

## 一、项目概述

北墅监狱 AB 门分为人行通道和车行通道，以设备安全防范角度出发，根据司法部智慧监狱及山东省监狱安全防范系统建设地方标准要求，结合北墅监狱实际情况，视频监控系统中摄像机、录像机、硬盘，门禁系统、车底成像系统、阻车升降柱系统设备应选用国内知名品牌，符合司法行业要求，且有司法行业使用案例，不可选用国外品牌产品。所选用产品要求使用工业级设备、使用监所行业专用设备、满足北墅监狱使用现状。视频监控系统要与监狱现有视频监控平台无缝对接、门禁系统要与监狱现有门禁平台无缝对接。

### 1、视频监控系统

#### 1.1 设备需求

前端摄像设备为 1080P 或更高分辨率、网络型、防护等级 IP67、红外照度不低于 20 米、后台存储设备应能接入监狱现有平台，需做接入测试，视频存储不低于 90 天。

#### 1.2 设备明细

序号	产品类别	单位	数量
1	高清枪式摄像机	台	6
2	高清半球摄像机	台	5
3	视频存储管理主机	台	1
4	监控级硬盘	个	8

### 2、虚拟换卡系统

#### 2.1 设备需求

要求与监狱现有门禁系统兼容，软硬件应能实现、控制虚拟换卡功能；虚拟

换卡同时具备警务通外线切换、人员统计等功能；同一卡片在不同区域的时效也可通过虚拟换卡操作得以控制；可实现通道内跨控制器互锁，具备一键锁定通道等功能，应支持生物识别转换。

## 2.2 设备明细

序号	产品类别	单位	数量
1	虚拟换卡器	台	2
2	虚拟换卡及软件升级	套	1

## 3、生物识别系统

### 3.1 设备需求

要求与监狱现有门禁系统兼容，提供指静脉等设备的公安部型式试验检测报告。

指静脉识别仪应兼容现有门禁系统，统一数据库管理，彩色液晶显示屏；电容式触摸按键；支持 ID 或 IC、CPU 卡；具备多种工作模式：刷卡工作、指静脉工作、刷卡+指静脉、ID+指静脉、刷卡+指静脉+密码等；通常认证时间为 1-2S，拒真率达到 0.01% ，认假率达到 0.0001%；扫描方式为透过型光学方式；认证方式：1:1，1:N。

### 3.2 设备明细

序号	产品类别	单位	数量
1	指静脉识别仪	台	7
2	中心指静脉采集仪	台	1
3	全高转闸	套	2
4	不锈钢栅栏封堵	套	2

## 4、通道安检系统

### 4.1 建设需求

X 射线机符合 GB15208.1 的规定，1-16 倍无级放大；穿透能力大于 11mm 钢板，线分辨力  $\Phi 0.0787\text{mm}$  金属丝；穿透分辨力  $\Phi 0.127\text{mm}$  金属丝；空间分辨力 水平：1.0mm，垂直：1.0mm；X 光光源的单次检查照射量应  $\leq 1\mu\text{Gy}$ ；泄露剂量小于  $0.3\mu\text{Gy/h}$ 。

安检门符合 GB15210 的规定，应采用数字脉冲技术；交互式发射和接收；灵敏度可调节；检测精度可检测到半个回形针大小的金属，不会漏报和串报；能区分铁磁质和非铁磁质金属物品；具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警；离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警；多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时同时报警，并可以指示多个金属的位置；多区域独立探测，每个区域 2000 级灵敏度等级调节。

### 4.2 设备明细

序号	产品类别	单位	数量
1	X 射线安检机	套	1
2	安检门	台	2
3	手持金属探测器	台	4

## 5、出入口控制系统

### 5.1 人行通道控制

系统须在外来人员登记室设置 1 台自助登记终端（外来人员人证比对并采集人脸照片，且绑定带领民警），在武警 A2 门进出处、外管全高转闸出口处设置共 3 台人行通道验证终端（以实现外来人员进出监狱人脸识别，并绑定带领民警），在武警监门哨和外管值班室各设置 1 套 AB 门集成化触控平台（分武警和民警两个客户端），人行通道全高转闸进出处设置 2 台感知型人员卡口摄像机，在外管

