

附表一：公安机关“三级查控圈”公路公安检查站（敖汉旗四家子检查站信息化建设设备）采购

序号	设备名称	设备型号及技术参数	数量	单位
1	车牌识别一体机	安装在安检车道，每个车道安装1台，配置要求如下： 一、车辆抓拍摄像机： 1. 像素 \geq 200万嵌入式车牌识别相机，车牌识别率 \geq 99.8%； 2. CPU： \geq 4核ARM； \geq CortexA17处理器； 3. 内存： \geq 1G； 4. 机身存储： \geq 4G，支持 \geq 64G支持SD卡或TF卡存储扩展； 5. HDR低照度、宽动态图像传感器，适应顺逆光场景，传感器尺寸 \geq 1/2.7英寸； 6. 视频帧速达到 \geq 25fps； 7. 可根据网络带宽支持不同分辨率，1080P、720P、D1(704*576)； 8. 内置GPU，支持车标、车型识别； 9. 支持纯视频识别无牌车检测算法，无牌车检测率 \geq 98%； 10. 专业ISP图像后处理算法，高效降噪算法，车牌图像更清晰； 11. 支持视频识别和抓拍识别模式，车牌像素宽度为80-400像素； 12. 支持音频接口，实现单声道音频输入输出； 13. 支持IO接口：实现 \geq 4路光耦隔离输入， \geq 3路继电器输出； 14. 支持RS485接口：2路双向通讯，RS232：1路TTL电平，1路USB； 15. 视频识别：无需切地感线圈；支持车头、车尾识别，支持车辆方向判断； 16. 支持自定义OSD字符叠加、透明传输和IO透传；	2	路

		<p>17. 定焦镜头，实现曝光增益自动调节，识别距离2-8M；</p> <p>18. 具有\geqIP66防护罩，防尘防水；</p> <p>19. 360° 球型万向轴；</p> <p>20. 实现视频录像功能；</p> <p>21. 支持识别蓝牌、黄牌、军牌、警牌、武警车牌、教练车牌、大使馆车牌、领事馆车牌、新能源车牌、农用车牌、个性化车牌、挂车牌、民航车牌、港澳出入境车牌、新能源车牌、应急车牌；</p> <p>二、车辆抓拍机立杆：采用金属喷漆工艺；高度\geq750mm，搭配法兰盘护罩；</p> <p>三、补光灯：内置灯珠，补光距离2-8米，补光灯亮度可以调节；\geq4颗灯珠，每颗\geq3W 亮度\geq33.7勒克斯（5m距离）</p> <p>四、车牌LED显示屏：1. 四行（\geq16汉字）多彩显示屏，三种颜色（红、黄、绿）；2. 箱体能够采用金属喷漆工艺；3. 视角配置水平\geq110°，垂直\geq70°；亮度配置\geq450CD/m²；</p> <p>4. 可提供接口，支持显示内容自定义；5. 采用钢化玻璃面板；6. 集成LED屏、语音喇叭、控制板、空开、电源；7. 控制板支持TCP/IP网络接口，同时支持RS485接口；8. 户外防水扬声器，音量大小软件可调节，提供接口，支持语音播报自定义。</p>		
2	智能道闸	<p>关联车牌识别一体机，实现对进出车辆进行拦截或放行。</p> <p>1. 抬杆时间：0.6s-0.9s，高速起杆，支持0.6s起杆；慢落杆，人性化安全设计，杆长3米；</p> <p>2. 具有闸杆遇阻返回功能；</p> <p>3. 同时支持外置和内置地感；</p> <p>4. 有开、关、停接口(开关信号)；</p> <p>5. 无故障使用寿命\geq200万次；</p> <p>7. 夜间警示效果突出，红绿灯显示，关闸红灯，开闸绿灯。</p>	2	套
3	车检器	工作电压为：AC220V/50Hz， \leq 4.5W；	2	台

