，自动按警情级别分级分账户推送警情提醒。可通过消息跳转至警情处置系统对警情进行接收、查看、转发或是处置反馈的处理。	项	1
3	警情查询	警情历史记录查询，可按警情名称、类型、发生时间、发生地点、警情内容对过往的历史警情进行查询。打开详情可查看警情的详细内容、参与处置的人员、岗位及处置反馈的结果。	项	1
(13)	系统管理			
1	账户管理	1、帐号密码登录：可以使用预分配或自注册的帐号密码登录到平台中，平台验证帐号密码的正确性。密码存储需	项	1

		<p>要使用随机数加哈希加密后存储。</p> <p>2、帐号密码修改：提供自行修改密码的管理面板，同时管理员可修改管辖范围内的警员帐号密码</p>		
2	角色管理	<p>1、角色创建：管理员可进行角色创建、修改、删除。</p> <p>2、权限分配：管理员可针对角色进行功能模块的权限配置。</p> <p>3、角色分配：管理员可将角色分配给指定的帐号，使帐号具备该角色所设置的权限。</p>	项	1
3	基础设置	<p>1、组织管理：组织机构的管理，包括组织机构的增、删、改、查，理论上可支持无限级。</p> <p>2、岗位管理：各组织机构下所设岗位的管理和维护。</p> <p>3、字典管理：系统所涉及的各种国标、省标或行业标准的字典管理。</p> <p>4、菜单管理：系统功能菜单的动态管理和配置。可支持增加、减少或停用系统功能。</p> <p>5、系统配置：系统使用时的基础信息配置，如系统名称、客户信息、版权、数据库连接等基本信息的配置。</p>	项	1
4	消息管理	<p>1、各个岗位民警登录平台具有消息通知功能，列表展示待办任务、个人消息、通知、更新日志等信息，点击可以进行处理。</p> <p>2、消息管理：消息具备是否已读状态，每个帐号有独立的消息推送，消息打开即为已读，消息可批量删除。</p> <p>3、消息推送：具备消息推送接口，可向指定帐号推送消息。</p> <p>4、针对不同岗位设置消息提醒功能，包括各岗位工作任务、新入所人员状态变化、在押人员诉讼环节变化、巡视时间提醒等。</p>	项	1
5	日志管理	<p>1、日志检索：对系统日志进行检索。</p> <p>2、统计分析：系统模块使用分析、频次分析、热点分析</p>	项	1

		等。 3、违规分析：大批量查询，超频查询，危险删除等操作提醒。		
6	国产化适配	具有适配国产化服务器操作系统、国产化桌面操作系统、国产处理器、国产数据库。	项	1
(二)	智慧监所实战平台配套硬件			
1	平台服务器	<p>★1、CPU：≥2 颗处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz。</p> <p>2、内存：≥64G DDR4，≥16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存。</p> <p>3、硬盘：≥4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘。</p> <p>4、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。</p> <p>5、PCIE 扩展：PCIE≥6 个。</p> <p>6、网口：≥2 个千兆电口，≥2 个万兆光口。</p> <p>7、其他接口：≥1 个 RJ45 管理接口，≥2 个 USB 3.0 接口（后置），≥2 个 USB2.0 接口（前置），≥1 个 VGA 接口。</p> <p>8、电源：不低于 550W（1+1）冗余电源。</p>	台	3
2	数据库服务器	<p>★1、CPU：≥2 颗处理器，单颗处理器核数≥8 核，主频≥2.1GHz。</p> <p>2、内存：≥32G DDR4。</p> <p>3、硬盘：≥4 块 10T 2.5 英寸 SAS 热插拔硬盘，支持扩展，配置冗余电源。</p> <p>4、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。</p> <p>5、PCIE 扩展：PCIE≥6 个。</p> <p>6、网口：≥2 个千兆电口，≥2 个万兆光口。</p> <p>7、其他接口：≥1 个 RJ45，≥3 个 USB 接口。</p> <p>8、电源：不低于 550W（1+1）冗余电源。</p>	台	1

3	平台工作站（一机三屏）	<p>★1、CPU：≥2 颗处理器，核数≥12 核，主频≥2.1GHz。</p> <p>2、内存：≥16G DDR4。</p> <p>3、硬盘：≥1TB。</p> <p>4、显卡：P1000 4G 显存。</p> <p>5、配置 3 块≥21.5 英寸显示器（含支架）。</p> <p>6、支持屏幕一键切换控制。</p> <p>7、配置键盘、鼠标。</p>	台	1
4	身份证读卡器	<p>1、满足公共安全行业标准 GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》。</p> <p>2、阅读距离为 0~L，L 应不小于 3cm，不大于 10cm。</p> <p>3、读取居民身份证内机读文字信息、机读相片信息、机读指纹信息并正确显示的响应时间应不超过 3s。</p> <p>4、具有 RS-232C 接口或 USB 接口，与计算机进行正常通信。</p>	台	5
5	数字照片采集设备	<p>1、标准化拍照环境，无需任何拍照环境上的调整，严格遵循《犯罪嫌疑人数字像片技术要求及采集规范》要求，由拍照终端现场拍照并自动处理，确保证照的质量和效果的统一。</p> <p>2、内嵌人脸跟踪自动身高调节雷达、智能裁切、智能标尺背景、智能肤色调整、30 多种照片检测等核心算法。</p> <p>3、LED 补光面板，使照片背景色更加纯白均匀。恒定的 LED 常亮柔和光源，以便照片成像清晰。</p> <p>4、全程语音提醒，自助提醒站位、照片不合格提醒等。</p> <p>5、具备节能模块，当设备未在使用时，进入待机模式。当感应人体站位使用时，自动开启灯光及软件应用系统。</p> <p>6、开机自检功能：设备启动时会通过程序对设备自检中的各项硬件进行检测。</p> <p>7、照片自动上传照片管理平台，便于后续的身份信息核对应用。</p>	台	1

		<p>8、支持终端触控和电脑远程控功能。</p> <p>9、稳定可靠：稳定可靠的系统，保证每天 24 小时连续工作。</p> <p>10、相机参数：①分辨率：不低于 3840x2160。②镜头变焦：2 倍定焦、6 倍数字变焦。③自动光线校正：支持。</p> <p>④视频输出格：H. 265, H264, MJPEG, YUY2, NV12。</p> <p>11、其他达参数：①工作频率：不低于 5.8GHZ。②测量距离：0.1~12 米。</p> <p>12、补光灯：①光源：白色 LED。②补光灯：支持亮度调节。③角度：随相机自动升降。</p> <p>13、硬件配置：①硬盘：不低于 128G 固态硬盘。②内存：不低于 8G。</p> <p>14、触摸显示屏：①类型：TFT-LCD。②对角尺寸：不低于 13.3inch (10.1 寸)。③分辨率：不低于 1920(RGB) × 1080 。④显示亮度：不低于 350 cd/m²。⑤对比度：不低于 1000:1 。⑥触摸类型：电容触摸屏。⑦触摸点数：不低于 10 点触摸。</p>		
6	指纹采集设备	<p>1、电容式指纹录入仪。</p> <p>2、图像大小：不低于 256*360，像素：不低于 508DPI。</p> <p>3、通讯接口：USB 接口。</p> <p>4、工作电压：DC 5V。</p> <p>5、工作电流：200mA。</p> <p>6、支持指纹采集和录入。</p>	台	6
7	固定式无人机反制装备	<p>1、具备全天候 360° 打击功能。</p> <p>2、干扰通信频段和导航频段信号。</p> <p>3、干扰信号需覆盖全频段。</p> <p>4、具备驱离和迫降两种工作模式。</p> <p>5、干扰飞控、导航、图传。</p> <p>6、干扰距离 500m~1000m。</p>	台	1

8	监所督导会商终端	<p>1、所投产品应采用集成式设计，终端采用嵌入式硬件一体化结构，内置 1080P 高清摄像头，部署便捷。</p> <p>2、产品集成一体式会议终端（内置摄像机、内置麦克风）、支架、遥控器。</p> <p>★3、所投产品集成一台高清显示器，尺寸不小于 55 寸，显示器支持 1080P 高清显示。</p> <p>4、会议速率支持 64Kbps—4Mbps，支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准。</p> <p>5、支持 H. 261、H. 263、H. 263+、MPEG4、H. 264、H. 264 High Profile 视频编解码协议。</p> <p>6、支持 G. 722、G. 728、G. 722. 1C、G. 719、G. 729、MPEG4-AAC LC/LD（立体声）、Opus、MP3 等音频协议。</p> <p>7、支持 H. 239、BFCP 标准双流协议，保证主视频 1080P 前提下，辅视频也可以支持到 1080P。</p> <p>8、内置高清摄像机，支持手动云台，12 倍光学变焦，支持不小于 70° 水平广角视野。</p> <p>9、除内置麦克风外，还需独立提供支持不少于 2 进 1 出独立的音频输入输出接口，支持 HDMI 伴随音频输出功能。</p> <p>10、支持 1080P 高清视频解码、支持 1080P 高清视频编码，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。</p> <p>11、具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下可理解语义。</p> <p>12、具备接收公安部/总队/支队对基层监所进行督导会商、远程会议、指挥调度、远程培训要求。</p>	台	1
(三)	全方位监控系统			

1	<p>高清网络防暴单目全景摄像机</p>	<p>1、不低于 400 万像素超广角半球型网络摄像机。</p> <p>★2、传感器类型：1/2.8" CMOS；最低照度：彩色：≤0.005 Lux。黑白：≤0.001 Lux。（须提供国家认可的具有相应检测资质的第三方机构出具的检测报告或产品彩页扫描件上传至投标文件中）</p> <p>3、补光灯类型：红外灯。补光距离：不低于 20m。</p> <p>4、具备起身，攀高，如厕超时，人数异常，离岗检测，放风场滞留，静坐，重点人员起身，站立起身等行为检测。</p> <p>5、最大分辨率不低于 2560*1920，支持实时输出。</p> <p>6、防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度</p> <p>7、支持 10M/100M 自适应网口。</p> <p>8、配置≥64G 本地存储卡或内置存储。</p> <p>9、标配内置麦克风及扬声器，RS-485 接口。</p> <p>10、支持≥IP67 防护，支持≥IK10 防暴。</p> <p>11、配置电源，含支架。</p> <p>12、设备支持开启、关闭畸变矫正功能，功能开启后畸变应有明显降低。</p>	台	42
2	<p>普通红外半球</p>	<p>1、不低于 400 万像素，2.8mm/3.6mm/4mm/6mm 定焦镜头可选。支持 H.265 编码方式。</p> <p>2、传感器类型：≥1/1.8" CMOS。</p> <p>★3、最低照度：彩色≤0.0005 Lux，黑白≤0.0001 Lux。</p> <p>4、补光灯类型：红外灯。补光距离：≥30m。</p> <p>5、具备人脸抓拍功能。支持对不同目标进行检测、抓拍。单画面最多同时检测人脸数≥30 个。支持去误报和去重。</p> <p>6、具备区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能。</p> <p>7、接口：含报警输入输出、音频输入输出路、RS485 接口、内置 MIC。</p> <p>8、外壳防护等级为不低于 IP67。</p>	台	97

		<p>9、配置不小于 64G 本地存储卡或内置存储。</p> <p>10、配置电源，含支架。</p>		
3	特写摄像机	<p>★1、不低于 1/2.8 英寸 CMOS 传感器。不低于 400 万像素 ≥ 32 倍光学变焦，≥ 16 倍数字变倍。</p> <p>2、具备 RS-485、RJ45、报警输入输出接口。</p> <p>3、支持 H.265、H.264HP/MP/BP、M-JPEG 编码。</p> <p>4、亮度（灰度）鉴别等级 ≥ 11 级，分辨力 ≥ 1000TVL。</p> <p>5、具备可检测周边声音陡升状态，并可触发预设的报警联动。</p> <p>6、具备对视频质量进行诊断，对画面模糊、监看角度变换、视频遮挡等异常视频现象发出报警。</p> <p>7、配置 ≥ 64G 本地存储卡或内置存储。</p> <p>8、配置电源，含支架。</p>	台	3
4	防暴型拾音器	<p>1、全铝合金防暴外壳，防暴等级不低于 IK10，标准嵌入式安装。</p> <p>2、具备自动降噪功能，可自动识别并降低环境噪音。</p> <p>3、具备 AGC 自动声音增益电路，远近声音输出均衡，具备自动识别并滤除环境噪音。</p> <p>4、具备驱动有源音箱、耳机、DVR 硬盘录像机、网络摄像机、调音台、录音机、声卡、音视频分配器、音视频服务器。</p> <p>5、具备电源极性反转保护，电源接反再次正常接入，能正常工作。</p> <p>6、频率响应：20Hz~20KHz，音频采样率：48KHz，灵敏度：-32dB，降噪能力：40dB 自适应降噪，输出信号幅度：2.5Vpp/-25Db。</p> <p>7、音频传输距离：3000 米，拾音距离：5 米，拾音面积：</p>	只	73

