

全县视频监控平台建设和补点项目技术参数

采购人: 托克托县公安局
日 期: 2023 年 4 月



序号	名称	参数	数量	单位
1、案管理中心及配套项目				
1、涉案财物管理中心及配套项目				
1	涉案财物管理平台	<p>1. 系统支持区域管理、部门管理、用户管理，可自定义添加区域、部门和用户。</p> <p>2. 系统支持角色管理，包括系统管理员、操作员、审批员、库房管理人员、库房安全员、办案人员、办案监督人员。</p> <p>3. 系统支持接入分局现有公安执法办案智能管控平台，实现统一登录和使用。支持同步自有的公安执法办案智能管控平台中的案件记录信息，无需二次录入，可编辑同步后的案件记录信息。（投标人须提供国家权威机构出具的有效检测报告复印件，加盖投标人公章佐证）</p> <p>4. 可按任务类型显示待办工作及数量，包括待审核处理任务数量、待入库数量、借调待出库数量、移交待受理数量、待处理数量。点击各任务类型可以快速进入办理页面。</p> <p>5. 支持手动添加案件信息，包括案件名称、案件编号、案件类型、案由、承办人、办案部门、案发时间、案发地点、案件描述。</p> <p>6. 支持查询案件记录，可按时间、部门、案件类型、案件名称、案件编号进行查询。</p> <p>7. 选择已借调案件相关物品提交归还申请，包括案件名称、案件编号、申请人、申请单位、借调日期、归还时间、归还人、归还单位、可查看物品列表和照片。</p> <p>8. 归还入库时可人工或扫描物品二维码确认物品信息，物品信息一致，选择存放位置进行远程开柜存放。支持二维码重新打印。（投标人须提供国家权威机构出具的有效检测报告复印件，加盖投标人公章佐证）</p> <p>9. 支持当涉案物品入库后，在涉案物品入库状态下被违规带出时，会产生该涉案物品出入告警，并可查看该涉案物品所有的出入检测记录。</p> <p>10. 可新增联网储物柜，可根据实际储物柜柜门数量、大小情况编辑系统中储物柜格子排布，系统中储物柜格子大小、位置可任意拖动。（投标人须提供国家权威机构出具的有效检测报告复印件，加盖投标人公章佐证）</p> <p>11. 系统中应内置不少于18种常见财物分类大类以及不少于18种常见财物计量单位。（投标人须提供国家权威机构出具的有效检测报告复印件，加盖投标人公章佐证）</p>	1	套

序号	名称	参数	数量	单位
2	环境全景摄像机	<p>1. 设备应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2. 设备应采用高效的H.265 (Main Profile) 视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，保证与现有H.264方案系统的兼容性。</p> <p>3. 支持3码流并发输出；可达到主码流1920×1080，帧率30帧/秒，第一辅码流704×576，帧率30帧/秒，第二辅码流1920×1080，帧率30帧/秒。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>4. 设备音频编码格式应支持G.711、G.722、G.726、AAC_LC、ADPCM音频编码标准，备支持48kHz高保真音频采样，并可根据不同要求设置采样率。</p> <p>5. 应支持高质量音频采集，具备AEC回声抵消、混音录像等功能，保证音质清晰可用。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>6. 设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>7. 设备具备物联拓展功能，支持字符叠加器或温湿度仪或电梯楼层显示或数字拾音器对接。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>8. 设备应具备人脸抓拍功能，可对进入设置区域的行人进行人脸检测并抓拍。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>9. 设备应具备：音频异常、场景变更、虚焦侦测、视频遮挡等音视频质量异常检测功能。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>10. 设备应支持智能异常侦测，当侦测到磁盘满、磁盘错误、网线断开后摄像机能联动报警上传。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p> <p>11. 设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×TF卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V接口。丰富的接口，满足多种方式的应用。</p> <p>12. 设备应满足GB/T20138-2006要求IK10以上，50J防暴等级结构（提供相关电子产品检测报告）。</p> <p>13. 设备软件应具备断电异常保护功能，软件在升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本，保持设备正常运行。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）</p>	2	台
