

第三章 采购需求

A 包采购需求

- 一、计划工期：合同生效之日起 120 天日历天内。
- 二、施工地点：海口市美兰区白驹大道 80 号。
- 三、采购范围：监区安全隐患改造、收押厅、家属会见厅、律师办案人员接待厅等全面改造项目等。其他以工程量清单及施工图纸为准，采取总承包的方式承包施工。（工程量清单及图纸另册提供）
- 四、工程质量要求：质量标准要求合格。
- 五、付款方式：工程款在合同签订后，乙方进场施工 30 个工作日内，待乙方提供付款申请、合同复印件并开具合规税务发票后，甲方支付给乙方合同价款的 15%作为工程预付款；工程量完成总进度的 60%，付工程进度款合同总价的 55%；工程完工后付工程进度款合同总价的 15%；质保金按工程款的 3%提取，竣工验收结算后乙方按结算工程款 3%金额作为质保金存入银行并向银行申请办理冻结该款项后由银行出具质保函（有效期间应截止至质保期满之日），乙方应于银行开出质保函后三日内将质保函交给甲方。在乙方提交银行保函及开具与请求款项金额一致的合规税务发票后 15 个工作日内付清工程尾款。如乙方未依约向甲方提供银行出具的质保函，甲方有权在乙方交付银行质保函前拒付工程尾款。质保期满后，甲方将在 30 个工作日内协助乙方向银行申请办理解除该资金的冻结，前提是乙方已完成所有合同约定的维修和保养任务，且没有任何质量问题。
- 六、其他要求：

6.1 本合同项下涉及屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，保质期为 5 年，地板砖保质期为 5 年，其余工程保质期为二年。如国家保质期标准高于 2 年的，按国家标准执行。

如保修期内包括外墙在内的工程出现结构性问题，承包方应承担维修并承担相应法律责任。

6.2 如工程出现质量问题，承包人收到发包方书面通知后二个工作日内须安排人员维修，并在 10 日内维修完毕，若逾期未予维修或维修后仍存在质量问题，发包方可以直接委托第三方维修，维修费用由承包方承担，维修费用以发包方委托第三方造价公司结算为准。对于发包方直接委托第三方维修的费用，乙方须在 5 个工作日内支付完毕。否则，承包方除了向发包方支付工程款总额的 10%违约金，还要承担发包方因此而产生的诉讼费、律师费、交通费等相关费用。

七、其他要求：

7.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，有可能影响工程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。

2、投标人必须根据所投内容、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人的资质证书及其他相关资料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，将报主管部门严肃处理。

B 包采购需求

一、商务要求

1、交付时间：合同签订之日起 120 天内完成供货、实施建设、系统安装。

2、交付地点：用户指定地点。

3、交付方式：免费送至用户指定地点。

4、采购资金的支付方式、时间、条件：

4.1 预付款：本合同签订后，乙方进场施工 30 个工作日内，待乙方提供付款申请、合同复印件并开具合规税务发票后，甲方支付给乙方合同金额的 15%作为工程预付款；

4.2 设备到货款：主要设备到货并经甲方验收后 15 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 45%；

4.3 项目建设完工，通过甲方组织的验收并提交相关的文档、资料后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 40%。

4.4 质保金按工程款的 3%提取，乙方应于申请最后一笔工程款前按工程款 3%金额作为质保金存入银行并向银行申请办理冻结该款项后由银行出具质保函（有效期间应截止至质保期满之日），乙方应于银行开出质保函后三日内将质保函交给甲方，质保期满后，甲方将在 30 个工作日内协助乙方向银行申请办理解除该资金的冻结，前提是乙方已完成所有合同约定的维修和保养任务，且没有任何质量问题。如乙方未依约向甲方提供银行出具的质保函，甲方有权在乙方交付银

行质保函前拒付下一笔工程进度款项。

4.5 为确保资金管理得到安全保障，乙方须提供银行的基本户，同时出具质保函的银行必须是乙方公司的基本户银行。

5、验收要求：

5.1 按标书服务要求和国家行业标准进行验收。

5.2 采购人接到中标人关于本项目验收书面申请后，监理方、安全测试方应在 2 个工作日内派员与中标人共同进行验收测试。

5.3 验收工程应由采购人组织实施，验收合格标准以专家组意见为准。若验收不合格，中标人应立即进行重新调试，直至测试结果符合测试标准，由此产生的费用由中标人承担，并赔偿由此给采购人带来的损失。

6、售后服务要求：

6.1 中标人负责对海南省公安厅看守所监区安全隐患改造项目安防设备安装安防设备设施进行安装、调试并对整个系统进行技术支持、完成售后服务与培训等工作（按拟定培训计划准时授课），并保证系统正常运转。

6.2 中标人提供的技术支持和服务的内容包括电话支持、现场服务、设备维修支持、电子邮件支持、因特网支持和提供系统应急策略等内容。

6.3 中标人自采购人签署终验合格证书之日起，为采购人整体工程提供 2 年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护，厂家规定或采购清单中有超过 24 个月免费保修期的，按其要求办理。

6.4 为更好地为项目提供技术支持及售后服务，中标人自项目验收之日起必须提供二年免费服务，维修人员必须为有工作经验的技术人员。

6.5 安防设备出现安全隐患的技术故障，采购人向中标人提醒后，中标人必须从提醒时间起 2 个小时内到达现场进行处理。

7、培训

7.1 培训目的：确保采购人技术人员能够熟练地对系统进行运行、诊断、维护和管理；确保采购人相关业务人员对其使用的应用系统能熟练地操作和使用。

7.2 培训内容

7.2.1 本系统的操作和设备维护。

7.2.2 培训时间与地点：中标人在采购人所在地为采购人提供不少于 5 个工作日的技术培训，具体培训时间由双方协商决定。由于培训产生的所有费用由中标人承担。具体培训方式由双方协商决定，但是中标人必须确保培训质量能够达到上述培训目的。

二、技术要求：

（一）楼宇配套设备招标清单

序号	名称	技术参数参考	单位	数量	是否为核心产品
一	视频监控系统				
1	二层视频监控系统				
1.1	500 万超广角红外半球摄像机	1、≥500 万超广角红外半球摄像机（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等） 2、传感器≥1/2.8" CMOS，分辨率支持≥2560 × 1920 3、最低照度满足彩色≤0.005 lx，黑白:0.001 lx	台	36	是

		<p>4、水平视场角$\geq 172^\circ$，垂直视场角$\geq 130^\circ$</p> <p>5、支持智能分析：停留检测（如放风场滞留、如厕超时、静坐等）、攀高检测、人数异常等、离岗/睡岗检测、起身检测等行为分析检测。</p> <p>6、支持断网本地存储功能</p> <p>7、内置不少于2个麦克风，对讲过程中可过滤稳态噪声</p> <p>8、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</p> <p>9、红外补光≥ 20米</p> <p>10、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法</p> <p>11、支持畸变校正功能</p> <p>12、支持图像远端放大，支持灵活的图像矫正</p> <p>13、支持宽动态范围≥ 120 dB</p> <p>14、支持IP67防护，支持IK10防暴（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p> <p>15、支持DC12V或者POE供电</p>			
1.2	300万超广角红外半球摄像机	<p>1、≥ 300万超广角红外半球摄像机（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p> <p>2、传感器$\geq 1/2.8''$ CMOS，分辨率支持$\geq 2048 \times 1536$</p> <p>3、最低照度满足彩色≤ 0.005 lx，黑白:0.001 lx</p> <p>4、水平视场角$\geq 172^\circ$，垂直视场角$\geq 130^\circ$</p> <p>5、支持智能分析：停留检测（如放风场滞留、如厕超时、静坐等）、攀高检测、人数异常等、离岗/睡岗检测、起身检测等行为分析检测。</p> <p>6、内置不少于2个麦克风，对讲过程中可过滤稳态噪声</p> <p>7、支持断网本地存储功能</p> <p>8、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</p> <p>9、红外补光≥ 20米</p> <p>10、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法</p> <p>11、支持畸变校正功能</p> <p>12、支持图像远端放大，支持灵活的图像矫正</p> <p>13、支持宽动态范围≥ 120 dB</p> <p>14、支持IP67防护，支持IK10防暴（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p> <p>15、支持DC12V或者POE供电</p>	台	123	是
1.3	200万高清网络枪型摄像机	<p>1、≥ 200万高清网络枪型摄像机（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p>	台	12	

		<p>2、传感器$\geq 1/2.7''$ CMOS，分辨率支持$\geq 1920 \times 1080$</p> <p>3、最低照度彩色不大于 0.002lx，黑白不大于 0.001lx</p> <p>4、宽动态≥ 120 dB</p> <p>5、内置满足 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦</p> <p>6、内置不少于 2 个麦克风、1 个扬声器</p> <p>7、支持≥ 4 颗补光灯</p> <p>8、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式</p> <p>9、信噪比不小于 60dB</p> <p>10、支持补光灯，补光亮度均匀</p> <p>11、支持 IP67 防尘防水（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p>			
1.4	摄像机电源	1、摄像机电源，12V，20A 集中式开关电源。	点	22	
1.5	超五类网线	1、超五类网线。	米	4725	
1.6	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	4725	
1.7	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	690	
1.8	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	690	
1.9	枪机支架	1、枪式摄像机安装支架定制。	套	12	
2	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
2	一层视频监控系统				
2.1	400 万自动变焦球机摄像头	<p>1、≥ 400 万自动变焦球机摄像头（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p> <p>2、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪</p> <p>3、支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警</p> <p>4、支持同时检测≥ 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、筛选输出最优的人脸抓图</p> <p>5、支持包括：双路区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测、区域离开等智能侦测并联动跟踪等</p> <p>6、细节和全景均支持最大 $2560 \times 1440 @ 30\text{fps}$ 高清画面输出</p> <p>7、支持高效红外阵列，细节照射距离最远可达 150m，全景照射距离最远可达 30m。</p> <p>8、支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>9、支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>10、支持三码流技术</p> <p>11、支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态</p> <p>12、支持防护：IP66：抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级</p>	台	1	