		80 平方米, 信噪比: 90dB(1 米 40dB 音源) 55dB(5 米 40dB 音源) 1KHz at 1 pa 动态范围: 80dB(1KHz at Max dB SPL) , 最大承受音压: 120dB SPL (1KHz THD 1%) 。		
5	硬盘录像机	<p>1、具有≥2 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应以太网接口, ≥2 个 USB 接口, ≥2 个 HDMI/VGA 接口, 具有 RS-232 调试接口、音频输入输出接口、报警输入输出接口。可内置 24 块 SATA 接口硬盘。</p> <p>2、满足 Onvif、GB/T28181-2022。</p> <p>3、支持最大接入带宽 800Mbps, 最大转发带宽 800Mbps。</p> <p>4、可接入 ≥64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入, 支持 4K (3840×2160)、1080P 码流。</p> <p>5、最大支持 16×1080P 解码能力。</p> <p>6、发生报警时, 可录制报警停止后 10/15/30/60/600 秒的视频录像。</p> <p>7、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 模式, 支持全局热备盘。</p> <p>8、支持分组管理, 支持将接入的视频通道按分组管理。支持以分组方式进行预览、回放和检索。</p> <p>9、配备 1+1 冗余电源、配备 1+1 冗余风扇。</p> <p>10、设备支持分组管理, 支持将接入的视频通道按分组管理。支持以分组方式进行预览、回放和检索。自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置。</p>	台	2
6	监控级硬盘	<p>★1、不低于 8T 256MB SATA 7200 转监控级硬盘。</p> <p>★2、缓存 ≥256MB, 传输速率 ≥6Gb/s。</p>	块	55
7	视频监控平台	<p>1、平台满足项目单位所有视频监控接入与级联、视频监控应用、视频联网、智能监控、警情联动处置、报警地图等视频相关业务应用。本次授权点位应提供 ≥300 路视频监控接入点。</p> <p>2、视频监控应用提供视频管理服务, 支持编码设备通过</p>	套	1

	<p>设备 ONVIF 协议、GB/T 28181-2022 协议等接入，支持视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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。</p> <p>7、支持平台域间视频联网，基于视频通用标准协议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。</p> <p>8、支持智能监控，支持通过前对人脸抓拍图片和视频中的人员行为进行分析，实现对监区关键部位的管控。</p> <p>9、支持警情联动处置，可接收监控相机、行为分析、报警设备、门禁设备、对讲设备等各类物联网设备的报警事件，并通过客户端、电视墙、语音播报、声光报警等方式进行联动，协助民警快速处置紧急事件。</p> <p>10、支持监所报警地图展示，可在平面地图上展示各类物联网设备的位置和状态，如有报警则会重点闪烁提示，快速确定报警发生地点。</p> <p>11、支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询。支持告警策略配置查看、设置、修改、启用。支持校时配置、启用、停止功能。支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件。支持在线、离线两种授权激活。</p>		
--	---	--	--

8	视频编码传输网关	<p>★1、CPU：≥8核，主频：≥3.0GHz。</p> <p>2、内存：≥32GB DDR4 内存，最高支持至 64G 。</p> <p>3、配置：系统盘≥1*128GB SSD。8个 3.5/2.5 寸 SATA 硬盘，其中一个槽位标配 1T 企业级硬盘，支持热插拔。</p> <p>4、具备≥4路 1080P 音视频码流变码处理，限制码流大小以及根据带宽情况降低分辨率或码流等功能，并发上传视频路数≥9路 1080P 视频，用于与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合。</p> <p>5、满足 GB/T 28181-2022 标准、支持基于 SIP 标准规范的其他协议、支持定制第三方平台私有协议对接管理。</p> <p>6、具备不少于 500 个下级平台注册。</p> <p>7、具备一键获取所有下级平台的目录资源。</p> <p>8、配置：≥4 个千兆网卡、≥1 个 HDMI/VGA、≥2 个 USB 3.0 接口。</p> <p>9、支持转码，包括降分辨率，非标准码流转标准码流。</p>	台	1
9	智能行为分析服务器	<p>1、GPU：≥8 颗 GPU 芯片，算力满足项目要求。</p> <p>2、内存：≥16G DDR3 内存。</p> <p>3、硬盘：内置≥1 个 480GB SSD 硬盘。</p> <p>4、具备≥32 路视频流实时分析（H.264/H.265，支持 1080P-600 万分辨率）。</p> <p>5、具备行为分析算法与 AI 开放平台算法能力。</p> <p>6、具备对街面、室内、周界、人群态势等场景的行为事件进行检测，有效提升各场所智能化水平。</p> <p>7、内置智能算法具备起身离床检测、攀高检测、超时滞留检测、人数异常检测、声强突变、区域人数统计、玩手机检测、倒地检测、剧烈运动等。</p> <p>8、具备态势分析（人群密度、区域人数、倾斜客流等）、街面行为（快速奔跑、肢体冲突、人群聚集、人员倒地等）。</p> <p>9、具备穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、</p>	台	1

		<p>离开区域检测、徘徊检测等周界分析。</p> <p>10、接口：≥4个千兆电口，≥3个USB，≥1个VGA/HDMI。</p> <p>11、电源：热插拔高效1+1冗余电源模块，额定550W。</p>		
10	55寸液晶拼接屏	<p>★1、屏幕单元尺寸：≥55寸，响应时间：≥8ms。</p> <p>★2、分辨率≥1080P，物理拼接缝隙≤1.7mm，屏幕比例：16:9。屏体亮度：≥500cd/m²。（须提供国家认可的具有相应检测资质的第三方机构出具的检测报告或产品彩页扫描件上传至投标文件中）</p> <p>3、LED背光源液晶显示屏，背光采用点阵式LED灯排列技术。且有校正功能、具有逐点亮度及色度校正功能。</p> <p>★4、液晶显示单元漏光度≤0.002cd/m²。</p> <p>5、支持DVI、HDMI、VGA、CVBS等信号输入接口。</p> <p>6、具备RS485、红外线控两种控制方式。</p> <p>7、具备黑白平衡调节功能，针对不同的拼接屏分别调节亮场/暗场的RGB值，以达到良好的显示效果。</p> <p>8、USB播放，内置USB解码模块，支持图片、电影、音乐、电子书的解码播放。音频：支持wma、mp3、wav、flac等文件视频：支持MP4、avi、mkv、rmvb、mov等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件文本：支持txt文件。</p> <p>9、显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。</p> <p>10、可通过控制面板进行监控场景切换，最大可支持切换</p>	台	18

		场景数 ≥ 4 个，场景切换时间 $\leq 2s$ ，过程中无黑屏、闪屏现象。		
11	解码拼控一体机	<p>★1、具有≥ 8路 HDMI 输入，≥ 20路 HDMI 出，支持 HDMI 信号输入输出。</p> <p>2、支持 H. 264/H. 265 编码，默认采用 H. 264。</p> <p>3、解码支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等主流的编码格式。</p> <p>4、具有≥ 8路高清视频编码能力，具有≥ 160路高清视频解码能力。</p> <p>5、视频输出最大的 LED 带载能力为单口 230W。</p> <p>6、支持$\geq 3200W$ 高清视频解码。</p> <p>7、支持≥ 20个显示屏的任意大屏拼接，支持开窗和漫游，最多支持 320 个窗口，单屏支持≥ 3个图层，具备电视墙预览功能。</p> <p>8、具备用户可以自定义每个场景电视墙布局，最大支持 128 个预设场景。</p> <p>9、支持虚拟 LED 功能，最多添加字幕 8 个，单墙 3 个，支持 WEB 方式、Android 和 IOS 客户端访问和操作。</p> <p>10、具备 ONVIF 协议接入设备解码，具备 GB/T28181-2022 协议接入平台实现管理和操作。</p> <p>11、具备插拔式模块化设计，可根据需求灵活选择机型，业务模块具有智能风扇自动调温功能，确保系统稳定可靠。</p>	台	1
12	屏幕框架	<p>1、机柜室式安装，钣金材质，钣金厚度不低于 1.5cm，采用喷涂技术烤漆。</p> <p>2、根据所投液晶拼接屏定制。</p>	套	1
13	操作台	1、定制：4 联工位、钢质结构长度不低于 6.2 米，含配置座椅 4 个。	套	1

14	管理终端	<p>★1、CPU：核心数≥ 6核，主频≥ 2.1GHz。</p> <p>2、运行内存：≥ 16G。</p> <p>3、硬盘存储：≥ 1T。</p> <p>4、高清显示屏≥ 21寸，分辨率$\geq 1920 \times 1080$。</p> <p>5、含操作系统及杀毒软件。</p> <p>6、配置键盘、鼠标。</p>	台	3
15	桌面音响	<p>1、桌面木质音箱。</p> <p>2、具备蓝牙、有线连接。</p> <p>3、信噪比不低于 85db。</p> <p>4、防电磁干扰设计，防潮工艺，器件严格选材。</p> <p>5、支持 TCP/IP、UDP、IGMP 协议。</p>	套	3
16	监控室装修	<p>1、墙面顶、地面装修。</p> <p>2、瓷面静电地板。</p> <p>3、含其他配套辅材。</p> <p>4、采用上走线模式，便于后期维护。</p>	批	1
(四)	应急报警系统			
1	网络报警主机	<p>1、一体化嵌入式报警主机、内置嵌入式系统。</p> <p>2、支持不小于 32 路 I/O 报警通道。</p> <p>3、继电器输出通道：2 路 (DC12V 10A)。</p> <p>4、电源输出通道为 1 路 (DC12V/1A)</p> <p>5、网络中断情况下可以正常工作。</p>	台	3
2	声光报警器	<p>1、双色声光报警器。</p> <p>2、强声警报应覆盖监区、行政办公区和武警营区，警铃声级室外应不小于 100dB，室内应不小于 80dB，警铃采用安全电压供电。系统发生警报时，发出声光报警。</p>	只	8
3	紧急按钮	<p>1、有线非自动复位金属按钮 86 盒。</p> <p>2、报警按钮装置应具备防拆、防破坏功能，触发报警后能自锁，复位采用人工解锁方式。应 24 小时设防。</p>	只	65
(五)	周界控制系统			

1	高压电网主机	<p>1、输入电压：220V（频率 50HZ）。</p> <p>2、输出电压：5000V±10%(交流 220V 时)。</p> <p>3、报警功能反应时间：断线：<1.8S。</p> <p>4、短路：<1.8S。</p> <p>5、触网：<1.8S。</p> <p>6、触网一次打击电量：30-60mc。</p> <p>7、消耗功率：<20W。</p> <p>8、应具备感应断线报警、触网报警、短路报警等功能。</p> <p>9、控制功能强大，能独立检测每一区域短路、触网、断线、传感状况并及时发出声光报警。计算机、液晶屏显示电网区段、电压、打击电量。LED 提示各防区警情。能记录和储存工作情况，查询方便。集系统管理，电源管理及避雷设备与一体。</p>	台	1
2	辅材	包含但不限于高压胶布、扎丝、扎带、金属软管、高压瓷瓶性能符合国家标准、镀锌支架需经热镀锌等防锈处理、角钢、铝绞线、主电源 2.5 mm ² 、信号线及信号灯灯 1.5mm ² 、信号灯 220v/5-25w 红色防水、铜铝线夹 10kv、高压线及穿线管 50kv、Φ25、接地线 4mm ² 、PVC 管、膨胀螺丝、防水警示牌及其它辅材。	项	1
(六)	门禁管理系统			
1	门禁控制器	<p>1、采用 TCP/IP 方式联网，支持单门双向控制。</p> <p>2、支持不少于 4 万张卡片、10 万条脱机记录。</p> <p>3、控制器到读卡器是维根接口。</p> <p>4、数据掉电保护：高速闪存设计，永不丢失。</p> <p>5、具备纯刷卡、卡加密码、纯密码（8 位）、反胁迫报警密码、卡号输入、卡号+密码输入、人脸+指纹等多种认证开门方式。</p>	只	16
2	人脸识别读卡器	1、设备采用智能芯片，内嵌深度学习算法，运行稳定可靠，采用 TCP/IP 通讯方式。	台	28

		<p>2、设备应采用双目宽动态摄像机，图像传感器尺寸不低于 1/2.8 英寸。具备人脸自动调节亮度的功能，能适应强光、逆光、弱光等光照条件下进行人脸识别。</p> <p>3、设备应支持视频监控和视频对讲功能，实时预览和录像分辨率不低于 1920×1080，支持 H.264 编码压缩。</p> <p>4、设备采用广角摄像头，人脸检测和识别适应距离能满足 0.3-2.5m，身高范围 1.25-2.05m 时能保证正常识别。</p> <p>5、设备应采用≥8 寸 LCD 触摸显示屏，支持多点触控操作，屏幕与边框一体化设计，息屏时应与边框融合，无明显边框痕迹。屏幕分辨率不低于 800×1280 像素，亮度不低于 450cd/m²，防暴等级不低于 IK04，防护等级不低于 IP65。</p> <p>6、设备支持 1：N 人脸比对，识别准确率≥99.8%，比对速度≤205ms。能适应人脸上下、左右偏转角度在±45°下正常识别比对。能适应侧脸、刘海、戴眼镜、戴口罩、戴帽子、逆光等情况下正常识别比对。</p> <p>7、设备应具备活体检测功能，能防止视频、电子照片、打印照片中的人脸攻击。</p> <p>8、面部容量不少于 1000 张。记录容量不少于 10 万。</p> <p>9、具备人脸、指纹、密码、刷卡四种方式组合认证开门。</p>		
3	虹膜设备	具备对双眼的虹膜生物特征的采集与识别，具有虹膜注册、储存及身份认证、人员管理、设备互联等功能。	台	4
4	门禁卡	<p>1、IC 卡：具备门禁人脸识别读卡器配套使用。</p> <p>2、读写速度≤2ms。</p> <p>3、ABS 外壳封装，工作频率：30kHz-300kHz。</p>	张	100
5	门禁发卡器	<p>1、支持 IC 卡 (Mifare 卡) 发卡。</p> <p>2、免驱动安装，即插即用。</p> <p>3、USB 供电和通讯，工作电流<150mA。</p> <p>4、发卡距离：>3cm。</p>	台	1