值班室设置智能人像布控分析主机、42 寸液晶监视器、声光报警器，实时显示 4 路卡口监控。

同时，在人行通道建设人脸抓拍摄像机，对经过设定区域的行人进行人脸检测，系统依靠人脸识别科技，来强化监狱安全防范管理，提升监狱信息化建设水平。

## 5.2 车行通道控制

在 AB 门外设置 2 套车牌识别验证系统、车行通道内设置 1 台车行通道验证终端、2 台智能联动人脸抓拍摄像机。

同时，在车行通道建设智能联动人脸抓拍摄像机，对经过设定区域的行人进行人脸检测。

## 5.3 设备需求

**要求验证系统与监狱现有门禁系统兼容。**卡口人员出入分析报警可联动门禁通道锁定功能。

管理软件需有进入超时报警；实时统计人员车辆进出数量；预留电子政务接口功能。

人行通道人脸抓拍机为 400W 星光级设备；支持人脸比对。

智能联动人脸抓拍机为双 400W 全局摄像机；支持人体自动检测抓拍；支持车辆自动检测抓拍；人体最远检测距离 40 米，人脸最远检测距离 30 米，车辆最远检测距离 15 米；夜间可正常进行人脸、人体、车辆抓拍。

## 5.4 设备明细

序号	产品类别	单位	数量
1	自助登记终端	套	1
2	人行通道验证终端	套	3
3	值班室触控操作台	套	2
4	集成化 AB 门触控平台	套	1
5	车牌识别验证系统	套	2

6	车行通道验证终端	套	1
7	车行通道设备联动检测器	套	1
8	外来人员车辆管理软件	套	1
9	人行通道人脸抓拍机	台	2
10	智能联动人脸抓拍机	台	2
11	智能人像布控分析主机	台	1
12	42寸监视器	台	1

## 6、车底扫描成像系统

### 6.1 设备需求

车辆底部查验系统软件应采用高清彩色网络线阵 CCD 扫描技术动态方式成像；系统应可手动录入车辆号牌、所属单位驾乘人员及隶属单位、审批部门人员、安检人员等信息资料并进行关联保存。

车辆底部查验系统设备应采用数字高清高速千兆线网络扫描彩色线阵相机；当车辆通过时，防双向撞击组件应能自动下沉，当车辆离开系统时，防双向撞击组件应能自动迅速，上升回位。

### 6.2 设备明细

序号	产品类别	单位	数量
1	车辆底盘反藏匿系统软件	套	1
2	车辆底盘反藏匿系统	套	1
3	系统服务器	套	1
4	智能控制器	台	1
5	车牌识别摄像机	台	2
6	交通引导	套	2
7	55寸监视器	台	1
8	42寸监视器	台	1

## 7、通道内阻车升降柱系统

### 7.1 设备需求

机电液压一体化驱动；最低可通行整车 100 吨货柜车，上升时间小于 2S（可调）；下降时间小于 2S（可调）；且断电采用后备 EPS 自动升降或手动下降；防撞性能不低于 8 吨车辆碰撞后不影响使用；抗静压能力大于 50 吨；撞击指标不低于 150K 焦耳；整体密封防护等级 IP68。

### 7.2 设备明细

序号	产品类别	单位	数量
1	机电液压一体化升降柱	根	6
2	控制箱	套	1

## 8、门禁系统

### 8.1 设备需求

要求与监狱现有门禁系统兼容。系统能够一键关闭和打开管理区域的电控门；系统断电后能手工控制门禁系统的开启或关闭。在使用刷卡加密码控制方式中，能预设胁迫码，一旦发生紧急情况输入胁迫码，系统在开门的同时向总控中心报警，进而采取相应措施；具备电子地图门禁点设置、状态显示及报警功能。

