

合同协议书

项目名称	陆家庄、香树苑小区监控改造项目
项目编号	YTJD-23006-JSJ04
项目负责人	胡伟
服务期限	2年
单位名称	中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司
项目地点	常州市金坛区

国家工商行政管理局

中华人民共和国建设部 制定

甲方：常州市金坛区尧塘街道办事处

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

签订时间：2023 年 3 月 20 日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

一、合同概况

1、项目名称：陆家庄、香树苑小区监控改造项目

2、项目地点：常州市金坛区

3、合同价款：

签约合同总价（人民币，下同）：伍拾肆万玖仟元整（小写 549000 元）。

本合同价款包括按采购文件规定的招标范围内工程量清单所列项目的全部费用总和，包括但不限于本采购文件《投标报价表》所列的货物/服务，设备（材料）费、制作安装费、调试费、运输费（含上、下人力资费）、防疫费、管理费、利润、措施费、规费、税金 6%、成品保护费、风险、备品备件、承诺质保期内的免费质量包修和售后服务、专业化培训等的一切费用。

4、中标清单：详见附件。

二、合同文件：

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，一旦合同文件之间出现了意思含混或矛盾之处，则应按自上而下的优先顺序进行解释：

- 1、协议书及补充协议
- 2、中标通知书
- 3、投标函
- 4、询价通知书及其补充文件
- 5、响应文件

双方商定确认的补充协议为本合同组成文件。

三、适用法律、标准及规范：

乙方使用上述以外的标准时，应加以说明，乙方应清楚说明并提交用于替代的标准或规范、明显的差异点要说明。当所用的标准和实施规则等效于或优于技术标准的，该标准才可能为甲方接受。

四、服务要求：

甲方将陆家庄、香树苑小区监控改造项目委托乙方实施，服务内容包含小区已有线路设备改造维护服务及验收后 2 年运维服务。

服务期限：项目运维期为二年，自验收合格起算。

五、双方权利义务

1、甲方有权对乙方提供的服务进行监督和检查，乙方应当予以配合。

2、甲方有权要求乙方更换甲方认为不能胜任工作的乙方人员。甲方要求乙方更换有关人员的，乙方

应在收到甲方通知后【14】日内更换。乙方应确保前述人员更换不会对乙方向甲方提供本合同项下服务产生不利影响。

3、甲方应当对乙方履行本合同提供必要的协作和工作条件。

4、乙方有权按照本合同约定要求甲方支付相应的款项。

5、乙方应负责做好服务现场的安全保护工作，实现安全生产。

6、乙方应确保其人员遵守甲方的相关工作制度或规范，遵守服务现场的规章制度。因乙方人员违反上述制度或规范，导致甲方损失的，乙方应予赔偿。

7、乙方负责按法律法规规定与乙方人员签订劳动合同、办理有关社会保险、提供劳保用品等，并负责处理与乙方人员的劳动纠纷。

8、乙方应当做好网络安全与信息安全工作，遵守国家与网络安全和信息安全的法律法规，遵守甲方与网络安全和信息安全管理的管理制度和规范。

9、如服务过程中发现非乙方服务范围内甲方设备或系统的损坏或隐患，乙方应采取相应预防或应对措施并及时通知甲方进行处理。

10、乙方应按甲方要求就服务事项向甲方进行反馈，包括提供服务实施进度的相关文件及总结报告等。

11、乙方应在合同履行过程中通过现场交流等方式向甲方传授相关知识。

六、结算及付款期限：

4. 付款方式：**合同签订乙方进场安装后，支付合同价的 30%预付款，项目安装调试结束经验收合格后，付至合同价的 60%（扣除预付款），验收合格满一年后付至合同价款的 70%，运维二年期满后付清余款（无息）。**

注：（1）各支付节点支付款项时须同时提供等额的增值税发票。

（2）运维期满后，乙方需将项目整体无偿移交甲方。

七、服务期间，机械、人身安全由乙方负责。材料送至现场工地由乙方、甲方共同验收签字。

八、保修及售后服务：

1、验收完成后，乙方需提供视频会议上门调试运维工作。运维工作具体包括会前设备调试、会中现场保障、会后设备保养等日常管理，确保甲方所有用户正常使用。运维人员签订保密协议，严格执行国家、省、市有关涉密规定，确保涉密信息和敏感业务信息的安全。运维人员名单需在视频会议调试一天前提供。

2、运维期内因乙方原因导致甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。保修期从项目安装调试结束并经验收合格之日算起。

3、在运维期内，接到使用方故障通知后在 2 小时内到现场排除故障及时修复，如不能及时修复，甲方有权自行派人进行修复，所需费用从乙方质保金中扣除。

4、在运维期内，如果设备的任何部件在同一月内故障超过 2 次，除应得到及时的免费维修和更换外，该部件的运维期将被延长一个月。

十、其它约定事项：

1、签订合同时，乙方必须向甲方提交合同总价的 5%作为履约保证金（乙方自主选择以现金或银行保函的形式）。合同履约保证金在项目验收合格后 30 日内无息退还。

2、乙方如不能按甲方要求的期限内（以甲方书面通知为准）提供符合招标要求服务。如因乙方原因造成延误，每延误一天承担逾期提供服务金额千分之五的违约金（违约金从当期应付款项中扣除）。累计超过 15 日时甲方有权单方面解除合同，同时除甲方不予退还乙方履约保证金外，乙方还须赔偿因此而造成甲方的一切经济损失。

3、乙方承诺：在工程款按合同约定支付到位的情况下，乙方应确保农民工工资、专业分包工程款、材料供应款的支付到位，承担因农民工工资、专业分包工程款、材料供应款不到位而引发的一切责任。

4、由于乙方原因，导致材料检测等相关检测未通过，材料及复验费由乙方承担。

5、服务质量、进度、投资、安全文明、资料等，乙方必须服从、配合甲方的管理。由于乙方原因而影响整体项目的进度，乙方须承担相应的责任，并根据甲方制定的管理办法给予相应的处罚。