		<p>5、发卡成功有 LED 指示灯和蜂鸣器提示。</p> <p>6、工作温度：-30℃~+60℃， 工作湿度：≤95%。</p>		
6	定位液压式缓冲闭门器	定位液压式缓冲闭门器、压铸铝、静电烤漆、最大门重 200KG、最大门宽 1.4 米。	个	16
7	电插锁	具备断电自锁型，配置钥匙。	套	16
8	监区大门	<p>1、满足公安部发布的《监室门》最新标准要求。</p> <p>2、约 3m*3.8m，铸铁材质，厚度不小于 1.5mm。</p> <p>3、含防盗锁、闭锁装置；具体细节以现场实际为准，内容根据业主需求定制。</p>	扇	1
9	通道门 1	<p>1、满足公安部发布的《监室门》最新标准要求。</p> <p>2、约 1.8m*2m，不锈钢材质，厚度不小于 1.5mm。</p> <p>3、含防盗锁、闭锁装置；具体细节以现场实际为准，内容根据业主需求定制。</p>	扇	2
10	通道门 2	<p>1、满足公安部发布的《监室门》最新标准要求。</p> <p>2、约 1.2m*2.1m，不锈钢材质，厚度不小于 1.5mm。</p> <p>3、含防盗锁、闭锁装置；具体细节以现场实际为准，内容根据业主需求定制。</p>	扇	2
11	监区门	<p>1、满足公安部发布的《监室门》最新标准要求。</p> <p>2、约 2.2m*2.6m，不锈钢材质，厚度不小于 1.5mm。</p> <p>3、含防盗锁、闭锁装置；具体细节以现场实际为准，内容根据业主需求定制。</p>	扇	4
12	放风场门	<p>1、满足公安部发布的《监室门》最新标准要求。</p> <p>2、约 0.75m*1.95m，门扇钢板厚度：不小于 1.5mm；门框用钢板厚度：不小于 2.0mm；板材抗拉强度≥350MPa。</p> <p>3、门上应设有观察窗，观察窗净尺寸应≥宽 300 mm×高 120 mm；观察窗中心点距门扇底边的距离应 1450 mm±50 mm，观察窗区域应安装透明材料或带有插销的金属挡板，</p>	扇	13

		<p>透明材料或金属挡板应牢固可靠。</p> <p>4、含防盗锁、闭锁装置；具体细节以现场实际为准，内容根据业主需求定制。</p>		
13	监室门	<p>1、满足公安部发布的《监室门》最新标准要求。</p> <p>2、为复合结构监室门，由外门机械手控平开栅栏监室门和内门机械手控平移全封闭监室门组成。</p> <p>3、门扇钢板厚度：$\geq 1.5\text{mm}$；门框用钢板厚度：$\geq 2.0\text{mm}$；板材抗拉强度$\geq 350\text{MPa}$。</p> <p>4、门槛：304 不锈钢板一体成型。</p> <p>5、外栅栏门边框：40mm*40mm*1.5mm 镀锌方钢管；栅栏门横管：40mm*30mm*1.5mm 镀锌钢管；内小栅栏边框及横管：30mm*30mm*1.5mm 镀锌钢管；小栅栏竖管：$\Phi 25\text{mm}$ 镀锌圆钢管，栅栏垂直方向间距$\leq 120\text{mm}$；单个栅栏面积小于或等于 370mm×120mm；栅栏门内侧固定安装 4 目金刚网。</p> <p>6、平开门扇与门框间隙：$\leq 3.0\text{mm}$，搭接宽度：$\geq 20\text{mm}$。平移门扇与门框配合活动间隙$\leq 5.0\text{mm}$，门扇闭合边搭接宽度$\geq 20\text{mm}$，门扇上边搭接宽度$\geq 20\text{mm}$、下边搭接宽度$\geq 20\text{mm}$，隐藏边搭接宽度$\geq 30\text{mm}$。全封闭门扇表面平面度$\leq 3\text{mm}/\text{m}^2$。锁具安装部位以锁孔为中心，半径 200mm 范围内有$\geq 2.0\text{mm}$ 厚加强钢板，主锁舌伸出长度$\geq 30\text{mm}$；锁孔与锁舌配合间隙$\leq 3\text{mm}$。</p> <p>7、平移门门扇钢板：不小于 1.5mm 厚冷轧镀锌钢板；平移门门扇加强管：40mm*40mm*1.5mm 镀锌钢管；平移门上开观察窗（尺寸$\leq 300\text{mm} \times 120\text{mm}$），观察窗中心点距门扇底边的距离应约为 1450mm±50mm。</p> <p>8、平开栅栏门安装由 2 个明铰链，铰链规格为组合长度$\geq 100\text{mm}$，转轴直径$\geq 18\text{mm}$，铰链页片宽度$\geq 25\text{mm}$；铰链板为铸铁，厚度$\geq 4\text{mm}$。</p>	扇	13

		<p>9、平移钢板门扇开、关门时移动灵活。门扇采用上悬挂下导向的结构，上悬挂轨道为直线导轨，配用两组吊轮，并配有防冲撞装置；吊挂轮设计为深度凹槽设计的轮子，采用 5mm 厚钢板制作基架，基架上铆固两个直径 37 的耐磨抗老化尼龙轮，尼龙滑轮中间内凹 4mm，尼龙轮于拉光圆型材导轨紧密配合，下配可调节防脱架，可防止轮子在外力破坏时脱轨，能消除门扇移动时的噪音，吊挂轮可上下左右调整，适应不同厚度门体，方便维修调试；配合弧面的拉光圆型材导轨面，有效防止冲撞脱轨，另配有止脱器，防止门体跳脱；特制轨道：采用 4mm 厚冷轧钢板折制成 L 型，焊接 16mm 表面拉光圆型材导轨而成；</p> <p>10、外门约 0.75m*1.95m，内门约 1m*1.88m，具体细节以现场实际为准，内容根据业主需求定制。</p>		
(七)	AB 门管控系统			
1	门禁控制器	<p>1、采用 TCP/IP 方式联网，支持单门双向控制。</p> <p>2、控制器到读卡器是维根接口。</p> <p>3、数据掉电保护：高速闪存设计，永不丢失。</p> <p>4、具备纯刷卡、卡加密码、纯密码（8 位）、卡号输入、卡号+密码输入、人脸+指纹等多种认证开门方式。</p>	只	1
2	人脸识别读卡器	<p>1、设备采用智能芯片，内嵌深度学习算法，运行稳定可靠，采用 TCP/IP 通讯方式。</p> <p>2、设备应采用双目宽动态摄像机，图像传感器尺寸不低于 1/2.8 英寸。具备人脸自动调节亮度的功能，能适应强光、逆光、弱光等光照条件下进行人脸识别。</p> <p>3、设备应支持视频监控和视频对讲功能，实时预览和录像分辨率不低于 1920×1080，支持 H.264 编码压缩。</p> <p>4、设备采用广角摄像头，人脸检测和识别适应距离能满足 0.3-2.5m，身高范围 1.25-2.05m 时能保证正常识别。</p> <p>5、设备应采用 ≥8 寸 LCD 触摸显示屏，支持多点触控操</p>	只	2

		<p>作，屏幕与边框一体化设计，息屏时应与边框融合，无明显边框痕迹。屏幕分辨率不低于 800×1280 像素，亮度不低于 450cd/m²，防暴等级不低于 IK04，防护等级不低于 IP65。</p> <p>6、设备支持 1：N 人脸比对，识别准确率≥99.8%，比对速度≤205ms。能适应人脸上下、左右偏转角度在±45°下正常识别比对。能适应侧脸、刘海、戴眼镜、戴口罩、戴帽子、逆光等情况下正常识别比对。</p> <p>7、设备应具备活体检测功能，能防止视频、电子照片、打印照片中的人脸攻击。</p> <p>8、面部容量不少于 1000 张。记录容量不少于 10 万。</p> <p>9、具备人脸、指纹、密码、刷卡四种方式组合认证开门。</p>		
3	金属出门按钮	具备金属拉丝、出门按钮。	只	1
4	电插锁	具备断电自锁型，配置钥匙、门磁。	套	1
(八)	民警巡视管理系统			
1	人脸识别读卡器	<p>1、面部容量：不少于 1000 张。记录容量：不少于 10 万。</p> <p>2、通讯方式：TCP/IP。</p> <p>3、具备韦根输入&输出功能。</p>	台	8
2	巡更提示音响	桌面音箱，功率不低于 66W。	只	1
3	开关电源	具有 DC12V、3A。	只	4
(九)	被监管人员报告系统			
1	对讲分机	<p>1、采用≥200W 内置红外高清摄像头（支持宽动态、超广角），支持智能补光，设备自动判断环境光照进行红外补光。</p> <p>2、视频帧率自适应。激励声压-4.7dBPa。回声抑制≥30dB。噪声抑制≥6dB。频率响应：300-3400Hz。</p> <p>3、具备 2 个实体按键，1 个报警按键、1 个呼叫按键。</p>	只	41

		<p>4、通信方式：有线网络。</p> <p>5、硬件接口：RJ45、RS485、电源接口、音频输入输出接口。</p> <p>6、安装方式：嵌入式安装。</p> <p>7、防护等级：\geqIK08、\geqIP65。</p> <p>8、支持与室内机、中心管理机之间双向对讲。</p> <p>9、具有移动侦测功能，当指定区域内有人员或物体移动时可自动向主机报警并可设置指定时间段开启该功能。</p> <p>10、具备视频水印功能，本机视频画面可显示时间和描述信息。</p>		
2	对讲主机	<p>1、支持\geq90路分机接入。</p> <p>★2、屏幕尺寸\geq10.1英寸彩色触摸屏，屏幕分辨率\geq1920*1080。屏幕比例：16:9。</p> <p>★3、内置摄像头：\geq200万像素CMOS彩色红外摄像头。</p> <p>4、视频帧率自适应。激励声压-4.7dBPa。回声抑制\geq30dB。噪声抑制\geq6dB。频率响应：300-3400Hz。</p> <p>5、通信方式：有线网络</p> <p>6、硬件接口：RJ45、RS485、USB、HDMI等。</p> <p>7、安装方式：桌面式或壁挂安装。</p> <p>8、视频监控：支持预览权限范围内分机实时画面，可\geq4路同时监视，可点击分机画面进行对讲。</p> <p>9、对讲功能：支持与对讲分机及其他管理机之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待、呼叫转移功能。</p> <p>10、多方对讲：支持拉取多台对讲分机、管理机设备进行多方对讲。</p> <p>11、具备文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于15路音源文件同时广播不同分区。</p>	台	5

3	对讲管理软件	<p>1、自动记录分机产生的报警信息（如：报警位置、报警时间、报警类型），查询方便。并且支持把报警信息推送至监所实战平台实现报警级联。</p> <p>2、自动记录分机产生的呼叫信息，录制分机与可视对讲主机的对讲音视频文件。音视频文件自动储存，文件包含呼叫的日期、时间、呼叫者和接听者说明。</p> <p>3、在线自检功能：控制中心可以对系统内的所有对讲主机及分机进行自动检测，清晰查看对讲系统内设备在线情况。</p> <p>4、权限管理：可分为操作员分配权限管理。</p>	套	1
(十)	违禁物品检测系统			
1	违禁物品检测	<p>安检门：</p> <p>1. 信息显示：≥3.5 寸液晶显示屏，18 区人形报警指示灯，可精准显示金属探测位置。</p> <p>2. 金属检测：最高灵敏度可检测到一枚回形针，防止将违禁物品带入监管场所。</p> <p>3. 联网功能：可实现联网互通，满足与监管装备接口对接，通过网络上传报警信息。。</p> <p>4. 报警声可调：支持≥9 种报警声音及音量等级，0~10s 报警时长可调，支持静音模式。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 多场景模式：支持≥12 个场景设置，不同场景自动匹配灵敏度。</p> <p>7. 接口功能：1 路 10M/100M 以太网接口，1 路报警输入/输出，1 路 RS-485 接口。</p> <p>8. 模块化组件设计：运输、维护方便快捷。</p>	套	2
(十)	被监管人员家属			

一)	会见管理系统			
1	家属会见管理软件	<p>1、会见通话，支持会见人与被监管人员一对一通话，所有会见电话之间互不干扰。</p> <p>2、监听民警控制功能，监听民警具有对被监管人员通话的全程过程实施完全控制功能。</p> <p>3、会见录音、录像，对会见进行全程录音、录像，录音录像完全自动启动，无需任何人工操作，并可设置初始通话时间，录音录像文件应能保留 60 天以上。</p> <p>4、会见信息显示，实时显示每个会见卡位的信息和状态变化。可显示的信息有：座位号、会见状态、被监管人员姓名、会见人姓名、相互关系、会见备注、通话时长，负责干警姓名、监听状态等。</p> <p>5、通话监听：会见过程中，现场值班干警可以通过会见管理系统对任何一个会见进行实时监听、监视，支持对多个会见同时进行监听。</p> <p>6、插话，会见过程中，现场值班干警可以通过电话对任何一个会见进行插话，实现与被监管人员、会见人的三方通话。</p> <p>7、强插拆，如发现违规现象，民警警可直接中止双方通话。</p>	套	1
2	家属会见管理主机	<p>1、集成语音通信、媒体网关控制、以及终端管理功能，提供丰富的 API 接口，支持不低于 15 路并发呼叫。</p> <p>2、可以实现多方呼叫、呼叫强拆、呼叫监听、呼叫强插以及通话录音等业务。</p>	台	1