### 8.2 设备明细

序号	产品类别	单位	数量
1	门禁控制器	台	6
2	金属防爆读卡器	台	2
3	应急门	个	1

## 三、配置清单

配置清单

序号	产品类别	参数	单位	数量	备注
1、视频监控系统					
1	网络枪式摄像机	200万星光级 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机 最小照度 彩色: 0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR 镜头 4mm, 水平视场角 81° 镜头接口类型 M12 宽动态范围 120dB 视频压缩标准 H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸 1920 × 1080 报警接口 2对报警输入输出接口 电源供应 DC12V±20% / PoE(802.3af) 红外照射距离 I5: 最远 50米; 防护等级 IP67	台	6	
2	网络半球摄像机	200万星光级 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最小照度 彩色:0.002 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR 镜头 4 mm 水平视场角:81°, 垂直视场角:43° (2.8mm,6mm,8mm 可选) 镜头接口类型 M12 宽动态范围 120dB 最大图像尺寸 1920 × 1080 视频压缩标准 H.265/H.264/ MJPEG 存储功能 支持 Micro SD (即为 TF 卡) /SDHC /SDXC 卡(128G) 断网本地存储及断网续传,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)	台	5	
3	视频存储管理主机	★接入监狱现有安防系统 支持报警输入触发一键撤防功能, 撤防的报警类型可选(弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出) 支持通过客户端/IE 远程配置视频预览权限功能, 可设置登录密码查看相关通道视频 支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备, 可一键激活并添加局域网内 IPC ★支持多屏输出, 可设置 2 组 4 屏显示输出, 每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个, 同一组内为同源输出, 两组之间可以异源输出视频图像。支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览; 支持 10T 容量的 SATA 接口硬盘; 支持硬盘热插拔和休眠 支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址;	台	1	
4	监控级硬盘	3.5 英寸 8TB IntelliPower 64M SATA3	个	8	
5	网线	超五类	箱	4	
6	电源线	RVV 2*1.0	米	600	
2、虚拟换卡系统					

1	虚拟换卡器	<p>电源:USB 接口供电, 无须外接电源;</p> <p>工作频率:13.56MHZ ±5%;</p> <p>刷卡距离:5~8 厘米一般把卡放在读写器上进行读写;</p> <p>感应速度:刷卡反应快, 小于 0.1 秒;</p> <p>工作温度:-10℃ ~55℃, 工作湿度:5% ~95%</p> <p>智能换证读写器与智能换证平台管理软件配套使用, 实现 AB 卡虚拟换证。</p>	台	2	
2	虚拟换卡及软件升级	<p>具有虚拟换卡功能, 虚拟换卡同时具备警务通外线关闭、人员统计分析等功能;</p> <p>支持外来人员和车辆司机绑定带领人, 具有人证对比、绑定带领人、自动发行临时卡功能;</p> <p>★具有监狱安防系统软件著作权;</p> <p>具有警务通外线管控功能, 和运营商对接正常, 提供电信对接案例及使用报告(山东省内); <b>开标时提供使用报告复印件加盖公章;</b></p> <p>为建设智慧监狱平台提供出入口专业数据, 包含内部人员出入数据、外来人员车辆出入数据、换卡状态、警务通外线状态、人员统计、人事报表、警力分布等。</p> <p>具有司法同类项目门禁系统使用报告 10 份以上; 进行群、组划分; 支持分时段规则划分。<b>开标时提供使用报告复印件加盖公章;</b></p>	套	1	
3、生物识别系统					
1	指静脉识别仪	<p>★兼容原有门禁系统, 统一数据库管理;</p> <p>彩色液晶显示屏;</p> <p>通信: TCP/IP 100M 以太网接口 1 路 RS485;</p> <p>电容式触摸按键;</p> <p>支持 ID 或 IC、CPU 卡;</p> <p>语音提示输出;</p> <p>多种工作模式: 刷卡工作、指静脉工作、刷卡+指静脉、ID+指静脉、刷卡+指静脉+密码等。</p> <p>通常认证: 认证时间: 1-2S</p> <p>拒真率: 0.01%</p> <p>认假率: 0.0001%</p> <p>扫描方式: 透过型光学方式</p> <p>静脉容量: 12000 指</p> <p>认证方式: 1:1, 1:N</p>	台	7	
2	中心指静脉采集仪	<p>指静脉信息采集设备</p> <p>通过 TCP/IP 联网</p> <p>采集数据到数据库, 在通过应用程序下发给前端识别设备</p> <p>在前端设备故障时也可作为临时备用机替换使用</p>	台	1	
3	全高转闸	<p>材料: 1.5/304 不锈钢</p> <p>通道宽: 对开≤600</p> <p>驱动电压: 24V</p> <p>驱动信号: 12V 干接点</p> <p>通行速度: 30 人/分</p>	套	2	