6、因乙方原因使得甲方发出停工令，则乙方承担 20000 元/天的违约金。

7、乙方如不服从、配合甲方的管理，第一次警告若不整改经确认后每次乙方需向甲方支付违约金 5000 元、仍不整改则每次乙方需向甲方支付违约金 1 万元。以上所涉及的违约金，结算时从合同款中直接扣除。

8、本项目的进度必须满足甲方进度安排且不影响其它专业工程的进度，否则甲方有权按采购文件中的相关条款进行处罚，情节严重的建设方有权终止合同。

9、乙方须无条件服从甲方的工程管理制度、财务制度等。

10、本合同如有争议，应友好协商解决。协商不成的，向常州市金坛区人民法院提起诉讼。

11、约定事项：甲乙双方签字并盖章后合同生效，合同一式陆份，由甲乙双方各执贰份，相关部门存档贰份。

甲方：常州市金坛区尧塘街道办事处

单位名称（章）

单位地址：常州市金坛区尧塘路 8 号

法定代表人：

委托代理人：

电话：/

传真：/

开户银行：

账号：

乙方：中国移动通信集团江苏有限公司常州分公司

单位名称（章）

单位地址：常州市河海路 82 号

法定代表人：周毅

委托代理人：

电话：/

传真：/

开户银行：中国建设银行股份有限公司常州钟楼支行

账号：32001628836050824713

陆家庄、香树苑小区监控改造项目

序号	服务内容	设备名称	品牌	性能参数	单位	数量	全费用 综合单 价（元）	小计（元）	备注
陆家庄智能化改造									
一、视频监控系统									
1	运维服务	高清网络半球		<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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 4/5（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>在 IE 浏览器下，具有强光抑制设置选项，具有数字降噪设置选项，具有电子防抖设置选项，具有透雾设置选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>在客户端软件或 IE 浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，并具有自动、定时设置选项，可设置 3 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持内置 MIC</p>	台	1	780.00	780.00	

				<p>可实现设备与客户端之间的双向语音对讲，具有对讲声音支持立体声设置选项，视(音)频失步时间≤1s（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 DC12V/供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>					
2	运维服务	高清网络枪机		<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过 IE 浏览器给出报警提示 a) 区域入侵，b) 停车;c)越界入侵;d) 人员聚集;e) 快速移动 f) 物品移除，g) 物品遗留;h) 徘徊 i) 逆行;J) 攀高;k) 平躺起身;l) 离岗;m) 进入区域;n) 离开区域;设备支持行为分析触发后联动报警上传，联动抓拍、联动录像等多种报警触发方式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>同一静止场景相同图像质量下设备开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>可通过 IE 浏览器开启/关闭红外灯或使红外灯在低照度下自动开启，红外灯开启时，设备可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度，可识别距设备 250m 处的人体轮廓（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>可通过 IE 浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 DC12V/供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	台	35	780.00	27300.00	
3	运维服务	摄像机支架	国产优质	壁装支架	个	35	28.00	980.00	
4	运维服务	摄像机电源	国产优质	12V2A	个	36	28.00	1008.00	

5	运维服务	8口接入交换机		8个10/100/1000Mbps自适应以太网端口 1个1000Base-X SFP端口	台	7	480.00	3360.00	
6	运维服务	光模块		光模块 千兆 SFP 单模 20Km, 1310nm, LC, DDM	对	7	440.00	3080.00	
7	运维服务	弱电箱	国产优质	室外防水箱 500*600mm 不锈钢电源箱 包括基础、浇筑（含空开，浪涌保护器）	台	3	760.00	2280.00	
8	运维服务	弱电箱	国产优质	室外防水箱 500*600mm 不锈钢电源箱 壁挂（含空开，浪涌保护器）	台	4	550.00	2200.00	
9	运维服务	终端盒	国产优质	终端盒 8口 SC/LC/ST/FC	个	7	50.00	350.00	
10	运维服务	防雷插座	国产优质	6孔电源插座	个	7	50.00	350.00	
11	运维服务	网络机柜	国产优质	600*600*1200mm, 含PDU	台	1	1470.00	1470.00	
12	运维服务	24口光纤配线架	国产优质	24口光纤配线架 包括熔接盘、耦合器、尾纤	台	1	540.00	540.00	
13	运维服务	24口网络配线架	国产优质	24口网络配线架 包括模块	台	1	480.00	480.00	
14	运维服务	理线架	国产优质	1U 理线架	台	1	55.00	55.00	
15	运维服务	核心交换机		24个10/100/1000BASE-T端口(含8个SFP Combo), 4个1G/10GBASE-X SFP Plus端口, 1个Slot	台	1	9810.00	9810.00	
16	运维服务	32路硬盘录像机		接入路数: 32路; 硬盘接口: 8个, SATA3.0, 单盘最大10T; 可同时正放或倒放32路H.265编码的视频图像(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性(数字签名), 若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性(数字签名), 若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程(提供公安部有效检测报告	台	1	3920.00	3920.00	