3	会见接入终端	<p>1、全金属外壳，隐藏式壁挂安装在会见窗口台下。</p> <p>2、具备接收会见管理软件、监听主机的插话提醒。</p> <p>3、可具备不少于外接 3 个会见通话分机。</p> <p>4、具备会见双方/三方的通话上传至录音服务器。</p> <p>5、具备先进的双方/三方消测音功能，确保多方通话无干扰。</p> <p>6、10/100M 网络接口。</p> <p>7、性能参数：</p> <p>网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP</p> <p>音频采样率：8K~48K Hz</p> <p>音频模式：16 位 PCM 无损</p> <p>音频码流：16Kb~512Kb</p> <p>视频码流：512Kb~4Mb</p> <p>频率响应： 300-3400Hz</p> <p>失真：<5%（激励声压=-4.7dbPa）</p> <p>网络监听/插话延时：<32mS</p> <p>双方/三方通话延时： <0.1uS</p>	台	1
4	单向会见显示器	<p>1、屏幕尺寸：≥55 寸。</p> <p>2、屏幕分辨率：≥3840×2160。</p> <p>3、屏幕比例：16:9。</p> <p>4、亮度：300-600 流明。刷屏率：≥60HZ。响应时间：不大于 6ms。</p> <p>5、内存≥2G。存储≥16G。</p> <p>6、网络端口：不少于 1 个 RJ45 端口。</p> <p>7、HDMI 接口数量：≥1 个。USB 接口数量：≥1 个。</p>	台	1
5	一体机	<p>1、显示屏：≥65 寸 LED 背光。</p> <p>2、图像比例：16:9。</p> <p>3、显示分辨率：≥3840×2160。</p> <p>★4、显示亮度：≥450cd/m2。</p>	台	1

		5、内存：≥2G。 6、存储：≥16G。 7、音视频接口：HDMI in*2。AUDIO out*1。		
6	家属会见无按键电话机	大面板、无按键、音量2级可调、内置电话线接口和数据接口。	只	4
7	被监管人员会见无按键电话机	大面板、无按键、音量2级可调、内置电话线接口和数据接口。	只	4
8	监听话机	大面板、无按键、音量2级可调、内置电话线接口和数据接口。	只	1
(十 二)	提讯及律师会见管理系统			
1	律师身份核验设备	★1、系统内存：不低于2GB DDR3。 2、存储：不低于16GB。 3、主显示屏：不低于10.1寸，电容屏，24位真彩色。 4、副显示屏：不低于10.1寸，含不小于200W高清动态双目摄像头。 5、接口：电源口、USB口、HDMI接口、以太网口。 6、文件摄像头分辨率：不低于130W像素。拍摄幅面：A4。 7、具备与全国律师执业资格库实时互联互通，实时进行律师执业证件信息识别、律师人脸图像采集、人证比对，并实时反馈识别比对结果。	只	1
2	提讯及律师会见管理软件	1、审核办案单位和律师信息。 2、分配房间实现排队叫号功能。 3、推送相关信息到接待大厅提审信息显示屏。 4、系统具备自动打印提票功能。	套	1

3	窗口状态信息展示一体机	<p>1、屏幕尺寸:不低于 70 寸。</p> <p>2、屏幕分辨率: 不低于超高清 (3840×2160)。</p> <p>3、屏幕比例: 16:9。</p> <p>4、亮度: 300-600 流明。刷屏率: 不低于 60HZ。响应时间: 不大于 6ms。</p> <p>5、内存≥2G。存储≥16G。</p> <p>6、网络端口: 不少于 1 个 RJ45 端口。</p> <p>7、HDMI 接口数量: ≥1 个。USB 接口数量: ≥1 个。</p>	台	1
4	审讯主机	<p>1、≥4 个 SATA 接口、≥2 个 VGA 接口、≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 USB 接口、≥2 个千兆以太网接口及 RS-232 接口、RS485 接口、报警输入输出接口、音频 RCA 输入输出接口。</p> <p>2、具有网络、HDMI、VGA 信号和网络摄像机混合接入接入, 插拔后不需要重启设备。</p> <p>3、≥6 路 IPC 接入, 最大 4K 分辨率。</p> <p>4、采用 H. 264 或 H. 265 压缩技术, 画中画通道分辨率可达 2K, 单画面通道分辨率可达 1920x1080。</p> <p>5、具有 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割等多种画中画模式, 画中画大小和位置任意调整, 且具备防误操作设置选项。</p> <p>6、具有两路 4K 高清 HDMI 输出。</p> <p>7、音频压缩标准采用 AAC, 音频采样率为 48kHz, 码率最大 128Kbps。</p> <p>8、片头信息叠加, 支持案件编号、案件名称、自定义信息等自动生成片头叠加于视频画面。</p> <p>9、具有不低于 4 个 SATA 硬盘接入, 每个 SATA 口容量支持 10TB 硬盘。</p> <p>10、具有不低于 2 个 SATA 口接入 2 个光驱, 支持 DVD 光驱或蓝光光驱。支持光驱热插拔。</p> <p>★11、采用≥7 英寸液晶触控显示屏, 可实现实时视频预</p>	台	3

	<p>览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放。可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识等。可完成一键刻录，参数配置等操作。(须提供国家认可的具有相应检测资质的第三方机构出具的检测报告扫描件上传至投标文件中)</p> <p>12、支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能。支持一键开启/停止刻录、支持双光盘同时回放。</p> <p>13、支持光盘不间断刻录，在更换光盘时设备具有缓存机制，支持刻录光盘出错后，界面提示刻录失败，放入新光盘实时追刻，数据不丢失。</p> <p>14、光盘加密功能，支持对光盘进行数字加密，生成唯一不可修改加密序列号，防止原始音视频数据被篡改。光盘数据可防擦写、拷贝。</p> <p>15、余量提醒，支持数据存储余量不足提醒，当数据余量不足 30min，10min，5min 时提醒。</p> <p>16、具备光盘自动封盘功能，停止刻录后 3 分钟内完成刻录与封盘。</p> <p>17、长时间审讯提醒功能，当审讯时间达到 11.5 小时和 12 小时进行提醒。</p> <p>18、具备电源、刻录、打点、切换按钮，支持一键式开始/结束审讯，切换画面，打点（重点标记）</p> <p>19、支持 NTP、GB/T28181-2022、RTSP、RTMP、DDNS、HTTP 等网络协议。</p> <p>20、支持网络/RS485 协议接入温湿度显示屏。</p> <p>21、采用可插拔式电源模块，具备 1+1 冗余电源，并且冗余电源模块可热插拔。</p> <p>22、USB 存储介质安全管控功能，开启后，普通用户无法使用 U 盘、移动硬盘拷贝音视频数据。</p>		
--	---	--	--

5	温湿度显示屏	<p>1、具有 RS485/232 接口。</p> <p>2、静态数字显示，表面贴膜，防止图像闪烁，减少白光，适于同步录音录像。</p> <p>3、采用超高精度时钟，精度可达 2PPM。</p> <p>4、具有自动校准时钟或与计算机时间同步。</p> <p>5、温湿度和紧急情况报警设定及处理功能。</p> <p>6、配置温湿度传感器，实现温度测量功能，实时显示设备温度。</p> <p>7、12V 低压供电。</p>	台	3
6	示证电视	<p>1、屏幕尺寸:不低于 43 寸。</p> <p>2、屏幕分辨率: 不低于全高清 (1920×1080)。</p> <p>3、屏幕比例: 16:9。</p> <p>4、亮度: 200-600 流明。刷屏率: 不低于 60HZ。响应时间: 不大于 8ms。</p> <p>5、内存≥2G。存储≥16G。</p> <p>6、网络端口: 不少于 1 个 RJ45 端口。</p> <p>7、HDMI 接口数量: ≥1 个。USB 接口数量: ≥1 个。</p>	台	3
(十 三)	智能电化教育系 统			
1	智能配电箱	<p>1、具有标准 RJ45 网口通讯方式。</p> <p>2、可通过管理端对前端用电段子进行电源开关控制。</p> <p>3、具有不低于 8 路 10A 空开控制。</p>	台	4
(十 四)	被监管人员防误 放系统			

1	出入口系统控制设备	<p>1、具备活体检测、人脸采集、识别功能，并自动与全国人口库数据照片进行比对，核验人员真实身份。其中，人脸识别准确率不低于 85%，平均响应时间不超过 3s。满足公共安全行业标准 GA/T 1126-2013《近红外人脸识别设备技术要求》照片采集比对。</p> <p>2、具有信息自动比对。具备自动与全国在逃数据库、违法犯罪人员数据库等敏感人员数据库比对，提醒及报警功能。</p> <p>3、具有人体温度采集。识别人体并测量温度，超过 37 度或者用户设定温度时，发出声音报警。</p> <p>4、具有驱动接口功能。提供和滚闸门、门禁等控制设备、相关软件系统的开发接口。</p>	台	4
2	出入口系统显示设备	<p>1、具有触摸功能的一体机。</p> <p>2、显示白名单：为民警、武警、保安等出入口管理人员。</p> <p>3、显示出入口控制设备状态、报警等输出信息。</p> <p>4、通行记录显示。</p> <p>5、户外环境使用。</p>	台	5
3	防误放识别终端	<p>★1、CPU：≥八核处理器，主频≥2.0GHz。</p> <p>★2、屏幕尺寸：≥19 寸，全高清屏幕，宽屏 16:9。</p> <p>3、内存：≥2GB DDR3 双通道外部存储器。</p> <p>4、闪存：≥8GB Nand Flash。</p> <p>5、透光率：>90%。</p> <p>6、显示屏分辨率：≥1920×1080。</p> <p>7、材质：采用防爆玻璃不低于 3mm 铝合金外壳，表面硬度莫氏≥7 级。</p> <p>8、触摸屏：≥10 点电容触摸。</p> <p>9、实时时钟：内置实时时钟供电电池。</p> <p>★10、摄像头：≥200 万像素。</p> <p>11、刷卡模块：具有 ID 读卡头（可定制 IC）电压 DC 5V。</p>	台	1

		<p>适用卡类型 EM4100。工作频率 125KHz。Uart 参数 9600 N81。读卡距离 5-8cm。</p> <p>12、指纹模块：具有带圆形呼吸灯，窗口尺寸 $\geq 20.4\text{MM} \times 33.4\text{MM}$，存储容量 ≥ 500 枚。安全等级 ≥ 5 级。</p> <p>13、人脸识别：具有人体感应功能：动态监测人脸感应距离 $< 1.5\text{M}$。刷脸感应速度：感应到验证完毕 ≤ 2 秒。人脸识别率 $> 99.8\%$。最大支持人脸样本库 10 万个。黑白名单支持最大 45 万个。误识率 $\leq 0.1\%$（标准情况下）。具有前端比对功能。</p>		
4	防误放系统软件	<p>1、具有人脸、腕带信息的注册、采集、审核功能。</p> <p>2、具有比对、查询等功能。</p>	套	1
(十 五)	出所防脱逃系统			
1	电子脚扣	<p>1. 电子脚扣主体应采用高强合金材质，具备抗冲击性。</p> <p>2. 电子脚扣外壳表面应光滑无毛刺、无裂纹、永久性污渍及不应有明显变形和划痕等缺陷，金属材料应进行防锈处理，不应有起泡、腐蚀、划痕、涂层脱落等。</p> <p>3. 电子脚扣应无可见和可触及的开关、充电接口、电极和数据接口。</p> <p>4. 外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 中 IP68（水深 1.2m，40min）的要求。</p> <p>5. 设备锁具：机械锁，超 B 级锁芯，270 分钟的防技术性开锁。</p> <p>6. 电子脚扣的锁扣在锁启闭时应灵活、可靠。</p> <p>7. 电子脚扣的锁扣防拨净工作时间大于或等于 20min。</p> <p>8. 电子脚扣的任意部件与固定带之间的连接应能承受 1000N 的静拉力。</p> <p>9. 电子脚扣安装电池后应进行自检，自检时间应小于或等于 3s，自检完成后应给出提示。</p>	套	5

		<p>二、手持监控终端</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专用押解手持机，工业级智能终端，与电子脚扣进行配对使用。 2. 尺寸：168×76×28±5mm，整机重量：不大于 400 克。 3. 屏幕尺寸：不低于 5.5 寸 IPS 高清屏，分辨率 720*1440。 4. 触控屏：工业级多点触控电容屏。 5. CPU：不低于八核 64 位处理器，主频 2.0GHz。 6. 内存：不低于 RAM:2GB ROM:16GB，应支持 256GB Micro SD 卡。 7. 摄像头：不低于前置 500 万像素，后置 1300 万像素，并带闪光灯，自动对焦功能。 8 手持监控终端应能接收与其配套使用的电子脚扣的位置信息。 9. 手持监控终端在发生下列情况时，应能发出声音或振动报警：a) 超过 60s 未接收到与其配套使用的电子脚扣的位置信息。b) 与电子脚扣的距离超过 20±5m。c) 电量不足。 <p>三、外出押解定位管控系统软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件应采用 B/S 架构，平台应为专用外出押解定位管控系统软件，并适用于各种押解业务场景。 2. 平台软件应具有独立的监控页面，包含电子脚扣和手持机的实时位置数据、各类报警数据等信息。 3. 指挥管理中心应能在电子地图上实时、形象显示全部在用的电子脚扣位置信息。 		
(十 六)	监所电子水牌系统			
1	监所电子水牌系统管理软件	与看守所管理信息系统通信，实时展示信息包括监室被监管人员信息一览表、重点人员信息一览表、监所值班信息一览表、监所日常信息提示一览表、看守所每日情况一览	套	1