		通信接口：RS485/TCP/IP			
4	不锈钢 栅栏封 堵	304 不锈钢材质，与安装全高转闸门配套	套	2	
5	网线	6 类	箱	2	
4、通道安检系统					
1	X 射线 安检机	<p>数字安检机，从信号接收到图像显示，全数字信号传输处理，抗干扰能力强、图像清晰，1-16 倍无级放大</p> <p>嵌入式 Linux 操作系统，多核 ARM</p> <p>具有实时状态监控功能，随时掌握设备工作进程</p> <p>图像处理功能：彩色/黑白、局增、超增、边缘增强、灰扫、反色、高穿、低穿、加亮、减暗、放大/缩小、回拉/前拉</p> <p>系统功能：开机自检、多级用户管理、图像管理、TIP 管理、曲线诊断、系统设备设置、图像镜像、精确定位过包图像、清空通道提醒、远程实时查看图像</p> <p>穿透力 大于 11mm 钢板</p> <p>线分辨力 <math>\Phi 0.0787\text{mm}</math> 金属丝</p> <p>穿透分辨力 <math>\Phi 0.127\text{mm}</math> 金属丝</p> <p>空间分辨力 水平：1.0mm，垂直：1.0mm</p> <p>单次剂量 小于 <math>1\mu\text{Gy}</math></p> <p>泄露剂量 小于 <math>0.3\mu\text{Gy/h}</math></p> <p>X 射线发生器 阳极电压：80KV，冷却方式：密封式油冷</p> <p>工作电源 AC220V+10%~15%，50Hz<math>\pm</math>3Hz</p> <p>整机功耗 0.8KW</p>	套	1	
2	安检门	<p>工作频率 根据安装环境自行调节</p> <p>超高检测灵敏度：可检测到半个回形针大小的金属，不会漏报和串报。</p> <p>智能分辨：能区分铁磁质和非铁磁质金属物品。</p> <p>飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警。</p> <p>超低探测高度：离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。</p> <p>多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时同时报警，并可以指示多个金属的位置。</p> <p>多区域独立探测：18 个独立探测区域，每个区域 2000 级灵敏度等级调节。</p> <p>模块化组件设计：运输、维护方便快捷。</p>	台	2	
3	手持金 属探测 器	<p>外形尺寸：410mm（长）x 85mm（宽）x 45mm（高）</p> <p>频率：约 25KHz</p> <p>电压：9V</p> <p>净重：400G（不含电池）</p> <p>使用温度：使用温度：-20<math>^{\circ}\text{C}</math> to +55<math>^{\circ}\text{C}</math></p>	台	4	
5、出入口管理控制系统					
1	自助登 记终端	<p>★兼容原有门禁系统</p> <p>可调节角度彩色摄像头内嵌入人脸识别算法，自带二代身份证识别功能，内置 CPU 卡/二代证序列号双模式读卡器</p>	套	1	