				<p>复印件加盖原厂公章)</p> <p>应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko 模块的数字签名, 未通过签名验证的非法可执行程序、ko 模块将被拒绝加载运行 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>用户操作过程中, 涉及到敏感数据的信令交互, 采用数字信封技术加密后在网络中传输 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>分辨率: 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1;</p> <p>解码能力: 不开智能: 1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;10 路 1080P@30fps;开智能: 1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8MP@30FPS; 3 路 5MP@30FPS; 4 路 4MP@30FPS ;8 路 1080P@30FPS;;</p> <p>多路回放: 1、4、9、16 分割;</p> <p>视频输出: 1 路 VGA 输出, 1 路 HDMI 输出, VGA 和 HDMI 支持同源/异源可配; 其中 HDMI 最大支持 4K 显示输出, VGA 最大支持 1080P 显示输出</p>					
17	运维服务	8 路硬盘录像机		<p>接入路数: 8 路;</p> <p>硬盘接口: 2 个, SATA3.0, 单盘最大 16T;</p> <p>分辨率: 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1;</p> <p>解码能力:1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;8 路 1080P@30fps;;</p> <p>多路回放: 1、4、9 分割;</p> <p>视频输出: 1 路 VGA 输出, 1 路 HDMI 输出, VGA 和 HDMI 支持同源/异源可配; 其中 HDMI 最大支持 4K 显示输出, VGA 最大支持 1080P 显示输出</p>	台	1	1170.00	1170.00	
18	运维服务	硬盘		8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口	块	8	1470.00	11760.00	存储 90 天
19	运维服务	32 寸液晶显示器		32 寸小米电视机	台	2	1050.00	2100.00	
20	运维服务	壁挂支架	国产优质	电视机专用壁挂支架	个	2	80.80	161.60	
21	运维服务	高清线	国产优质	10 米 HDMI 高清线	条	2	195.00	390.00	
22	运维	2 米网络	国产	2 米六类非屏蔽网线	条	14	12.00	168.00	

	服务	跳线	优质						
23	运维服务	光纤跳线	国产优质	3米 LC-LC 单模光纤跳线	条	14	30.00	420.00	
24	运维服务	管理电脑		i5-10400/8G/512G SSD 23 英寸显示器	台	1	5395.00	5395.00	
25	运维服务	网线	国产优质	六类非屏蔽双绞线	米	2600	4.05	10530.00	
26	运维服务	支电源线	国产优质	RVV2*1.0	米	2600	4.80	12480.00	
27	运维服务	主电源线	国产优质	RVV3*2.5	米	1200	10.60	12720.00	
28	运维服务	8 芯光缆	国产优质	室外 8 芯光缆	米	400	4.00	1600.00	
29	运维服务	24 芯光缆	国产优质	室外 24 芯光缆	米	800	7.50	6000.00	
30	运维服务	光纤熔接	现场制作	光纤熔接	芯	124	28.00	3472.00	
31	运维服务	立杆	国产优质	电杆组立 立杆 3.5 米，包括基础、预埋件、浇筑、破路（位于水泥路）	根	11	650.00	7150.00	
32	运维服务	弱电井	定制	弱电井（含井盖、含砌筑、井内抹灰）400*600*400mm	座	11	360.00	3960.00	
33	运维服务	PVC 管	国产优质	25mm PVC 管材	米	250	10.50	2625.00	
34	运维服务	PE 增强管	国产优质	32mm PE 增强管	米	270	14.00	3780.00	
35	运维服务	PE 增强管	国产优质	50mm PE 增强管，含部分土方开挖	米	490	19.00	9310.00	
36	运维服务	破路		水泥路面开挖及修复 公称直径（50mm 以内）	米	400	19.00	7600.00	

37	运维服务	配电箱	国产优质	内置 TCL 国际电工开关 列头柜	台	1	650.00	650.00	
38	运维服务	辅材	国产优质	辅材(含水晶头、胶带、扎带、弯头等)	批	1	490.00	490.00	
39		小计						161894.60	
二、出入口控制系统									
(一) 人行通道									
1	运维服务	人行摆闸 (左机芯)		<p>1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 1.2mm；</p> <p>2、标配 12 对红外检测；</p> <p>3、标配超级电容，支持断电开闸功能；</p> <p>4、采用直流无刷电机；</p> <p>5、支持开门超时自动复位功能；</p> <p>拦挡部分应采用不易破碎且不易伤人的材料或结构；拦挡部分运动应灵活，无阻滞现象。拦挡部分应有效控制通道范围内活动，不应受到外力撞击后，超出通道范围。侧挡板应采用不锈钢或者钢化玻璃等不易破碎材料或者结构，防止儿童穿越，造成伤害。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>设备在触发红外开门时，没有通行人员进入通道，支持关门倒计时滴滴滴声音提醒，保障通行人员安全（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行）、绿色（授权可通行）、蓝色（待机）三色灯显示状态。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>平均无故障运行次数(MCBF) 试验：设备 MCBF 不少于 1800 万次（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员非法入侵。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6、支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道；</p> <p>8、平均无故障使用次数（MCBF）大于 500 万次；</p> <p>9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；</p>	台	1	8340.00	8340.00	

			<p>10、支持机械防夹、红外防夹功能；</p> <p>11、支持防冲撞功能；</p> <p>12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；</p> <p>13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；</p> <p>14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；</p> <p>15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；</p> <p>16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；</p> <p>17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；</p> <p>18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用；</p> <p>19、不标配“摆臂”，需要根据项目现场通道尺寸进行额外选配“摆臂”；</p> <p>20、可选配“遥控器”，可远程遥控“控制门翼开关”；</p> <p>21、可选配“加热模块”，以支持低于-40至-25℃的环境温度下使用。</p>					
2	运维服务	人行摆闸（右机芯）	<p>1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 1.2mm；</p> <p>2、标配 12 对红外检测；</p> <p>3、标配超级电容，支持断电开闸功能；</p> <p>4、采用直流无刷电机；</p> <p>5、支持开门超时自动复位功能；</p> <p>拦挡部分应采用不易破碎且不易伤人的材料或结构；拦挡部分运动应灵活，无阻滞现象。拦挡部分应有效控制在通道范围内活动，不应受到外力撞击后，超出通道范围。侧挡板应采用不锈钢或者钢化玻璃等不易破碎材料或者结构，防止儿童穿越，造成伤害。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>设备在触发红外开门时，没有通行人员进入通道，支持关门倒计时滴滴滴声音提醒，保障通行人员安全（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 LED 灯显示通道状态，具有红色（禁止通行）、绿色（授权可通行）、蓝色（待机）三色灯显示状态。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>平均无故障运行次数 (MCBF) 试验：设备 MCBF 不少于 1800 万次（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>闸机通道功能应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种</p>	台	1	8340.00	8340.00	