		储存温度范围-40℃~+85℃，工作温度范围-40℃~+65℃； 灵敏度三级支持调节；反应时间：≤10ms；		
4	地感线	材质：单股多芯镀锌铜丝； 抗老化、耐高温、耐酸碱、防腐；	2	台
5	设备箱	长度≥550mm，宽度≥450mm，高度≥700mm（含底座高度），基本参数及工艺要求：板材厚度≥1.5mm，不锈钢板；全数控区块式定制加工生产；前门工业转把防雨锁，隐藏式帽檐防雨透气散热孔；含托盘*1、6位插座*1、风扇*1、防雷模块*1、2P空开*1导轨*1、落地支架底座；	2	台
6	多功能人脸抓拍核验设备	<p>安装在安检车道，每个车道安装1台，配置要求如下：</p> <p>一、核验单元：</p> <ol style="list-style-type: none"> 外形材质：冷轧钢板；表层处理：防锈、防腐、耐磨； 人证核验摄像头：支持上下调节，1/3”英寸CMOS，宽动态≥300万像素，信噪比：≥39dB，动态范围≥100dB； 人脸抓拍摄像头：2台≥400万AI抓拍网络摄像机； 补光灯：人脸补光，串口控制，电压：12v，控制数量：10路输出，3路开关量及高低电平检测； 显示屏：前面和侧面各1个，面板尺寸：≥10英寸，面板亮度：≥500cd/m2(Typ.)，响应时间：≤5ms，电容屏：≥10点触摸，表面硬度：≥7H； 身份证阅读设备：前面和侧面各1个，符合ISO14443TypeB标准； 密码键盘：不锈钢冲压成型密码键盘防水、防尘、防暴，输入键盘：10个数字键，6个功能键，按键寿命：≥2,000,000次； 喇叭功放系统：双声道；功放输出；多媒体喇叭 电源：采用一体式工业供电电源，实现集中分区供电电路保护 UPS不间断电源：UPS容量：≥390W，输入电压：200VAC（ 	2	台

		<p>默认值)/230VAC/240VAC, 放电时间: ≥ 10分钟/200W, ≥ 20分钟/100W, 2.5分钟/满载, 支持交流电浪涌保护;</p> <p>11. 加热器: 额定功率: $\geq 550 \sim 800$W, 额定电压: 220~240VAC, 50HZ, 温度设定范围: 0~+60℃, 限温保护: 风扇故障或过热保护, 自动复位, 防护等级: $\geq IP20/II$;</p> <p>二、工控单元: 处理器: $\geq I5$, 8代; 内存: ≥ 8GB; 存储: ≥ 128GSSD; 网卡: 双千兆网卡;</p> <p>三、软件系统:</p> <p>1. 车牌号核验: 支持根据车牌识别一体机抓拍到的车牌号与被盗抢车辆库进行比对;</p> <p>2. 人证核验功能: 实现身份证信息读取、人证核验, 重点人员比对功能;</p> <p>▲3. 人脸抓拍核验功能: 实现人脸抓拍、人脸识别, 人脸数据与全区治安综合业务应用系统重点人员人像库比对功能;</p> <p>4. 无证核验功能: 在公安网内, 对于未携带证件的国内人员, 支持手动录入方式与全国人口库比对进行无证核验。</p> <p>5. 重点人员预警: 将核验发现重点人员时进行预警。</p> <p>6. 道闸联动: 支持自动与道闸进行联动;</p> <p>7. 人车数据关联: 支持人车数据关联。</p> <p>8. 语音提示: 语音自动提醒功能: 提供语音自动提醒功能;</p> <p>9. 数据上传: 在公安网内, 核验数据上传到公安厅治安综合业务应用系统。</p>		
7	人脸抓拍核验机器人	<p>安装在安检车道, 每个车道安装1台, 配置要求如下:</p> <p>一、核验设备: 机柜材质: 冷轧板钢, 整体防暴设计; 表面处理: 耐磨防腐喷漆工艺, 防锈、防静电。</p> <p>二、人脸抓拍单元:</p> <p>1. 配备2台 ≥ 400万AI抓拍网络摄像机;</p> <p>2. 配备1台1/3" CMOS, 宽动态 ≥ 300万像素, 信噪比: ≥ 39dB</p>	2	台

		<p>，动态范围≥100dB摄像头；</p> <p>三、抓拍核验单元：</p> <p>1. 计算单元：内存：≥4GB DDR3；存储：≥64GB；显示接口：1xHDMI，1xDP；网络：1个1000Mbps；</p> <p>2. 显示单元：显示触摸屏：尺寸：≥10英寸，面板亮度：≥500cd/m2(Typ.)，电容屏：≥10点触摸；</p> <p>3. 其他单元：1) 身份证阅读模块：符合ISO14443TypeB标准、最大感应距离：≥55mm；2) 散热功能；3) 工业加热器：额定功率：≥150W，额定电压：220~240VAC50/60HZ，温度设定范围：0~+60℃（+32~+140°F），限温保护：过热保护，自动复位；4) 智能温控系统；5) 工业一体电源；6) 补光灯；色温：带有可调节模式；电位器，电压：12v，控制数量：≥4路输出，≥1路开关量及高低电平检测。</p> <p>四、内置软件：</p> <p>1. 人证核验模式：身份证信息读取、人证核验、重点人员比对；</p> <p>2. 人脸抓拍核验功能：实现人脸抓拍、人脸识别，人脸数据与全区治安综合业务应用系统重点人员人像库比对功能；</p> <p>3. 在公安网内，核验数据上报到内蒙古公安厅治安综合业务应用系统。</p> <p>4. 支持自动更新与重启功能；</p> <p>5. 可注册激活。</p>		
8	移动核验终端	<p>一、硬件设备</p> <p>CPU处理器：八核处理器；操作系统：Android；存储：≥4GBRAM，≥64GBROM；显示屏：≥5.5" 电容式触摸屏；键盘：扫描按键、实体屏幕控制键；指示传感器：振动器，充电指示灯，网络指示灯；电池：≥3.8V，≥4800mAh聚合物锂电池，电池可自行拆卸更换，方便拓展设备续航时间；摄像头：后置≥1300W，带闪光灯、自动对焦功能；防护等级：IP65；</p>	4	台