3	摄像机电源	DC12V电源适配器 (15W)	2	个
4	高保真拾音器	全向单电容咪头， 应满足10~50平方米拾音范围 频率响应：20Hz~20kHz， 阻抗：600欧姆非平衡， 灵敏度：-35dB， 信噪比：75dB	1	个
5	操作电脑	满足不低于i5处理器、8G内存、500G硬盘存储，应标配至少20寸以上显示器	1	台
6	高拍仪	1/2.5寸CMOS，主摄像头500万像素，副摄像头200万像素，定焦；视角范围56度；USB2.0；支持对接办案区相关业务系统应用。	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
7	服务器	1. 网络接口 $\geq 3 \times$ RJ45, 100Base-TX/1000Base-T; 2. 电源 AC 100~240V, 50~60Hz, 功耗 $\leq 130W$; 3. 工作温湿度应满足, 温度 0°C~55°C, 湿度 10%~90%RH; 4. CPU应采用 ≥ 8 核高性能处理器; 内存 $\geq 32GB$; 5. 支持虚拟化部署; 6. 支持系统状态展示、镜像管理、网络管理等功能; 7. 支持业务软件简易化部署;	1	台
2、频射设备				
1	RFID专用电子标签	规格: 76x34mmx1000张。芯片尺寸: 0.7X0.7mm , 频率: 860MHz~960MHz , 容量: 96bit (512bit可选) , 标准: ISO / IEC18000; EPC G2 , 读写距离: 0~18m (与读写器配置和现场环境有关), 封装材质: 不干胶纸质, 工作模式: 可读写;	1	套
2	标签打印机	打印方式 直接热敏 分辨率 203点/英寸(8点/毫米) 最高打印速度 102毫米/秒 最大打印宽度 108毫米 打印长度 15毫米 - 300毫米	1	台
3	热敏标签纸	规格: 40*30mm*800张 主要成分: 原木浆	1	卷
4	RFID桌面读写卡器	指示: LED电源指示、LED状态指示灯及蜂鸣器 电源: 5VDC, USB供电, 最大电流500mA 工作温度: -10°C~55°C 防水等级: IP53 工作频率: 超高频 (840~960MHz, 多国频率标准可按需要定制) 默认频率 920~925MHz 协议标准: EPC C1 GEN2/ISO18000-6C 发射功率: 5~23dBm连续可调 识读距离: $\leq 200cm$ @Impinj H47, 与标签类型以及发射功率有关 天线参数: 右旋圆极化天线(3dBi) 通信方式: USB, RS232, 韦根, RS485 (任选其一)	1	台
5	手持盘点终端	针对涉案财物的进行盘点和盘查。 显示手持盘点终端, 用于物品/卷宗盘点和盘查。 至少5寸触摸显示屏 Android系统 具备RFID/二维码扫描读取功能	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
6	RFID智能信息处理主机	<p>涉案财物电子标签出库检测 主机类型：RFID射频主机，智能采集、存储流转数据，充分支持符合EPCglobal C1 Gen 2 ISO 18000-6C、ISO18000-6B标准的电子标签。</p> <p>尺寸：(MM) 215(长)*158(宽)*38(高) 重量：(KG) 1.32KG(净重)</p> <p>外壳 灰色，钣金材料，坚固耐用 天线接口：4路TNC型外接天线接口 协议支持：EPCglobal C1 Gen 2 ISO 18000-6C、ISO18000-6B 天线接口：4路RP-TNC型天线接口 频率支持：865~868MHz/902~928MHz(可以按不同国家或地区调整) 跳频方式：以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作 RFID读写功率：输出功率软件可调，步进间隔±1db，最大33dbm RFID读取距离：>9m(外接6dB天线，标签E41) RFID读取速度：峰值标签查询速度>700张/秒 标签缓存：1000张标签 @ 96bit EPC RSSI强度检测：支持 天线自动检测：支持 读写器工作模式：主从模式/单机模式/触发模式 GPIO：3路输入、3路输出 通讯接口：串口RS-232、10/100M以太网 网络协议：TCP/IP、DHCP、SSH、FTP、Telnet与UDP </p>	1	台
7	射频采集终端(天线)	<p>采集终端：圆极化/线极化； 阻抗(Ω)：50； 接头型：TNC/SMA； 识别距离：1~15米； 电源：AC220V, 47~63HZ； 工作温度：-10° C ~ 55° C； 工作环境湿度：0% ~ 95%； 配合RFID管理主机，智能监控出入人员及涉案财物，智能识别管控范围内的涉案财物出入，并实时快速读取电子标签的信息到涉案财物信息处理主机，主动式读取，不需要人为干预。</p>	1	套
3、远程示证				
1	物证展示台	物证展示台 800万像素，整机220倍放大，支持自动/手动对焦和白平衡，VGA接口2进2出，RCA视频接口1进1出，S-VIDEO接口1进1出，3.5mm音频接口4进1出，6.3mm麦克风接口1进	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