			<p>反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员非法入侵。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6、支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>7、通道尺寸采用不锈钢摆臂支持 600mm-1100mm 通道，采用亚克力摆臂支持 600mm-900mm 通道；</p> <p>8、平均无故障使用次数（MCBF）大于 500 万次；</p> <p>9、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；</p> <p>10、支持机械防夹、红外防夹功能；</p> <p>11、支持防冲撞功能；</p> <p>12、支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；</p> <p>13、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；</p> <p>14、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；</p> <p>15、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；</p> <p>16、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；</p> <p>17、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；</p> <p>18、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU 读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用；</p> <p>19、不标配“摆臂”，需要根据项目现场通道尺寸进行额外选配“摆臂”；</p> <p>20、可选配“遥控器”，可远程遥控“控制门翼开关”；</p> <p>21、可选配“加热模块”，以支持低于-40 至-25℃的环境温度下使用。</p>					
3	运维服务	摆臂	不锈钢门翼	个	2	647.50	1295.00	
6	运维服务	人脸组件	<p>采用 7 英寸触摸液晶屏，分辨率 1024*600</p> <p>支持人脸、密码、二维码（支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的纸质二维码）等多种识别认证方式，支持分时段开门</p> <p>支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>采用 200 万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度</p> <p>支持面部识别距离 0.3m-2.0m，适应 0.9m~2.4m 身高范围</p> <p>基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置</p>	台	2	2940.00	5880.00	

				人脸验证准确率高达 99.5%，1: N 比对时间 0.35 秒/人，识别速度快，准确率高 适应侧脸，支持人脸识别角度 0~90° 设置 设备支持 5000 个用户，5000 张卡，5000 个密码，5000 个人脸，50 个管理员 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持胁迫报警、防拆报警 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP 用户下发、普通用户下发、其他用户 支持 4 种识别提示模式及多种语音提示信息，方便用户选择 支持可视对讲功能					
7	运维服务	发卡器		发卡距离：3cm~5cm； 读卡频率：13.56MHz； 主处理器：高性能嵌入式处理器； 供电方式：DC 5V 0.5A； 发卡类型：支持 IC 卡(Mifare 卡)的发卡； 产品款式：发卡器； 外壳材料：PC+ABS	台	1	500.00	500.00	
8	运维服务	IC 卡	国产优质	IC 卡	张	1100	1.90	2090.00	
9	运维服务	网线	国产优质	六类非屏蔽双绞线	米	20	4.05	81.00	
10	运维服务	信号线	国产优质	RVV4*1.0	米	20	9.50	190.00	
11	运维服务	电源线	国产优质	RVV3*2.5	米	20	10.60	212.00	
小计								26928.00	
(二) 车行通道									
12	运维服务	一体化直臂道闸		传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 镜头：标配 4mm 定焦镜头； 车标识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，	台	2	8340.00	16680.00	

			<p>白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率：≥99%（白光模式）；车标识别率：≥95%（红外模式）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>防砸雷达设备状态获取和配置参数设置：支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>道闸设备状态获取功能：持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>屏蔽区域功能：Web 界面可配置 2 个屏蔽区域，屏蔽区域内车牌和车辆不识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>智能识别功能 4：支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>图像分辨率：2304×1296（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704×576）；</p> <p>抓拍距离：3~6m；</p> <p>最大补光距离：8m；</p> <p>触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警；</p> <p>车辆检测：车辆捕获率≥99.9%；</p> <p>车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99.9%；</p> <p>视频结构化：支持；</p> <p>智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>杆件类型：伸缩杆；</p> <p>支持杆长：2.5~4 米；</p> <p>起杆速度：3 s；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>I/O 接口：9 个；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				防砸功能：支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸； 远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 30m； 供电方式：AC 220V±20%					
13	运维服务	79G 出入口防砸雷达		支持全系（直杆、折臂、栅栏、广告）道闸配套使用； 支持串口和手机蓝牙调试和设置； 支持通过 485 连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录 支持防砸区域可配置 支持虚警点检测及剔除 支持在线升级程序	台	2	1230.00	2460.00	
14	运维服务	出入口控制终端		【有操作系统】 1. 产品采用 Intel 4305UE 处理器，标配 4G 内存、M.2 接口 256G 固态硬盘，可用存储容量 230G； 2. 预留 DDR 内存卡槽、2.5 寸硬盘 SATA 接口可扩展； 3. 内置 SmartParking 加密狗，支持添加 2 万条白名单，支持同步下发相机，支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费； 4. 支持 5 类车类：固定车、月租车、储值车、临时车和 VIP 车，支持 3 种车型：黄牌、蓝牌和绿牌； 5. 单台最大支持 6 车道，支持 5 台级联； 6. 支持 6 车道监控，岗亭收费、异常放行，支持接入云睿平台实现电子支付； 7. 外部接口：4 个 USB3.0 接口、1 个 VGA、1 个 HDMI、1 路音频输入、1 路音频输出，双网卡设计，8 口千兆交换机，1 个电源开关按键； 8. 采用无风扇、低功耗设计。	台	1	6375.00	6375.00	
15	运维服务	不锈钢围栏	国产优质	不锈钢围栏	米	1	180.00	180.00	
16	运维服务	网线	国产优质	六类非屏蔽双绞线	米	50	4.05	202.50	
17	运维服务	信号线	国产优质	RVV4*1.0	米	50	9.50	475.00	
18	运维服务	电源线	国产优质	RVV3*2.5	米	50	10.60	530.00	