	<p>通讯: WIFI: 2.4G/5G双频; 身份证采集: 内置公安部二代证安全加密模块; 配件: 电池、电源适配器、数据线、手带、充电底座。</p> <p>二、软件系统</p> <p>在线核录:支持通过网络实时与检查站后端管理系统进行信息交互, 实现在线核验;</p> <p>1. 车辆核验:支持核验人数提示, 小型车默认关联5人, 超出默认核验人数提示是否继续核验。客车:客车默认关联60人, 超出默认核验人数提示是否继续核验。货车:货车默认关联5人, 超出默认核验人数提示是否继续核验;</p> <p>▲2. 车牌识别:提供自动识别待检车牌号码功能。</p> <p>3. 手动输入车牌号:支持手动选择车牌所属省、市, 输入车牌号码。自动检测已输入车牌号的长度, 当长度符合车牌号格式时, 自动进行核验。</p> <p>4. 车辆预警:核录的车辆信息将自动与全国被盗抢车辆库、车辆布控库进行比对并报警。</p> <p>5. 人员刷身份证核验:支持身份证读取, 能够自动读取受检人员身份证信息, 并与全国重点人员库、人员布控库进行核验, 无需人工输入信息。</p> <p>6. 人员无证核验:针对未携带证件的国内人员, 系统具有手动录入身份证号进行人员核验的功能。</p> <p>7. 人员拍照核验:支持拍摄受检人员正脸照片, 从省级常住人口人像库中检索照片对应的身份信息进行核验。</p> <p>▲8. 人员核验结果显示:支持人员核验结果显示, 显示内容包含人员核验结果正常或是异常; 核验人像照片大图; 可一键清空核验结果显示的身份信息。</p> <p>9. 人员预警:支持核录的人员信息自动与公安网内的全国在逃人员库等七类重点人员库和本地布控人员库进行在线比对, 当被核验人员为嫌疑人员时, 核验结果显示红色, 同时</p>		
--	---	--	--

		<p>显示预警类型。</p> <p>10. 人车关联:支持将核验的车辆信息和随车人员进行关联。</p> <p>11. 今日核验统计:显示今日核验总数,同时分类显示证件核验总数、人像核验总数、无证核验总数和车辆核验数量。</p> <p>12. 显示历史核验记录统计:支持在线从管理平台获取历史核验车辆及随车核验的人员信息列表,历史核验记录列表支持下拉刷新上拉加载更多功能。每条核验记录显示人员或车辆照片,点击可查看大图。历史核验记录支持详情查看,包括证件照片、现场照片、身份证号、现住地址、登记人、登记时间和采集类型。</p> <p>13. 查询核验记录:支持按照姓名、性别、民族、身份证号、核验时间、是否报警在线查询历史核验记录;</p>		
9	移动核验终端通讯费	≥4G手机卡,用于移动核验终端数据传输。	4	张/2年
10	减速带	铸铁减速带,安装于检查检查车道入口前,用于使车辆检查区前降低速度。	12	米
11	△便携式阻车器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标配节数:每组8节; 2. 节距: ≥560mm; 3. 功率: ≥350W; 4. 遥控距离: ≥50M; 5. 材料:合金; 6. 标配组成:8+1(8节+驱动)。 	2	台
12	车道监控摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥600万1/1.8"CMOSAI以及上抓拍筒型网络摄像机; 2. 最低照度:彩色: 0.002Lux@ (F1.2, AGCON) , 0LuxwithLight;黑白: 0.0002Lux@ (F1.2, AGCON) , 0LuxwithIR; 3. 宽动态: ≥120dB; 4. 焦距&视场角:2.7~13.5 mm: 水平视场角: 98.0° ~38.1 	2	台