		标准			
2.2	300万超广角红外半球摄像机	<p>1、≥300万超广角红外半球摄像机（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p> <p>2、传感器≥1/2.8" CMOS，分辨率支持≥2048 × 1536</p> <p>3、最低照度满足彩色≤0.005 lx，黑白:0.001 lx</p> <p>4、水平视场角≥172°，垂直视场角≥130°</p> <p>5、支持智能分析：停留检测（如放风场滞留、如厕超时、静坐等）、攀高检测、人数异常等、离岗/睡岗检测、起身检测等行为分析检测。</p> <p>6、内置不少于2个麦克风，对讲过程中可过滤稳态噪声</p> <p>7、支持断网本地存储功能</p> <p>8、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</p> <p>9、红外补光≥20米</p> <p>10、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法</p> <p>11、支持畸变校正功能</p> <p>12、支持图像远端放大，支持灵活的图像矫正</p> <p>13、支持宽动态范围≥120 dB</p> <p>14、支持IP67防护，支持IK10防暴（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p> <p>15、支持DC12V或者POE供电</p>	台	36	是
2.3	球机支架	1、球机摄像机安装支架定制。	套	1	
2.4	摄像机电源	1、摄像机电源，12V，20A集中式开关电源。	点	6	
2.5	超五类网线	1、超五类网线。	米	1050	
2.6	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	1050	
2.7	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	111	
2.8	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	111	
2.9	球机支架	1、球机摄像机安装支架定制。	套	1	
2.10	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
3	办公区视频监控				
3.1	300万超广角红外半球摄像机	<p>1、≥300万超广角红外半球摄像机（提供产品证明资料：产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等）</p> <p>2、传感器≥1/2.8" CMOS，分辨率支持≥2048 × 1536</p> <p>3、最低照度满足彩色≤0.005 lx，黑白:0.001 lx</p> <p>4、水平视场角≥172°，垂直视场角≥130°</p> <p>5、支持智能分析：停留检测（如放风场滞留、如</p>	台	35	是

		厕超时、静坐等)、攀高检测、人数异常等、离岗/睡岗检测、起身检测等行为分析检测。 6、内置不少于2个麦克风,对讲过程中可过滤稳态噪声 7、支持断网本地存储功能 8、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 9、红外补光 ≥ 20 米 10、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法 11、支持畸变校正功能 12、支持图像远端放大,支持灵活的图像矫正 13、支持宽动态范围 ≥ 120 dB 14、支持IP67防护,支持IK10防暴(提供产品证明资料:产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等) 15、支持DC12V或者POE供电			
3.2	200万高清网络枪型摄像机	1、 ≥ 200 万高清网络枪型摄像机(提供产品证明资料:产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等) 2、传感器 $\geq 1/2.7"$ CMOS,分辨率支持 $\geq 1920 \times 1080$ 3、最低照度彩色不大于0.002lx,黑白不大于0.001lx 4、宽动态 ≥ 120 dB 5、内置满足2.7~13.5mm镜头,支持电动变焦 6、内置不少于2个麦克风、1个扬声器 7、支持 ≥ 4 颗补光灯 8、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式 9、信噪比不小于60dB 10、支持补光灯,补光亮度均匀 11、支持IP67防尘防水(提供产品证明资料:产品彩页或技术白皮书或官网截图证明等)	台	6	
3.4	摄像机电源	1、摄像机电源,12V,20A集中式开关电源。	点	6	
3.5	超五类网线	1、超五类网线。	米	820	
3.6	电源线	1、规格与型号:RVV2*1.0。	米	820	
3.7	塑料管	1、规格与型号:PC25mm。	米	123	
3.8	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	123	
3.3	枪机支架	1、球机摄像机安装支架。	套	6	
3.9	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
二	电化教育系统				
1	二层电化教育系统				
1.1	高清液晶电视	1、核心参数 1.1 运行内存RAM ≥ 2 GB	台	29	

		<p>1.2 CPU: 四核</p> <p>1.2 背光方式: 直下式/DLED</p> <p>1.3 存储内存≥32GB</p> <p>1.4 WIFI 频段: 2.4G&5G</p> <p>1.5 屏占比: 97%>N≥95%</p> <p>2、端口参数</p> <p>2.1 HDMI2.0 接口数≥2 个</p> <p>2.2 USB2.0 接口数≥2 个</p> <p>3、显示参数</p> <p>3.1 色域值≥80%</p> <p>3.2 屏幕尺寸: ≥43 英寸</p> <p>3.3 屏幕分辨率: 超高清 4K</p> <p>3.4 色域标准: DCI-P3</p> <p>3.5 屏幕比例: 16:9</p> <p>3.6 亮度: 200-300 尼特</p> <p>4、音频参数</p> <p>4.1 音响功率≥20W</p> <p>5、功耗参数</p> <p>5.1 电源功率: 75W</p> <p>5.2 待机功率: 0.5W</p> <p>6、所投电视机具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB24850 技术标准的能效标识备案证明</p>			
1.2	机顶盒	<p>1、信号源输出要求: 机顶盒能够实现多路不同分辨率的视频的解码并显示, 视频支持的最大分辨率达到 1920 x1080, 每个广播盒输出一路 DVI 信号, 并可对音频码流进行解码并通过音频输出。</p> <p>2、接口要求: 1 路 DVI 输出, 1 路 LineOut3.5mm 输出</p> <p>3 输出分辨率: ≥1920x1080/P60。</p> <p>4、供电: POE/12V 适配器。</p> <p>5、播放模式: 对视频信号进行指定位置显示、任意缩放、多层叠加等功能。</p> <p>6、播放计划: 支持定时播放和点播音频资源。</p>	台	29	
1.3	电视防悬挂支架	<p>1、尺寸: 电视防悬挂支架定制符合液晶电视防使用。</p> <p>2、材质: 根据场地选用 (不锈钢/镀锌板)+静电喷塑。</p>	套	29	
1.4	超五类网线	1、超五类网线。	米	725	
1.5	电源线	1、规格与型号: RVV2*1.0。	米	725	
1.6	电源线	1、规格与型号: RVV3*1.5	米	725	
1.7	塑料管	1、规格与型号: PC25mm。	米	87	
1.8	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	87	
1.9	高清 HDMI 线缆	1、支持 HDMI 高清视频接口, 线长 2M。	条	29	

1.10	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
2	一层电化教育系统				
2.1	高清液晶电视	<p>1、核心参数</p> <p>1.1 运行内存 RAM\geq2GB</p> <p>1.2 CPU：四核</p> <p>1.2 背光方式：直下式/DLED</p> <p>1.3 存储内存\geq32GB</p> <p>1.4 WIFI 频段：2.4G&5G</p> <p>1.5 屏占比：97%>N\geq95%</p> <p>2、端口参数</p> <p>2.1 HDMI2.0 接口数\geq2 个</p> <p>2.2 USB2.0 接口数\geq2 个</p> <p>3、显示参数</p> <p>3.1 色域值\geq80%</p> <p>3.2 屏幕尺寸：\geq43 英寸</p> <p>3.3 屏幕分辨率：超高清 4K</p> <p>3.4 色域标准：DCI-P3</p> <p>3.5 屏幕比例：16:9</p> <p>3.6 亮度：200-300 尼特</p> <p>4、音频参数</p> <p>4.1 音响功率\geq20W</p> <p>5、功耗参数</p> <p>5.1 电源功率：75W</p> <p>5.2 待机功率：0.5W</p> <p>6、所投电视机具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB24850 技术标准的能效标识备案证明</p>	台	28	
2.2	机顶盒	<p>1、信号源输出要求：机顶盒能够实现多路不同分辨率的视频的解码并显示，视频支持的最大分辨率达到 1920 x1080，每个广播盒输出一路 DVI 信号，并可对音频码流进行解码并通过音频输出。</p> <p>2、接口要求：1 路 DVI 输出，1 路 LineOut3.5mm 输出</p> <p>3 输出分辨率：\geq1920x1080/P60。</p> <p>4、供电：POE/12V 适配器。</p> <p>5、播放模式：对视频信号进行指定位置显示、任意缩放、多层叠加等功能。</p> <p>6、播放计划：支持定时播放和点播音频资源。</p>	台	28	
2.3	电视防悬挂支架	<p>1、尺寸：电视防悬挂支架定制符合液晶电视防使用。</p> <p>2、材质：根据场地选用（不锈钢/镀锌板）+静电喷塑。</p>	套	28	

2.4	超五类网线	1、超五类网线。	米	700	
2.5	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	700	
2.6	电源线	1、规格与型号：RVV3*1.5	米	700	
2.7	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	84	
2.8	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	84	
2.9	高清 HDMI 线缆	1、支持 HDMI 高清视频接口，线长 2M。	条	28	
2.10	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
3	办公区电化教育				
3.1	高清液晶电视	<p>1、核心参数</p> <p>1.1 运行内存 RAM\geq2GB</p> <p>1.2 CPU：四核</p> <p>1.2 背光方式：直下式/DLED</p> <p>1.3 存储内存\geq32GB</p> <p>1.4 WIFI 频段：2.4G&5G</p> <p>1.5 屏占比：97%>N\geq95%</p> <p>2、端口参数</p> <p>2.1 HDMI2.0 接口数\geq2 个</p> <p>2.2 USB2.0 接口数\geq2 个</p> <p>3、显示参数</p> <p>3.1 色域值\geq80%</p> <p>3.2 屏幕尺寸：\geq43 英寸</p> <p>3.3 屏幕分辨率：超高清 4K</p> <p>3.4 色域标准：DCI-P3</p> <p>3.5 屏幕比例：16:9</p> <p>3.6 亮度：200-300 尼特</p> <p>4、音频参数</p> <p>4.1 音响功率\geq20W</p> <p>5、功耗参数</p> <p>5.1 电源功率：75W</p> <p>5.2 待机功率：0.5W</p> <p>6、所投电视机具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB24850 技术标准的能效标识备案证明</p>	台	1	
3.2	机顶盒	<p>1、信号源输出要求：机顶盒能够实现多路不同分辨率的视频的解码并显示，视频支持的最大分辨率达到 1920 x1080，每个广播盒输出一路 DVI 信号，并可对音频码流进行解码并通过音频输出。</p> <p>2、接口要求：1 路 DVI 输出，1 路 LineOut3.5mm 输出</p> <p>3 输出分辨率：\geq1920x1080/P60。</p> <p>4、供电：POE/12V 适配器。</p> <p>5、播放模式：对视频信号进行指定位置显示、任</p>	台	1	

		意缩放、多层叠加等功能。 6、播放计划：支持定时播放和点播音频资源。			
3.3	超五类网线	1、超五类网线。	米	25	
3.4	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	25	
3.5	电源线	1、规格与型号：RVV3*1.5	米	25	
3.6	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	1	
3.7	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	10	
3.8	高清 HDMI 线缆	1、支持 HDMI 高清视频接口，线长 2M。	条	1	
3.9	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
三	监室信息查询系统				
1	二层监室信息查询系统				
1.1	监室信息查询终端	<p>硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电子触屏操作，电容触摸液晶屏。 2、身份验证：可选 RFID、IC/ID、指纹、人脸、掌静脉等。 3、屏幕尺寸：≥21.5 寸。 4、显示比例：16:9，面板类型：TFT-LCD。 5、最大分辨率：1920×1080。 6、操作系统：Android 7.1。 7、CPU：超强 8 核 GPU 主频：1.8G。 8、内存：2G DDR3，FLASH：16GB。 9、支持定时重启，响应时间 <10s。 10、工业级专用摄像头。 11、外部接口：USB*1，RJ45*1，电源输入 DC*1。 12、触摸：满足 10 点电容触摸。 13、读卡器：IC 读卡器、电源输入：DC12V。 <p>满足国际协议对接监所实战平台，数据实时同步省级违法犯罪人员信息，其中包括实现以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、权限管理：仅经过管理平台注册登记的卡、密码才可以进入系统。 2、信息发布及显示：终端界面可显示值班信息、值班民警姓名、照片及被监管人员的基本信息，使监管场所的管理更加便捷高效。 3、人员档案管理：实时显示在押人员所有相关信息，包括基本信息、案件信息、照片信息、同案信息、风险评估、医疗财务信息等；可以对此监室进行人数汇总，可以通过不同颜色区分出风险、重点、七日入所、病号人员等。 4、财务信息查询：可以查询被监管人员、管教所内消费记录。 5、监室管理：实时显示各个监室情况，快速查看 	套	29	是