19	运维服务	辅材	国产优质	辅材(含水晶头、胶带、扎带、弯头、PVC管等)	批	1	490.00	490.00	
20				小计				27392.50	
香树苑小区南区视频监控系统									
1	运维服务	高清网络枪机		<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>当以下的智能分析行为达到设定的阈值时,可通过 IE 浏览器给出报警提示 a) 区域入侵, b) 停车; c) 越界入侵; d) 人员聚集; e) 快速移动 f) 物品移除, g) 物品遗留; h) 徘徊 i) 逆行; j) 攀高; k) 平躺起身; l) 离岗; m) 进入区域; n) 离开区域; 设备支持行为分析触发后联动报警上传, 联动抓拍、联动录像等多种报警触发方式 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可输出 400 万 (2560×1440)@25fps, 最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>支持 H. 265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输</p> <p>同一静止场景相同图像质量下设备开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>内置高效红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米</p> <p>可通过 IE 浏览器开启/关闭红外灯或使红外灯在低照度下自动开启, 红外灯开启时, 设备可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度, 可识别距设备 250m 处的人体轮廓 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境</p> <p>可通过 IE 浏览器在预览画面框选出曝光区域, 以该区域作为参考区域曝光 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>支持 DC12V/供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	台	32	780	24960	
2	运维服务	摄像机电源	国产优质	国标, 12V2A 输出, 圆头, 两端带线, 输入线长 1000mm, 输出线长 1500mm	个	32	28	896	
3	运维	摄像机支	国产	壁装支架	个	32	28	896	

	服务	架	优质						
4	运维服务	高清网络半球	优质	<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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 4/5（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>在 IE 浏览器下，具有强光抑制设置选项，具有数字降噪设置选项，具有电子防抖设置选项，具有透雾设置选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>在客户端软件或 IE 浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，并具有自动、定时设置选项，可设置 3 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持内置 MIC</p> <p>可实现设备与客户端之间的双向语音对讲，具有对讲声音支持立体声设置选项，视（音）频失步时间≤1s（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 DC12V/供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>	个	1	780	780	
5	运维服务	监控立杆	国产优质	电杆组立 立杆 3.5 米，包括基础、预埋件、浇筑	根	13	650	8450	
6	运维服务	横臂支架	国产优质	L 形 H=50CM 含 100 直径钢圈	个	10	140	1400	

7	运维服务	弱电箱	国产优质	室外防水箱 500*600mm 不锈钢电源箱 包括基础、浇筑（含空开，接线端子）	台	5	760	3800	
8	运维服务	8口接入交换机		H3C S1209F, 以太网交换机(8GE+SFP)	台	5	480	2400	
9	运维服务	防雷插座	国产优质	6孔电源插座	个	5	50	250	
10	运维服务	弱电井	国产优质	弱电井（含井盖、含砌筑、井内抹灰）400*600*400mm	座	26	360	9360	
11	运维服务	光模块		千兆 SFP 单模（10Km, 1310nm, LC, DDM）	对	5	440	2200	
12	运维服务	传输设备	国产优质	终端盒 8口 SC/LC/ST/FC	只	5	50	250	
13	运维服务	光缆	国标	单模户外光缆 4芯	米	418	4.05	1692.9	
14	运维服务	光缆	国标	单模户外光缆 12芯	米	245	5	1225	
15	运维服务	传输设备	定制	光纤熔接	点	52	28	1456	
16	运维服务	电源线	国产优质	摄像机电源线 RVV2*1.0	米	1152	4.8	5529.6	
17	运维服务	电源线	国标	主干电源线 RVV3*2.5	米	663	10.6	7027.8	
18	运维服务	网线	国产优质	六类非屏蔽网线	米	1152	4.05	4665.6	
19	运维服务	光纤跳线	国产优质	3米 LC-LC 单模光纤跳线	条	10	30	300	
20	运维服务	PE增强管	国产优质	50mm PE增强管，含开挖及回填	米	555	19	10545	
21	运维服务	PE增强管	国产优质	32mm PE增强管，含开挖及回填	米	330	14	4620	

22	运维服务	破路		路面开挖及修复 公称直径（50mm 以内）	米	555	19.00	10545	
23	运维服务	辅材	国产优质	辅材(含胶带、扎带、弯头等)	批	1	490	490	
24	运维服务	核心交换机		24 个 10/100/1000BASE-T 端口(含 8 个 SFP Combo), 4 个 1G/10GBASE-X SFP Plus 端口, 1 个 Slot	台	1	9810	9810	
25	运维服务	理线架	国产优质	理线架	只	2	55	110	
26	运维服务	光纤配线架	国产优质	24 口光纤配线架 包括熔接盘、耦合器	套	1	540	540	
27	运维服务	配电箱	国产优质	内置 TCL 国际电工开关 列头柜	台	1	650	650	
28	运维服务	机柜	国产优质	600*600*1200mm, 含 PDU	个	1	1470	1470	
29	运维服务	32 路硬盘录像机		<p>接入路数：32 路；</p> <p>硬盘接口：8 个，SATA3.0，单盘最大 10T；</p> <p>可同时正放或倒放 32 路 H.265 编码的视频图像（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko 模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko 模块将被拒绝加载运行（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>用户操作过程中，涉及到敏感数据的信令交互，采用数字信封技术加密后在网络中传输（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1；</p> <p>解码能力：不开智能：1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5</p>	台	2	3920	7840	