2	单路高清视频编码器	1. 设备应具备不少于1路DVI-I视频输入接口，可接入DVI、VGA、HDMI视频信号； 2. 设备应具备不少于1路BNC接口，实现模拟CVBS信号或数字高清HD-SDI视频源输入； 3. 设备应具备不少于1路HDMI输出接口，可实现DVI或BNC输入信号的视频环通输出； 4. 设备应支持H.265和H.264编码，支持双码流，支持1080p、720p、D1、CIF和QCIF分辨率的视频编码； 5. 设备应具备不少于2路音频输入接口、1路音频输出接口，支持语音对讲； 6. 设备应具备不少于2路报警开关量输入接口、1路报警开关量输出接口，可接各种报警设备，实现报警联动； 7. 设备应支持G.711a、G.711u、G.722、ADPCM、AAC-LC音频编码格式； 8. 设备应支持感兴趣区域增强编码功能；支持编码裁剪，对图像进行裁剪，仅对裁剪后的范围进行编码。（投标人须提供国家权威机构出具的有效检测报告复印件，加盖投标人公章佐证）	1	台
4、涉案财物保管设备				
1	涉案物品管理主柜	采用智能物品柜 不低于23门箱体 不低于15寸液晶屏显示 支持刷卡、二维码、人脸识别、指纹识别、远程联网开 每个箱子尺寸：310±5mm*430±5mm*355±5mm（宽深高），柜子整体尺寸2030±20mm*430±10mm*1900±10mm（宽深高）。	1	组
5、无人机				
1	无人机	垂直：±0.1米（视觉定位正常工作时）；±0.5米（GNSS正常工作时）；±0.1米（RTK正常工作时） 水平：±0.3米（视觉定位正常工作时）；±0.5米（高精度定位系统正常工作时）；±0.1米（RTK正常工作时）；有效像素4800万， 视角：84° 等效焦距：24毫米 光圈：f/2.8 对焦点：1米至无穷远；电子快门：8秒至1/8000秒；单张拍摄：1200万像素/4800万像素 定时拍摄：1200万像素/4800万像素 JPEG：2/3/5/7/10/15/20/30/60秒* *拍摄4800万像素照片时，不支持2秒间隔 低光智能拍照：1200万像素 全景拍照：1200万像素（原始素材），1亿像素（合成素材） 具备热成像功能，备用电池2块，配套充电器。	1	台
6、人员信息采集				
1	人员信息采集		1	套
2	警务通	警用通信设备	100	台

序号	名称	参数	数量	单位
2、交警升级改造				
1	数据库管理服务软件	<p>1. 分布式计算平台最大节点数支持≥ 5120个</p> <p>2. 软件有扩展性，支持千亿级数据，可扩展为万亿级数据</p> <p>3. 接收外来数据平均值≥ 1030万条/秒（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>4. 套牌分析：根据卡口连通性计算不同卡口间的套牌时间，计算在套牌时间内经过不同卡口的同一号牌车辆，分析车辆套牌情况。在10000亿的数据环境中，在指定时间段内，通过车牌号码、车牌颜色、车辆类型、套牌处理状态等条件，分析数据并输出结果（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>5. 跟车关联性分析：分析指定车辆在指定时间段内、多个卡口点的跟车情况，可设定跟车时间，并过滤跟车次数。在10000亿的数据环境中，分析数据并输出结果</p> <p>6. 车辆频度分析：分析指定时间段内，车辆通过指定卡口集合的次数，并支持通过次数过滤。在10000亿的数据环境中，分析数据并输出结果</p> <p>7. 昼伏夜出分析：分析指定白天和夜间时间段内，对于选定卡口的通过次数满足设定条件的车辆。在10000亿的数据环境中，分析数据并输出结果</p> <p>8. 指定时段分析：分析指定日期区间高危时间段内通过选定卡口的车辆。在10000亿的数据环境中，分析数据并输出结果</p> <p>9. 频繁夜出分析：分析指定日期区间夜间指定时间段内，对于选定卡口的通过次数满足设定条件的车辆。在10000亿的数据环境中，分析数据并输出结果</p> <p>10. 首次进城分析：分析指定周期内首次进城的车辆。在10000亿的数据环境中，分析数据并输出结果</p> <p>11. 落脚点分析：分析指定车牌在指定时间段内满足设定条件的落脚地点。在10000亿的数据环境中，分析数据并输出结果</p> <p>12. 多车牌精确检索：10000亿的交通数据，根据多个车牌完整车牌，对卡口机动车进行精确查询，秒级（1秒以内）呈现出结果（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>13. 车牌号模糊检索：10000亿的交通数据，根据不完整位数的车牌号码，对卡口机动车进行查询，秒级（1秒以内）呈现出结果</p> <p>14. 车牌颜色检索：10000亿的交通数据，根据车牌颜色对卡口机动车进行查询，秒级（1秒以内）呈现出结果</p> <p>15. 车身颜色检索：10000亿的交通数据，根据车身颜色对卡口机动车进行查询，秒级（1秒以内）呈现出结果</p> <p>16. 车速检索：10000亿的交通数据，根据车速对卡口机动车进行查询，秒级（1秒以内）呈现出结果</p> <p>17. 过车数据多条件组合检索：10000亿的交通数据，根据车牌号码（支持不完整车牌）、抓拍地点、车牌颜色、车速、行驶方向、车辆处理状态进行多条件组合查询，秒级（1秒以内）呈现出结果（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>18. 违法类型检索：10000亿的交通数据，根据违法类型（超速、逆行、闯红灯等）对违法数据进行查询，秒级（1秒以内）呈现出结果</p> <p>19. 需无缝融入托克托县交警大队现有监控系统，并提供证明材料</p>	1	台