		<p>监室人员信息。</p> <p>6、信息查询：为了提高监管质量，方便监管人员快速、便捷、高效的完成工作，智能终端可以实时查询人员信息、监室值班信息、管教信息、通讯录信息、同案信息、耳目信息、财务信息等信息。</p> <p>7、巡视考勤：通过管教刷卡，可以自动获取管教姓名，形成巡视考勤记录。</p> <p>8、羁押提醒：按公安部执法规范要求，被监管人员 8 必谈工作提醒、超期羁押提醒、新入所提醒、待出所提醒。</p>			
1.2	查询终端电源箱	<p>1、查询终端电源控制箱内置配套电压等级电源。</p> <p>2、箱子功能：线路集线，安装在室外通道桥架；箱子外观尺寸$\geq 250\text{mm} \times 250\text{mm} \times 150\text{mm}$。</p> <p>3、304 不锈钢材质。</p> <p>4、含网线、光纤、电源线、管材、连接件等。</p>	个	29	
1.3	超五类网线	1、超五类网线。	米	725	
1.4	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	725	
1.5	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	87	
1.6	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	87	
1.7	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
四	监室可视化对讲系统				
1	二层监室可视化对讲系统				
1.1	监室信息交互终端	<p>1、安装方式：嵌墙式。</p> <p>2、预埋盒尺寸：$\geq 319 \times 178 \times 59\text{mm}$ (LxWxH)。</p> <p>3、信噪比：$\geq 70\text{dB}$。</p> <p>4、音频编解码格式：G. 711。</p> <p>5、视频编解码格式：H. 264/H. 265。</p> <p>6、摄像头：1080P 高清。</p> <p>7、视频码流：96Kb~512Kb。</p> <p>8、网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP 或 RTP。</p> <p>9、网络接口：标准 RJ45 接口。</p> <p>10、准确率(以 LFW 国际标准库为准)$\geq 99\%$。</p> <p>11、误识率(库外人通过率)：小于 1.0%。</p> <p>12、支持大角度识别：≥ 30 度角的识别。</p> <p>13、活体检测(用户配合动作)+识别时间：小于 1 秒钟。</p> <p>14、支持非活体防欺骗功能。</p> <p>15、指纹参数：图像采集尺寸$\geq 256 \times 360$，图像灰度级：256 级，分辨率 500Dpi。</p> <p>16、采集窗口尺寸：$\geq 22 \times 30\text{mm}$，图像畸变：$\leq 1\%$。</p> <p>17、抗破坏能力：防护等级 IK10。</p>	台	29	是

		<p>18、防水防尘:≥IP54。</p> <p>19、屏幕尺寸:≥10英寸。</p> <p>20、分辨率:≥1920*1080像素。</p> <p>21、触摸方式:电容式触摸。</p> <p>22、CPU≥1.9GHz。</p> <p>23、内存≥2GB。</p> <p>24、FLASH≥8GB。</p> <p>25、操作系统:Android 9.0。</p> <p>26、HDMI接口:可外接高清显示设备。</p> <p>满足国际协议对接监所实战平台,具备省厅违法犯罪人员信息接口,共享被监管人员、民警实时信息,其中包括实现以下功能:</p> <p>1. 一日生活管理:管理民警首先规定一日生活作息表,通过软件设置在某时间播放的音乐内容、次数、音量。可以详细定义起床、早餐、学习、卫生内务等各项生活管理提醒。</p> <p>2. 自助点名管理:监室一日生活管理内容应列明早晚点名时间,到预定时间后,民警值班室软件与监室内智能终端屏,同时播放自助点名开始,点名注意事项,语音叫号,提醒被监管人员按编号逐一按捺指纹。</p> <p>3. 值班签到管理:安排被监管人员在中午和晚上休息时段双人值班是保障监室安全的重要一环,管理民警安排被监管人员每日滚动轮换值班,并实时发布在监室智能终端。</p> <p>4. 一周食谱:用于监室人员查看一周内的食谱,提前了解食谱搭配。</p> <p>5. 出入监室登记:民警可在后台设置好出入监室缘由字典代码,在押人员出入监室时,需在终端身份确认,选择出监室缘由代码并提交,后台即可标记该人员出入状态。</p> <p>6. 监室预约:被监管人员通过指纹确认身份,可以预约管教、检察官和所长。</p> <p>7. 购物预约:监室人员通过智能终端可在线购物、查询购物记录和账户变动,民警通过财务系统审核购物预约,审核通过后给监室人员发放购物商品,实现监室人员不出监室就能购买所需日常生活用品和食品。</p> <p>8. 监室日志:由值班被监管人员进行监室日志的记录。</p> <p>9. 民警两下监室:管教民警每日需两次进监室进行安全检查、集体教育等,通过该模块的人脸或指纹确认进入时间以及进行的工作内容进行登记。</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>10. 协助办案：民警通过后台上传案件内容、案件相关图片和视频，在押人员通过终端了解案件经过，然后提交案件知情状况，民警通过后台查询案件知情人员，可单独找到这些人员进行谈话，通过谈话获取案件线索，从而达到协助办案的目的。</p> <p>11. 心理测评：通过智能终端后台，给指定人员、指定几个监室或者几个监区完成指定的心理测评题目，监室人员测评完后，系统自动分析测评结果，民警通过后台可查询监室人员测评的结果，掌握在押人员的心理健康状况，及时就医，预防心理疾病。</p> <p>12. 吃药确认：医生给监室人员派发药品后，可要求吃药人员把吃药过程通过智能终端拍摄小视频上传后台服务，拍摄过程中，智能终端将以语音提示指导人员吃药，完成吃药步骤，拍摄完成后智能终端自动上传，医生可通过终端后台查询人员吃药过程，预防在押人员不吃药、丢弃药物，有效监督在押人员吃药。</p> <p>13. 心情指数：该功能用于对监室人员的当天心情进行记录，方便民警了解监室人员的心情状态，关注在押人员的心理健康。</p> <p>14. 视频教育：民警通过终端后台选择播放教育视频，智能终端将强制开启视频教育，监室人员无法关闭终端正在播放的教育视频，实现强制监室人员观看教育视频。</p> <p>15. 法律援助：监室人员可通过智能终端申请律师援助，终端后台将提醒民警有监室人员申请律师消息，当民警审核通过后，智能终端将以消息的形式告知该监视人员律师申请通过。</p> <p>16. 电影点播：用于对监室人员提供娱乐功能，可支持播放娱乐和电影视频。</p> <p>17. 电子书：用于对监室人员提供娱乐功能，可支持在线阅读电子书。</p> <p>18. 医疗救治：用于在押人员生病时，通过智能终端在线预约医生，终端后台将提示预约消息，方便监室人员生病时能实时通知到所内医生。</p> <p>19. 公开通知：民警通过后台编辑公开消息，把消息发送到终端，终端将以语音、语音+浮窗、语音+全屏界面展示消息，通过公开通知功能可及时把广播消息告知在押人员，而不需要民警每个监室去告知，减少民警的工作量。</p> <p>20. 个人通知：民警通过后台编辑个人消息，把消息发送到终端，终端将以语音、语音+浮窗展示消</p>		
--	--	---	--	--

		息，监室人员通过人脸或指纹验证身份后，方可看到消息内容，该功能用于较为隐私的消息通知。 21. 图书借阅：用于监室人员在线进行借阅图书，方便线上管理借阅图书。			
1.2	交互终端电源适配器	1、信息交互终端电源控制箱内置配套电压等级电源 2、箱子功能：线路集线，安装在室外通道桥架； 箱子外观尺寸：≥250mm*250mm*150mm 3、304 不锈钢材质 4、含网线、光纤、电源线、管材、连接件等	台	29	
1.3	工作电脑	1、CPU：≥i5 十三代处理器； 2、内存：≥16G，最大支持 32GB； 3、硬盘：类型 M/2 SSD ，容量标配≥512G 固态硬盘，扩展：最大扩展 1TB；SSD+ 4 TBHDD 硬盘； 4、显卡：独立显卡，显存容量≥4GB；接口：USB2.0 ≥2，USB3.0≥4，HDMI≥1，VGA≥2，网络接口≥1； 5、操作系统：含正版操作系统； 6、显示器：LED，分辨率≥1920×1080，刷新率≥60Hz，VGA 接口≥1，HDMI 接口≥1，尺寸≥23.8 英寸； 7、所投工作电脑具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB28380 技术标准的节能报告	台	1	
1.4	民警管理主机	1、管理主机可管理 90 个分机。 2、采用≥10.2 寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，1080P 高清摄像头。 3、具有可视对讲、主机托管、状态提示、呼叫上传、广播播放、语音播报、音量调节、在线检测、接口多样、录音录像等功能。	台	1	
1.5	超五类网线	1、超五类网线。	米	725	
1.6	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	725	
1.7	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	87	
1.8	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	87	
1.9	警示门灯	1、12 V DC。 2、额定容量 Ah 4。 3、光源(LED) 工作电流 250 mA 平均使用寿命 100000 h。 4、连续照明时间 h>15。	台	29	
1.1	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
五	门控系统				
1	二层门控系统				
1.1	人脸门禁一体	1、嵌入式 Linux 操作系统；	台	45	是