		表、看守所特约监督员信息一览表、被监管人员代购商品信息一览表、被监管人员一周食谱等。		
2	信息发布终端	<p>★1、CPU：核心数≥6核，主频≥1.5GHz。</p> <p>2、内存：≥1GB DDR3。</p> <p>3、内置存储器：≥8G。</p> <p>4、外部接口：1个RJ45，1个HDMI接口，1个3.5mm音频输出接口，2个USB接口。</p> <p>5、视频输出：最大支持HDMI1080P全高清输出。</p> <p>6、音频格式：支持WAV、MP4、MP3等音视频格式。</p> <p>7、软件功能：通过与平台软件配合，实现电视、广播的直播。支持电教平台的统一管理，可以手动或定时自动播放电教节目及一日生活制度。能够实现大课教育功能，让领导能对所有监室进行单独或者全部的视频大课教育。</p>	套	2
3	水牌信息展示一体机	<p>★1、屏幕尺寸：≥70寸。</p> <p>2、屏幕分辨率：≥3840×2160。</p> <p>3、屏幕比例：16:9。</p> <p>4、亮度：300-600流明。刷屏率：≥60HZ。响应时间：不大于6ms。</p> <p>5、内存≥2G。存储≥16G。</p> <p>6、网络端口：不少于1个RJ45端口。</p> <p>7、HDMI接口数量：≥1个。USB接口数量：≥1个。</p>	台	2
(十 七)	智能运维管理系统			
1	智能运维管理平台	<p>1、支持自动生成网络拓扑图，包括网络设备自动发现、前端设备自动识别及接入点位置。</p> <p>2、支持设备运行状态异常告警，告警类型包含：设备流量异常告警、设备离线告警、时钟同步异常告警。具备网络环境异常告警，告警类型包含：网络环路告警、广播风</p>	套	1

	<p>暴告警、IP 冲突告警、多 DHCP 服务器告警，网络环路、广播风暴告警阈值支持可调。支持链路状态异常告警，告警类型包含：链路拥塞风险告警、链路协商异常告警、链路丢包告警、互联网连通性异常告警。支持接入安全风险告警。告警信息包含：告警时间、告警类型、告警所在的设备或网络位置。支持基于告警的严重程度划分为紧急、严重、一般多个级别，不同的告警等级通过不同的颜色区分。支持基于告警时间、告警状态、告警类型的告警日志记录、查询。支持资产状态提醒，提醒类型含：维修到期提醒、备忘到期提醒。</p> <p>3、支持基于前端设备（包含但不限于摄像机、网络音箱、网络对讲分机、门禁控制器、业务电脑等）、网络传输设备（包含但不限于网络交换机等）、后端设备（包含但不限于硬盘录像机、解码器、网络对讲主机、动环监控报警主机、网络安全主机等）的逻辑连接关系自动生成实时、动态拓扑图，可视化、图形化呈现网络架构、设备信息、运行状态、端口信息、端口状态、端口流量、链路信息、链路状态、实时告警等信息。具备设备定位功能，一键快速定位、显示设备所处拓扑图中的位置。</p> <p>4、支持自动识别网络内的 IPC，包括：IP 地址、MAC 地址、通道名称、设备型号、所属厂家、所在交换机位置、上下行速率等状态。</p> <p>5、支持关键视频流的优先保障功能，基于对视频流网络传输协议层的优化，在网络上确保关键视频流优先传输。</p> <p>6、支持对视频流的网络传输进行优化整形，解决因网络导致卡顿的问题。</p> <p>7、支持入侵告警及安全防护功能，阻止未经授权的非法设备接入安防网络，并对非法设备的入侵动作进行实时告警和定位。</p>		
--	---	--	--

		<p>8、支持一键全网环路防护功能。</p> <p>9、本次实配交换机管理授权≥ 150台，前端设备（摄像机、对讲、门禁等设备）管理数量≥ 1000台。</p>		
2	运维管理服务器	<p>★1、CPU：核心数≥ 4核，主频$\geq 3.0\text{GHz}$。</p> <p>2、内存：$\geq 8\text{GB DDR4}$。</p> <p>3、硬盘：≥ 2块 8T 热插拔 3.5寸/2.5寸 SAS/SATA 企业级硬盘。</p> <p>4、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。</p> <p>5、VGA 接口：≥ 1个，千兆网络接口≥ 4个。</p> <p>6、PCI 插槽：$2 \times \text{PCI-E } 3.0 \times 8$ 插槽。</p> <p>7、USB 接口：USB2.0（后置）≥ 2个，USB2.0（前置）≥ 2个。</p>	台	1
3	智能视频诊断主机	<p>★1、处理器≥ 1颗 CPU，核数≥ 8核，主频$\geq 3.4\text{GHz}$。</p> <p>2、内存$\geq 64\text{G DDR4}$。</p> <p>3、硬盘≥ 2块 960G SSD 硬盘。</p> <p>4、GPU 处理器：$\geq \text{NVIDIA P1000}$ 显卡性能。</p> <p>5、网口≥ 2个千兆电口、≥ 1个 VGA 接口、≥ 2个 USB 3.0 接。</p> <p>6、标配 550W（1+1）冗余电源。</p> <p>7、视频智能诊断算法支持常见摄像机故障的分析、判断和报警功能，检测内容包括但不限于对视频图像信号未联网、无图像、黑屏、标注错、卡顿、重点部位监控未上传、信号丢失、图像模糊、图像偏色、亮度异常、噪声干扰、条纹干扰、视频抖动、视频遮挡等常见摄像机故障以及人为干扰等不法行为准确判断并发出报警信息，有效预防因图像质量问题导致的损失，兼容主流厂家的网络视频信号。支持诊断结果统计。</p> <p>8、满足同时对 16 路网络视频进行诊断，也可对不同点位按时间模板进行分时轮巡检测。配置满足项目要求的视频</p>	台	2

		质量诊断授权，支持视频流实时检测。		
4	目录动态维护服务器	<p>★1、CPU：核心数≥8核，主频≥3.0GHz。</p> <p>2、内存：≥32GB DDR4 内存，共4个内存插槽，容量最高支持至64G。</p> <p>3、硬盘：≥1*64GB SSD 系统盘，支持≥3*8T 3.5/2.5寸 SATA 企业级硬盘，支持热插拔。</p> <p>4、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。</p> <p>5、配置≥4个千兆网卡，最大可支持2个 PCIE 3.0 插槽，可支持2块半高半长 PCIE 3.0 卡。</p> <p>6、USB3.0（后置）接口≥2个、USB2.0（前置）接口≥2个。</p> <p>7、满足根据《全国公安监所监控联网白皮书》中各类型监所监控位置类型编码及说明，支持对监所监控标定分类上传，实现监所值班室或监控室电话对公安部的上传申报。</p>	台	3
（十八）	网络系统			
1	下一代防火墙	<p>1、标准机架式设备，≥6个千兆电口，≥2个千兆光口，冗余电源，1个扩展槽位，防火墙吞吐≥8G，并发连接≥200万，每秒新建连接≥4万。配置3年防病毒特征库升级许可。</p> <p>2、防火墙支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、应用等功能配置，简化用户管理。</p> <p>3、支持路由、交换、混合工作模式，支持策略略路由，根据入接口、源/目的IP地址等多种条件设置策略路由。</p> <p>4、支持多种地址转换，支持源/目的NAT、双向NAT、NoNAT</p>	台	1

		<p>转换方式。</p> <p>5、支持 IPv6 安全控制策略设置，能针对 IPv6 的目的/源地址、目的/源服务端口、区域、服务、时间属性等条件进行安全访问规则的设置。</p> <p>6、支持对指定的源/目的地址对象制定连接限制策略，可控制所有或单 IP 会话总数及单 IP 新建连接数。</p> <p>7、支持 HTTP DDOS 防护，HTTP URI CC 攻击、HTTP 连接耗尽等攻击防护。支持 SIP DDOS 防护。</p>		
2	入侵防御	<p>1、≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口插槽，冗余电源，2 个扩展槽位，整机吞吐率≥6Gbps 最大并发连接数≥150 万 IDS 吞吐率≥2Gbps。3 年攻击检测规则库、应用识别库、地理信息库升级许可。3 年僵尸主机规则库升级许可。考虑方便运维设备自带液晶屏。</p> <p>2、要求能够检测包括扫描探测、暴力猜解、拒绝服务攻击、后门控制、溢出攻击、代码执行、非授权访问、注入攻击、URL 跳转、跨站攻击、WebShell、浏览器劫持、文件漏洞攻击等在网络攻击事件。</p> <p>3、要求支持路由、交换、虚拟线、聚合、监听、混合部署等多种接入模式。要求支持 IPv6、IPv6 over IPv4、IPv6 和 IPv4 混合网络，能够在该网络环境中检测出攻击事件。</p> <p>4、系统应具备：融合模式匹配、协议分析、异常检测、会话关联分析，逃逸等多种技术，准确识别入侵攻击行为，为用户提供 2~7 层深度入侵防御。</p> <p>5、支持用户对 FLOOD 类攻击网络流量阈值设置，可对按 pps、Kbps、Mbps 等单位设置。支持隐蔽通信检测，支持对 HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、Telnet 等服务的隐蔽通信检测。</p> <p>6、支持对恶意程序实现特征检测、机器学习检测、内置</p>	台	1

		虚拟沙箱检测等多种检测方式,并且多种检测方式相互独立、互不影响。		
3	日志审计	<p>1、≥6个千兆电口+4个千兆光口,冗余电源,2个扩展槽位,综合采集处理均值8000EPS,支持100日志源授权(已包含)。≥32G内存,≥256G固态硬盘,存储容量≥4T。</p> <p>2、支持安全设备、网络设备、中间件、服务器、数据库、操作系统、业务系统等不少于26类300种日志对象的日志数据采集。支持Syslog、SNMP Trap、Netflow、JDBC、WMI、FTP、SFTP、SCP、文件等方式进行数据采集。支持通过Agent采集日志数据。系统内置已支持设备种类清单,提供设备日志外发配置建议指导。</p> <p>3、支持首页以全国地图、全球地图展示日志访问源和访问目的的分布,能根据颜色区分访问来源和访问目的的数据量大小。</p> <p>4、支持日志归一化处理,将不同设备所产生的不同格式的难以理解的日志数据进行统一格式化处理,提炼出有用信息清晰、明确的展示给管理者。</p>	台	1
4	运维审计	<p>1、≥6个千兆电口,≥2个千兆光口,1个console口,2个扩展槽位,配置100资源授权,用户数不限制。</p> <p>2、支持本部门的管理员仅可对本部门及下级部门的资产和用户进行管理,本部门的操作员仅可运维本部门的资产。</p> <p>适用于不同的管理部门有独立的管理人员、运维人员、资源和审计管理要求的场景。</p> <p>3、支持访问SSH、Telnet、FTP、SFTP、SCP、RDP、VNC、浏览器、数据库、C/S等资产,支持进行协议/工具扩展。</p> <p>4、运维规则是对运维操作行为的权限控制。支持运维规则的新建、编辑、启用、禁用和删除。支持会话、指令(支持正则表达式)、剪切板上下行、文件上传下载的约束行</p>	台	1

		<p>为，包括：放行、审批、阻断和告警。支持运维 IP 地址和时间进行控制。</p> <p>5、支持首页动态展现资源总量、活动用户、实时会话、待审批工单、当日运维记录、资产运行状态、今日运维总数、今日运维时长 TOP10、今日告警总数、今日运维指令 TOP10 等信息，方便管理员实时查看系统运行情况掌握资产会话连接情况。</p>		
5	服务器端杀毒软件	<p>1、本次提供 15 台服务器授权，含 3 年升级许可。防病毒的病毒查杀支持多引擎的协同工作对病毒、木马、恶意软件、引导区病毒、BIOS 病毒等进行查杀，提供主动防御系统防护等功能。客户端系统默认支持 Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10。默认包含 3 年病毒库升级服务。</p> <p>2、系统部署采用 C/S 架构，管理采用 B/S 架构，管理员只需通过浏览器登录管理中心，即可对系统进行管理。</p> <p>3、客户端安装后至多占用 50M 硬盘资源，日常内存占用不到 30M，有效节省 PC/Server 资源。</p> <p>4、支持通过扫描，支持展示终端的终端在线、离线、安装情况。</p> <p>5、支持系统加固，从系统文件保护、病毒免疫、进程保护、注册表保护、危险动作拦截、执行防护等多个维度对系统进行防护。</p> <p>6、支持全网安全态势展示，统计运行概况及客户端概况，包括终端信息，点击统计数据可跳转查看详细信息。</p> <p>7、支持开启勒索诱捕功能，设置诱饵文件并实时监控，当勒索病毒对该文件进行加密操作时进行拦截。</p> <p>8、支持恶意网站拦截，可拦截携带木马、盗号、钓鱼仿冒、虚假欺诈、流氓软件等程序的具有恶意行为的网站。</p>	套	1