2	业务软件门户一体机	<p>1. 提供平台功能统一门户，用户可定制客户端功能选项</p> <p>2. 支持第三方BS或CS客户端插件化导入</p> <p>3. 为防止视频图像外泄，支持在实况、回放、轮巡、轮切、组显示、图片展示以及录像文件播放时在窗格全屏幕显示水印信息（用户名、IP、系统时间）</p> <p>4. 用户可按照实际需求，对水印效果进行设置，如水印密度和透明度等</p> <p>5. 提供录像审核服务，管理员用户对无录像下载权限的用户进行请求审核，审核通过后该用户才能下载相应的录像，支持待审批和已审批记录的查询。</p> <p>6. 查看摄像机、轮切、组显示、轮巡资源</p> <p>7. 支持查询回放、分段回放录像、录像切片等操作</p> <p>8. 支持配置并启动电视墙业务，包括电视墙、解码拼控电视墙、多设备解码拼控电视墙</p> <p>9. 支持以组轮巡的方式对摄像机实况配置巡逻检查任务。可以指定工作人员按计划进行巡更，可以保障巡更工作有序开展，及时发现摄像机实况异常事件</p> <p>10. 需要无缝融入托克托县交警大队现有监控系统中，进行相关的业务；且提供相关证明材料。</p>	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
3	36盘位网络存储设备	<p>1. IP SAN存储, ≤4U高度, ≥36盘位, 控制器架构, 支持千兆GE口和万兆10GE口, 支持端口链路聚合、负载均衡, 最大网络接口数≥9个。</p> <p>2. 设备支持冗余电源、风扇、电池, 接口卡模块, 支持磁盘、电源、风扇、电池的在线热插拔</p> <p>3. 支持双BIOS功能, 设备具有主bios及备份bios, 主bios发生故障时可从备份bios启动</p> <p>4. 可通过SAS3.0接口连接扩展柜, 最大支持≥9级扩展柜。</p> <p>5. 可接入SATA硬盘(1/2/3/4/5/6/8/10/12/14/16TB)、SAS硬盘和SSD硬盘; 支持不同品牌(希捷、西数、东芝)不同类型磁盘混插</p> <p>6. 设备支持接入BBU电池模块</p> <p>7. 设备支持在写入≥1536路2Mbps视频流的同时, 可读取≥154路2Mbps视频流</p> <p>8. 提供数据保护功能, 设备掉电后存储在缓存中的数据应不丢失, 可通过数码管显示缓存数据的保存进度, 可查看断电前1S的视频录像(需提供公安部授权机构检测报告证明)</p> <p>9. 可与摄像机之间通过iSCSI协议将视频/图片采用块存储方式存储(需提供公安部授权机构检测报告证明)</p> <p>10. 支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50; 并支持RAID即建即用。</p> <p>11. 当RAID阵列中一块硬盘拔掉以后, 系统设定时间(1~120min, 可动态设置)分钟之内再插上, 该硬盘能够恢复到原有RAID中, RAID阵列能够恢复正常(需提供公安部授权机构检测报告证明)</p> <p>12. RAID中磁盘发生故障导致RAID阵列处于降级/重建状态时同时写入≥1024路视频4M视频流, 不影响视频流写入</p> <p>13. 支持通过数码管、指示灯、蜂鸣器、邮件、SNMP Trap、短信等告警方式对IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等进行告警(需提供公安部授权机构检测报告证明)</p> <p>14. 对录像某时间点添加标签并可查询, 单个录像最大支持10240个标签(需提供公安部权威机构检测报告证明)</p> <p>15. 采用块存储格式, 无文件系统, 同一数据存储空间做1000次数据覆盖存储无性能衰减(需提供公安部权威机构检测报告证明)</p> <p>16. 支持录像加密功能, 当前端相机不支持加密功能时, 支持在数据落盘前进行加密。从存储出去的所有数据均为加密后的数据, 必须经过密钥服务器的授权才可正常解码, 否则只能达到马赛克的画面无法正常显示。(需提供公安部权威机构检测报告证明)</p> <p>17. 在实况、回放、下载录像上可以叠加操作员的用户名、IP地址、MAC地址、时间等水印信息。(需提供公安部权威机构检测报告证明)</p> <p>18. 下载的录像无法通过普通播放器播放, 且使用专用播放器播放时, 也必须经过密钥服务器的授权。</p> <p>19. 需支持被托克托县公安局现有监控平台统一管理, 并提供证明材料</p>	1	台
	硬盘	企业级硬盘 容量: 16TB 接口: SATA 转速: 7200rpm 缓存: 256MB	36	台
4	测速雷达		18	台
	频闪灯		86	套
	防眩目爆闪灯		43	套
5	电缆	3*16+1铠装铝芯电缆	3200	米
6	施工费	测速雷达、频闪灯、防眩目爆闪灯安装、光纤熔接等	1	项
7	安装调试费用	设备安装、机房网络调试、软件调试、系统检测	1	项

序号	名称	参数	数量	单位
3、公安后台升级改造				