	机（监室主门）	<p>2、屏幕尺寸≥ 7英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率$\geq 600*1024$；</p> <p>3、采用宽动态≥ 200万双目摄像头；</p> <p>4、支持人脸、刷卡、密码认证方式；</p> <p>5、支持单人或多人识别功能；</p> <p>6、支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>7、支持动态数字声纹或指纹认证；1:1 声纹识别速度$\leq 0.5s$ 或 1:1 指纹识别速度$\leq 0.5s$，验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>8、本地支持≥ 10 万人脸库、≥ 10 万张卡，≥ 1000 段声纹或≥ 1000 个指纹，≥ 15 万条事件记录。</p>			
1.2	双门控制器	<p>1、双门控制主机</p> <p>2、报警输入≥ 6路（开关量）；</p> <p>3、报警输出≥ 4路（继电器）；</p> <p>4、门锁控制≥ 2路，默认常开；</p> <p>5、门状态检测≥ 2路；</p> <p>6、非法卡超次报警：支持；</p> <p>7、主处理器：高性能嵌入式处理器；</p> <p>8、防反潜：支持；</p> <p>9、非法闯入报警：支持；</p> <p>10、开门模式：支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式；</p> <p>11、远程验证：支持；</p> <p>12、黑白名单设定：支持；</p> <p>13、多门互锁：支持；</p> <p>14、网络协议：TCP;UDP;IPv4；</p> <p>15、OSDP 协议：支持；</p> <p>16、是否支持 SDK 和 API：支持；</p> <p>17、外壳材料：SECC 钢板；</p> <p>18、多重认证：支持；</p> <p>19、用户容量≥ 100000 个用户；</p> <p>20、指纹容量≥ 3000 枚；</p> <p>21、卡片容量≥ 100000 张；</p>	台	48	是
1.3	工作电脑	<p>1、CPU：$\geq i5$十三代处理器；</p> <p>2、内存：$\geq 16G$，最大支持 32GB；</p> <p>3、硬盘：类型 M/2 SSD ，容量标配$\geq 512G$ 固态硬盘，扩展：最大扩展 1TB；SSD+ 4 TBHDD 硬盘；</p> <p>4、显卡：独立显卡，显存容量$\geq 4GB$；接口：USB2.0 ≥ 2，USB3.0≥ 4，HDMI≥ 1，VGA≥ 2，网络接口≥ 1；</p> <p>5、操作系统：含正版操作系统；</p> <p>6、显示器：LED，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，刷新率$\geq 60Hz$，VGA 接口≥ 1，HDMI 接口≥ 1，尺寸≥ 23.8</p>	台	1	

		英寸； 7、所投工作电脑具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB28380 技术标准的节能报告			
1.4	人脸录入摄像机	1、≥200 万 USB 摄像机 2、图像清晰，细腻，最高分辨率≥1920 × 1080 3、最低低照度≤0.1 Lux@(F1.2, AGC ON) 4、镜头支持定焦：2.1 mm (2.8 mm/3.6 mm/6 mm) 5、支持自动电子增益功能，亮度自适应 6、内置降噪麦克风，拾音清晰 7、支持 Type-A 接口，标准 USB2.0 协议，免驱设计，即插即用	台	1	
5	开门按钮	1、304 不锈钢面板，304 不锈钢按钮； 2、接点输出：NO/NC/COM 接点； 3、外形尺寸：≥86*86*29mm；	个	16	
1.5	灵性锁	1、灵性锁支持锁状态输出(上锁、开锁的状态) 2、断电后保持断电前状态 3、锁舌长度 20mm，符合 GA/T73-94 5.1.6 B 级要求。	只	45	
1.6	电源线	1、侧滑门电源线 RVV6*0.75。	米	1410	
1.7	电源线	1、灵性锁控制线 RVV6*0.75。	米	225	
1.8	超五类网线	1、超五类网线。	米	2325	
1.9	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	2325	
1.10	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	605	
1.11	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	605	
1.12	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
2	一层门控系统				
2.1	人脸门禁一体机（监室主门）	1、嵌入式 Linux 操作系统； 2、屏幕尺寸≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率≥600*1024； 3、采用宽动态≥200 万双目摄像头； 4、支持人脸、刷卡、密码认证方式； 5、支持单人或多人识别功能； 6、支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 7、支持动态数字声纹或指纹认证；1:1 声纹识别速度≤0.5s 或 1:1 指纹识别速度≤0.5s，验证准确率≥99%； 8、本地支持≥10 万人脸库、≥10 万张卡，≥1000 段声纹或≥1000 个指纹，≥15 万条事件记录。	台	52	是
2.2	双门控制器	1、双门控制主机 2、报警输入≥6 路（开关量）； 3、报警输出≥4 路（继电器）；	台	41	是

		4、门锁控制 ≥ 2 路，默认常开； 5、门状态检测 ≥ 2 路； 6、非法卡超次报警：支持； 7、主处理器：高性能嵌入式处理器； 8、防反潜：支持； 9、非法闯入报警：支持； 10、开门模式：支持刷卡/远程/密码/指纹开门模式； 11、远程验证：支持； 12、黑白名单设定：支持； 13、多门互锁：支持； 14、网络协议：TCP;UDP;IPv4； 15、OSDP 协议：支持； 16、是否支持 SDK 和 API：支持； 17、外壳材料：SECC 钢板； 18、多重认证：支持； 19、用户容量 ≥ 100000 个用户； 20、指纹容量 ≥ 3000 枚； 21、卡片容量 ≥ 100000 张；			
2.3	工作电脑	1、CPU： $\geq i5$ 十三代处理器； 2、内存： $\geq 16G$ ，最大支持 32GB； 3、硬盘：类型 M/2 SSD ，容量标配 $\geq 512G$ 固态硬盘，扩展：最大扩展 1TB；SSD+ 4 TBHDD 硬盘； 4、显卡：独立显卡，显存容量 $\geq 4GB$ ；接口：USB2.0 ≥ 2 ，USB3.0 ≥ 4 ，HDMI ≥ 1 ，VGA ≥ 2 ，网络接口 ≥ 1 ； 5、操作系统：含正版操作系统； 6、显示器：LED，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，刷新率 $\geq 60Hz$ ，VGA 接口 ≥ 1 ，HDMI 接口 ≥ 1 ，尺寸 ≥ 23.8 英寸； 7、所投工作电脑具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB28380 技术标准的节能报告	台	1	
2.4	人脸录入摄像机	1、 ≥ 200 万 USB 摄像机 2、图像清晰，细腻，最高分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 3、最低低照度 $\leq 0.1 \text{ Lux}@(\text{F}1.2, \text{AGC ON})$ 4、镜头支持定焦：2.1 mm (2.8 mm/3.6 mm/6 mm) 5、支持自动电子增益功能，亮度自适应 6、内置降噪麦克风，拾音清晰 7、支持 Type-A 接口，标准 USB2.0 协议，免驱设计，即插即用 8、拾音距离 $\geq 3 \text{ m}$ 。 9、含线缆，音频采样率 $\geq 48 \text{ kHz}$ 。	台	1	
5	开门按钮	1、304 不锈钢面板，304 不锈钢按钮；	个	22	

		2、接点输出：NO/NC/COM 接点； 3、外形尺寸：≥86*86*29mm；			
2.5	灵性锁	1、灵性锁支持锁状态输出(上锁、开锁的状态) 2、断电后保持断电前状态 3、锁舌长度 20mm，符合 GA/T73-94 5.1.6 B 级要求。	只	52	
2.6	电源线	1、侧滑门电源线 RVV6*0.75。	米	1200	
2.7	电源线	1、灵性锁控制线 RVV6*0.75。	米	260	
2.8	超五类网线	1、超五类网线。	米	2325	
2.9	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	2325	
2.10	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	556	
2.11	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	556	
2.12	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
六	谈话室音视频采集系统				
1	二层谈话室音视频采集系统				
1.1	工作电脑	1、CPU：≥i5 十三代处理器； 2、内存：≥16G，最大支持 32GB； 3、硬盘：类型 M/2 SSD ，容量标配≥512G 固态硬盘，扩展：最大扩展 1TB；SSD+ 4 TBHDD 硬盘； 4、显卡：独立显卡，显存容量≥4GB；接口：USB2.0 ≥2，USB3.0 ≥4，HDMI ≥1，VGA ≥2，网络接口 ≥1； 5、操作系统：含正版操作系统； 6、显示器：LED，分辨率≥1920×1080，刷新率 ≥60Hz，VGA 接口 ≥1，HDMI 接口 ≥1，尺寸 ≥23.8 英寸； 7、所投工作电脑具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB28380 技术标准的节能报告	台	2	
1.2	笔录打印机	1、打印机属性：黑白激光。 2、打印尺寸：A4。 3、复印扫描尺寸：平板复印扫描 A4。 4、纸张输入容量：250-499 页 5、连接方式：USB 线+网络连接。 6、能效等级：一级能效。 7、黑白模式最佳打印分辨率不小于 1200*1200dpi	台	2	
1.3	摄像机	1、≥300 万 USB 摄像机。 2、免驱，配套桌面式三脚架。 3、USB2.0。 4、尺寸：≥118*46.8*115mm。	台	2	
1.4	防护型指纹仪	1. IP65 防护等级，适用于室内、室外场景	台	2	

		<p>2. 非接触式读卡,可读取 Mifare 卡 (IC 卡) 卡号、CPU 序列号、身份证序列号</p> <p>3. 支持刷卡/指纹开门模式</p> <p>4. 支持 RS485 通信协议</p> <p>5. 支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能</p> <p>6. 支持防拆报警</p> <p>7. 内置看门狗程序,能够检控设备的异常运行状态</p> <p>8. 所有连接端口均具备过流和过压保护</p>			
1.5	拾音器	<p>1、拾音要求: 30 平米有效监听/前后对称配置两个全向音头, 数位信号处理</p> <p>2、指向特性: 界面指向; 灵敏度: -52dB; 信噪比: 70dB; 输出阻抗: 600~1000 欧姆非平衡; 工作环境温度: -40℃~75℃;</p> <p>3、可靠性指标: MTNF\geq80000 小时</p>	台	2	
1.6	超五类网线	1、超五类网线。	米	60	
1.7	电源线	1、规格与型号: RVV2*1.0。	米	60	
1.8	塑料管	1、规格与型号: PC25mm。	米	26	
1.9	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	26	
1.10	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
2	一层谈话室音视频采集系统				
2.1	工作电脑	<p>1、CPU: \geqi5 十三代处理器;</p> <p>2、内存: \geq16G, 最大支持 32GB;</p> <p>3、硬盘: 类型 M/2 SSD, 容量标配\geq512G 固态硬盘, 扩展: 最大扩展 1TB; SSD+ 4 TBHDD 硬盘;</p> <p>4、显卡: 独立显卡, 显存容量\geq4GB; 接口: USB2.0 \geq2, USB3.0\geq4, HDMI\geq1, VGA\geq2, 网络接口\geq1;</p> <p>5、操作系统: 含正版操作系统;</p> <p>6、显示器: LED, 分辨率\geq1920\times1080, 刷新率\geq60Hz, VGA 接口\geq1, HDMI 接口\geq1, 尺寸\geq23.8 英寸;</p> <p>7、所投工作电脑具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB28380 技术标准的节能报告</p>	台	2	
2.2	笔录打印机	<p>1、打印机属性: 黑白激光。</p> <p>2、打印尺寸: A4。</p> <p>3、复印扫描尺寸: 平板复印扫描 A4。</p> <p>4、纸张输入容量: 250-499 页</p> <p>5、连接方式: USB 线+网络连接。</p> <p>6、能效等级: 一级能效。</p> <p>7、黑白模式最佳打印分辨率不小于 1200*1200dpi</p>	台	2	

