

招标参数

科左后旗公安局下属3个派出所办案区设备清单

序号	设备名称	投标参数	数量	单位
1	4K全景人体结构化摄像机	1、不低于800万像素CMOS传感器； 2、2.7~13.5mm电动变焦，需支持一键聚焦； 3、需支持三码流同时输出，主码流最高分辨率可达8MP@20fps； 4、需支持人脸抓拍，单画面同时检测人脸数不低于32张，单画面同时抓拍人脸数不低于16张； 5、人脸识别距离不少于10米； ▲6、需支持通过IE浏览器显示人员年龄、性别、民族、表情、戴眼镜、戴口罩、是否有胡子、衣服颜色、上衣类型、是否背包、戴帽子等；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 7、人脸抓拍率不低于97%； 8、红外补光距离不低于50米，需支持补光变倍匹配功能； ▲9、需支持以某一物理位置为坐标原点，分别标定镜头的离地高度、俯仰角、倾斜角、实际坐标等信息并建立坐标系；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲10、需支持同时检测不低于20个行人，并显示行进轨迹，实时输出坐标信息和时间戳；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲11、需支持对经过设定区域内的行人进行人体检测并抓拍，可抓拍人体正面、背面、侧面人体图片并上传至平台；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 12、需支持人脸大小过滤功能和人脸抓拍质量过滤功能； 13、接口不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、报警输入2个，报警输出1个，支持SD卡槽； 14、需支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能； 15、防护等级不低于：外壳防尘防水IP67，防暴等级IK10，4级防雷； 16、需支持POE、DC12V供电。	24	台
2	高保真拾音器	1、需采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取； 2、需可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除； 3、需内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护； 4、需内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出）； 5、监听半径1-7m（内置电位器可调）。	15	台
3	智能核验终端	1、需基于Android平台，系统内存不低于2GB； 2、触控屏尺寸不低于10.1英寸，分辨率不低于1280x800，支持5点触控，屏幕亮度可调； 3、内置双目摄像机不低于300万像素； 4、需支持人脸活体检测功能； 5、需支持拍摄人脸照片并进行人证比对； 6、需支持人脸识别功能，支持智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，通过程序自动化采集人脸照片； 7、需内置公安部最新推出居民身份证阅读器，自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息； 8、需支持防掉电数据安全保护，在完全掉电的情况下，数据不丢失； 9、需支持将获取的身份证号码、人员照片等信息自动录入执法办案管理平台。	3	台
4	高拍仪	1、最大拍摄A4幅面； 2、高清不低于500万定焦镜头； 3、光学分辨率不低于2592×1944； 4、可拍物件类型至少包含：证件、文档、各类凭证、立体实物等； 5、拍摄速度≤1秒； 6、接口类型USB2.0； 7、需标配触控LED辅助灯； 8、图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF； 9、图片大小：彩色≤300K；黑白≤60K； 10、需基于TWAIN协议接口，提供完善的DEMO/SDK/API。	3	台
5	伤痕抓拍摄像机	1、不低于500万像素CMOS传感器，变焦范围4.3-142mm； 2、球机支持不少于1对音频输入/输出接口、1个TF卡槽、1个复位按钮、内置MIC，支持	3	台