6	接入交换机	<p>★1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 72\text{Mpps}$，提供$\geq 16*10/100/1000\text{Base-T}$以太网端口，不少于$2*100/1000\text{Base-X SFP}$光口。</p> <p>2、提供802.1X和MAC认证方式对接入的用户进行认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能。</p> <p>3、MAC地址表项$\geq 8\text{K}$，支持基于MAC的VLAN、支持GUEST VLAN，802.1Q VLAN，VLAN表项$\geq 4\text{K}$。</p> <p>4、支持端口聚合（聚合组端口≥ 8个），支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合。</p> <p>5、具有ARP入侵检测功能，支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击。</p> <p>6、具有流分类和安全审计功能。具有用户访问控制和基于IPv6的访问控制功能。</p> <p>7、支持通过FTP、TFTP实现设备的远程升级，支持SNMP v1/v2/v3。</p>	台	36
7	汇聚交换机	<p>★1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 92\text{Mpps}$，提供$\geq 24*10/100/1000\text{Base-T}$以太网端口，不少于$4*100/1000\text{Base-X SFP}$光口。</p> <p>2、提供802.1X和MAC认证方式对接入的用户进行认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能。</p> <p>3、MAC地址表项$\geq 8\text{K}$，支持基于MAC的VLAN、支持GUEST VLAN，802.1Q VLAN，VLAN表项$\geq 4\text{K}$。</p> <p>4、支持端口聚合（聚合组端口≥ 8个），支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合。</p> <p>5、具有ARP入侵检测功能，支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击。</p> <p>6、具有流分类和安全审计功能。具有用户访问控制和基</p>	台	5

		<p>于 IPv6 的访问控制功能。</p> <p>7、支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级，支持 SNMP v1/v2/v3。</p>		
8	核心交换机	<p>1、采用分布式体系结构、模块化设计，主控板冗余热备份、无源背板、冗余电源支持双路供电，具有电信级可靠性。</p> <p>2、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，主控引擎槽≥ 2个，业务模块插槽数≥ 3个，业务板卡支持千兆光、千兆电、万兆光、万兆电、25G、40G、100G 等丰富的以太网接口。</p> <p>★3、交换容量$\geq 166T$，包转发率$\geq 36000Mpps$。</p> <p>4、支持 ARP 表项$\geq 180K$，MAC 表项$\geq 1M$，IPv4 FIB 表项$\geq 3M$，IPv6 FIB 表项$\geq 1M$。</p> <p>5、支持 VPLS，VLL，支持分层 VPLS 接入方式，提供端到端 2 层 VPN 接入方案，支持 MPLS/VPLS 全线速转发，满足 VPLS 规模部署要求。</p> <p>6、支持 1588V2 和同步以太功能，满足网络设备间高精度时间同步需求。</p> <p>7、支持 RIP、OSPF、IS-IS、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4 等路由协议，支持策略路由。</p> <p>8、支持 802.1ae Macsec 安全加密，实现 MAC 层安全加密。支持堆叠。</p> <p>9、配置主控引擎≥ 2个、电源≥ 2个、千兆光接口≥ 24个、千兆电接口≥ 24个、SFP+万兆光接口≥ 8个、一根三米堆叠线缆。</p>	台	2
(十 九)	监所信息交互终端			

1	监所信息交互终端	<p>★1、四核 主频最高可达 2.0GHz。</p> <p>2、内存不低于 2GB</p> <p>3、FLASH：不低于 16GB</p> <p>3、屏幕尺寸：不小于 13.3 英寸。</p> <p>4、屏幕保护：不低于 5mm 高强度防爆电容触摸屏。</p> <p>5、采用精加工的铝合金面板，一体成型，外观精美坚固配有埋墙底盒，具有防拆、防暴力、防破坏。</p> <p>★6、视频输入：内置高清宽动态摄像头，像素$\geq 200W$，宽动态能力综合评价≥ 85分。(须提供国家认可的具有相应检测资质的第三方机构出具的检测报告扫描件上传至投标文件中)</p> <p>7、识别方式：刷卡（腕带）、指纹识别和人脸识别</p> <p>8、刷卡模块：ID 读卡头（可定制 IC） 电压 DC 5V。适用卡类型 EM4100。工作频率 125KHz。Uart 参数 9600 N81。读卡距离 5-8cm</p> <p>9、指纹采集模块：窗口尺寸不小于 20.4MM*33.4MM。对比方式 1:1。搜索方式 1: N（500 枚满注册时）< 1 秒。图像大小 192*192pixel。图像像素 508DPI。存储容量 500 枚。</p> <p>★10、人脸模块：动态监测人脸感应距离<1.5M。刷脸感应速度：≤ 2 秒。人脸识别率>99.8%。最大支持人脸样本库 10 万个。黑白名单支持最大 45 万个。误识率$\leq 0.1\%$（标准情况下）。(须提供国家认可的具有相应检测资质的第三方机构出具的检测报告扫描件上传至投标文件中)</p> <p>11、对讲模块：（1）对讲频率响应：80-3400Hz（2）对讲失真，<5%（激励声压=-4.7dbPa）（3）对讲回声抑制，>26dB（4）对讲噪声抑制，>6dB（5）对讲视频延时，<67mS。对讲可以单独进行运行，不受嵌入式操作系统死机影响。</p> <p>12、智能交互终端应能绑定 IPC, 通话时主机可同屏显示</p>	台	15
---	----------	--	---	----

		<p>通话设备的视频图像和绑定 IPC 的视频图像。</p> <p>13、支持语音识别报警功能，当交互终端识别出设定的关键字时，可自动向对讲主机发出报警。</p> <p>14、监听功能：支持无察觉监视监听，高灵敏度的拾音和高保真的还原。</p> <p>15、广播功能：输出功率为 5W，适用 50~150 m²空间范围，在广播时，管理机可调节音量大小。</p> <p>16、具有呼叫、报警 2 个物理按键，兼具防水，防暴功能。</p> <p>17、防护等级：IP65 防暴等级 IK10。</p> <p>18、电源供应：DC 12V</p> <p>19、功耗：15W MAX</p> <p>20、工作环境：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>21、安装方式：埋墙式安装。</p>		
2	监室内智能交互终端软件	<p>1、监室基本信息</p> <p>中心管理软件与监所管理信息系统数据实时同步，实时获取并向监所信息交互终端推送、展示获取到的被监管人员基础信息和管教民警信息。</p> <p>2、商品代购</p> <p>被监管人员在规定的时间内，可以通过监所信息交互终端自主选购所内允许代购的商品，选购完成之后可以通过指纹（或人脸）进行付款确认。中心管理软件能实际统计各监室的商品代购信息，并能根据监所实际需要导出相关清单进行采购及到货后分发，同时支持自定义设置必要消费及消费上限。</p> <p>被监管人员可以通过信息交互终端实现被监管人员在线购物、消费自动电子记账。</p> <p>3、两下监室</p> <p>民警每日两下监室期间在监室内交互终端上进行相关信息确认，以准确记录民警两下监室的时间、工作内容。相</p>	套	1

	<p>关记录在中心管理软件能实时记录和存储。</p> <p>4、监室事务安排</p> <p>中心管理软件与监所管理信息系统数据实时同步，实时获取并向监所信息交互终端推送、展示获取到的监室事务安排（三固定表）信息。</p> <p>5、一日作息安排</p> <p>监所信息交互终端实时获取智慧监所实战平台一日作息安排模块内容并向监所信息交互终端推送、展示获取到的一日作息安排信息，并进行实时展示以指导督促被监管人员按照相关事务安排进行认真落实。中心管理软件提供相关一日作息安排的编辑功能。</p> <p>6、一周食谱</p> <p>中心管理软件与监所管理信息系统数据实时同步，实时获取并向监所信息交互终端推送、展示获取到的一周食谱信息。</p> <p>7、监室点名</p> <p>被监管人员在规定的时间内，可以通过监所信息交互终端进行指纹（或人脸）点名确认。中心管理软件能实际统计各监室的点名确认信息，并能根据监所实际需要导出相关点名表。</p> <p>8、消息通知</p> <p>监所信息交互终端实时获取智慧监所实战平台消息通知模块内容并向监所信息交互终端推送、展示获取到的消息通知，部分消息通知需被监管人员进行指纹（或人脸）确认，以确保消息通知的实时签收告知。中心管理软件提供相关消息通知的编辑和自动推送管理功能。</p> <p>9、公示栏</p> <p>监所信息交互终端实时获取智慧监所实战平台公示栏模块内容并向监所信息交互终端推送、展示获取到的公式信</p>	
--	---	--

	<p>息。中心管理软件提供公示信息的编辑功能。</p> <p>10、服药记录</p> <p>医疗岗医生根据相应诊断结果对在押人员进行发药后,在押人员在监室智能交互终端上查看服用药品名称、数量,确认无误后通过指纹/人脸确认服药,同时平台内会生成当前在押人员的服药确认记录,在押人员可在终端查看服药记录。</p> <p>11、心理测评</p> <p>在押人员可通过监室智能终端进行心理测评,在答题结束后系统自动分析给予相应的心理评判结果,并生成心理评判记录。对测评结果较差的人员,系统自动通知提醒管教民警,及时对其进行心理辅导,避免心理疾病的产出。</p> <p>12、每日心情</p> <p>在押人员可以通过监室内交互终端录入选择每日心情状况,可选择愉悦、正常、忧虑、急躁等提交。后台记录在押人员登记的心情状态,形成心路曲线,管教和医务民警及时了解在押人员心理状态。</p> <p>13、考试/测试</p> <p>交互终端可以导入相应考试、测试答卷,在押人员可通过交互终端进行相关考试、测试,系统自动给出评分并记录,考试/测试模块内容支持用户自定义编辑。</p> <p>14、信息公示</p> <p>民警能通过后台管理软件将编辑好的信息发送到指定监室,并可对信息通知内容进行编辑。信息发出后通过监室智能交互终端对通知内容进行语音播报并显示播报内容,确保监室内被监管人员都能知晓。同时系统也能编辑、通知的对应法律法规、权利义务、监室考评信息、检务公开信息等。</p> <p>15、文明监室评选</p>	
--	--	--

		终端可以展示文明监室情况，以及查看相应监室的考核加分项。		
(二 十)	智能用电管理系 统			
1	电源控制器	1、1路输入，8路交流输出。 2、数据掉电记忆功能。TCP/IP网络设置及控制。 3、分步上电，分步关电，可对任意一路电源进行控制。 4、供电电压：DC12V。 5、功耗：最小1.52W 最大4.5W。	台	7
2	智能电控管理软 件	1、具备对接入的用电设备进行集中管理控制。 2、具备对设备电源采用分步上电，分步关电，同时也可以对某一路电源进行控制。 3、具有短路自动保护，数据掉电记忆功能。 4、具备显示系统的运行状态，可以设置时间计划运行模式，使设备根据预设计划时间自动运行。	套	1
(二 十一)	生命体征监测系 统			
1	智能手环	1、具备生命体征检测。 2、具备查询个人信息。 3、具备人员定位功能。	个	100
2	手环充电器	1、具备移动式充电，无需犯人拆除腕带即可充电。 2、安全性：对充电输出进行短路，过压，欠压保护，防ESD。 3、封装材质：PC+ABS 阻燃。 4、工作温度：-25℃~65℃。 5、工作湿度：5%RH-95%RH（无凝露）。 6、安装方式：卡扣固定。	个	20

3	阅读器	<p>1、工作频段：433 MHz 。</p> <p>2、识别速度：不低于 200 公里/小时。</p> <p>3、识别能力：可识别不低于 200 个标签。</p> <p>4、信号穿透性：阅读器可与水下 1 米的腕带进行通讯。</p> <p>5、阅读器与腕带、卡片距离大于等于 20 米时，系统可正常工作。</p> <p>6、识别角度：全向。</p> <p>7、工作温度：工作温度-35~+65℃。</p> <p>8、接口标准： RS485/RS232/RJ45 等各种开发用软件接口。</p>	个	35
4	服务器	<p>★1、CPU： ≥2 颗处理器，核数≥8 核，主频≥2.0GHz。</p> <p>2、内存： ≥16G DDR4。</p> <p>3、硬盘：系统盘≥1 块 1280G ，数据盘≥2*2TB 7.2K SATA。</p> <p>4、阵列卡： SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10。</p> <p>5、PCIE 扩展： ≥2 个 PCIE 扩展插槽。</p> <p>6、网口： 不少于 2 个千兆电口，不少于 2 个万兆光口。</p> <p>7、其他接口： 不少于 1 个 RJ45 管理接口，后置不少于 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口。</p> <p>8、电源： 不低于 550W（1+1）冗余电源。</p>	台	1
（二 十二）	医疗巡诊系统			
1	智慧医疗巡诊软件	<p>1、巡诊就医： 支持在巡诊就医时对被监管人员的信息通过人脸识别或者腕带对被监管人员身份进行验证。医生和护士每天对监所各个监室进行巡诊，支持展示每周的早晚医疗巡诊状态，未巡诊显示为红色，已巡诊显示为绿色。</p> <p>2、所内就医： 支持在所内就医时对被监管人员的信息通过人脸识别或者腕带对被监管人员身份进行验证。支持对被监管人员的就医信息进行登记，包括治疗时间、治疗医生、治疗步骤、就医经过、治疗措施、病因症状、治疗效</p>	套	1