		<p>° ,垂直视场角: 51.4° ~21.6° ,对角线视场角: 118.0° ~44.0° ;</p> <p>5. 补光灯类型:混合补光 (支持白光模式和混光模式)</p> <p>6. 补光距离:混合补光: 2.8~12mm: 普通监控: ≥50m, 人脸抓拍/识别: ≥7m;</p> <p>7. 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>8. 最大图像尺寸支持3072×2048;</p> <p>9. 视频压缩标准:H. 265/H. 264/;</p> <p>10. 网络存储:支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡 (支持256GB) 断网本地存储及断网续传;</p> <p>11. 防护:≥IP67。</p> <p>12. 监控视频接入视频专网视综平台。</p>		
13	AR全景摄像机 (鹰眼)	<p>1. ≥1600万像素, 180° AR球机, 同时提供全景与特写画面, 画面由≥4个传感器拼接而成。</p> <p>2. 最低照度:【全景】0.0005Lux/F1.0 (彩色), 0.0001Lux/F1.0 (黑白)【细节】超低照度, 0.0005Lux/F1.2 (彩色), 0.0001Lux/F1.2 (黑白), 0LuxwithIR。</p> <p>3. 宽动态:支持≥120dB超宽动态。</p> <p>4. 光学变倍:≥40倍。</p> <p>5. 焦距:【全景】≥2.8mm; 【细节】6~240mm。</p> <p>6. 视场角:水平视场角: 56.6~1.8度 (广角-望远); 垂直视场角: 33.7~1.0度 (广角~望远); 对角线视场角: 63.4~2.0度 (广角~望远)。</p> <p>7. 红外照射距离:≥250m; 防补光过曝:支持。</p> <p>8. 水平范围:360° 。</p> <p>9. 垂直范围:-15° ~90° (自动翻转)。</p> <p>10. 水平速度:水平键控速度: 0.1° ~210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s。</p>	1	台

		<p>11. 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° ~150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s。</p> <p>12. 主码流帧率分辨率:【全景】50Hz: 25fps (5520×2400);60Hz: 30fps (5520×2400)。【细节】50Hz: 25fps (2560×1440);60Hz: 30fps (2560×1440)。</p> <p>13. 视频压缩标准:H. 265, H. 264, MJPEG。</p> <p>14. 支持网络存储;</p> <p>15. 具有GPS、电子罗盘功能。</p> <p>16. 报警输入:≥7路报警输入。</p> <p>17. 报警输出:≥2路报警输出。</p> <p>18. 音频输入:≥1路音频输入。</p> <p>19. 音频输出:≥1路音频输出。</p> <p>20. 监控视频接入视频专网视综平台。</p>		
14	环境监控球形摄像机	<p>1. ≥500万像素, 1/1.8 " CMOS球机;</p> <p>2. 最低照度:彩色: 0.005Lux, 黑白: 0.001Lux宽动态:≥120dB超宽动态;</p> <p>3. 焦距:支持≥30倍光学变倍;</p> <p>4. 视场角:57.4° ~2.5° (广角~望远);</p> <p>5. 防补光过曝:支持;</p> <p>6. 红外照射距离:≥150m;</p> <p>7. 水平范围:水平360° ;</p> <p>8. 垂直范围:-15° ~90° (自动翻转);</p> <p>9. 水平速度:水平键控速度: 0.1° ~160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s;</p> <p>10. 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° ~120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s;</p> <p>11. 最大图像尺寸:≥2560×1920;</p> <p>12. 支持主码流帧率分辨率:50Hz: 25fps (2560×1920);60Hz: 24fps (2560×1920);</p>	2	台

		<p>13. 支持视频压缩标准:H. 265, H. 264, MJPEG;</p> <p>14. 网络存储:NAS (NFS, SMB/CIFS) ;</p> <p>15. 网络接口:RJ45网口, 自适应10M/100M网络数据;</p> <p>16. 防护:\geqIP66</p> <p>17. 监控视频接入视频专网视综平台</p>		
15	固定式车底检查系统	<p>1、系统组成: 车底成像安全检查系统(以下简称系统)包括车底图像采集组件、感应照明控制组件、车牌图像/车辆外观图像采集组件和图像显示组件。</p> <p>2、成像原理: 采用彩色CCD线阵扫描技术成像。</p> <p>3、自动扫描功能: 当车辆以(1~80km/h)的速度通过扫描装置时,系统的车底图像采集组件应能自动扫描并显示清晰完整车底盘图像。</p> <p>4、启动时间: 系统全部组件的启动总时间应\leq30s。</p> <p>5、车底视场角度: \geq180°</p> <p>6、车底图像分辨力: BMP图像格式: 12000x7500, \geq9000万。</p> <p>7、成像像素: \geq2048像素。</p> <p>8、扫描车辆长度宽度: 系统可扫描车辆宽度为1cm~400cm,可扫描车辆长度\geq30m。</p> <p>9、扫描车辆高度: 系统可扫描车辆高度为5cm~200cm。</p> <p>10、机械结构要求: 扫描装置与设计安装地平面的垂直高差\leq2.5cm。</p> <p>11、外壳防护等级: 1) 系统扫描装置的外壳防护等级,符合GB4208-2008中IP68。2) 系统补光灯、扫描相机的外壳防护等级,符合GB4208-2008中IP68。</p> <p>12、防水设计: 系统扫描装置采用双层防水设计。</p> <p>13、外观承压: 系统扫描装置外壳承重框架采用蜂巢型设计,以分散压力和增加抗压能力,外壳材质采用30mm厚的304不锈钢板。整体应能承重50吨的车辆通过。</p>	2	台