2.3	摄像机	1、≥300万USB摄像机。 2、免驱，配套桌面式三脚架。 3、USB2.0。 4、尺寸：≥118*46.8*115mm。	台	2	
2.4	防护型指纹仪	1. IP65 防护等级，适用于室内、室外场景 2. 非接触式读卡，可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号 3. 支持刷卡/指纹开门模式 4. 支持 RS485 通信协议 5. 支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能 6. 支持防拆报警 7. 内置看门狗程序，能够检控设备的异常运行状态 8. 所有连接端口均具备过流和过压保护	台	2	
2.5	拾音器	1、拾音要求：30 平米有效监听/前后对称配置两个全向音头，数位信号处理 2、指向特性：界面指向；灵敏度：-52dB；信噪比：70dB；输出阻抗：600~1000 欧姆非平衡；工作环境温度：-40℃~75℃； 3、可靠性指标：MTNF≥80000 小时	台	2	
2.6	超五类网线	1、超五类网线。	米	60	
2.7	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	60	
2.8	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	26	
2.9	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	26	
2.10	辅材	1、水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等。	项	1	
七	监控室和值班室设备				
1	二层监控室和值班室设备				
1.1	工作电脑	1、CPU：≥i5 十三代处理器； 2、内存：≥16G，最大支持 32GB； 3、硬盘：类型 M/2 SSD，容量标配≥512G 固态硬盘，扩展：最大扩展 1TB；SSD+ 4 TBHDD 硬盘； 4、显卡：独立显卡，显存容量≥4GB；接口：USB2.0 ≥2，USB3.0 ≥4，HDMI ≥1，VGA ≥2，网络接口 ≥1； 5、操作系统：含正版操作系统； 6、显示器：LED，分辨率≥1920×1080，刷新率 ≥60Hz，VGA 接口 ≥1，HDMI 接口 ≥1，尺寸 ≥23.8 英寸； 7、所投工作电脑具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB28380 技术标准的节能报告	台	5	

1.2	值班室液晶电视	<p>1、屏幕尺寸≥ 55寸液晶电视支持 3840*2160@60Hz 超高清显示。</p> <p>2、数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰。</p> <p>3、内置喇叭及功放，支持 3.5 mm 音频输入。</p> <p>4、支持 U 盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。</p> <p>6、所投电视机具有国家认证的《国家强制性产品认证证书》及提供 GB24850 技术标准的能效标识备案证明</p>	台	4	
1.3	55 寸大屏液晶拼接屏	<p>1、LCD 屏：55 英寸，物理分辨率达到 1920\times1080</p> <p>2、LCD 显示单元物理拼缝$\leq 0.88\text{mm}$</p> <p>3、亮度达到$\geq 500\text{cd/m}^2$</p> <p>4、对比度达到$\geq 1200:1$</p> <p>5、图像显示清晰度$\geq 950\text{TVL}$，亮度鉴别等级为≥ 11级</p> <p>6、全高清显示，画面细腻，色彩丰富。</p> <p>7、大屏显示单元在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。</p> <p>8、高清晰度、高亮度、高色域。</p> <p>9、视角可达$\geq 178^\circ$，趋近于水平。</p> <p>10、支持节能模式。</p> <p>11、支持边缘屏蔽功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。</p> <p>12、屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善残影现象。</p>	块	18	
1.4	LED 显示条屏	<p>1、LED 显示屏双基色 P3.75，长宽$\geq 7305*600\text{mm}$。</p>	m^2	4.4	
1.5	拼接控制器	<p>1、采用嵌入式架构，无需要操作系统，支持 GB28181-2022 标准。</p> <p>2、≥ 4路 HDMI 输入，≥ 24路 HDMI 输出。</p> <p>3、$\leq 3\text{U}$标准机架式机箱，插拔式模块化设计。</p> <p>4、支持 H.264/H.265 编码。</p> <p>5、解码支持 H.265、H.264、MJPEG 等主流的编码格式。</p> <p>6、\geq支持 192 路高清视频解码能力。</p> <p>7、支持 24 个显示屏的任意大屏拼接。</p> <p>8、单输出口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示。</p> <p>9、支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作。</p> <p>10、支持解码格式：H.265、Smart264、Smart265、MJPEG，单板最大解码能力支持≥ 32路分辨率为 200W 或 2 路分辨率为 3200W 的视频。</p> <p>12、支持在软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可设置不同管理权限。</p>	台	1	

1.6	液晶拼接屏底座	1、液晶拼接屏底座适用 55 英寸-新型模块化-底座	套	6	
1.7	液晶拼接屏支架	1、拼接屏支架适用 55 英寸-新型模块化-支架	套	18	
1.8	HDMI 高清电缆	1、配套液晶拼接屏的 HDMI 高清电缆 HDMI 高清电缆	条	18	
1.9	高清解码器	1、输入接口 ≥ 2 路 HDMI 接口,输出接口 ≥ 4 路 HDMI 接口 2、支持 GB/T 28181-2022 标准 3、支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、AAC 音频格式的解码 4、支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式; 5、支持 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 500W, 或 20 路 300W, 或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码; 6、支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式; 7、整机支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64、96 等画面分割显示。 8、支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出 9、串行接口满足一个标准 232 接口 (RJ45)、一个标准 485 接口 10、报警接口 ≥ 8 路报警输入, 8 路报警输出 11、网络接口 ≥ 2 电口 12、支持黑白名单功能,可设置 ≥ 256 个黑白名单;设置白名单时,只允许白名单访问设备;当设置黑名单时,黑名单内无法访问设备 13、支持视频轮巡功能,并可设置轮巡计划	台	1	
1.10	手提式二氧化碳灭火器	1、灭火器重量: ≥ 5 KG	个	4	
2	一层监控室和值班室设备				
1.3	55 寸大屏液晶拼接屏	1、LCD 屏: 55 英寸,物理分辨率达到 1920 \times 1080 2、LCD 显示单元物理拼缝 ≤ 3.5 mm 3、亮度达到 ≥ 500 cd/m ² 4、对比度达到 $\geq 1200:1$ 5、图像显示清晰度 ≥ 950 TVL,亮度鉴别等级为 ≥ 11 级 6、全高清显示,画面细腻,色彩丰富。 7、大屏显示单元在断电前处于待机状态,下一次上电后,仍然处于待机状态。 8、高清晰度、高亮度、高色域。 9、视角可达 $\geq 178^\circ$,趋近于水平。	块	6	

		<p>10、支持节能模式。</p> <p>11、支持边缘屏蔽功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形。</p> <p>12、屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善残影现象。</p>			
1.4	LED 显示条屏	1、LED 显示屏双基色 P3.75，长宽 $\geq 7305*600$ mm	m ²	4.4	
1.5	拼接控制器	<p>1、采用嵌入式架构，无需要操作系统，支持 GB28181-2022 标准。</p> <p>2、≥ 4 路 HDMI 输入，≥ 24 路 HDMI 输出。</p> <p>3、$\leq 3U$ 标准机架式机箱，插拔式模块化设计。</p> <p>4、支持 H.264/H.265 编码。</p> <p>5、解码支持 H.265、H.264、MJPEG 等主流的编码格式。</p> <p>6、\geq 支持 192 路高清视频解码能力。</p> <p>7、支持 24 个显示屏的任意大屏拼接。</p> <p>8、单输出口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示。</p> <p>9、支持开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作。</p> <p>10、支持解码格式：H.265、Smart264、Smart265、MJPEG，单板最大解码能力支持≥ 32 路分辨率为 200W 或 2 路分辨率为 3200W 的视频。</p> <p>12、支持在软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可设置不同管理权限。</p>	台	1	
1.6	液晶拼接屏底座	1、液晶拼接屏底座适用 55 英寸-新型模块化-底座	套	2	
1.7	液晶拼接屏支架	1、拼接屏支架适用 55 英寸-新型模块化-支架	套	6	
1.8	HDMI 高清电缆	1、配套液晶拼接屏的 HDMI 高清电缆 HDMI 高清电缆	条	6	
1.9	手提式二氧化碳灭火器	1、灭火器重量： ≥ 5 KG	个	4	
八	桥架及传输系统				
1	二层桥架及传输系统				
1.1	接入交换机	<p>1. 交换容量≥ 330Gbps，转发性能≥ 50Mpps；</p> <p>2. 配置千兆电口≥ 24 个，千兆光口≥ 4 个；配置 1 根串口电缆；</p> <p>3. 支持端口镜像、流镜像；</p> <p>4. 支持基于流的限速、包过滤和重定向；</p> <p>5. 支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN；</p> <p>6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP；</p>	台	20	

		7. 支持 SNMP V1/V2c/V3;			
1.2	千兆光纤收发器	1、千兆光纤收发器。	台	14	
1.3	壁挂机柜设备	1、标准机柜 12U。 2、备注：室外机柜要做防腐防锈。	个	7	
1.4	主电源线	1、规格与型号：主电源线 RVV3*2.5	米	700	
1.5	光纤	1、规格与型号：6 芯室内光纤	米	700	
1.6	光纤熔接	1、光纤熔接。	芯	84	
1.7	光纤终端盒	1、光纤终端盒。	台	7	
1.8	光纤跳线	1、fc-fc 口长度 2 米。	条	84	
1.9	桥架	1. 规格：200*100mm。 2. 厚度 1.2mm。 3. 含盖板。 4. 镀锌桥架。	米	192	
1.10	桥架	1. 规格：100*100mm。 2. 厚度 1.2mm。 3. 含盖板。 4. 镀锌桥架。 5. 备注：室外桥架要做防腐蚀、防锈等。	米	194	
2	一层桥架及传输系统				
2.1	接入交换机	1. 交换容量 \geq 330Gbps，转发性能 \geq 50Mpps； 2. 配置千兆电口 \geq 24 个，千兆光口 \geq 4 个；配置 1 根串口电缆； 3. 支持端口镜像、流镜像； 4. 支持基于流的限速、包过滤和重定向； 5. 支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN； 6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP； 7. 支持 SNMP V1/V2c/V3；	台	7	
2.2	千兆光纤收发器	1、千兆光纤收发器。	台	14	
2.3	壁挂机柜设备	1、标准机柜 12U。 2、备注：室外机柜要做防腐防锈。	个	4	
2.4	主电源线	1、规格与型号：主电源线 RVV3*2.5	米	700	
2.5	光纤	1、规格与型号：6 芯室内光纤	米	700	
2.6	光纤熔接	1、光纤熔接。	芯	84	
2.7	光纤终端盒	1、光纤终端盒。	台	7	
2.8	光纤跳线	1、fc-fc 口长度 2 米。	条	84	
2.9	桥架	1. 规格：200*100mm。 2. 厚度 1.2mm。 3. 含盖板。 4. 镀锌桥架。	米	199	
2.10	桥架	1. 规格：100*100mm。	米	194	