		<p>果、药品库存查看等。支持在所内就医模块查看被监管人员的医疗档案。支持查询被监管人员当前用药信息。支持查询被监管人员历史用药记录。移动医疗终端可将被监管人员的服药过程全称录音录像，防止不服药、藏药等现象发生。</p> <p>3、药品发放：支持在移动医疗终端上按时间自动显示本次发药的监室及在押人员列表。护士通过身份核实后再进行药品发放，确保发药过程中避免药品错发情况发生。展示药品发放清单列表，可查看人员用药情况，选择监室以及日期可快速查询该监室该日期内人员的用药情况。</p> <p>4、人员信息：支持展示各监区监室的人员信息列表，包括被监管人员的健康检查信息、健康检查信息、跟踪观察信息、所内就医信息、所外就医信息、服药信息、伤情登记信息、生理指标等。</p> <p>5、预约信息：支持对被监管人员的预约信息进行查询，可以通过姓名、监区、日期查询。</p> <p>6、交班信息：支持对医务人员交班信息进行统计，包括接班时间、交班时间、交接人、重点病患、当班拒收人数、当班入所人数等。</p>		
2	智能化医务巡诊车	<p>推车配置</p> <p>1、外形尺寸：宽 520*高 1050mm（参考）。</p> <p>2、工作台面尺寸：宽 480*长 460mm（参考）。</p> <p>3、推车整机重量：50KG（W/O 显示器、计算机、电源）（参考）。</p> <p>4、主要材质：台面为 ABS 工程塑料，立柱为铝合金型材，底盘及拉手均为金属铸铝。</p> <p>5、抽屉规格：药品抽屉 75MM 高度，盐水抽屉 225MM 高度，储物抽屉 150MM（参考，具体根据业主要求配置）。</p> <p>6、导轨：采用带阻尼静音导轨。</p>	套	1

	<p>7、把手：下沉式一体成型全铝把手，前后可推拉，封闭环形。</p> <p>8、键鼠位：采用隐藏式键盘位，在拉手上面，不受阻挡，专用鼠标挂架。</p> <p>9、脚轮参数：4寸医疗级静音脚轮，2个万向轮带刹车、2个万向不带刹车，符合医疗安规感染管控，非粘毛屑万向轮，克服各类地板。</p> <p>10、电池参数：电池电芯为磷酸铁锂，循环次数 ≥ 2000 次以上，充电时间 ≤ 4 小时，使用时间正常工作大于 8 小时（理想情况下），电池容量 19V17Ah(323Wh)。电源线采用螺旋弹簧电源线，方便不同距离充电及收纳。漏电保护，具有外壳对地漏电电流保护、电击保护功能。电流电压保护，具有过压、过流、欠压、过充、过放保护功能。</p> <p>11、具体尺寸和功能以甲方确认实际为准。</p> <p>二、计算机配置</p> <p>★12、CPU：核心数 ≥ 6 核，主频 ≥ 2.0GHz，预装操作系统。</p> <p>13、内存：≥ 16GB DDR4。</p> <p>14、硬盘：≥ 1T 机械硬盘。</p> <p>15、显示器接口：具有 VGA、HDMI 接口。</p> <p>16、USB 接口：USB3.0 ≥ 2 个，USB2.0 ≥ 2 个，HDMI ≥ 1 个，千兆网口 ≥ 1 个。</p> <p>★17、摄像头：≥ 500 万像素，支持人脸识别。</p> <p>18、具有 IC/ID 读卡器可选，支持被监管人员刷腕带。</p> <p>19、具有电源控制系统模块式设计，利于稳定，便于维修。自锁式按钮开关，在不工作时彻底切断电源，利于运输安全及保护电池寿命。</p>		
--	---	--	--

3	医疗平板	<p>★1、屏幕：≥10.1寸多点触摸屏，分辨率≥1280*800。</p> <p>★2、CPU:核心数≥6核，主频≥1.8。</p> <p>3、内存：≥4GB。</p> <p>4、存储：≥64GB。</p> <p>5、防护等级：IP67。</p>	台	1
(二 十三)	机房系统			
A	装饰装修系统			
1	地面防尘处理	<p>1、名称:防尘漆。</p> <p>2、规格,3遍,快干、灰色防尘环保</p>	m ²	68.4
2	陶瓷防静电地板	<p>1、陶瓷防静电地板。</p> <p>2、说明:地板支架300mm高。</p> <p>3、规格600*600。</p>	m ²	57
3	不锈钢收口条	<p>1、名称:不锈钢饰面板。</p> <p>2、规格:1.0mm厚。</p>	米	31.4
4	镀锌角钢支架	<p>1、名称:角钢支架。</p> <p>2、规格:40x40x4mm。</p>	米	40
5	入口台阶制安	<p>1、名称:台阶制安。</p> <p>2、规格:40角钢+防静电地板饰面。</p>	套	2
6	墙面隔断	泡沫砖块	m ²	19.9
7	顶面铝扣板	<p>1、吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ6吊杆。</p> <p>2、龙骨材料种类、规格、中距:铝合金龙骨。</p> <p>3、面层材料品种、规格:集成铝扣板。</p>	m ²	68.4
8	墙(柱)面防尘处理	<p>1、名称:防尘漆。</p> <p>2、规格:3遍,快干、白色防尘环保。</p>	m ²	130
9	电缆	国标3芯10平	米	1000
10	电缆	国标3芯6平	米	100
11	电线	国标阻燃BV2.5平方毫米	米	200
12	集成吊顶灯	LED白光600*600	套	12

13	钢质防火门	钢质防火门 级别：甲级	套	1
B	机房系统			
1	机房总进线	YJV4*10+1*6mm ²	米	50
2	气温调节设备配 电电缆	YJV5*6mm ²	米	25
3	电力线缆	YJV3*10+1*6	米	250
4	UPS 主机	<p>1、当前容量：20KVA，三进三出，额定输出功率因数：1，外观黑色，机柜式结构。</p> <p>2、输入电压范围应：额定 230/400Vac（220/380，240/415 可选）100%负载：190/330 ~ 276/478Vac（-15%，+20%），50%负载：116/201 ~ 276/478Vac（-50%，+20%）。</p> <p>3、要求采用全彩色不少于 5 英寸 LCD 触摸屏+LED 指示灯双显示操作面板，中文操作界面，同时提供图形显示和数字显示，适合使用者查看状态、数据和进行操作控制。</p> <p>4、UPS 操作显示屏具备主机运行状态红、黄、绿三色指示灯、UPS 装置工作状态图、电池状态检测、负载状态检测功能。不低于 1000 条日志信息记录，方便对 UPS 和电池组进行维护。</p> <p>5、UPS 必须具备内部电容健康监测及预警功能。实时监测所有输入、输出滤波电容的温度，并在电容等关键部件失效之前提供预警信息。</p> <p>6、UPS 具备支持市电断电后自动关闭服务器的保护功能，彻底避免了市电中断后，UPS 转蓄电池组供电后，电池放光电后 UPS 自动关机导致的后台用电设备面临非法关机的风险。</p> <p>7、UPS 支持电池组节数 30-50 节可调，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。</p>	台	1
5	电池	★1、要求为密闭阀控式免维护铅酸蓄电池。单只电池容	只	32

	<p>量 12V-100AH。(须提供国家认可的具有相应检测资质的第三方机构出具的检测报告或产品彩页扫描件上传至电子投标文件中)</p> <p>2、要确保与 UPS 主机的兼容性和可用性、延长使用寿命,以及避免未来可能出现的服务认定纠纷。</p> <p>3、要求采用“阻燃材质”的蓄电池。</p> <p>4、电池外壳要求采用 V0 级 ABS 或 PP 外壳材料。</p> <p>5、蓄电池必须具备防漏液特性,需详细描述具备此特性的内容及结构图。</p> <p>6、自放电率低: 20℃室温下,静置 28 天,电池自放电率小于 2%。</p> <p>7、必须为采用铅版的 100%足容量蓄电池。电池寿命: 25 摄氏度环境下寿命不小于 6 年、20 摄氏度环境下寿命不小于 10 年,质保期 3 年。</p> <p>8、短路电流与直流内阻: 蓄电池的短路电流$\geq 2000A$, 蓄电池直流内阻$\leq 5.0m\Omega$ (验收时支持现场验证内阻)。</p> <p>蓄电池应具备下列特性:</p> <p>9、安全性: 电池端子不会漏液,确保使用安全可靠。</p> <p>10、低温敏感性: 完全充电的蓄电池低温敏感性试验后,外观不应有破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象,且 3 小时率放电容量应$\geq 60Ah$。</p> <p>11、排气系统: 当电池充电,内部压力过高时,排出过剩气体,气体达到正常值时,安全阀自动关闭。</p> <p>12、无游离酸: 电池内无游离酸,可多种方位安装。</p> <p>13、防爆: 采用安全阀和防爆栓防止电池爆炸。</p> <p>14、免维护: 不需补水操作</p>	
--	--	--

6	电池柜	<p>1、外观件双面烤漆，避免安装多年后内部焊接部位生锈强度变差，进而导致电池坍塌并短路起火，专利外观优化散热孔布局，降低电池过温风险。</p> <p>2、电池柜采用高强度钢板以及机器人自动满焊加强筋工艺，保证焊接强度一致性，确保最大容量电池承重能力。侧板、支撑条、立柱结构采用专利设计，兼顾强度和安装便利性。</p> <p>3、确保运输工程中的跌落不会对产品产生损坏。</p>	台	2
7	服务器机柜	<p>1、42U、600mmX1000mmX2000mm、SPCC 冷轧钢板。</p> <p>2、后门双开外开方式，采用高密度通透金属网孔门，网孔呈六角状高密度有序排列。</p>	台	4
8	KVM 切换器	不低于 17 寸 KVM 切换器、折叠液晶显示器、LCD 机架式、带导轨 USB。	台	2
9	PDU 插排	8 位，适合 19 英寸标准机柜，16A，防雷。	只	8
10	气温调节设备 1	<p>1、制冷量：不低于 7kw。</p> <p>2、循环风量：不低于 1210m³/h。</p> <p>3、冷暖类型：冷暖型。</p> <p>4、电压/频率：220/50 V/Hz。</p> <p>5、具有故障预警、来电自启功能。</p> <p>6、包含安装及材料费用。</p>	台	1
11	气温调节设备 2	<p>1、房间级精密气温调节设备，上送风，单系统。</p> <p>2、制冷量≥20KW，送风量≥6500m³/h，</p> <p>3、不小于 4.3 寸触摸大屏，功能更齐全，操作更方便</p> <p>4、具有专家级自诊断和故障预警、来电自启功能，配备标准 RS-485 监控接口，远程监测、设置空调运行状态</p> <p>5、方便进场搬运及安装，要求精密气温调节设备维全正面维护，且室内机尺寸不大于 1140*700*1950</p>	台	1
12	机房出入门门禁	机房出入门门禁，支持指纹/密码/刷卡（含出门按钮、门禁控制器、门禁主机等），与动环系统联动。	套	1

13	机房动环监控管理软件	<p>1、平台软件采用中文界面，统一界面，支持监控 UPS、配电柜、空调、温湿度、漏水、消防、门禁、视频系统及设备进行集中监控和管理。</p> <p>2、具有第三方数据输出接口，支持 modbusRTU、TCP 及 SNMP 等方式。</p> <p>3、支持多帐号多管理员查看；实现管理员帐号的权限分级。</p> <p>4、系统具有自动报表功能。可以提供所有监控到的智能设备的运行记录，方便维护人员了解机房的运行情况。提供所有设备运行历史数据、报表、统计、分类、打印等功能，供运行维护人员分析研究之用。</p> <p>5、历史数据，可根据需要设置时间保存频率，以达到管理员运维管理之用。</p> <p>6、告警方式支持声光联动告警、短信告警、语音告警及 web 页面提示告警。</p>	套	1
14	机房动环监控主机	<p>1、机架式主机，易安装摆放；</p> <p>2、主机集成 12 路 RS232/RS485 接口的智能设备监控，用于扩展智能设备和传感器；</p> <p>3、每 1 路接口，皆可接入智能，如果 UPS 监控、配电监控、精密空调监控等等，最多接 12 路；每 1 路接口，皆可接温湿度接口，可扩展 1-8 个温湿度模块，并提供类 POE 的 DC12V 供电；每 1 路接口，皆可接入 DI 传感器，如烟雾、漏水、漏水等环境传感器的监控，并提供类 POE 的 DC12V 供电；每 1 路接口，皆可接入 DO 继电器，如声光报警器。</p>	台	1
15	温湿度监测模块	<p>高精度数字式温湿度传感器，大屏液晶 LED 显示，测量范围 温度：-20℃~70℃ 。湿度：0~100%rh，Modbus RTU 输出。</p>	只	1