	<p>14、环境感知功能：系统应配有空气真空泵，温湿度传感器，可在配电箱内显示屏上显示温度、相对湿度、大气压等环境参数，且满足：1) 当温度$\geq 25^{\circ}\text{C}$时，显示屏应提示报警。空气真空泵应启动；2) 当相对湿度$\geq 35\%$时，显示屏提示报警。空气真空泵应启动。</p> <p>15、图像显示模式：根据车辆长度不同，系统能自动选择长车或者普通两种图像显模式。被测车辆长度大于8m时，图像显示为长车模式。被测车辆长$\leq 8\text{m}$时，图像显示为普通模式。</p> <p>16、黑白名单管理功能：系统可设置黑名单、白名单；当检测到黑名单车辆车牌时，系统应能提示。可存储黑名单、白名单的数量均应≥ 5000个。</p> <p>17、辅助报警功能：当扫描到的车底盘图像颜色异于正常车底盘图像时，系统显示部分出现辅助报警框，同时系统有声、光提示，系统应能对≥ 7种不同颜色进行框选。</p> <p>18、图像对比功能：当同一车牌车辆第2次通过时，系统显示部分自动弹出已存储的相同车牌号码的历史图像，图像横向显示，上下排布，同时系统有声、光提示。</p> <p>19、图像存储及自动删除功能：系统应能自动存储生成的车底或车牌图像，并能自动删除过期图片。以jpg格式存储时，存储容量应≥ 100万张。</p> <p>20、车牌识别率：具备车牌识别功能，其车牌识别率达到100%。</p>		
--	---	--	--

16	话筒	<p>一、配置说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 专业控制台设计，铝合金面板。 2. ≥ 4英寸触摸显示屏。 3. 可对全区、分区、终端进行广播喊话。 4. 支持U盘和外部音源混音输入，通过网络广播发送到前端设备。 5. 支持用户权限管理，显示终端列表。 6. 支持广播任务中随意增加/删减任务终端。 7. 内置3W扬声器，免提通话、接收广播、实况监听。 8. 自定义收藏夹。 9. 内置数字音频处理器，提升降噪效果、提高受话距离和音频音质。 10. 支持发起和接收对讲，同时支持呼叫转移、PTT对讲功能。 11. 支持单个监听目标终端。 12. 支持无服务器情况下的脱机对讲和广播（发起和接收）。 13. 一路报警输入，可外接报警按钮。 14. 标准RJ45接口，支持跨网段和跨路由。 <p>二、增强功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自带NAS服务器应用，可进行web管理，可接入30个终端。 2. 支持终端管理，包括终端名称、状态、IP、音量设置。 3. 支持终端分区管理，可根据应用场景将终端分配到不同分区。 4. 自带flash存储，支持存储和管理音频媒体库文件。 5. 自带无极音量调节旋钮。 6. 支持定时打铃方案管理，可自定义定时打铃任务和消防报警任务。 7. 支持手机app扫码认证连接内置服务器，通过手机APP可对 	1	台
----	----	--	---	---

		<p>内置服务进行终端名称和分区管理,可获取定时打铃任务信息进行编辑。</p> <p>8. 手机app具有快速建立作息时间表和临时广播任务。</p>		
17	音柱	<p>一、配置说明:</p> <p>1. 一体化壁挂式。</p> <p>2. 内置D类数字功放, 最大输出功率可达$\geq 60W$。</p> <p>3. 支持网络广播,本地线路输入扩音和蓝牙扩音(需安装APP)三种广播方式。</p> <p>4. 具有1路报警输入, 被触发可联动服务器任务播放。</p> <p>5. 支持网络调试和蓝牙调试配置(需安装APP)两种管理模式。</p> <p>6. 标准RJ45接口, 支持跨网段和跨路由。</p>	2	台
18	车道核验岗亭	<p>长*宽*高: 2.5m*1.5m*2.5m。</p> <p>一、配置如下:</p> <p>1) 墙体龙骨: 镀锌钢管80mm*80mm*2.5mm;</p> <p>2) 室内外墙体: 镀锌钢板厚≥ 2.0, 内墙体: 铝塑板厚≥ 4.0;</p> <p>3) 屋面顶: 屋面基层: ≥ 1.2厚承重基板, 外设密封打胶, 作为二道防水; 屋面防水: 镀锌钢板刚性防水层, 屋面坡度2%;</p> <p>4) 地面基层: 龙骨构造: 镀锌钢管80mm*80mm*2.5mm; 地面基层: ≥ 1.5厚镀锌铁皮。</p>	2	项