		<p>2. 厚度 1.2mm。</p> <p>3. 含盖板。</p> <p>4. 镀锌桥架。</p> <p>5. 备注：室外桥架要做防腐蚀、防锈等。</p>			
3	办公区桥架及传输系统				
3.1	接入交换机	<p>1. 交换容量\geq330Gbps，转发性能\geq50Mpps；</p> <p>2. 配置千兆电口\geq24 个，千兆光口\geq4 个；配置 1 根串口电缆；</p> <p>3. 支持端口镜像、流镜像；</p> <p>4. 支持基于流的限速、包过滤和重定向；</p> <p>5. 支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN；</p> <p>6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP；</p> <p>7. 支持 SNMP V1/V2c/V3；</p>	台	4	
3.2	千兆光纤收发器	1、千兆光纤收发器。	台	8	
3.3	壁挂机柜设备	<p>1、标准机柜 12U。</p> <p>2、备注：室外机柜要做防腐防锈。</p>	个	4	
3.4	主电源线	1、规格与型号：主电源线 RVV3*2.5	米	800	
3.5	光纤	1、规格与型号：6 芯室内光纤	米	800	
3.6	光纤熔接	1、光纤熔接。	芯	48	
3.7	光纤终端盒	1、光纤终端盒。	台	4	
3.8	光纤跳线	1、fc-fc 口长度 2 米。	条	48	
3.9	桥架	<p>1. 规格：100*100mm。</p> <p>2. 厚度 1.2mm。</p> <p>3. 含盖板。</p> <p>4. 镀锌桥架。</p> <p>5. 备注：室外桥架要做防腐蚀、防锈等。</p>	米	267	
九	防误放系统				
1	防误放终端（人脸型）	<p>硬件要求：</p> <p>1、身份验证：人脸+指纹登入。</p> <p>2、双目摄像头：有效像素均为 200 万，可支持人脸活体检测、自动曝光、自动白平衡。</p> <p>3、指纹模块：与控制模块无缝集成，有效采集面积：14\times18mm/认假率：<0.001%/拒真率：<1%/分辨率：500dpi\pm3%/图像灰度级：256 级灰度。</p> <p>4、读卡器：IC 读卡器。</p> <p>5、屏幕尺寸：\geq21.5 寸。</p> <p>6、显示比例：16:9，面板类型：TFT-LCD。</p> <p>7、最大分辨率：\geq1920\times1080。</p> <p>8、操作系统：Android 7.1。</p> <p>9、CPU：超强 4 核 GPU 主频：1.8G。</p> <p>10、内存：2G DDR3，FLASH：16GB。</p>	台	1	

	<p>11、支持定时重启，响应时间 <10s 。</p> <p>12、外部接口：USB*1，RJ45*1。</p> <p>13、触摸：满足 10 点电容触摸。</p> <p>14、电源 DC：12V，最大功率损耗≤36W、待机功率损耗 <1W。</p> <p>满足国际协议对接监所实战平台，对接省级违法犯罪人员信息系统，其中包括实现以下功能：</p> <p>1. 出所比对：被监管人员办理提讯、会见、换押、出所或临时离所各项业务时，在监室、监区、重要通道使用“防误放人终端”，验证人脸或指纹进行身份确认，确认成功后会显示人员信息。在人员列表选择人员后可查看信息或单独比对。</p> <p>2. 民警登入：监管场所民警通过登入系统（支持刷卡、人脸、密码比对）可查询人员信息等。</p> <p>3. 智能终端应用：实现监管民警、被监管人员的动态业务数据关联，被监管人员带出/带入确认由民警通过触摸方式选择。</p> <p>4. 其它信息比对：通过后台程序，调用人脸比对接口，请求人脸比对，在通过后，将人脸信息发送到接口，自动进行比对，最后将结果进行返回。</p> <p>5. 历史记录：记录并显示历次业务办理类型与时间。</p> <p>6. 自定义配置：设置服务器的 ip 地址与相关配置，可支持不同功能。</p> <p>7. 业务配置：在配置界面选择性定制业务。</p> <p>8. 民警登录：系统登录有四种方式：人脸比对，指纹比对，刷卡和密码，用户名登录。</p> <p>9. 信息展示：历史记录，时间展示，公司售后联系方式。</p> <p>10. 出所比对出监区：在业务后台办理业务的人员进行信息比对。</p> <p>11. 家属会见出监区：在业务后台办理业务的人员进行信息比对。</p> <p>12. 律师会见出监区：在业务后台办理业务的人员进行信息比对。</p> <p>13. 提讯出监区：在业务后台办理业务的人员进行信息比对。</p> <p>14. 提解出监区：在业务后台办理业务的人员进行信息比对。</p> <p>15. 家属会见回监区：业务后人员再次进行信息比对。</p> <p>16. 律师会见回监区：业务后人员再次进行信息比对。</p> <p>17. 提讯出回监区：业务后人员再次进行信息比</p>			
--	---	--	--	--

		<p>对。</p> <p>18. 提解出回监区：业务后人员再次进行信息比对。</p> <p>19. 全所人员查询：其他比对中可以根据所内分布，快随查找人员信息。</p> <p>20. 历史记录：记录人员办理业务的信息。</p> <p>21. 数据同步：数据同步分两类：自动同步和手动同步。自动同步是一小时同步一次新增业务办理信息，手动同步分为出所信息同步和全所人员同步。</p>			
2	超五类网线	1、超五类网线。	米	20	
3	电源线	1、规格与型号：RVV2*1.0。	米	20	
4	塑料管	1、规格与型号：PC25mm。	米	20	
5	电线槽拆除	1、墙壁开槽及修复。	米	20	
十	机房设备				
1.1	模块化 UPS 机柜	<p>模块化 UPS 机头 UPS 具体参数：</p> <p>1、UPS 设备须为高频模块化设计，功率模块 N+X 冗余配置，采用 IGBT 整流模式，全数字化的控制技术，功率模块容量$\geq 25\text{kVA}$，最大可扩容至 125kVA。本项目配置 2 个功率模块，UPS 容量不小于 50 KVA。</p> <p>2、UPS 系统采用分散非主从控制方式，每个模块采用独立的双 DSP 控制技术，单个模块可独立运行，不依赖集中控制器控制，具备不转旁路热插拔功能，使整个系统独立性增强，互相干扰少。每个模块具有故障自动隔离功能。具有可扩展功能和冗余功能。</p> <p>3、模块化 UPS 采用集中旁路，避免分散旁路出现电流不均衡、不可控而引起故障，提高供电可靠性；</p> <p>4、UPS 主机采用 LCD 中文不小于 7 英寸彩色触摸屏+LED 指示灯双显示操作面板，能够图形显示 UPS 运行状态和查询设备各种参数，随机记录大于 4000 条的 UPS 运行状态记录，提供可靠的原始数据，便于分析故障原因；</p> <p>5、UPS 的关键部件（IGBT 功率半导体、CPU 处理器、二极管、风扇、熔断器等）为优质产品。</p> <p>6、所有电子板件都要有 PCBA 喷涂三防漆，提升 UPS 设备的防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。</p> <p>7、机柜进风口需要配置防尘网，保证多灰尘环境的应用。</p> <p>8、UPS 功率模块标配冷启动开关，可在市电缺失的情况下由冷启动开关在电池支持下进行开机动</p>	个	1	

		<p>作。</p> <p>9、UPS 需具备“自启动功能”：当电池耗尽时，能自动关机 UPS，并在市电恢复后，UPS 能够自动开机。</p> <p>10、要求 UPS 具备支持虚拟化数据迁移保护功能：当市电中断后，UPS 能对后台发出指令自动进行数据备份保护。</p> <p>11、具备 ECO 节能工作模式，UPS 能通过跟踪和检测市电品质，自动调节 UPS 的工作模式</p> <p>12、要求 UPS 具备支持市电断电后自动关闭服务器的保护功能，彻底避免市电中断后，UPS 转蓄电池组供电后，电池放完电后 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>13、UPS 应具有定期对蓄电池组进行自动浮充、均充和休眠三段式循环充电相互转换。</p> <p>14、UPS 的直流电压可调：UPS 电池输入线只接受正极负极双线接入，无中心线，实现 UPS 电池直流电压在 30~42 节之间任意可调，功率模块支持电池充电功能设计，充电电流可最大调节或不低于 25。</p> <p>15、可实现 4 台 UPS 直接并联，需采用可靠的并机技术，在并机线通讯异常时需要具有系统保护措施，防止并机系统异常导致负载中断。</p> <p>16、在并机系统中需支持共用电池组配置，且支持即使各台 UPS 机柜中的功率模块数量不一样，电池的充电和放电功率均能做到均匀分配到功率模块中。</p> <p>17 设备需具有软启动能力，以应对在输入源切换至发电机或其他电源时，减少 UPS 负载对输入源的瞬时能源需求，与发电机的配比不大于 1：1.2</p> <p>18、主要电气指标</p> <p>1.1.19 输入电压范围应不小于：302~456VAC；</p> <p>1.1.20 输入功率因数≥ 0.995；</p> <p>1.1.21 输入电流谐波成份：$\leq 3\%$（100%负载时）；</p> <p>1.1.22 输出电压稳压精度$\leq \pm 1\%$；</p> <p>1.1.23 单机阻性负载输出波形失真度应$\leq 1.5\%$；</p> <p>1.1.24 单机非线性负载输出波性失真度应$\leq 2\%$；</p> <p>1.1.25 市电电池切换时间：0ms；</p> <p>1.1.26 输出功率因数：1，带 0.8 滞后至 0.8 超前负载不允许降额；</p> <p>1.1.27 输出电流峰值系数：≥ 3；</p> <p>1.1.28 UPS 整机系统效率：$\geq 95\%$，功率模块效</p>			
--	--	--	--	--	--

		率：≥95%； 1.1.29 逆变器过载能力：125%负载@10 分钟， 125~150%负载@60 秒，大于 150%负载@300 毫秒			
1.2	UPS 功率模块	1、UPS 功率模块≥25KVA/25KW	块	2	
1.3	蓄电池	1、密封式铅酸蓄电池 蓄电池 12V100AH。 2、备注：后备时间为 30 分钟。	个	64	
1.4	电池汇流柜	1、电池汇流柜 3P250A 空气开关 2 套及配套开关； 2、柜尺寸：≥400×500×180 (mm) 镀锌+静电喷塑；	个	1	
1.5	电池柜	1、电池柜满足本期蓄电池的安装柜体并预留空间 备用；	个	2	
1.6	35 平方线	1、铜芯电力电缆电池连接线 35 平方线，用于电 池组到 UPS 的电池连接	米	10	
1.8	精密空调	精密空调参数如下： 1、制冷量≥20kw；显冷量≥18.9kw；风量≥6500m ³ /h；显热比≥0.90；冷媒：R410A；室内控制温度 及精度：18-28℃±1℃；室外适应环境温度： -15-45℃；金属前向多翼双进风离心风机； 2、制冷量：供货范围所写为最小制冷需求量，投 标设备应同时满足或优于显冷量和总冷量，投标 人所投产品冷量不得为负偏差，制冷量是在室内 进风干球温度 24℃，湿球温度 17℃，室外进风干 球温度 35℃工况条件下的测试结果，投标人需列 表说明其产品满足招标要求。 3、电源：电压：380V±10%，频率 50Hz±2Hz。 4、压缩机冷媒： R410A ，为了环保要求，不能 采用 R22 冷媒。 5、空调机组使用寿命：≥10 年。 6、室外机电机防护等级：IP54，室外机电机绝缘 等级：F。 7、空调机组温度控制范围：18~28℃，精度：±1℃。 温度变化率<5℃/h 且不结露。 8、所投精密空调提供国家认证的《国家强制性产 品认证实验报告》及提供 GB19576 技术标准的节 能报告	台	1	
1.9	手提式二氧化 碳灭火器	1、灭火器重量：≥5KG	个	4	
1.10	综合安防一体 机	硬件要求： 1、2U 单路标准机架式服务器。 2、CPU：配置≥1 颗处理器，核数≥24 核，主频 ≥2.2GHz。 3、内存：配置≥128G DDR4，≥16 根内存插槽， 最大支持扩展≥2TB 内存。 4、硬盘：配置 2 块≥1.2TB SAS 硬盘；最高可选 支持 12 块 3.5 寸(兼容 2.5 寸)热插拔 SATA/SAS	台	1	