		3路报警输入，2路报警输出； 3、至少支持H.265、H.264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 视频编码方式； 4、变焦不低于33倍； 5、宽动态范围不低于120dB； ▲6、亮度鉴别等级不小于11级；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 7、球机（F=1.6）彩色模式所需最低照度不高于0.002 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征；黑白模式最低照度不高于0.001 lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征； 8、需支持水平360°旋转；垂直旋转范围可达到-30°~90°； 9、水平手控最大速度不小于300°/s； 10、需支持三码流同时输出，主码流最大支持不低于3072×1728@30fps； 11、需可通过客户端或者IE对亮度、对比度、饱和度等进行调整； ▲12、需支持通过连接温湿度屏、温湿度传感器，将温湿度信息在视频上进行叠加；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 13、需具有白平衡、开启/关闭背光补偿、开启/关闭强光抑制、画面镜像及旋转功能； ▲14、需将视频图像及抓拍图片存储至TF卡或客户端；设备能够最大支持512GB内存卡；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲15、操作系统需支持文件双重备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲16、同一静止场景相同图像质量下，在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约不少于90%；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可分辨距离不少于100米的所摄目标的轮廓和状态；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 18、IP防护等级不低于IP50。		
6	全景温湿度终端设备（公安）	1、温湿度屏与超广角全景摄像机需一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体； 2、需静态数字显示，适于同步录音录像； ▲3、需内置MIC和扬声器，具有不少于1个RJ45接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口、1个RS485接口、1个复位按钮、1个存储卡接口；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 4、需支持自动校准时钟，与摄像机、审讯主机时间同步； ▲5、需支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲6、需支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 7、不大于2.1mm超广角定焦镜头，需支持ICR双滤切换； ▲8、摄像机分辨率不低于2592×1944；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲9、需支持音频异常检测报警提示，支持高音报警；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲10、需支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） ▲11、摄像机需支持畸变矫正、远端放大功能；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 12、需支持红外、白光补光，红外距离不低于15m； ▲13、需支持值岗、攀高、人数统计等智能分析功能；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证） 14、需支持三码流同时输出，主码流最高分辨率不低于2592*1944@30fps，最高帧率1920*1080@60 fps； 15、需支持POE、DC12V供电。	6	台
7	所级审讯一体桌	1、智能审讯一体桌需集成审讯台、审讯终端、公安审讯主机、显示单元、示证单元、特写摄像机、拾音器、扬声器、交换机、报警按钮、中控面板为一体； 2、审讯终端配置不低于4核处理器，8G内存，1TB机械硬盘，128GB固态硬盘； 3、显示单元：≥21英寸，支持HDMI接口，分辨率≥1920*1080； 4、示证单元：≥32英寸，分辨率≥1920*1080； 5、需内置公安审讯主机，实现同步录音录像； 6、按键式中控面板需支持一键开关机，示证展台、视频、笔录、外接示证一键切换； 7、审讯台桌面需采用木质材料； 8、特写摄像机：≥200万像素，2.8~12mm电动变焦，需支持变倍聚焦； 9、特写摄像机角度可调，上下左右可调整角度不小于7度；	6	台

		<p>10、桌面提供接口不少于：音频3.5mm输入输出各一个、2个USB充电接口、2个USB接口、2个AC 220V插口、1个网口、1个HDMI接口；</p> <p>11、需支持按下桌面手动报警按钮触发应急报警；</p> <p>12、需支持切换四种示证方式：示证展台示证、审讯终端示证、笔记本等外设示证、同步录音录像主机远程示证），并同步在示证屏上切换显示（配合外接示证站台、笔记本、同步录音录像主机使用。）；</p> <p>13、需支持配合平台软件，具有朗读权利义务告知书，笔录录入、笔录校对、笔录打印、协同办案、语音交流、文字交互等功能；</p> <p>14、所级智能审讯一体桌需配置高清同步录音录像主机，支持不拆机箱，即可更换光驱；</p> <p>15、高清同步录音录像主机，需具备≥7英寸触摸屏，支持视频预览、主机硬盘录像回放；</p> <p>16、高清同步录音录像主机，需支持≥6个前置硬盘槽位，支持热插拔，支持单块最大18T硬盘；</p> <p>17、高清同步录音录像主机，需支持断电续刻功能，刻满自动提示插入新光盘。</p>		
8	指纹签章终端设备	<p>1、需具备指纹采集、电子签名功能，并实现电子签名、电子指纹采集过程同步录音录像，实现证据链的不间断和可追溯性；</p> <p>2、显示屏不小于10寸，分辨率不低于1280x800，无故障点击次数不低于100万次；</p> <p>3、需标配人像鱼眼摄像机，并支持畸变矫正、3D降噪、颜色矫正、亮度矫正等功能；</p> <p>4、指纹仪认假率<0.0001%；</p> <p>5、需内置安卓系统，支持原笔迹签名、信息交互、录音录像等应用；</p> <p>6、需内置国密芯片，能对整机的用户静态数据进行加密处理，保障用户的静态数据安全；</p> <p>7、传输数据需采用加密+签名的手段，保证数据传输过程的保密性和防篡改，保障数据传输安全。</p>	6	台
9	全景人体结构化摄像机	<p>1、不低于500万像素CMOS传感器；</p> <p>2、2.8~12mm高清电动变焦，支持一键聚焦；</p> <p>3、需支持三码流同时输出；</p> <p>4、需支持人脸抓拍，单画面可同时抓拍人脸数不少于32张；</p> <p>5、人脸抓拍率不低于97%；</p> <p>6、红外补光距离不低于30米，白光补光距离不低于10米，支持补光变倍匹配功能；</p> <p>7、接口要求不少于：音频输入/输出各一个、内置MIC、扬声器、报警输入2个，报警输出1个，支持前端TF卡存储；</p> <p>8、需支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转功能；</p> <p>9、防护等级不低于：外壳防尘防水IP66，防暴等级IK10，4级防雷；</p> <p>10、需支持POE、DC12V供电。</p>	12	台
10	视频跟踪主机（50路）	<p>1、人脸人体抓拍机接入处理能力不低于50路；</p> <p>2、需支持不少于1个VGA接口、4个USB接口；</p> <p>▲3、需支持人体结构化数据分析和人脸识别分析；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证）</p> <p>▲4、需支持通过人脸与人员信息关联；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证）</p> <p>▲5、需支持抓拍人脸或人体并存入系统，作为身份标识；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证）</p> <p>▲6、需支持对实时视频进行人脸比对分析；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证）</p> <p>▲7、需支持对图片和录像进行人脸比对分析；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证）</p> <p>▲8、需支持对嫌疑人从入区到出区的全过程轨迹进行视频拼接；（提供符合国家标准的检测报告复印件佐证）</p> <p>9、需支持在办案区地图界面，实时显示嫌疑人、民警及其它人员位置。</p>	3	台
11	定位软件系统	<p>1、需实时处理人员行动轨迹和位置/进入区域时间及停留时长；</p> <p>2、需支持将抓拍目标人物人脸或人体等结构化信息手动存入系统；</p> <p>3、对危险区域/禁入区域动态监控，有人禁入，联动管理平台报警；</p> <p>4、嫌疑人人员数量/信息/位置实时同步管理平台；</p> <p>5、人员位置发生变化实时更新人员位置信息，数据同步传输地图服务器需显示人员位置和视频；</p> <p>6、汇总各区域工作人员数量，对于越权的行为进行及时告警，联动摄像头，查看人员视频信息等；</p> <p>7、地图界面应可实时展示目标人物活动轨迹及实时位置，点击地图界面的人员图标，</p>	3	套