19	人证核验自助闸机	<p>一、闸机单元：摆式安全通道；无故障运行次数：≥ 1000万次；通行宽度:通道净宽度：$\geq 850\text{mm}$；配置≥ 8对红外检测光幕；1.5mm厚的国标不锈钢；具有一键开门/关门按钮；具有实时语音提示，提示旅客是否可以通行；具有状态指示灯，提示闸机是否可用；电机采用品牌直流无刷伺服电机；支持双向受控通行、双向自由通行，双向禁止通行，单向受控通行、单向禁止通行，单向自由通行、单向受控通行，单向自由通行，单向禁止通行通行模式；具有自动复位功能，有效授权门翼打开后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的此次通行权限；防冲撞功能，门翼在没有接收到开门信号时受到冲撞，门翼将自动锁死；防夹、防碰伤功能，在门翼动作的过程中遇阻时，门翼锁定或处于自由状态；紧急情况下，速通门接收到紧急模式启动信号，门翼保持常开状态，形成无障碍疏散通道，满足消防要求；内置加热模块；采用底板安装。</p> <p>二、工控机： 内置工控机，CPU配置$\geq i5, 8$代，内存配置$\geq 8\text{GB}$，硬盘配置$\geq 128\text{G}$固态硬盘，分辨率支持1024×768，安装windows7操作系统。</p> <p>三、核验终端： 1)人脸抓拍摄像头配置：动态范围$\geq 100\text{dB}$，像素≥ 300万，上下仰角角度为30°可以调节，角度的微调，内置补光灯；安装支架；3)液晶显示屏：屏幕尺寸≥ 10寸，屏幕分辨率：$\geq 800 \times 480$；4)内置金属数字键盘；5)内置二代证阅读器；6)具有护照识别功能。</p> <p>四、闸机系统功能： ▲1、人证核验：系统支持读取居民身份证，并且对通行人员进行人证核验。 2、具有护照自动识别功能；</p>	1	通道
----	----------	--	---	----

	<p>3、无证核验：具有通过输入身份证号调用公安资源数据能够获取人员身份证信息并与人员现场照片比对，实时反馈核验结果功能。</p> <p>▲4、人脸识别：支持自动检测现场视频人脸部分，实时画面中出现多人时，可自动寻找与当前证件照片匹配的人脸。</p> <p>5、系统将人员通行数据自动同步到公安网，自动与公安重点人员进行比对预警；</p> <p>6、对接要求：人证核验系统支持与全区治安综合业务应用系统对接，实现人员核验相关数据实时上报至全区治安综合业务应用系统。</p> <p>五、预警客户端功能包括：</p> <p>1. 预警信息：支持人证预警、人像预警、车辆预警功能，以弹窗+声音的形式进行预警提示；</p> <p>▲2. 支持对预警信息进行处理结果登记；</p> <p>3. 历史预警信息查询：可查询存储在重点要素资源管理应用终端应用单元数据库里的历史预警记录；</p> <p>4. 无证核验：系统需对接全国常住人口数据，可以通过输入身份证号获取人员信息进行核验；</p> <p>5. 信息展示：展示重点人员数、重点人像数；</p> <p>6. 本地临控：支持对车辆、身份证号码进行本地临控操作。</p> <p>7. 对接要求：系统支持与全区治安综合业务应用系统对接，预警数据、临控数据实时同步至全区治安综合业务应用系统。</p> <p>六、检查站综合管理客户端功能：</p> <p>1. 人员核验记录：查询所有车道核验设备、安检大厅核验设备产生的人证、无证核验记录，可查看详情；</p> <p>▲2. 人像核验记录：支持查询所有车道核验设备产生的人像记录，支持查看详情；</p> <p>▲3. 车道车辆核验：查询车道核验设备产生的车牌核验记</p>		
--	---	--	--

		<p>录，可查看详情；</p> <p>▲4. 人员预警信息查询：查询所有检查站核验设备产生的人员预警，可查看详情，人像预警支持手动核实；</p> <p>5. 车辆预警信息查询：查询车道核验设备产生的车牌预警记录，可查看详情；</p> <p>6. 本地临控：支持对车辆、身份证号码进行本地临控操作；</p> <p>▲7. 信息统计：统计当天累计产生的核验数量和预警数量；</p> <p>8. 设备统计：统计本站下的设备总数，包括在线设备数量、离线设备数量；</p> <p>9. 检查站信息管理：实现检查站信息注册、管理、车道信息注册管理、维护管理免检车辆、白名单信息。免检车辆规则管理，按照规则放行某一类车牌。白名单设置时间期限；</p> <p>▲10. 设备管理：注册和管理车道核验设备、闸机核验设备、预警终端核验设备等硬件信息；</p> <p>11. 日志查询：支持查询所有车道核验设备、预警终端等平台的服务端运行、错误日志；</p> <p>12. 基础配置：管理各个设备的基础配置信息、全局配置信息等；</p> <p>13. 基础信息管理：在系统中维护机构、地区、数据字典等基础信息；</p> <p>14. 系统更新：系统支持自动更新、手动检测更新软件，自动更新能定期探测后台服务器上是否有新版本。手动更新需点击更新按钮检测。</p> <p>15. 对接要求：系统支持与全区治安综合业务应用系统对接，临控数据、检查站信息、设备信息实时同步至全区治安综合业务应用系统。</p>		
20	闸机底座	<p>避免破坏地面，配置参数：通行宽度:通道净宽度：$\geq 850\text{mm}$；主体碳钢2mm黑色喷涂、焊接；五根贯穿横梁支撑；表面压花铝板覆盖；16个固定孔位；避免固定闸机导致地面损坏</p>	1	套