1	业务软件门户一体机	<p>1. 提供平台功能统一门户，用户可定制客户端功能选项</p> <p>2. 支持第三方BS或CS客户端插件化导入</p> <p>3. 为防止视频图像外泄，支持在实况、回放、轮巡、轮切、组显示、图片展示以及录像文件播放时在窗格全屏幕显示水印信息（用户名、IP、系统时间）</p> <p>4. 用户可按照实际需求，对水印效果进行设置，如水印密度和透明度等</p> <p>5. 提供录像审核服务，管理员用户对无录像下载权限的用户进行请求审核，审核通过后该用户才能下载相应的录像，支持待审批和已审批记录的查询。</p> <p>6. 查看摄像机、轮切、组显示、轮巡资源</p> <p>7. 支持查询回放、分段回放录像、录像切片等操作</p> <p>8. 支持配置并启动电视墙业务，包括电视墙、解码拼控电视墙、多设备解码拼控电视墙</p> <p>9. 支持以组轮巡的方式对摄像机实况配置巡逻检查任务。可以指定工作人员按计划进行巡更，可以保障巡更工作有序开展，及时发现摄像机实况异常事件</p> <p>10. 需要无缝融入托克托县公安局现有监控系统中，进行相关的业务；且提供相关证明材料。</p>	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
2	36盘位网络存储设备	<p>1. IP SAN存储, ≤4U高度, ≥36盘位, 控制器架构, 支持千兆GE口和万兆10GE口, 支持端口链路聚合、负载均衡, 最大网络接口数≥9个。</p> <p>2. 设备支持冗余电源, 风扇, 电池, 接口卡模块, 支持磁盘、电源、风扇、电池的在线热插拔</p> <p>3. 支持双BIOS功能, 设备具有主bios及备份bios, 主bios发生故障时可从备份bios启动</p> <p>4. 可通过SAS3.0接口连接扩展柜, 最大支持≥9级扩展柜。</p> <p>5. 可接入SATA硬盘(1/2/3/4/5/6/8/10/12/14/16TB)、SAS硬盘和SSD硬盘; 支持不同品牌(希捷、西数、东芝)不同类型磁盘混插</p> <p>6. 设备支持接入BBU电池模块</p> <p>7. 设备支持在写入≥1536路2Mbps视频流的同时, 可读取≥154路2Mbps视频流</p> <p>8. 提供数据保护功能, 设备掉电后存储在缓存中的数据应不丢失, 可通过数码管显示缓存数据的保存进度, 可查看断电前1S的视频录像(需提供公安部授权机构检测报告证明)</p> <p>9. 可与摄像机之间通过iSCSI协议将视频/图片采用块存储方式存储(需提供公安部授权机构检测报告证明)</p> <p>10. 支持JBOD、RAID 0、1、10、5、6、50; 并支持RAID即建即用。</p> <p>11. 当RAID阵列中一块硬盘拔掉以后, 系统设定时间(1~120min, 可动态设置)分钟之内再插上, 该硬盘能够恢复到原有RAID中, RAID阵列能够恢复正常(需提供公安部授权机构检测报告证明)</p> <p>12. RAID中磁盘发生故障导致RAID阵列处于降级/重建状态时同时写入≥1024路视频4M视频流, 不影响视频流写入</p> <p>13. 支持通过数码管、指示灯、蜂鸣器、邮件、SNMP Trap、短信等告警方式对IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等进行告警(需提供公安部授权机构检测报告证明)</p> <p>14. 对录像某时间点添加标签并可查询, 单个录像最大支持10240个标签(需提供公安部权威机构检测报告证明)</p> <p>15. 采用块存储格式, 无文件系统, 同一数据存储空间做1000次数据覆盖存储无性能衰减(需提供公安部权威机构检测报告证明)</p> <p>16. 支持录像加密功能, 当前端相机不支持加密功能时, 支持在数据落盘前进行加密。从存储出去的所有数据均为加密后的数据, 必须经过密钥服务器的授权才可正常解码, 否则只能达到马赛克的画面无法正常显示。(需提供公安部权威机构检测报告证明)</p> <p>17. 在实况、回放、下载录像上可以叠加操作人员的用户名、IP地址、MAC地址、时间等水印信息。(需提供公安部权威机构检测报告证明)</p> <p>18. 下载的录像无法通过普通播放器播放, 且使用专用播放器播放时, 也必须经过密钥服务器的授权。</p> <p>19. 需支持被托克托县公安局现有监控系统统一管理, 并提供证明材料</p>	1	台
	硬盘	企业级硬盘 容量: 16TB 接口: SATA 转速: 7200rpm 缓存: 256MB	36	台

序号	名称	参数	数量	单位
	10路高清视频解码器	<p>1. 设备要求至少具备1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、1个RS232接口、1个USB接口、3路凤凰端子报警输出接口、6路凤凰端子报警输入接口、2个HDMI输入接口、10个HDMI输出接口。</p> <p>2. 设备可同时解码输出160路分辨率为720*576（30fps）或90路分辨率为1280*720（30fps）或40路分辨率为1920*1080（30fps）或10路分辨率为3480*2160（30fps）的视频图像</p> <p>3. 可对宽为325~4096个像素、高为288~2160个像素的视频码流进行解码并显示。</p> <p>4. 设备输出分辨率支持： 3840*2160@60/3840*2160@30/1920*1200@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>5. 