				路 4M@30fps;10 路 1080P@30fps;开智能: 1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8MP@30FPS; 3 路 5MP@30FPS; 4 路 4MP@30FPS ;8 路 1080P@30FPS;; 多路回放: 1、4、9、16 分割; 视频输出: 1 路 VGA 输出, 1 路 HDMI 输出, VGA 和 HDMI 支持同源/异源可配; 其中 HDMI 最大支持 4K 显示输出, VGA 最大支持 1080P 显示输出						
30	运维服务	8 路硬盘录像机		接入路数: 8 路; 硬盘接口: 2 个, SATA3.0, 单盘最大 16T; 分辨率: 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1; 解码能力:1 路 16M@20fps;1 路 12M@20fps;2 路 8M@30fps;4 路 5M@30fps;5 路 4M@30fps;8 路 1080P@30fps;; 多路回放: 1、4、9 分割; 视频输出: 1 路 VGA 输出, 1 路 HDMI 输出, VGA 和 HDMI 支持同源/异源可配; 其中 HDMI 最大支持 4K 显示输出, VGA 最大支持 1080P 显示输出	台	1	1170.00	1170		
31	运维服务	监控硬盘		8TB-256MB-5400RPM-3.5 英寸-SATA 接口	块	7	1470	10290	存储 90 天	
32	运维服务	32 寸液晶显示器		32 寸小米电视机	台	2	1050	2100		
33	运维服务	管理电脑		i5-10400/8G/512G SSD 23 寸英寸显示器	台	1	5395	5395		
34	运维服务	3 米网络跳线	国产优质	3 米六类非屏蔽网线	条	3	16	48		
35	运维服务	高清视频线	国产优质	HDMI 线 10 米	根	2	195	390		
36	运维服务	辅材	国产优质	辅材(含胶带、扎带、弯头等)	批	1	490	490		
37		小计						144041.9		
香树苑小区南区出入口控制系统										
38	运维服务	一体化直臂道闸		传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 镜头: 标配 4mm 定焦镜头;	个	1	8340	8340		

		(2.5 米到 4 米)	<p>图像分辨率：2304×1296（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>车标识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率：≥99%（白光模式）；车标识别率：≥95%（红外模式）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>防砸雷达设备状态获取和配置参数设置：支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>道闸设备状态获取功能：持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>屏蔽区域功能：Web 界面可配置 2 个屏蔽区域，屏蔽区域内车牌和车辆不识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>智能识别功能 4：支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704×576）；</p> <p>抓拍距离：3~6m；</p> <p>最大补光距离：8m；</p> <p>触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警；</p> <p>车辆检测：车辆捕获率≥99.9%；</p> <p>车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99.9%；</p> <p>视频结构化：支持；</p> <p>智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>杆件类型：伸缩杆；</p> <p>支持杆长：2.5~4 米；</p> <p>起杆速度：3 s；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p>					
--	--	--------------	---	--	--	--	--	--

			<p>I/O 接口：9 个；</p> <p>防砸功能：支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸；</p> <p>远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 30m；</p> <p>供电方式：AC 220V±20%</p>					
39	运维服务	一体化直臂道闸（2.5 米到 4 米）	<p>传感器类型：1/3 英寸 CMOS；</p> <p>镜头：标配 4mm 定焦镜头；</p> <p>图像分辨率：2304×1296（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>车标识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率：≥99%（白光模式）；车标识别率：≥95%（红外模式）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>防砸雷达设备状态获取和配置参数设置：支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>道闸设备状态获取功能：支持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>屏蔽区域功能：Web 界面可配置 2 个屏蔽区域，屏蔽区域内车牌和车辆不识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>智能识别功能 4：支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704×576）；</p> <p>抓拍距离：3~6m；</p> <p>最大补光距离：8m；</p> <p>触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警；</p> <p>车辆检测：车辆捕获率≥99.9%；</p> <p>车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99.9%；</p> <p>视频结构化：支持；</p>	个	1	8340	8340	

			<p>智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>杆件类型：伸缩杆；</p> <p>支持杆长：2.5~4 米；</p> <p>起杆速度：3 s；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>I/O 接口：9 个；</p> <p>防砸功能：支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸；</p> <p>远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 30m；</p> <p>供电方式：AC 220V±20%</p>					
40	运维服务	79G 出入口防砸雷达	<p>支持全系（直杆、折臂、栅栏、广告）道闸配套使用；</p> <p>支持串口和手机蓝牙调试和设置；</p> <p>支持通过 485 连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录</p> <p>支持防砸区域可配置</p> <p>支持虚警点检测及剔除</p> <p>支持在线升级程序</p>	个	2	1230	2460	
41	运维服务	一体化直臂道闸（3.8 米到 5 米）	<p>传感器类型：1/3 英寸 CMOS；</p> <p>镜头：标配 4mm 定焦镜头；</p> <p>图像分辨率：2304×1296（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>车标识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率：≥99%（白光模式）；车标识别率：≥95%（红外模式）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>防砸雷达设备状态获取和配置参数设置：支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>道闸设备状态获取功能：支持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>屏蔽区域功能：Web 界面可配置 2 个屏蔽区域，屏蔽区域内车牌和车辆不识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>智能识别功能 4：支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向；（提供公安部有效检测报告复印件</p>	个	1	8830	8830	

			加盖原厂公章) 视频分辨率: 主码流: 1080P (1920×1080) /720P (1280×720) 辅码流: 720P (1280×720) /D1 (704× 576) ; 抓拍距离: 3~6m; 最大补光距离: 8m; 触发方式: 支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式; 报警事件: 支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警; 车辆检测: 车辆捕获率≥99.9%; 车辆识别: 支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车车牌识别车牌识别率≥99.9%; 视频结构化: 支持; 智能轨迹帧: 支持智能帧显示, 可显示车牌和车辆行驶轨迹; 供电方式: DC12V 杆件类型: 伸缩杆; 支持杆长: 3.8~5 米; 起杆速度: 6 s; RS-485 接口: 1 个; I/O 接口: 9 个; 防砸功能: 支持, 线圈防砸, 红外防砸, 雷达防砸; 远程遥控: 支持遥控器远程开关, 最大距离 30m; 供电方式: AC 220V±20%					
42	运维服务	一体化直臂道闸 (3.8 米到 5 米)	传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 镜头: 标配 4mm 定焦镜头; 图像分辨率: 2304×1296 (不包含 OSD 黑边) ; 车标识别功能: 在天气晴朗无雾, 车牌无遮挡, 无污损, 车身无大面积遮挡的条件下进项测试, 白天测试时的环境光照度应不低于 200lx, 晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率: ≥99% (白光模式) ; 车标识别率: ≥95% (红外模式)。 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 防砸雷达设备状态获取和配置参数设置: 支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继	个	1	8830	8830	