		<p>登记后自吐卡并读卡，实时高清语音提示指导登记操作 支持现场登记发卡、预约登记取卡 支持吐卡与免吐卡（二代证出入）两种模式可配置 立式机柜设计 20寸真彩色触摸屏、I5CPU 4G内存 64G硬盘</p>			
2	人行通道验证终端	<p>★外来人员验证一体机设备，绑定带领警察需刷卡确认、外来人员刷卡加面部识别确认，与自助登记系统、门禁系统配套兼容。 全铝合金面板、12寸触摸屏，I5CPU 4G内存 64GSSD硬盘 可调节角度彩色摄像头内嵌入人脸识别算法，内置CPU卡/二代证序列号双模式读卡器，紧急按钮，实时语音提示引导操作，支持外来人员、带领民警组合验证信息统计进出流量人次；内置一台抗光型人脸识别仪，支持民警刷卡+人脸识别验证身份；专利设计的“多光源人脸识别”技术与高性能DSP处理器的完美结合，分析人脸特征作为身份识别的依据，提供准确的人员通行权限/统计记录，实现脱机使用，系统长期工作稳定。人脸、密码、统计三合一，一机多用一步到位，专用双摄像头加两组红外灯有效过滤强光</p>	套	3	
3	值班室触控操作台	<p>定制操作台 包含内嵌42寸触控终端设备兼容原有基础门禁系统 采用工业级液晶屏：42寸真彩色触摸屏：高色彩饱和度，表面雾面，广视角，背光寿命大于5万小时 I5CPU 4G内存 120G固态硬盘 配落地式支架，倾斜低面与操作台齐平</p>	套	2	
4	集成化AB门触控平台	<p>★兼容原有门禁系统，分民警和武警两个客户端，管理端集成至现有出入口门禁综合管理平台。 远程控制开关门、破胎路障运行。触摸屏操作，针对AB门流程管理监控端、内部民警职工、外来人员车辆、在押人员出入实时监控、进出流量统计、过程状态管控；</p>	套	1	
5	车牌识别验证系统	<p>识别率 ≥98%，后五位识别率 ≥99% 触发方式 视频触发、地感线圈触发、视频和地感线圈混合触发，车辆捕获率 ≥99% 图像输出 100万像素 JPEG 成像器件 Sony 1/3" CCD 网络接口 10/100M网络自适应，RJ45适配器 LED显示屏屏幕显示 64*80；通讯接口 RS485；</p>	套	2	
6	车行通道验证终端	<p>外来车辆验证一体机设备，绑定带领警察需刷卡确认、司机刷卡加面部识别确认、车岗值班人员刷卡确认后放行 与自助登记系统、门禁系统配套 全铝合金面板、17寸真彩色触摸屏，I5CPU 4G内存 64G硬盘 可调节角度彩色摄像头内嵌入人脸识别算法 自带二代身份证识别功能，内置CPU卡/二代证序列号双模式读卡器，紧急按钮，实时语音提示引导操作 支持检查民警、带车民警、外来司机组合验证 进行验车放行统计相关记录 支持驱动打印机打印车辆进出检查跟踪单。</p>	套	1	