设备输入分辨率支持： 3840*2160@60/3840*2160@30/1920*1080@60/1920*1080@50/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1280*720@50/1024*768@60/1920*1080@60/1280*720@60（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>6. 为保证客户可快速响应紧急状况，当有报警发生时，会弹出红框进行提示，并可联动到指定的电视墙窗口进行显示（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>7. 为方便客户识别上墙画面，可通过客户端软件给视频画面叠加OSD信息。（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>8. 为方便区别不同上墙业务，可对视频码流实时显示，录像回放，轮切，轮巡等功能用不同颜色进行标记。</p> <p>9. 为方便客户调节拼接屏的相关参数，设备需支持拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制；拼接屏的拼缝补偿功能；图像模式、输入多色测试画面；手动、定时、倒计时开关机</p> <p>10. 为方便客户资源上墙操作，可选定一组相机进行一键上墙操作，不需单独拖拽上墙</p> <p>11. 为保证客户视觉观感体验，同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差<1ms</p> <p>12. 可通过客户端软件或IE浏览器对接入的视频图像进行1/2/3/4/6/7/9/16画面分割显示（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>13. 为满足客户不同的应用需求，可在同一个窗口中，画面定时进行切换，切换时间可调整，支持整个电视墙所有视频源同时切换，可设置切换时间，可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡，其他窗口可正常播放实况。（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>14. 为满足客户场景切换需求，设备最多可保存96个场景组（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>15. 多解码器拼接功能，为方便客户对多台解码器操作时的统一管理，设备应支持多个解码器的拼接，可拼成统一电视墙（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>16. 为快速响应客户画面调用需求，设备从视频画面输入至画面输出并显示的时延应≤80ms（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>17. 为保证用户切换监控画面的实时性，设备性能应满足从150路视频场景切换到另外150路视频场景的切换时间<1s。（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>18. 需无缝融入现有监控系统中，且提供相关证明材料</p>	6	台

序号	名称	参数	数量	单位
3	4路高清视频解码器	<p>1. 输入路数≥2路HDMI，输出路数4路≥HDMI</p> <p>2. 设备单口可同时输出16路分辨率为704*576或9路分辨率为1280*720或4路分辨率为1920*1080或1路分辨率为3480*2160视频图像</p> <p>3. 可对宽为325~4096个像素、高为288~2160个像素的视频码流进行解码并显示。</p> <p>4. 为满足不同厂商前端设备的兼容，设备应满足可接入第三方厂商的IPC和NVR设备，并解码上墙。</p> <p>5. 可通过客户端软件或IE浏览器对接入的视频图像进行1/2/3/4/6/7/9/16画面分割显示</p> <p>6. 为满足不同解码格式的前端设备的解码，设备应支持H.264、H.265、uicode264、uicode265、smart264、smart265、MPEG4、MJPEG格式的相机的解码上墙</p> <p>7. 设备输出分辨率支持： 3840*2160@60/1920*1200@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60</p> <p>8. 设备输入分辨率支持： 3840*2160@60/1920*1080@60/1600*1200@60/1440*900@60/1280*1024@60/1280*720@60/1024*768@60/1920*1080@60/1280*720@60</p> <p>9. 为方便区别不同上墙业务，可对视频码流实时显示，录像回放，轮切，轮巡等功能用不同颜色进行标记。</p> <p>10. 为方便客户调节拼接屏的相关参数，设备需支持拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制、拼接屏的拼缝补偿功能、图像模式、输入多色测试画面、手动、定时、倒计时开关机（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>11. 