			<p>电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>道闸设备状态获取功能：持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>屏蔽区域功能：Web 界面可配置 2 个屏蔽区域，屏蔽区域内车牌和车辆不识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>智能识别功能 4：支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704× 576）；</p> <p>抓拍距离：3~6m；</p> <p>最大补光距离：8m；</p> <p>触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警；</p> <p>车辆检测：车辆捕获率≥99.9%；</p> <p>车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99.9%；</p> <p>视频结构化：支持；</p> <p>智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>杆件类型：伸缩杆；</p> <p>支持杆长：3.8~5 米；</p> <p>起杆速度：6 s；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>I/O 接口：9 个；</p> <p>防砸功能：支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸；</p> <p>远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 30m；</p> <p>供电方式：AC 220V±20%</p>					
43	运维	79G 出入	支持全系（直杆、折臂、栅栏、广告）道闸配套使用；	个	2	1230	2460	

	服务	口防砸雷达	支持串口和手机蓝牙调试和设置； 支持通过 485 连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录 支持防砸区域可配置 支持虚警点检测及剔除 支持在线升级程序					
44	运维服务	一体化直臂道闸（2.5 米到 4 米）	<p>传感器类型：1/3 英寸 CMOS；</p> <p>镜头：标配 4mm 定焦镜头；</p> <p>图像分辨率：2304×1296（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>车标识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率：≥99%（白光模式）；车标识别率：≥95%（红外模式）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>防砸雷达设备状态获取和配置参数设置：支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>道闸设备状态获取功能：持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>屏蔽区域功能：Web 界面可配置 2 个屏蔽区域，屏蔽区域内车牌和车辆不识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>智能识别功能 4：支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704×576）；</p> <p>抓拍距离：3~6m；</p> <p>最大补光距离：8m；</p> <p>触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警；</p> <p>车辆检测：车辆捕获率≥99.9%；</p> <p>车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99.9%；</p>	个	1	8340	8340	

			<p>视频结构化：支持；</p> <p>智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>杆件类型：伸缩杆；</p> <p>支持杆长：2.5~4米；</p> <p>起杆速度：3 s；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>I/O 接口：9 个；</p> <p>防砸功能：支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸；</p> <p>远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 30m；</p> <p>供电方式：AC 220V±20%</p>					
45	运维服务	一体化直臂道闸（2.5米到4米）	<p>传感器类型：1/3 英寸 CMOS；</p> <p>镜头：标配 4mm 定焦镜头；</p> <p>图像分辨率：2304×1296（不包含 OSD 黑边）；</p> <p>车标识别功能：在天气晴朗无雾，车牌无遮挡，无污损，车身无大面积遮挡的条件下进项测试，白天测试时的环境光照度应不低于 200lx，晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车标识别率：≥99%（白光模式）；车标识别率：≥95%（红外模式）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>防砸雷达设备状态获取和配置参数设置：支持获取防砸雷达运行状态、工作状态、继电器动作次数和设备型号；支持雷达参数设置。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>道闸设备状态获取功能：持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>屏蔽区域功能：Web 界面可配置 2 个屏蔽区域，屏蔽区域内车牌和车辆不识别。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>智能识别功能 4：支持 2 种车头方向识别，包括正向和逆向；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）/720P（1280×720）辅码流：720P（1280×720）/D1（704×576）；</p> <p>抓拍距离：3~6m；</p>	个	1	8340	8340	

			<p>最大补光距离：8m；</p> <p>触发方式：支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式；</p> <p>报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警；</p> <p>车辆检测：车辆捕获率≥99.9%；</p> <p>车辆识别：支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99.9%；</p> <p>视频结构化：支持；</p> <p>智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；</p> <p>供电方式：DC12V</p> <p>杆件类型：伸缩杆；</p> <p>支持杆长：2.5~4 米；</p> <p>起杆速度：3 s；</p> <p>RS-485 接口：1 个；</p> <p>I/O 接口：9 个；</p> <p>防砸功能：支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸；</p> <p>远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 30m；</p> <p>供电方式：AC 220V±20%</p>					
46	运维服务	79G 出入口防砸雷达	<p>支持全系（直杆、折臂、栅栏、广告）道闸配套使用；</p> <p>支持串口和手机蓝牙调试和设置；</p> <p>支持通过 485 连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录</p> <p>支持防砸区域可配置</p> <p>支持虚警点检测及剔除</p> <p>支持在线升级程序</p>	个	2	1230	2460	
47	运维服务	终端	<p>【有操作系统】</p> <p>1. 产品采用 Intel 4305UE 处理器，标配 4G 内存、M.2 接口 256G 固态硬盘，可用存储容量 230G；</p> <p>2. 预留 DDR 内存卡槽、2.5 寸硬盘 SATA 接口可扩展；</p> <p>3. 内置 SmartParking 加密狗，支持添加 2 万条白名单，支持同步下发相机，支持按次收费、按时收费、按时段收费、按日夜收费、分时收费；</p>	个	1	6375	6375	

				4. 支持 5 类车类：固定车、月租车、储值车、临时车和 VIP 车，支持 3 种车型：黄牌、蓝牌和绿牌； 5. 单台最大支持 6 车道，支持 5 台级联； 6. 支持 6 车道监控，岗亭收费、异常放行，支持接入云睿平台实现电子支付； 7. 外部接口：4 个 USB3.0 接口、1 个 VGA、1 个 HDMI、1 路音频输入、1 路音频输出，双网卡设计，8 口千兆交换机，1 个电源开关按键； 8. 采用无风扇、低功耗设计。					
48	运维服务	传输线	国产优质	管内穿线 信号线 RVV4*1.0	米	400	9.5	3800	
49	运维服务	电源线	国产优质	管内穿线 管内主干电源线 RVV3*2.5	米	150	10.6	1590	
50	运维服务	传输线	国产优质	管内穿线 六类非屏蔽网线	米	300	4.05	1215	
51	运维服务	基础浇筑	定制	现场定制，用于道闸基础浇筑	项	3	1550	4650	
52		小计						76030	
香树苑小区北区视频监控系统									
1	运维服务	高清网络枪机		采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 支持绊线入侵，区域入侵 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过 IE 浏览器给出报警提示 a) 区域入侵， b) 停车；c) 越界入侵；d) 人员聚集；e) 快速移动 f) 物品移除，g) 物品遗留；h) 徘徊 i) 逆行； j) 攀高；k) 平躺起身；l) 离岗；m) 进入区域；n) 离开区域；设备支持行为分析触发后联动报警上传，联动抓拍、联动录像等多种报警触发方式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 同一静止场景相同图像质量下设备开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米	台	23	780	17940	