		可集成车底扫描、生命探测。			
7	车行通道设备联动检测器	TCP/IP 通讯 26 路开关信号输入采集 能够采集车行通道破胎阻车器、升降防撞柱、车行 AB 门等设备开启、关闭状态并自动上传至管理中心 具备远程联网查询功能；26 路继电器输出、可联动破胎路障等设备 控制 AB 门红绿状态指示灯	套	1	
8	外来人员车辆管理软件	人员车辆信息登记、验证 进入超时报警 表单数据自动化 实时统计人员车辆进出数量 支持人员、车辆信息在线、离线审批，短信审批；多级审批 预留电子政务接口与第三方平台对接 支持监管区域人数统计 LED 屏动态显示：民警、职工、外来人员、外来车辆；LED 屏控制卡支持全彩显示支持动态区域	套	1	
9	人行通道人脸抓拍机	400 万像素级 1/1.8" CMOS 筒型网络摄像机 支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。 支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改。 ★支持人脸比对，比对准确率不低于 99%，人脸检出率不小于 99%。 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节，支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。（提供公安部检验报告复印件加盖公章） 在丢包率设置为 20% 的网络环境下，可正常显示监视画面。 需支持 IP67 防尘防水。	台	2	
10	智能联动人脸抓拍机	双 400 万 1/1.8" CMOS 全局摄像机 采用一体化设计，由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成 ★支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联 支持人体自动检测抓拍，并提供结构化后的人体属性图片 支持车辆自动检测抓拍，并提供结构化后的车辆属性及车牌图片 人体最远检测距离可达 40 米，人脸最远检测距离可达 30 米，车辆最远检测距离 15 米。 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示（提供公安部检验报告复印件加盖公章）。 支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监测点信息 全局相机内置高效白光全彩阵列灯，低功耗，夜间能正常进行人体车辆抓拍 动点相机内置高效红外阵列灯，低功耗，夜间红外灯亮度、角度根据场景智能调整，能正常进行人脸抓拍	台	2	
11	智能人	支持按通道、时间、标签、文件状态（解锁/锁定）、事件类型、	台	1	

	像布控分析系统	<p>人员属性（上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、骑车）任意组合条件检索录像文件（<b>提供公安部检测报告复印件加盖公章</b>）</p> <p>支持人脸识别库管理,支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库,可导入导出人脸名单,支持16个人脸库,库容100000张人脸图片</p> <p>支持人脸比对报警及联动,可设置人脸相似度0-100,支持推送报警消息至客户端,客户端可实时展示人脸比对结果</p> <p>支持对实时视频或历史视频中人员、车辆目标进行结构化识别,可提取出人体特征属性</p> <p>★支持人脸以图搜图,可从外部、人脸库、人脸检索结果导入人脸样本照片并设置相似度,检索出符合目标相似度的人脸图片,可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像;支持按通道、时间检索人脸图片,支持将检索结果中人脸图片添加到人脸库</p> <p>支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标,可显示人脸、人体、车辆等目标图片,点击图片可即时回放相关录像;当人脸库中人员目标出现时除显示目标图片以外,还可显示样本图和相似度信息（<b>提供公安部检测报告复印件加盖公章</b>）</p> <p>支持弹幕显示</p> <p>支持接入具有断网续传功能的IPC,当与摄像机之间网络中断并恢复后,可自动接收摄像机内存储的视频图像</p> <p>支持接入带有人脸侦测报警功能的IPC</p>			
12	42寸监视器	<p>42寸液晶监视器</p> <p>显示:LED背光;物理分辨率1920×1080;亮度300cd/m<sup>2</sup>;对比度1000:1,功耗:≤45W</p> <p>接口:1个VGA输入接口,1个HDMI输入接口,1个DVI输入接口,1个USB输入接口,1个BNC输入输出接口,1个3.5mm音频输入输出接口</p>	台	1	
13	网线	超五类	箱	4	
14	电源线	RVV 2*1.0	米	600	
6、车底扫描成像系统					
1	车辆底盘反藏匿系统软件	<p><b>提供监所AB门专用车辆车底检查系统的计算机软件著作权证书复印盖章件及认证中心官网的查询结果截图复印盖章件</b></p> <p>底盘成像显示时间: &lt; 1秒;(实时显示)</p> <p>底盘存储或载入时间: &lt; 1秒</p> <p>系统应自动存储所采集的车底、车牌及车辆外观图像。存储量应大于等于100万张车底、车身图像,并应具有自动循环覆盖功能。系统应能将采集到的车底、车牌等图像与车辆牌照号码、进出时间、自动或手动录入的车辆所属单位、前往某部门办事事由、驾驶员姓名及驾驶证、跟车人员及安检工作人员等相关人员信息对应存储,并应能进行人员信息关联查询。该功能提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心报告复印件证明。</p> <p>系统应能对车底成像进行智能识别。当识别出异常部位时,应对</p>	套	1	