		;		
21	二代身份证 阅读机具	标准规范:符合ISO/IEC14443TypeA/B标准,以及《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》《GA467居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》《GA/T1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求》;读卡时间: <1S; 阅读距离: ≤3cm;	1	台
22	人工核验电 脑	处理器≥Inteli5,10代,内存容量≥8G,硬盘容量≥1T+128固态,系统: Windows7,独显≥2G,带光驱, ≥21.5英寸显示器	1	台
23	预警电脑	处理器≥Inteli5,10代,内存容量≥8G,硬盘容量≥1T+128固态,系统: Windows7,独显≥2G,带光驱, ≥21.5英寸显示器	1	台
24	核验桌椅	台面宽度≥750mm,距地面高≥750mm,长度≥1200mm; 柜体框架结构:内部主框架为高强度冷轧钢板型材结构,开放式自由布线通道,前后门为通风式开启门;台面板:选用进口E1级三防高密度环保板材。两把椅子。	2	套
25	重点要素资 源管理应用 终端	软硬件一体化产品。配置要求如下: 一、框架单元:便携式机箱, ≥2个显示屏, ≥2个电源开关, ≥2个千兆网口, ≥2个VGA口, ≥2个HDMI口, ≥4个USB接口, ≥2个串口。 二、重点要素核验单元: CPU: ≥i7; 内存: ≥32G; 硬盘: ≥256G固态硬盘; 支持存储≥20万条重点要素数据。 三、业务应用单元: CPU: ≥i7, 8代; 内存: ≥32G; 硬盘: ≥256G固态硬盘。 四、软件功能: 1. 具备Web管理页面; 2. 支持本地重点人库与全区治安综合业务应用系统重点人员库在线更新; 3. 支持本地重点人库通过介质离线更新;	1	台

		<p>4. 具备重点人数据比对接口服务；</p> <p>5. 重点人数据采用加密存储；</p> <p>6. 支持本地临控人员管理接口服务；</p> <p>7. 支持配合第三方人像算法，实现本地重点人人像库与全区治安综合业务应用系统重点人员人像库在线更新；</p> <p>8. 支持配合第三方人像算法，实现本地重点人人像库通过介质离线更新；</p> <p>9. 支持配合第三方人像算法，具备重点人人像数据比对接口服务；</p> <p>10. 具备用户管理、日志管理等功能。</p> <p>▲11. 该终端通过中国国家强制性产品认证，需提供所投设备中国国家强制性产品认证证书。</p>		
26	人像比对单元	<p>存储和比对重点人员人像信息，配置要求如下：</p> <p>1) 对接方式应支持市场主流网络摄像机和抓拍机混合接入支持HTTP、HTTPS、WEBSOCKET、GA/T1400数据推送方式；</p> <p>2) 数据安全支持硬件加密设计，数据加密存储支持HTTPS模式下WEB安全访问、API接口调用、数据安全推送支持自定义数据存储期限、到期提醒、过期删除支持敏感信息脱敏展示，查看、编辑、导出需要二次验证；</p> <p>3) 主要功能支持人脸黑白名单，人脸1:1、1: N、M:N比对，返回相似度信息支持人体属性，支持陌生人去重、聚档，支持频次分析、频次告警；</p> <p>4) 处理性能：≥16人/秒；加密方式：软硬件加密；人像库总容量：≥30万张；入库图片大小<100KB；入库图片格式：JPG、JPEG、PNG、BMP、TIF；抓拍存储容量：≥8GB；陌生人库存储容量：≥4GB；人脸抓拍大小：人脸像素≥30x30像素；人脸识别大小：人脸像素≥30x30像素；内存≥8GB；DDR4存储≥64GB；eMMC网口：GbitEthernet×2（包含POE×1）；网络支持协议：TCP/IP、HTTP、DNS、DHCP；</p>	1	台