			<p>可通过 IE 浏览器开启/关闭红外灯或使红外灯在低照度下自动开启，红外灯开启时，设备可根据被摄物的距离自动调节红外光功率密度，可识别距设备 250m 处的人体轮廓（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>可通过 IE 浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 DC12V/供电方式</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>					
2	运维服务	高清网络半球	<p>采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出 400 万 (2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵</p> <p>支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 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 4/5（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>在 IE 浏览器下，具有强光抑制设置选项，具有数字降噪设置选项，具有电子防抖设置选项，具有透雾设置选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>在客户端软件或 IE 浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，并具有自动、定时设置选项，可设置 3 套场景参数，不同场景参数可按时间设置自动切换（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>	台	1	780	780	

				支持内置 MIC 可实现设备与客户端之间的双向语音对讲，具有对讲声音支持立体声设置选项，视(音)频失步时间≤1s（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持 DC12V/供电方式 支持 IP67 防护等级					
3	运维服务	摄像机支架	国产优质	壁装支架	个	24	28	672	
4	运维服务	摄像机电源	国产优质	国标, 12V2A 输出, 圆头, 两端带线, 输入线长 1000mm, 输出线长 1500mm	个	24	28	672	
5	运维服务	室外弱电箱	国产优质	室外弱电箱 50*60cm 不锈钢电源箱 壁挂（含空开、浪涌保护器）	台	5	550	2750	
6	运维服务	防雷插座	国产优质	6 孔电源插座	个	5	50.00	250	
7	运维服务	8 口接入交换机		H3C S1209F, 以太网交换机 (8GE+SFP)	台	5	480	2400	
8	运维服务	光模块		千兆 SFP 单模 (10Km, 1310nm, LC, DDM)	对	5	440	2200	
9	运维服务	光缆	国标	单模户外光缆 12 芯	米	390	5	1950	
10	运维服务	光缆	国标	单模户外光缆 8 芯	米	250	4	1000	
11	运维服务	传输设备	国产优质	终端盒 8 口 SC/LC/ST/FC	只	5	50	250	
12	运维服务	传输设备	定制	光纤熔接	点	56	28	1568	
13	运维服务	光纤跳线	国产优质	3 米 LC-LC 单模光纤跳线	条	10	30	300	
14	运维服务	网线	国产优质	六类非屏蔽网线	米	1500	4.05	6075	

15	运维服务	电源线	国产优质	摄像机电源线 RVV2*1.0	米	1500	4.8	7200	
16	运维服务	电源线	国标	主干电源线 RVV3*2.5	米	640	10.6	6784	
17	运维服务	PVC管	国产优质	32mm PVC管材	米	1900	12	22800	明管
18	运维服务	破路		路面开挖及修复 公称直径（50mm以内）	米	200	19.00	3800	
19	运维服务	横臂支架	国产优质	L形 H=50CM 含100直径钢圈	个	6	140	840	
20	运维服务	核心交换机		24个10/100/1000BASE-T端口(含8个SFP Combo),4个1G/10GBASE-X SFP Plus端口,1个Slot	台	1	9810	9810	
21	运维服务	理线架	国产优质	理线架	只	2	55	110	
22	运维服务	光纤配线架	国产优质	24口光纤配线架 包括熔接盘、耦合器	套	1	540	540	
23	运维服务	配电箱	国产优质	内置TCL国际电工开关 列头柜	台	1	650	650	
24	运维服务	机柜	国产优质	600*600*1200mm,含PDU	个	1	1470	1470	
25	运维服务	32路硬盘录像机		接入路数:32路; 硬盘接口:8个,SATA3.0,单盘最大10T; 可同时正放或倒放32路H.265编码的视频图像(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性(数字签名),若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性(数字签名),若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) 应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序、ko模块的数字签名,未通过签名验	台	1	3920	3920	

				<p>证的非法可执行程序、ko 模块将被拒绝加载运行（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>用户操作过程中，涉及到敏感数据的信令交互，采用数字信封技术加密后在网络中传输（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1；</p> <p>解码能力：不开智能：1路16M@20fps;1路12M@20fps;2路8M@30fps;4路5M@30fps;5路4M@30fps;10路1080P@30fps;开智能：1路16M@20fps;1路12M@20fps;2路8MP@30FPS;3路5MP@30FPS;4路4MP@30FPS;8路1080P@30FPS;;</p> <p>多路回放：1、4、9、16分割；</p> <p>视频输出：1路VGA输出，1路HDMI输出，VGA和HDMI支持同源/异源可配；其中HDMI最大支持4K显示输出，VGA最大支持1080P显示输出</p>					
26	运维服务	硬盘		8TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口	块	6	1470.00	8820	存储90天
27	运维服务	32寸液晶显示器		32寸小米电视机	台	1	1050	1050	
28	运维服务	管理电脑		i5-10400/8G/512G SSD 23寸英寸显示器	台	1	5395	5395	
29	运维服务	3米网络跳线		3米六类非屏蔽网线	条	2	16	32	
30	运维服务	高清视频线		HDMI线10米	根	1	195	195	
31	运维服务	辅材	国产优质	辅材(含胶带、扎带、弯头等)	批	1	490	490	
32				小计				112713.00	
								合计	549000.00