		<p>异常部位进行红色方框标识。</p> <p>提供视频图像智能分析处理系统的计算机软件著作权证书复印盖章件</p> <p>提供车辆安全检查系统研发、生产销售的质量管理体系认证证书复印盖章件</p> <p>提供计算机软件检测报告复印盖章件及省级软件产品检测中心官网的编号查询结果截图并加盖厂家公章</p>			
2	车辆底盘反藏匿系统	<p>扫描图像采集：数字高清高速千兆线网络扫描彩色线阵相机</p> <p>拍摄宽度：<math>\geq 2500\text{mm}</math></p> <p>拍摄车辆长度：<math>&gt;4000\text{mm}</math></p> <p>视场角度：<math>\geq 175^\circ</math></p> <p>拍摄车底高度：<math>0\sim 2000\text{mm}</math>（适应不同底盘高度的车辆）</p> <p>车辆通过速度：（建议）<math>1\sim 60\text{Km/h}</math>；（可根据现场实际情况调整车速）</p> <p>图象采集方式：车辆检测系统自动触发、视频检测、手动触发；双向扫描</p> <p>车底图像分辨率：<math>&gt;1000</math>万像素，图片失真：小于5%</p> <p>系统应配备防碾压自动升降保护及一体化防双向撞击组件。当车辆通过时，防双向撞击组件应能自动下沉；当车辆离开系统时，防双向撞击组件应能自动迅速，上升回位。（提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心报告复印件加盖公章）</p>	套	1	
3	系统服务器	<p>CPU：性能优于INTEL 酷睿四核处理器，服务器专用主板</p> <p>显卡：高速图形加速卡，缓存不少于2G</p> <p>DDR 内存 8GB 及以上，SSD 固态硬盘不低于 120G SATA 监控级硬盘 7400，不低于 2TB</p> <p>ATX 专业工控机箱，工作温度：<math>-20^\circ\text{C}\sim 55^\circ\text{C}</math></p>	套	1	
4	智能控制器	<p>输入：<math>\leq 8*2</math>路光电隔离；低电平开关量或状态检测输入</p> <p>输出：<math>\leq 8*2</math>路，可联动控制如限速标志灯光闪烁、滚动LED屏显示、自动语音播放、地面引导灯光频闪、车牌识别及扫描仪辅助照明打开或关闭、路障机、防撞墙、道闸等各辅助设备开关；</p> <p>自动控制温度湿度调控的空调机及加热机等工作</p> <p>系统应具备可扩展联动接口，联动控制应支持与智能监控大平台、辐射设备、门禁道闸、反恐拦截路障等系统联动。<b>该功能指标提供公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心报告复印件证明</b></p> <p>提供系统各设备供电 AC220V、AC24V、DC12V、DC5V 等多种工作电源分路供电同时进行分离防雷电浪涌及负载自动控制保护</p>	台	1	
5	车牌识别摄像机	<p>摄像机清晰度：<math>\geq 1080\text{P}</math></p> <p>最低照度：<math>0.01\text{Lux}</math>（F1.2 AGC ON）</p> <p>宽动态范围：<math>120\text{dB}</math></p> <p>电子快门：<math>1\sim 1/100000</math>秒（可选），支持慢快门；允许车辆行驶</p>	台	2	
6	交通引导	红绿灯显示	套	2	
7	55寸监视器	<p>55寸液晶监视器</p> <p>显示：LED背光；分辨率<math>1920\times 1080</math>，亮度<math>350\text{cd}/\text{m}^2</math>，对比度<math>1200:1</math>，功耗<math>\leq 150\text{W}</math>，</p>	台	1	