	<p>硬盘，可选支持 2 块后置 2.5 寸热插拔 SATA/SAS 硬盘；</p> <p>5、阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）；</p> <p>6、PCIE 扩展：支持≥6 个 PCIe 扩展插槽；</p> <p>7、网口：板载≥2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口；</p> <p>8、其他接口：配置≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥4 个 USB 3.0 接口，≥2 个位于机箱后部，≥2 个位于机箱前部；≥1 个 VGA 口，位于机箱后部；可选≥1 个 COM 口位于机箱后部；</p> <p>9、电源：配置≥550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源。</p> <p>安防系统功能要求：</p> <p>1、视频监控模块：基础视频应用模块，主要包含实时预览、录像回放、电视控制等基础视频功能。</p> <p>2、本期监控通道数：视频监控点通道接入路数≥300 路；</p> <p>3、级联监控通道数：平台预览、回放级联视频的通道数（作为上级平台要预览、回放下级平台视频时要配，如只进行级联推送则不需此通道数≥300 路；</p> <p>4、视频联网模块：用于平台对外标准化互联互通（跨网、异构）的组件。支持通用视频联网标准协（GB/T28181、DB33/T629）。</p> <p>5、支持系统内的门禁设备和门禁点的配置和管理≥300 路。</p> <p>6、为安防区域提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质；</p> <p>7、特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景。</p> <p>8、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>9、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭等；</p> <p>10、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>11、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、录像锁定、录像抓图；</p> <p>12、基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）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。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>13、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；支持资源同步能力；支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>14、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限；</p> <p>15、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划；</p> <p>16、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等；</p> <p>17、支持权限增量下发、初始化下发；支持按时段配置门的常开常闭状态；</p> <p>18、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹；</p> <p>19、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态；</p> <p>20、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>21、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>22、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密。</p>			
1.11	36口磁盘阵列	<p>1、≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥128GB。</p> <p>2、支持内置SSD固态硬盘。</p> <p>3、配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>4、支持热插拔1+1电源AC220V。</p> <p>5、≥2个千兆网口，可增扩≥6个千兆网口。</p> <p>6、支持≥36块硬盘热插拔插槽；支持硬盘在读写数据时，设备内的任意硬盘插拔，设备正常运行，数据不丢失，业务不中断。</p> <p>7、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，平台服务器故障时，存储业务正常；</p> <p>8、支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；</p> <p>9、支持iSCSI直存功能，网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行存储。</p> <p>10、支持接入并存储3072Mbps视频图像，同时转发3072Mbps的视频图像，同时下载3072Mbps的视频图像。</p> <p>11、支持RAID纠删码技术，多台存储设备组建RAID，可设置负载均衡。</p> <p>12、支持硬盘状态检测并支持输出硬盘报告，支持异常报警提醒功能等。</p>	台	3	

1.12	8TB 存储硬盘	<p>1、企业级硬盘不低于 8TB，3.5 英寸 SATA 3.0 接口。</p> <p>2、转速：7200RPM。</p> <p>3、缓存：256MB。</p> <p>4、24×7 全天候高效稳定运行。</p>	块	108	
1.13	智能电教采集盒	<p>1、接口：1 个 HDMI 输入、1 个 HDMI 输出，1 个 3.5mm 音频输入，1 个 3.5mm 音频输出，1 个 USB 口，1 个 RJ45 网口，1 个 DC/12V 电源接口。</p> <p>2、编码类型：支持 H.264/H.265，H.264 级别支持 baseline profile/main profile/high profile。</p> <p>3、编码后分辨率：支持 1080P、720P、360P、1080 x 920、720 x 1280、360 x 640。</p> <p>4、码率控制：支持 CBR/VBR/AVBR/FIXQP 可选。</p> <p>5) 视频流：支持 RTMP/RTSP/HTTP/HLS/组播。</p> <p>6) 音频：支持数字和模拟音频输入。</p> <p>7) 音频编码格式：支持 AAC/PCMA/MPEG2/MP3。</p> <p>8) 音频采样率：支持 auto/16K/32K/44.1K/48K。</p> <p>9) 特效叠加：支持 Logo、水印、字幕、滚动字幕、马赛克、时间戳。</p> <p>10) 视频混合：支持画中画、4 画面、9 画面等，支持实时切换、支持混音。</p> <p>11) 编码器自带液晶显示屏，用于展示此设备 IP 信息。</p> <p>12) 支持 WEB 配置，网络设置，系统升级，支持本地时间同步和 NTP 时间同步功能。</p>	台	1	
1.14	8TB 存储硬盘 (谈话教育室)	<p>1、企业级硬盘不低于 8TB，3.5 英寸 SATA 3.0 接口</p> <p>2、转速：7200RPM。</p> <p>3、缓存：256MB。</p> <p>4、24×7 全天候高效稳定运行。</p>	块	2	
1.15	42U 机柜	1、标准机柜 42U。	台	1	
十一	原系统改造部分				
1.1	设备拆除/安装及系统调试	<p>设备安装、软件安装、系统配置、系统联调、系统集成</p> <p>1、技术要求说明：同期进行的“监区安全隐患改造项目（基建部分）”在实施过程中会涉及对本监所原建信息化类的“安防系统”、“智慧监所”、“武警智慧磐石”、“远程督导指挥系统”设备、管线进行拆除和恢复安装工作（提供拆除和恢复安装工作服务且包含线、管辅材）及软件、系统的重新部署工作（重新部署工作包含设备接入及调试、软件安装及调试、系统部署及调试；不包</p>	项	1	

	<p>含设备、软件、系统本身故障运维工作)。</p> <p>2、此项工程量说明：此项具体需求详见招标文件中提供的“楼宇配套工程拆除设备工程量招标清单”和“楼宇配套工程安装设备工程量招标清单”附表。</p> <p>3、此项报价说明：此项报价要求投标人据招标文件中提供的“楼宇配套工程拆除设备工程量招标清单”和“楼宇配套工程安装设备工程量招标清单”附表的“采购品目名称、技术参数及要求”逐项评估后汇总报价。</p>			
--	---	--	--	--

(二) 楼宇配套工程拆除设备工程量招标清单

序号	名称	单位	数量	备注
—	设备拆除			
1	一层视频监控系统			
1.1	300 万半球摄像机	台	35	拆除, 及拆除费
1.2	200 万半球摄像机	台	51	拆除, 及拆除费
1.3	200 万枪式摄像机	台	56	拆除, 及拆除费
1.4	200 万星光级智能球机	台	4	拆除, 及拆除费
2	有线电视系统			
2.1	电视机	台	28	拆除, 及拆除费
2.2	工作电脑	台	1	拆除, 及拆除费
3	监室信息查询系统			
3.1	监室信息查询终端	台	28	拆除, 及拆除费
4	监室可视化对讲系统			
4.1	对讲机	台	40	拆除, 及拆除费
4.2	警示门灯	个	40	拆除, 及拆除费
4.3	民警管理主机	台	1	拆除, 及拆除费
4.4	工作电脑	台	1	拆除, 及拆除费
4.5	电源箱	个	28	拆除, 及拆除费
4.6	监室信息交互终端	台	28	拆除, 及拆除费
4.7	三色灯	台	28	拆除, 及拆除费
5	询问指挥系统			
5.1	特写摄像机 (询问人)	台	9	拆除, 及拆除费
5.2	特写摄像机 (被询问人)	台	9	拆除, 及拆除费
5.3	讯问拾音器	台	9	拆除, 及拆除费
5.4	高清讯问主机	台	9	拆除, 及拆除费
5.5	讯问主机存储硬盘	块	18	拆除, 及拆除费
5.6	温湿度液晶显示屏	个	9	拆除, 及拆除费
5.7	讯问电脑	台	9	拆除, 及拆除费
5.8	前端设备电源	个	27	拆除, 及拆除费

5.9	询问指挥电脑	台	1	拆除, 及拆除费
6	A/B 门动态人脸识别系统			
6.1	动态人脸识别一体机	台	2	拆除, 及拆除费
6.2	客户端电脑	台	1	拆除, 及拆除费
6.3	分离身份证认证	台	1	拆除, 及拆除费
7	办公区视频监控系统			
7.1	200 万半球摄像机	台	13	拆除, 及拆除费
7.2	200 万枪式摄像机	台	13	拆除, 及拆除费
8	一层监控室设备			
8.1	工作电脑	台	5	拆除, 及拆除费
8.2	55 寸液晶电视	台	4	拆除, 及拆除费
8.3	55 寸大屏液晶拼接屏	台	12	拆除, 及拆除费
8.4	LED 横屏	项	1	拆除, 及拆除费
8.5	拼接控制器	台	1	拆除, 及拆除费
8.6	液晶拼接屏底座	套	4	拆除, 及拆除费
8.7	液晶拼接屏支架	套	12	拆除, 及拆除费
8.8	HDMI 高清电缆	条	12	拆除, 及拆除费
9	现有机房设备			
9.1	监控管理服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.2	询问数据库服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.3	询问磁盘阵列	台	1	拆除, 及拆除费
9.4	流媒体服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.5	询问管理服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.6	监控磁盘阵列 2	台	1	拆除, 及拆除费
9.7	监控磁盘阵列 1	台	1	拆除, 及拆除费
9.8	运营中心系统	台	1	拆除, 及拆除费
9.9	安全审计系统	台	1	拆除, 及拆除费
9.10	入侵检测系统	台	1	拆除, 及拆除费
9.11	防病毒网关	台	1	拆除, 及拆除费
9.12	防火墙系统	台	1	拆除, 及拆除费
9.13	MPV 设备	台	1	拆除, 及拆除费
9.14	48 口交换机	台	1	拆除, 及拆除费
9.15	机房机柜	台	4	拆除, 及拆除费
9.16	机房 UPS	套	1	拆除, 及拆除费
9.17	电池柜	套	1	拆除, 及拆除费
9.18	空调	台	1	拆除, 及拆除费
9.19	智慧监所集中编码平台	台	1	拆除, 及拆除费
9.20	智慧监所 24 口交换机	台	1	拆除, 及拆除费
9.21	智慧监所人脸服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.22	智慧监所电化教育系统	台	1	拆除, 及拆除费
9.23	智慧监所高清流媒体服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.24	智慧监所谈话教育存储服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.25	智慧监所在押人员报告服务器	台	1	拆除, 及拆除费