为适应不同网络环境状况，设备可根据网络环境选择流畅性优先或实时性优先配置</p> <p>12. 为保证客户可快速响应紧急需求，当有报警发生时，会弹出红框进行提示，并可联动到指定的电视墙窗口</p> <p>13. 为方便客户快速定位设备黑屏问题，设备在解码能力不足时，可在显示设备上显示“资源不足”的提示</p> <p>14. 为满足客户不同的应用需求，可在同一个窗口中，画面定时进行切换，切换时间可调整，支持整个电视墙所有视频源同时切换，可设置切换时间，可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡，其他窗口可正常播放实况。</p> <p>15. 为方便客户资源上墙操作，可选定一组相机进行一键上墙操作，不需单独拖拽上墙（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>16. 多解码器拼接功能，为方便客户对多台解码器操作时的统一管理，设备应支持多个解码器的拼接，可拼成统一电视墙（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>17. 为快速响应客户画面调用需求，设备从视频画面输入至画面输出并显示的时延应≤80ms（需提供公安部授权机构检测报告证明）</p> <p>18. 需无缝融入现有监控系统中，且提供相关证明材料</p>	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
	3U视频拼接处理器控制主机	<p>1. 设备机框大小不大于3U高度，每个机框可插入不少于10张业务板卡，应支持双面板卡插入，并可正常工作，增加机框利用率（需提供公安部权威机构检测报告证明）。</p> <p>2. 支持级联，支持不低于6台设备级联，支持开窗，漫游，叠加</p> <p>3. 设备应支持电源备份功能，当其中一个电源模块断开时，另一电源模块可继续工作，设备应正常运行。（需提供公安部权威机构检测报告证明）</p> <p>4. 设备最大应支持480个视频输入接口和480个视频输出接口（需提供公安部权威机构检测报告证明）</p> <p>5. 可自定义电视墙布局，可以选择固定布局或自定义行列数两种方式。</p> <p>6. 可通过输入坐标及窗口大小进行开窗操作。</p> <p>7. 可将叠加显示的窗口进行置顶或置底操作</p> <p>8. 支持使用平板、手机等移动终端控制开窗、漫游、叠加、缩放等功能</p> <p>9. 输出分辨率支持1024×768、60fps, 1280×720、60fps, 1280×1024、60fps, 1440×900、60fps, 1600×1200、60fps, 1920×1080、60fps, 1920×1200、60fps, 3840×2160、30fps。</p> <p>10. 输入分辨率支持1024×768、60fps, 1280×720、50 fps, 1280×720、60fps, 1280×1024、60fps, 1440×900、60fps, 1600×1200、60fps, 1920×1080、50fps, 1920×1080、60fps, 1920×1200、60fps, 3840×2160、30 fps。</p> <p>11. 最多应支持256条虚拟LED（需提供公安部权威机构检测报告证明）</p> <p>12. 单个输出通道可叠加32个窗口并正常显示（需提供公安部权威机构检测报告证明）</p> <p>13. 支持控制外接的LED屏幕的手动，定时，倒计时开关机机延时关机（需提供公安部权威机构检测报告证明）</p>	1	台
	3U视频拼接处理器扩展柜	支持10张可插入不少于10张业务板卡；支持与视频拼接处理器控制主机匹配	1	台
	拼接处理器8口HDMI输出卡模块	≥8路HDMI接口	8	台
	拼接处理器8口HDMI输入卡模块	≥8路HDMI接口	9	台
4	平台的重新配置	利旧、重新导入组网、设备上架调试	1	项
5	信道机	<p>1. 信道机可以在现有数字基站中安装并正常使用。</p> <p>2. 技术体制：PDT。</p> <p>3. 发射频段：361 ~ 368MHz。</p> <p>4. 接收频段：351 ~ 358 MHz。</p> <p>5. 发射功率：≤40W</p>	1	台

序号	名称	参数	数量	单位
4、风光互补升级改造				
1	链路	视频专网链路	满足本次工程使用带宽、三年费用	239 条
2		大带宽网络	满足本次工程使用带宽、三年费用	1 条
3	施工工程量 (含材料、辅料)	穿放、敷设、架设12芯及以下光缆(GYTA53、GYTA、GYTS)	施工测量、新建杆路、增设吊线、布放光缆(架空、管道、直埋)，光缆保护、熔纤接续、测试、安装固定机柜、ODF架、接地、走线架、ODF子框及熔接单元。(含材料、合同期间维护)。	50 公里
4		直埋挖沟	挖沟、回填(路面开挖及恢复)、标石、铺设PEΦ28/32mm管、埋设弱电手孔检修井等(含材料、合同期间维护)	19 公里
5		室内、室外穿放、敷设2.5平方毫米以下电力电缆(3芯铜芯电力电缆)	施工测量、布放电缆(架空、管道、直埋)，电缆加PEΦ28/32mm管保护，电缆接头、测试、安装空开、接地，合同期间维护(含材料、合同期间维护)。	23 公里