		接口：HDMI 输入*1、VGA 输入*1、DVI 输入*1、AUDIO 输入*1、BNC 输入接口*1、RS232-IN*1、RS232-OUT*1			
8	42 寸监视器	42 寸液晶监视器 显示：LED 背光；物理分辨率 1920×1080；亮度 300cd/m <sup>2</sup> ；对比度 1000:1，功耗：≤45W 接口：1 个 VGA 输入接口，1 个 HDMI 输入接口，1 个 DVI 输入接口，1 个 USB 输入接口，1 个 BNC 输入输出接口，1 个 3.5mm 音频输入输出接口	台	1	
9	网线	6 类	箱	2	
10	电源线	RVV 2*1.0	米	200	
7、通道内阻车升降柱系统					
1	机电液 压一体 化升降 柱	通过压力：最低可通行整车 100 吨货车； 身材质：采用不低于 304 冷拔无缝不锈钢管；升降柱高度 1100mm，柱身行程高度：大于 600mm；箱体长宽 520*520mm，柱身壁厚：6-8mm；防撞法兰：不低于 20mm；防撞加固件材质：采用不低于 Q235 强度钢；防撞加固件厚度：不低于 20mm；稳固滑道材质：采用不低于 304 冷拔不锈钢棒；稳固滑道：不小于 14mm；地面面板材质：采用不低于 304 冷轧不锈钢板，地面面板厚度：不小于 12mm，预埋材质：采用不低于 Q235 冷轧强度钢，预埋厚度：不小于 8mm。 上升时间：小于 2S（可调） 下降时间：小于 2S（可调） 防腐工艺：冷镀锌+喷塑防腐；防腐年限：大于 20 年以上，防撞性能：不低于 8 吨车辆碰撞后不影响使用，抗静压能力：大于 50 吨，最大同行压力：不小于 120 吨 柱限位方式：机械可调限位，稳固方式：水平调节方式 <b>提供制造厂商 3A 资信等级证书复印盖章件，以及官网编号查询截图复印盖章件</b>	根	6	
2	控制箱	电动液压驱动；可通过 TCP/IP 以太网或 485 通讯便于集成 供电电源：控制箱 220V/380（路桩的控制电压采用安全 24V）	套	1	
3	电源线	RVV 2*1.0	米	600	
4	电源线	RVV 3*1.0	米	400	
5	电源线	RVV 4*1.0	米	400	
8、门禁系统					
1	监狱通道集成 专用控制 器	★与本次指静脉、外来人员管理系统、自助登记终端统一品牌。厂商具有 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 认证证书。 ★兼容原有门禁系统，提供厂家兼容方案书。 可独立控制 2 道门或 2 套双向的闸机，与配套软件配套组成完整的监狱通道管理系统，软件监控台有 3D 立体通道门监控图。 每个门具有进门开锁继电器、出门开锁继电器、关门继电器、合法灯继电器、非法灯继电器。 支持跨控制器互锁，通道区域内互锁可任意自定义设置。。	套	6	

		<p>具有虚拟转换 AB 卡功能，同时支持生物识别转换。</p> <p>支持外来访客的认证管理打卡功能。</p> <p>具有多门互锁联动功能、多人多组多时段管理、防反潜防尾随。</p> <p>具有非法闯入报警，门开及关门超时报警，胁迫开门进入报警。</p> <p>具有监狱 AB 门同类案例。</p> <p>具有强行开门自动执行一键锁死功能。</p> <p>与监控台配合可实行远程放行管理，具有超级密码开门、反胁迫、远程实时报警、联动摄像等功能。</p> <p>具有输入输出备用接口。</p>			
2	金属防暴防水读卡器	<p>输出格式:WG26、WG44 可选；</p> <p>读卡类型:MIFARE1 与 CPU 卡 两都兼容；</p> <p>工作频率:13.56MHZ；</p> <p>感应距离:20~50mm(CPU 卡读卡距离)；</p> <p>读写卡类型:非接触式 CPU 卡:符合 ISO14443 TYPE A 标准；</p> <p>工作电压 DC12V, 电流 60mA；</p> <p>传输距离: 60 米以内 (RS485 通讯距离≤1000 米，波特率固定 9600BPS)</p>	台	2	
3	应急门	不锈钢材质，单扇	个	1	
4	网线	6 类	箱	2	
5	信号线	RVV 5*0.5	米	200	