9.26	智慧监所法律文书制备系统服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.27	智慧监所应用数据服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.28	智慧监所应用服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.29	电教系统服务器	台	1	拆除, 及拆除费
9.30	机房环境监控主机	台	1	拆除, 及拆除费
9.31	智能电教终端	台	1	拆除, 及拆除费
9.32	智慧监所 MR	台	1	拆除, 及拆除费
9.33	公安网 24 口交换机	台	1	拆除, 及拆除费
9.34	24 口接入交换机	台	1	拆除, 及拆除费
10	信号侦测与屏蔽系统			
10.1	手机信号侦测器	台	15	拆除, 及拆除费
10.2	手机信号屏蔽器	台	15	拆除, 及拆除费
11	被监管人员健康监测系统			
11.1	定位显示屏支架	套	1	拆除, 及拆除费
11.2	腕带充电器	台	10	拆除, 及拆除费
11.3	定位卡片充电器	台	2	拆除, 及拆除费
11.4	桌面式发卡器	台	1	拆除, 及拆除费
11.5	被监管人员手腕带	台	350	拆除, 及拆除费
11.6	民警及外来人员定位卡	台	50	拆除, 及拆除费
11.7	定位基站	台	250	拆除, 及拆除费
11.8	定位触摸显示屏	台	1	拆除, 及拆除费
12	人脸比对系统			
12.1	200 万枪式摄像机	台	7	拆除, 及拆除费
13	外来人员管理系统			
13.1	工作电脑	台	1	拆除, 及拆除费
13.2	身份证阅读设备	台	1	拆除, 及拆除费
13.3	人像采集摄像头	台	1	拆除, 及拆除费
13.4	发卡器	台	1	拆除, 及拆除费
13.5	20U 落地机柜	台	1	拆除, 及拆除费
14	谈话室音视频采集系统			
14.1	工作电脑	台	2	拆除, 及拆除费
14.2	笔录打印机	台	2	拆除, 及拆除费
14.3	摄像机	台	2	拆除, 及拆除费
14.4	指纹机	台	2	拆除, 及拆除费
14.5	拾音器	台	2	拆除, 及拆除费
15	法律文书制备系统			
15.1	工作电脑	台	1	拆除, 及拆除费
15.2	彩色打印机	台	1	拆除, 及拆除费
15.3	高拍仪	台	1	拆除, 及拆除费
15.4	指纹采集仪	台	1	拆除, 及拆除费
16	自助提讯会见系统			
16.1	自助提讯会见终端	台	1	拆除, 及拆除费
16.2	监区交接终端	台	1	拆除, 及拆除费

16.3	排队叫号机	台	1	拆除, 及拆除费
17	智慧磐石项目整个 A/B 门	项	1	拆除, 及拆除费

(三) 楼宇配套工程安装设备工程量招标清单

序号	名称	单位	数量	备注
一	设备安装			
1	一层视频监控系统			
1.1	300 万半球摄像机	台	35	利旧, 记安装费
1.2	200 万半球摄像机	台	51	利旧, 记安装费
1.3	200 万枪式摄像机	台	56	利旧, 记安装费
1.4	200 万星光级智能球机	台	4	利旧, 记安装费
1.5	超五类网线	米	3850	新增
1.6	电源线 RVV2*1.0	米	3850	新增
1.7	塑料 PC25mm	米	606	新增
1.8	墙壁开槽及修复	米	606	新增
1.9	辅材 (水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等)	项	1	新增
2	监室信息查询系统			
2.1	监室信息查询终端	台	28	利旧, 记安装费
2.2	查询终端电源箱	台	28	利旧, 记安装费
2.3	超五类网线	米	700	新增
2.4	电源线 RVV2*1.0	米	700	新增
2.5	塑料管 PC25mm	米	84	新增
2.6	墙壁开槽及修复	米	84	新增
2.7	辅材 (水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等)	项	1	新增
3	监室可视化对讲系统	台		
3.1	监室信息交互终端	台	28	利旧, 记安装费
3.2	交互终端电源适配器	台	28	利旧, 记安装费
3.3	工作电脑	台	1	利旧, 记安装费
3.4	民警管理主机	台	1	利旧, 记安装费
3.5	超五类网线	米	700	新增
3.6	电源线 RVV2*1.0	米	700	新增
3.7	塑料 PC25mm	米	84	新增
3.8	墙壁开槽及修复	米	84	新增
3.9	辅材 (水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等)	项	1	新增
3.10	三色灯	台	28	利旧, 记安装费

4	询问指挥系统			
4.1	特写摄像机（询问人）	台	9	利旧，记安装费
4.2	特写摄像机（被讯问人）	台	9	利旧，记安装费
4.3	讯问拾音器	个	9	利旧，记安装费
4.4	高清讯问主机	台	9	利旧，记安装费
4.5	讯问主机存储硬盘	台	18	利旧，记安装费
4.6	温湿度液晶显示屏	台	9	利旧，记安装费
4.7	讯问电脑	台	9	利旧，记安装费
4.8	前端设备电源	台	27	利旧，记安装费
4.9	询问指挥电脑	台	1	利旧，记安装费
4.11	超五类网线	米	360	新增
4.10	电源线 RVV2*1.0	米	180	新增
4.20	辅材（水晶头、插座、插排、标签、86 底盒、桥架锁母、管配件等）	项	1	新增
5	A/B 门动态人脸识别系统			
5.1	动态人脸识别一体机	台	2	利旧，记安装费
5.2	客户端电脑	台	1	利旧，记安装费
5.3	分离身份证认证	台	1	利旧，记安装费
5.4	超五类网线	米	20	新增
5.5	电源线 RVV2*1.0	米	20	新增
5.6	塑料 PC25mm	米	20	新增
5.7	墙壁开槽及修复	米	20	新增
6	办公区视频监控系统			
6.1	200 万半球摄像机	台	13	利旧，记安装费
6.2	200 万枪式摄像机	套	13	利旧，记安装费
6.3	超五类网线	米	780	新增
6.4	电源线 RVV2*1.0	米	780	新增
6.5	塑料 PC25mm	米	162	新增
6.6	墙壁开槽及修复	米	162	新增
7	一层监控室设备			
7.1	工作电脑	条	5	利旧，记安装费
7.2	55 寸液晶电视	台	4	利旧，记安装费
7.3	55 寸大屏液晶拼接屏	台	12	利旧，记安装费
7.4	液晶拼接屏底座	台	4	利旧，记安装费
7.5	液晶拼接屏支架	台	12	利旧，记安装费
7.6	HDMI 高清电缆	台	12	利旧，记安装费
8	现有机房设备			
8.1	监控管理服务器	台	1	利旧，记安装及调试费
8.2	询问数据库服务器	台	1	利旧，记安装及调试费
8.3	询问磁盘阵列	台	1	利旧，记安装及调试费
8.4	流媒体服务器	台	1	利旧，记安装及调试费
8.5	询问管理服务器	台	1	利旧，记安装及调试费
8.6	监控磁盘阵列 2	台	1	利旧，记安装及调试费

8.7	监控磁盘阵列 1	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.8	运营中心系统	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.9	安全审计系统	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.10	入侵检测系统	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.11	防病毒网关	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.12	防火墙系统	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.13	MPV 设备	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.14	48 口交换机	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.15	机房机柜	台	4	利旧, 记安装及调试费
8.16	智慧监所集中编码平台	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.17	智慧监所 24 口交换机	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.18	智慧监所人脸服务器	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.19	智慧监所电化教育系统	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.20	智慧监所高清流媒体服务器	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.21	智慧监所谈话教育存储服务器	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.22	智慧监所在押人员报告服务器	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.23	智慧监所法律文书制备系统服务器	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.24	智慧监所应用数据服务器	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.25	智慧监所应用服务器	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.26	电教系统服务器	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.27	机房环境监控主机	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.28	智能电教终端	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.29	智慧监所 MR	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.30	公安网 24 口交换机	台	1	利旧, 记安装及调试费
8.31	24 口接入交换机	台	1	利旧, 记安装及调试费
9	信号侦测与屏蔽系统			
9.1	手机信号侦测器	台	15	利旧, 记安装费
9.2	手机信号屏蔽器	台	15	利旧, 记安装费
9.3	超五类网线	米	380	新增
9.4	电源线 RVV2*1.0	米	380	新增
9.5	塑料 PC25mm	米	90	新增
9.6	墙壁开槽及修复	米	90	新增
10	人脸比对系统			
10.1	200 万枪式摄像机	台	7	利旧, 记安装费
10.2	超五类网线	米	210	新增
10.3	电源线 RVV2*0.75	米	210	新增
10.4	塑料 PC25mm	米	50	新增
10.5	墙壁开槽及修复	米	50	新增
11	外来人员管理系统			
11.1	工作电脑	台	1	利旧, 记安装费
11.2	身份证阅读设备	台	1	利旧, 记安装费
11.3	人像采集摄像头	台	1	利旧, 记安装费
11.4	发卡器	台	1	利旧, 记安装费

11.5	20U 落地机柜	台	1	利旧, 记安装费
11.6	超五类网线	米	10	新增
11.7	电源线 RVV2*1.0	米	10	新增
11.8	塑料 PC25mm	米	10	新增
11.9	墙壁开槽及修复	米	10	新增
12	谈话室音视频采集系统			
12.1	工作电脑	台	2	利旧, 记安装费
12.2	笔录打印机	台	2	利旧, 记安装费
12.3	摄像机	台	2	利旧, 记安装费
12.4	指纹机	台	2	利旧, 记安装费
12.5	拾音器	台	2	利旧, 记安装费
12.6	超五类网线	米	60	新增
12.7	电源线 RVV2*0.75	米	60	新增
12.8	塑料 PC25mm	米	26	新增
12.9	墙壁开槽及修复	米	26	新增
13	法律文书制备系统			
13.1	工作电脑	台	1	利旧, 记安装费
13.2	彩色打印机	台	1	利旧, 记安装费
13.3	高拍仪	台	1	利旧, 记安装费
13.4	指纹采集仪	台	1	利旧, 记安装费
13.5	超五类网线	米	10	新增
13.6	电源线 RVV2*1.0	米	10	新增
13.7	塑料 PC25mm	米	10	新增
13.8	墙壁开槽及修复	米	10	新增
14	自助提讯会见系统			
14.1	自助提讯会见终端	台	1	利旧, 记安装费
14.2	监区交接终端	台	1	利旧, 记安装费
14.3	排队叫号机	台	1	利旧, 记安装费
14.4	超五类网线	米	10	新增
14.5	电源线 RVV2*1.0	米	10	新增
14.6	塑料 PC25mm	米	10	新增
14.7	墙壁开槽及修复	米	10	新增
15	智慧磐石项目 A/B 门恢复安装	项	1	利旧, 记安装费