		<p>可触发实时监控画面；</p> <p>8、需支持人员的基本信息和详细信息处理和数据关联；</p> <p>9、监控记录查询对进出人员的区域记录，并提供关联查询到其进入区域的登记信息功能。监控记录信息包括记录时间、监控区域、监控对象；</p> <p>10、需配合公安执法办案智能管理软件实现对监控场所内布控对象的实时定位，定位点与监控视频联动，确保目标的所有历史轨迹都有视频可追溯，做到全自动、全覆盖和主动式监控；</p> <p>10、需支持嫌疑人进入办案区后的运动轨迹全程跟踪录像，并与案件信息关联；</p> <p>11、需支持拼接全过程录像文件，展示目标人物从入区到出区的全过程视频画面，回放人员轨迹形成；</p> <p>12、需支持通过查询嫌疑人信息，一键调阅全程录像，连续播放，并可统一打包刻录到光盘中。</p>		
12	执法办案综合管理设备	<p>1、集成存储、流媒体等功能，需无缝接入上级办案区管理平台；</p> <p>2、64位多核处理器，内存≥16GB；</p> <p>3、存储盘位不少于24个；</p> <p>4、接口要求不少于：4个USB接口、2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RS-485接口、1个RS-232接口；</p> <p>5、需支持IPC、NVR接入；</p> <p>6、需支持NTP时间同步功能设置；</p> <p>7、需支持RAID0、1、5、6、10、50、60，支持全局热备和局部热备；</p> <p>8、需支持可视化管理，在WEB界面上可以对磁盘、RAID组等进行配置操作和状态监控；</p> <p>9、需支持手动录像、自动定时录像、视频移动录像、报警联动录像、视频丢失报警录像、循环录像等功能。</p>	3	台
13	8T企业级硬盘	<p>1、不低于8T企业级硬盘；</p> <p>2、需支持温度传感器；</p> <p>3、不低于256MB缓存；</p> <p>4、平均故障间隔时间MTBF：2,000,000小时；</p> <p>5、转速不低于：7200rpm；</p> <p>6、接口访问速度：6.0、3.0、1.5 Gb/秒；</p> <p>7、最高可持续传输率需可达：255MB/秒。</p>	24	块
14	POE接入交换机	1、不低于24口千兆POE交换机。	6	台
15	机柜	1、不低于24U标准网络机柜。	3	台
16	网线	1、需六类，阻燃PVC非屏蔽，0.55铜芯。	20	箱