16	烟雾监测模块	<p>1、供电电源：DC9~12V，报警电流：≤35mA，工作温度：-10℃~50℃ 工作湿度：湿度：≤95%RH，传感器类型：红外光电管</p> <p>2、有效工作面积：20 m²/只，安装方式：天花板吸顶安装</p> <p>3、灵敏度等级：符合国家火灾灵敏度试验标准</p> <p>4、输出形式：常开/常闭。</p> <p>5、整体结构采用 ABS 树脂外壳，内置防尘网。</p> <p>6、具备感应自测试按钮，可自行模拟告警信号，具备自动复位功能。</p> <p>7、采用光电敏感元件检测环境烟雾颗粒情况，超过火灾标准阈值时，传感器通过半导体元件输出常开/常闭信号，并传输给监控平台，提供监控状态信息。</p>	只	1
17	空调智能控制模块	<p>1、远程控制普通带遥控的空调，可实现远程开关机、工作模式切换、温度调节等所有遥控器上的功能。</p> <p>2、通信接口：RS485。</p> <p>3、发射距离：1-10m。</p> <p>4、传输距离：不低于 1200m，屏蔽双绞线。</p>	台	1
18	UPS 监测模块	<p>监控 UPS 输入输出电压，负载，电量等参数，包括 UPS 机内温度异常，旁路状态等在线监测。</p>	只	1
19	电源一级防雷器	<p>1、标称放电电流：不低于 50kA (8/20) μs。</p> <p>2、最大操作电压：385V AC。</p> <p>3、最大放电电流：100kA (8/20) μs。</p> <p>4、温度范围：-20~+85℃。</p> <p>5、每线的最大放电电流 I_{max} (8/20 μs) 可达 80-150 kA，适用于 220/380V 配电系统的各级防雷保护。</p>	套	1
20	电源二级防雷器	<p>1、额定电压：380V AC。</p> <p>2、最大持续运行电压：385V AC。</p> <p>3、动作电压：620V DC。</p>	套	1

		4、额定工作频率:50Hz (60Hz) 标称放电电流 (8/20) μ s:20kA。 5、最大放电电流(8/20) μ s:40kA。电压保护水平(8/20) μ s (10kA) $U_p \leq 1.5kV$ 。 响应时间: $<20nS$ 。		
21	电源三级防雷器	1、额定电压:380V AC。 2、最大持续运行电压:385V AC。 3、动作电压:620V DC。 4、额定工作频率:50Hz (60Hz) 标称放电电流 (8/20) μ s:10kA。 5、最大放电电流(8/20) μ s:20kA。电压保护水平(8/20) μ s (10kA) $U_p \leq 1.2kV$ 。 响应时间: $<20nS$ 。	套	1
22	等电位连接器	具体根据现场实际情况配置, 满足现场接地防雷需要。	套	1
23	防雷接地配套材料	含配套热度角钢、热度扁钢、紫铜条、接地线双色、空开等辅材。	批	1
24	配电柜承重支架	L50角钢、根据设备尺寸现场制作。	组	1
25	电池架承重支架	L50角钢、根据设备尺寸现场制作。	组	1
26	单瓶式柜式灭火装置	1、灭火装置由灭火剂瓶组、电磁型驱动装置、信号反馈装置、喷嘴组成。 2、容器安全泄放装置的动作压力: 不低于 5.9MPa \pm 0.295MPa。 3、容器类别: 不低于 90L 钢制焊接气瓶。 4、充装参数: 最大充装密度: 不低于 1120kg/m ³ 。	瓶组	1
27	灭火剂	七氟丙烷。	KG	94
28	气体灭火控制器	1、金属外壳。 2、设备容量: 具有 1 路控制输出。 3、配置现场启动和停止按钮。 4、显示器件为液晶显示器和数码管。 5、采用总线 (CAN) 与火灾报警控制器 (联动型) 进行通讯。	套	1

29	火灾声光警报器	1、外形材质：金属+塑料。 2、使用场所：室内型。 3、额定工作电压：DC24V。 4、声压级：不低于 75dB-115dB。	个	1
30	气体释放警报器	1、额定电压：DC 12V。 2、额定电流：300mA。 3、闪动频次：150 次/分钟。 4、声压：不低于 110+/-3 (dB/1m)。	个	1
31	自动/手动转换器	灭火控制器专用自动/手动转换器。	个	1
32	紧急启动/停止盒	灭火控制器专用紧急启动/停止盒。	个	1
33	点型光电感烟火灾探测器	1、外壳材料：塑料。 2、编码方式：电子编码。 3、由探头和底座组成。 4、具体一个火灾报警确认灯，正常监测状态时红灯闪亮，报警状态时红灯常亮。	个	3
34	点型感温火灾探测器	1、外壳材质：塑料。 2、编码方式：电子编码。 3、由探头和底座组成。 4、具有一个火灾报警确认灯，正常监测状态时红灯闪亮，报警状态时红灯常亮。	个	3
35	消防警铃	1、工作电压：AC220V。 2、工作电流不大于 5A。	个	1
36	消防辅材	包括金属软管、镀锌金属线管、配套辅材等。	套	1
C	机房搬迁			
1	机房搬迁及装修	含设备搬迁、调试、施工、相关辅材等费用	批	1
(二 十四)	综合布线			
1	光纤终端盒	8 芯	只	5
2	机架式光纤终端	24 芯	只	1

	盒			
3	光纤跳线	<p>1、规格：光纤跳线,OM3, 50/125, LC/LC, 双工。</p> <p>2、LSZH 防火等级。</p> <p>3、对插入损耗的要求达到电信级（小于 0.3db）。</p> <p>4、连接器采用高密度陶瓷内芯，符合 JIS 规格。</p> <p>5、温度稳定性：<0.5dB 增量(-40℃ to +80℃)。</p> <p>6、插入损耗：≤0.20 dB 。</p> <p>7、最大插入损耗：≤0.30 dB。</p> <p>8、重复性：≤0.10 dB 。</p> <p>9、互换性：≤0.20 。</p> <p>10、回波损耗：UPC≥55dB, APC≥65dB。</p> <p>11、插拔次数：≥1200 次 。</p>	根	56
4	法兰	LC	只	28
5	光模块	千兆 SFP 单模模块-(1310nm, 20km, LC)。	只	10
6	万兆光模块	万兆单模模块-(1310nm, 20km, LC)。	只	2
7	光纤熔接	光纤熔接	芯	20
8	光缆	12 芯万兆单模光缆	米	1500
9	网线	<p>1、六类双绞线采用 23AWG 实芯裸铜导体，满足国家最新标准，考虑施工等问题，线箱内自带线缆穿引器，以均衡线缆拉力。</p> <p>2、芯线对数：4 对，每芯带有色条区别，护套：印有电缆编码护套，有撕裂绳，满足国家最新标准。带宽：≥250MHz，阻抗：100+15 Ω</p> <p>3、为方便后期运维，施工过程中需根据不同网络类别分别使用不同外观上述网线，并在各连接点、汇聚点做好标签标识。</p>	箱	40
10	电源线缆	RVV2*0.75	米	2500
11	拾音器专用线缆	RVVP3*0.5	米	400
12	电源线缆	RVV3*1.5	米	600

13	电源线缆	RVV6*0.5	米	100
14	电源线缆	BVVVB2X2.5	米	800

注：带“★”的参数为重要参数。

（二）、所属行业

1、本项目采购标的名称及所属行业（如分包，请分包填写）

标的名称：歙县看守所“智慧监管”二期建设项目采购项目

所属行业：软件和信息技术服务业

（三）、报价要求

1、本项目报投标总价，本项目投标总价包括但不限于项目清单中设备、系统的采购、运输、安装、改造、培训、集成、调试、对接、联调、售后服务、服务保障等，即为完成招标文件要求的服务内容所包含的一切应有费用。投标人应充分考虑项目实施、运维时各环节所发生的费用，并计入投标报价中。投标人所提供的软、硬件产品须配齐以构成一套完整实用系统。如果在本招标文件中未列明而投标人又认为确实需要的，投标人应在投标文件中予以列明并计入投标报价。项目实施中所出现的任何遗漏，均必须由投标人提供，采购人将不再支付任何费用。采购人后期不予增加任何费用，投标人须自行考虑投标风险。除非特别要求，该项目只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标文件将不被接受。

2、智慧监所实战平台为定制开发系统，质保期内投标人需无条件响应根据监管业务需求进行软件功能调整和优化，满足使用要求，所涉及到的费用包含在投标报价中。

（四）、项目需满足服务标准、期限、效率等

1、项目需满足服务标准

投标人须提供不少于 30 个月质保服务期（以项目最终验收通过之日起），质保期内项目所建各系统软硬件产品在非人为因素和不可抗因素（如火灾、自然灾害等）损坏的。均需提供维护更换服务。质保期超出后，后期运维管理由业主单位另行招标维护。

投标人须提供支撑服务。支撑服务包括但不限于：系统软件代码修改、增加、删减、升级、优化、关

联业务数据接口制作及维护、关联业务单位上门对接工作等。

2、项目需满足服务期限

投标人须对整个项目提供不少于 30 个月质保服务（以项目最终验收通过之日起）。

3、项目需满足服务效率

3.1 人员售后要求：

售后期内投标人应有专职的售后服务团队，以便能够及时响应建设单位的售后服务需求，以保障系统整体高效、稳定运行。供应商须为采购人提供日常巡检和故障诊断排查工作，并对设备日常情况及维修情况进行记录归档。在质保期内，接到故障报告后最晚 2 个小时内必须响应，系统一般故障应该在 12 小时内予以解决恢复，紧急故障应该 4 小时内解决恢复。并提供储备充足的备品备件服务，以保障因硬件设备发生故障时，能够及时提供备品备件更换。

3.2 巡检服务要求：

服务期内的响应及修复时限要求：投标人应明确提出故障响应、应急保障及技术力量保障等方面的服务内容和维护期内的 7 天×24 小时的售后服务。

3.3 运维要求：

本项目须提供不少于 30 个月。

3.4 其他要求

（1）项目建设过程中，投标人项目负责人未经业主同意不得擅自更换人员。

（2）项目终验前，投标人项目负责人保证通信畅通。

（3）投标人需要提供重大事件（节假日、重要接待）运维值班计划。

（4）投标人不得对本项目建设核心系统部分进行分包或转包，否则采购人有权终止合同并要求投标人进行赔偿。

（五）项目验收标准

1、建设要求：

建设期内投标人应配置完整的管理人员团队，具备较强的专业技术力量，其中专业技术人员（不含项目负责人）不少于 8 人。

2、验收要求：

投标人必须确保项目整体通过采购人及有关主管部门验收，建成的系统必须满足要求，清单中的设备及软件功能并不一定能完全确保通过相关验收和系统的正常运行，投标人应根据项目实际情况并经过采购人同意后增加优化软硬件配置，过程中所发生的一切费用由投标人承担。

项目初验：项目在各主要系统设备进场、基本实现软硬件功能、主要系统联调测试和现场演练完成后，经业主方同意可组织初验，初验通过后，进入一个月的试运行阶段。

项目终验：项目完成以下工作后，由业主方按照项目验收有关规定，统一组织终验，验收条件：

- （1）通过一个月的试运行。
- （2）实现了本项目所有场景功能且系统运行稳定。
- （3）提交完善的系统测试方案，包含测试计划、测试记录、测试报告、试运行报告。
- （4）满足合同要求并经业主方认可。

3、培训要求：

投标人应根据项目需求提供软硬件操作的使用培训，根据软件功能制作软件使用手册和教学视频，具体培训时间和培训形式由采购人确定。投标人需在培训开始的 7 天前递交培训资料，提供足够的材料、设备、样本、模型等资料的复印本、幻灯、影片，以及其他各种需要的培训教材课件，以方便培训工作的进行。培训课程完成后，有关装备和教材将为业主所有，以便日后业主自行对其他员工进行辅助性培训之用。所有教材文件均以中文书写，包括但不限于：

- 1) 系统软硬件安装手册。
- 2) 系统设计方案。
- 3) 系统维护手册。
- 4) 本系统使用说明书。

培训计划如下：

采购人相关工作的业务人员的培训安排

1) 产品的基本原理和技术性能、安装调试、操作使用、维护方法、排除故障及软件结构、定制和升级等。

2) 学习国内目前的管理规范和维护体系。

运维人员的培训

1) 对整个系统的运行、操作和故障排除有充分的了解，掌握本项目的设计图纸和设计方案。

2) 清楚的了解各种设备的性能和参数。

3) 产品的基本原理和技术性能、安装调试、操作使用、维护方法、排除故障及软件结构、定制和升级等。

(六)、项目其他技术、服务要求

除评分项中要求提供信息证明材料外，投标文件中无需提供证明材料，合同签订后项目实施前由采购人对人员进行考核把关。

(七) 服务承诺要求

投标人针对本项目需做出如下承诺（投标需提供承诺函加盖投标人公章上传至电子投标文件中）

(1) 投标人须保证在质保期内所投主要产品无条件、无偿全面配合采购人做好与相关系统、平台对接调试、联调工作。

(2) 投标人须保证在质保期内所投主要产品（含软、硬件）提供迭代升级、版本更新及系统运行与维护有用的技术改进，如不满足实战任务和工作需要时，在不增加新功能点、配置数量及性能的前提下，有义务无条件无偿按采购人要求对所投/品（含软、硬件）进行功能优化调整，以满足采购人需求。

(3) 投标人须保证所有费用全部包含在投标报价中，全权负责承担、实施及运维与本项目有关的所有工作，不再另外收取。

(4) 投标人须保证在质保期内为本项目提供包括但不限于硬件质保、软件升级更新和技术服务，具

体售后服务期限、人员响应要求参照“项目需满足服务标准、期限、效率等”部分。

(5) 本项目须符合国家、省、市县及公安部最新标准实施。

(6) 本项目一期已建设完毕，二期建设成果支持与一期对接兼容。预留从省级智慧监管平台获取检、法、司等政法单位及其他警种的数据资源的接口并需测试通过。智慧监所实战应用平台需与省级、市级智慧监管平台实现数据的对接，满足省市级监管业务部门要求，需实现与省市级监管平台的数据实时同步。

(7) 服务期结束后，中标单位需无条件开放端口，不得因专利、技术限制使后期运维单位不能运维或增加费用。