27	数字网络录像机	<p>2U标准机架式8盘位网络硬盘录像机，ATX电源</p> <p>支持满配8TB硬盘（总容量可达64TB）</p> <p>2个HDMI接口、2个VGA接口，异源输出，可支持4K输出</p> <p>2个10M/100M/1000Mbps网口</p> <p>2个USB2.0接口、1个USB3.0接口</p> <p>报警IO接口：16路报警输入，4路报警输出</p> <p>串行接口：1路全双工485接口，1路标准RS-232接口</p> <p>接入能力：16路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>解码能力：最大支持12×1080P</p>	1	台
28	硬盘	容量： $\geq 4\text{TB}$ ；缓存容量： $\geq 64\text{MB}$ ；接口类型：SATA3.0；	6	块
29	网络摄像机	<p>≥ 200万 1/2.7”</p> <p>智能侦测：越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR</p> <p>宽动态：≥ 120 dB</p> <p>补光灯类型：红外灯</p> <p>补光距离：≥ 30 m</p> <p>波长范围：≥ 850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>音频：1个内置麦克风</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>存储温湿度：$-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>启动和工作温湿度：$-30\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$，湿度小于95%（无凝结）</p> <p>防护：$\geq \text{IP66}$</p>	4	台
30	一体化高清视频会议终端	<p>≥ 65英寸单屏多功能网呈，高性能4K30、12倍光变、H.265、国密，支持移动部署。包含会议电视终端、摄像机、显示屏、一体化可移动支架、360度数字麦克风、智能中控主机</p>	1	台

		、遥控器。		
31	核心交换机	传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽：≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率：≥51/126Mpps；端口数量：≥28个；端口描述：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP	1	台
32	车道安检接入交换机	产品类型：千兆以太网交换机；传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；背板带宽：≥32Gbps；包转发率：≥10Mbps；MAC地址表：≥8K；端口描述：≥16个10/100/1000MbpsRJ45口；传输模式：全双工/半双工自适应；网络标准：IEEE802.3，IEEE802.3u，IEEE802.3ab，IEEE802.3x	2	台
33	视频监控接入交换机	传输速率：10/100/1000Mbps；交换方式：存储-转发；MAC地址表：8K；端口描述：≥16个10/100/1000Base-TRJ45端口（支持标准PoE+供电），2个1000MbpsSFP端口	1	台
34	42U机柜	容量：42U高度≥2000mm，宽度≥600mm，深度≥1000mm基本参数及工艺：板材厚度1.2~2.0mm国标优质冷轧钢板；全数控自动一体化式加工生产，流水线环保自动静电喷涂，阿克苏塑粉；前后高密度网孔门，前门月光旋把大锁，后门镀铬铜芯圆锁，内置托盘3块、静音涡流风扇4个、工业PDU电源2支。	1	台
35	配电柜	机房供配电使用。箱体尺寸：长度≥500mm，高度≥600mm，宽度≥200mm，基本参数及工艺：板材厚度≥1.2mm国标冷轧板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理；前门工业暗藏式转把锁，塑壳断路器CDM3330063A2个，（双电源转换开关）CDQ1100A3P1个，微型断路器DZ472P32A3个，微型断路器DZ472P20A4个，XJ3-D型相序继电器2个，TC接线端子2P1个，零、地排一套，导轨*1。	1	台
36	UPS	1.全智能型三进单出高频纯在线式UPS，整机采用双变换在线式设计，配置阀控铅酸免维护蓄电池；16块 蓄电池12V	1	套

		65AH。 2. 具有完备的检测、保护功能，如输出短路保护、过载保护、电池过充、过放电保护、输入电压过低、过高保护、UPS内部过温保护，直流（DC）开机，可在市电中断时，用电池组直接启动UPS，充分发挥UPS的紧急备用功能，具有冷启动UPS功能；		
37	柴油发电机	最大功率10KW；额定功率 ≥ 8.5 KW；额定电压220V/380V功率；发动机形式：单缸四冲程风冷；静音型；电启动；电瓶容量 ≥ 30 AH；额定频率50Hz；双电源切换开关：4P，80A，双电源自动切换，自投自复、缺相保护、过压保护、欠压保护；包含80升零号柴油及储存容器。	1	套
38	车道监控摄像机立杆	1.4m	2	根
39	鹰眼或环境监控摄像机立杆	4.5米立杆1支，立杆基数0.8*0.8*0.8（预埋件、路面切割、挖坑、混凝土浇筑、垃圾清运、立杆安装吊车费）；	3	根
40	车道隔离栏	不锈钢，高0.8m	20	米
41	人脸核验机器人防尘罩	在无勤务时，披上防尘罩，减少设备损耗	2	个
42	多功能司乘人证核验设备防尘罩	在无勤务时，披上防尘罩，减少设备损耗	2	个
43	地面开槽	地面开槽、敷管、穿线、地面恢复、垃圾清运等	80	米
44	AR全景摄像	实现将AR全景摄像机（鹰眼）与后端系统进行对接应用。	1	项

	机数据接入			
45	系统集成	包括人员施工费、安装、联网调试费用等。按照项目金额的8%计算。	1	项
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。			