6		前端摄像头调试服务	更换电源适配器、布放网线、开通、调试、(含材料、合同期间维护)	510 台
7			加装空开、插线板、浪涌保护器、交换机(2GE光口、4FE网口)安装、开通(含材料、合同期间维护)	239 点
8		公安局机房设备上架以及调试	核心交换机配置、机房内服务器、存储阵列上架配置、平台的安装调试等(含材料、合同期间维护)	1 项

序号	名称	参数	数量	单位
5、新建公安卡口				
1	监控杆	长6.5米，壁厚6mm, 八棱杆, 含2米支臂, 支臂厚4mm	2	根
2	监控箱	500*300*200 壁厚1.2mm	4	个
3	插线板	6位30孔	4	个
4	空开漏保		4	个
5	电源防雷浪涌		4	个
6	网络防雷浪涌		4	个
7	监控杆基础	C30混凝土浇筑	2	个
8	施工费		1	项

序号	名称	参数	数量	单位
9	5MP深度智能卡口摄像单元	<p>成像器件：1/1.3 " 500万像素全局曝光CMOS图像传感器 最低照度：彩色：0.0001lx 黑白：0.00005lx 图像参数：支持快门、增益、白平衡、宽动态设置 采集制式：1920×2560@50fps 编码协议：H.265、H.264、MJPEG 帧率：最大50fps 图片分辨率：1920×2560 视频分辨率 主码流：1920×2560、1080×1920、1200×1600、720×1280 辅码流：1080×1920、720×1280、576×720、288×704、288×352 第三流：288×704、288×352 视频OSD：支持多种内容叠加，如日期、时间等自定义，可设置字体大小、字体样式、字体颜色等 照片OSD：支持多种内容叠加，可设置叠加位置和顺序、字体大小、字体样式、字体颜色等 区域增强：支持8区域 车辆检测方式：雷达、线圈、视频 补光类型：内置一体化频闪补光模块，亮度可调节；可外置频闪灯、爆闪灯、频爆一体灯 I/O控制接口：4个同步信号输出接口（开关量）；8个同步信号输出接口（TTL）；8个信号输入接口（开关量）；2组标准继电器接口；控制接口：4组RS485、1组RS232 网口：2个10M/100M/1000M Base-T自适应以太网电口（RJ45） 复位按钮：1个 前端存储：32GB eMMC，最大可支持256G micro SD(TF) 卡扩展 后端存储：iSCSI数据块直存，支持秒级检索和回放 支持缓存补录 电源：AC220V±25% 功耗：相机功耗12W，加热功耗为12W，风扇功耗1W，内置LED功耗10W 尺寸：530mm×211mm×149mm 重量：5.96kg 工作环境：-40°C~70°C，10%~90%RH（相对湿度，无冷凝） 防雷防浪涌：内置全接口防雷 防护等级：IP66</p>	4	台

序号	名称	参数	数量	单位
10	LED频闪白光爆闪一体灯	24颗大功率暖光LED 爆闪亮度可调 采用独特设计和高性能的专用器件，保证在各种复杂条件下可靠工作 寿命高达1000万次以上 亮度不随供电电压的波动而变化	4	台
11	C接口镜头)	11-40mm C接口镜头 F1.6~2.2 尺寸：Φ 66.5mmx113.41mmx73.35mm 水平：61.2° ~ -20.6° 垂直：33.2° ~ -10.8° 对角：68.5° ~ -23.2°	4	台
12	定位抓拍雷达(一车道)	单车道雷达 抓拍率99%以上； 定位距离18~35m 跟踪距离15~45m 测速范围5km/h~235km/h 支持正装、侧装 支持WIFI无线调试；	4	台
13	DC12V/24W电源适配器	DC12V/24W电源适配器	4	台
14	三维可调安装支架	三维可调安装支架	8	台
15	16路终端录像主机	最大16路相机接入 8路凤凰端子告警输入接口 4路凤凰端子告警输出接口 具有双网卡，支持双网隔离，支持双网互通 支持2个千兆自适应以太网电口, 4个百兆以太网电口； 1个千兆以太网光口， 4个百兆以太网光口	2	台
16	视频监控系列硬盘(4T)	视频监控系列监控级3.5英寸4T硬盘	2	台

序号	名称	参数	数量	单位
6、重点区域场所监控补盲				
1	重点区域 场所监控 补盲	<p>1. 摄像机像素\geq400万, 传感器尺寸\geq1/1.8英寸CMOS;</p> <p>2. 支持GA/1400传输协议;</p> <p>3. 支持SD卡/TF卡, 实现视频、图片前端存储, 实配视频存储专用内存卡容量\geq128GB;</p> <p>4. 支持人脸、人体抓拍, 并支持大图上; 支持同时检; 出人脸图片\geq30张, 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于30像素的人脸进行检测;</p> <p>5. 人脸人体抓拍率均不小于95%;</p> <p>6. 支持以太网接口（无线传输场景需同时支持4G/5G无线传输模块）;</p> <p>7. 最低照度: 彩色\leq0.0005Lux, 黑白\leq0.0001Lux, 支持白光或暖光补光;</p> <p>8. 工作温度-35℃~60℃, 湿度小于95% (无凝结);</p> <p>9. 视频传输支持GB28181/ONVIF协议;</p> <p>10. 镜头: 镜头为4mm、6mm、8mm、12mm、16mm, 可按实际安装场景选配。</p> <p>11. 重点区域场所监控补盲, 服务费89一个月、共36个月</p>	400	点