

三井街道 2023 年老小区改造及配套智能化系统 建设项目合同

采购人（以下称甲方）：常州市新北区三井街道办事处

合同编号：

供应商（以下称乙方）：中国联合网络通信有限公司常州市分公司

签订地点：常州市

合同时间：2023 年 9 月 27 日

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致订立本合同。

根据招标项目为三井街道 2023 年老小区改造及配套智能化系统建设项目（第二标段：汇丰一、二、三村小区改造及配套智能化系统建设项目）（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。

采购文件是构成本合同不可分割的部分：

一、合同文件：

合同条款；

三井街道 2023 年老小区改造及配套智能化系统建设项目招标文件；

乙方提交的投标文件及相关资料。

二、合同标的型号、规格、数量、技术要求和金额

本项目包含但不限于汇丰一、二、三村小区弱电改造及智能化设备的安装、调试等相关内容。【合计金额】人民币大写 壹佰柒拾伍万壹仟叁佰陆拾捌元零角捌分 元整（小写：1751368.08 元）。

三、项目交货时间、地点

交货时间：合同签订后，接甲方通知 150 日内采购并安装完成。

交货地点：甲方指定地点。

四、货款的支付

- (1) 合同签订后 15 日内，预付合同总价的 30%；
- (2) 项目初验完成并具备割接条件，支付至合同总价的 50%；
- (3) 项目验收后 15 日内，支付至合同总价的 60%；
- (4) 项目结算经发包人、审计审定结束后 15 日内，支付至审定总价的 90%；

(5) 剩余金额，即审定价的 10%，在审计结束两年后付清（无息）。

五、质保及售后服务要求

1. 乙方须在货物交付验收合格之日起，提供两年免费质保期（即免费保修期）。乙方必须有可靠的售后服务保障，能提供正常的技术、备品备件服务。

2. 保修期内，成交供应商对非人为损坏的部位或零件进行免费维修、更换（对确认不能使用的部件进行免费更换，同时免收维修费、零件费、工本费、上门服务费、交通等一切费用）。

3. 每六个月进行一次质量检查和全面保养。

4. 在使用过程中遇到的问题，供应商承诺应在收到电话通知 2 小时内提供服务，需要现场支持的 24 小时内到达采购人指定的家具设备使用地点，期间产生的费用由供应商负责；为不影响采购人的正常办公秩序，对无法维修需要返厂修理的货物，供应商提供备用货物；如是外来因素或由于使用不当，造成货物或零部件损坏、缺失的，供应商必须提供维修、更换配件服务，酌情收取材料工本费；如采购人因发展需要，出现布局调整或搬迁，供应商免费提供设计布局指导及拆装服务。

5. 超过免费质保期后，对所提供产品备件、配件做相应保留，便于日后常规维修之所需。供应商须提供优质快速有保障的维修服务，对其提供的产品在设备寿命期内提供有偿保修服务，酌情收取成本费。

6. 供应商负责对采购人管理人员进行有关货物使用、维护等技术指导或培训。

7. 服务维修人员均须经过良好的系统技术培训，并有丰富的现场维修经验。

六、安装及验收要求

安装完成后，进行调试及验收。

验收由甲方与乙方及相关监督人员依国家有关验收质量标准、本项目合同、设计图纸及有关附件要求进行。

验收标准：1、成交供应商所提供的货物开箱后，如采购人发现有任何质量问题（如外观损伤、功能不齐全、无法正常使用等），成交供应商必须立即以同样型号的设备在采购人商定的时间内更换，确保其使用。

2、如因不可抗力无法在规定时间内提供成交货物，成交供应商应提前 15 天书面告知采购人并经专家论证同意后，可提供性能规格不低于中标货物的替代型号。

3、成交供应商对产品进行质量检查，确认符合招标文件及合同要求后，填写产品验收报告申请，并经项目经理和施工单位负责人签字，提交给采购人，采购人在组织学校专家对

产品进行检查验收，签字验收意见，对于存在问题提出整改意见，由采购人监督核实整改情况，符合要求后再进行入库、付款。

七、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

1. 产品质量责任

(1) 产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

(2) 由于甲方使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

(3) 伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

八、违约终止合同

1、在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

(1) 如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 乙方在收到甲方发出的违约通知后 20 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

2、在甲方根据上述规定，终止了全部或部分合同后，可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对甲方购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

九、不可抗力

合同履行过程中出现不可抗力情形，致使一方或双方不能履行合同约定条款时，不能履行方应在不可抗力情形发生之日起 3 日内向对方书面通知，在取得合法机关有效证明后，根据不可抗力对合同履行的影响程度，经另一方同意后，履行方可延期履行、部分履行或不履行合同义务，并可根据情况部分或全部免除履行方责任。

十、保密约定

乙方不得向任何第三方泄漏在履行本协议过程中所了解或接触到的甲方的商业秘密及其他机密资料和信息。本保密条款在本协议期满或终止后继续有效。

十一、解决纠纷的方式:

1、凡有关本合同或执行本合同中发生的争端,双方应通过友好协商,妥善解决。如通过协商仍不能解决时,可向常州仲裁委员会申请仲裁。

2、在仲裁期间,除正在进行仲裁的部分外,合同其他部分应继续执行。

十二、合同生效及其它:

合同应由甲方、乙方、采购代理机构三方签字盖章后生效。

本合同一式陆份,以中文书写,甲方肆份、乙方壹份、采购代理机构壹份。

本合同项目系统交付使用后所发生的合同纠纷,由甲乙双方直接进行处理。

如需修改或补充合同内容,应经甲乙双方协商一致,共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

(正文结束)

 <p>甲 方: 单位名称(章): 常州市新北区三井街道办事处 单位地址: 常州市新北区通江中路 8 号 法定代表人: 委托代理人: 电话: 传真:</p>	 <p>乙 方: 单位名称(章): 中国联合网络通信有限公司常州市分公司 单位地址: 常州市通江南路 168 号 法定代表人: 姜奔峰 委托代理人: 电话: 0519-88300001 传真: 0519-88300001 开户银行: 中国建设银行常州化龙巷支行 帐号: 32001628736050824411</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

代理机构:

单位名称(章): 常州市恒卓建设工程管理咨询有限公司
单位地址: 常州市北塘河路 8 号(东经 120 大道东侧)恒生科技园 44-2 栋
法定代表人: 委托代理人:
经办人: 电 话:

附件：项目清单

序号	项目名称	项目特征/参数	计量单位	数量	所投产品品牌	金额（元）	
						综合单价	合价
1	400万枪型网络摄像机	1. ▲采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章） 2. 最大可输出400万(2560×1440)@25fps 3. 支持H.265编码，压缩比高，超低码流 4. 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米 5. 支持ROI, SMART H.264+/H.265+, 灵活编码，适用不同带宽和存储环境 6. 支持数字宽动态, 3D降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 7. ▲在分辨率设置为2560×1440、帧率设置为25fps、码率2Mbps时, 样机处于监看或录像状态, 监视画面无明显缺损, 物体移动时画面边缘无明显锯齿、拉毛现象（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章） 8. ▲具有自动增益功能, 使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章） 9. ▲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（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章） 10. ▲具有自动白平衡功能, 当使用环境实际色温在2800K~10000K范围内变化时, 能自动调整白平衡, 使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章） 11. 支持多种异常检测: 动态检测, 视频遮挡, 网络断开, IP冲突, 音频异常侦测, 非法访问 12. 内置MIC 13. 支持DC12V/POE供电方式 14. 支持IP67防护等级	台	33.00	海康威视	385	12705
2	400万32倍400W低功耗网络球机	1. 内置GPU芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率 2. 支持智能工程车检测 3. 支持绊线入侵、区域入侵、滞留检测的行为检测功能; 支持多种触发规则联动动作;	台	1.00	海康威视	2520	2520

	<p>支持目标过滤</p> <p>4. 支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>5. ▲采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>6. 支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.60Lux（红外灯开启）</p> <p>7. 支持 H.265 编码，实现超低码流传输</p> <p>8. 内置 150 米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀</p> <p>9. 水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 -20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区</p> <p>10. 支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径</p> <p>11. 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出</p> <p>12. 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>13. ▲人脸检测功能检验：可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等，抓拍图片数量可设（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>14. ▲目标自动跟踪功能检验：在监视画面中检测出多个移动目标（人或车非机动车）后，样机可持续（跟踪时间可设）自动跟踪其中一个目标并调节变倍，使该目标处于摄像机监视画面中央，目标离开监控区域后，可自动切换跟踪目标（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>15. ▲智能行为分析功能检验：当智能行为分析设置为区域入侵、绊线入侵、越界入侵侦测、穿越围栏、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车、平衡车等进行检测。样机支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传抓图，上传 FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>16. 支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护</p> <p>17. 支持定时、时段、短信、运动控制四种休</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>眠模式</p> <p>18. 设备运行最大功耗 24W，休眠模式功耗 3.5W，静止图像 4.5W</p> <p>19. 支持 OSD 电量显示，实时感知电量信息</p> <p>20. 支持宽幅电压 DC10.8V~15V 输入</p>					
3	枪机电源	12V2A	台	33.00	海康威视	36	1188
4	球机电源	12V3A	台	1.00	海康威视	62	62
5	枪机支架	壁装支架	个	33.00	海康威视	36	1188
6	球机支架	壁装支架	个	1.00	海康威视	62	62
7	监控立杆	安防锥形杆;高度 4 米;含横臂	根	22.00	国产优质	530	11660
8	独立基础	立杆基础;400*400*600、C25 混凝土、挖坑、回填、弃土外运;	座	22.00	国产优质	410	9020
9	室外电源柜	监控抱杆箱;室外防水;400*500*250	台	23.00	国产优质	235	5405
10	避雷器	二合一避雷器; 网络、电源二合一;	只	34.00	国产优质	35	1190
11	低压熔断器	电源断路器; 16A/2P;	个	34.00	国产优质	40	1360
12	控制开关	电源分配器; 3 位 16A;	个	23.00	国产优质	48	1104
13	室外人脸门禁一体机	<p>1. 采用 2.5D 曲面屏，时尚大方</p> <p>2. ▲采用 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到 1024x600（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>3. ▲采用 200 万双目摄像头（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>4. 采用高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别</p> <p>5. 支持 IP65 防护等级</p> <p>6. 支持自动补光，可有效降低环境光污染</p> <p>7. 支持 2 万个用户（最大支持不超过 50 个管理员）、2 万张人脸、2 万个密码、5 万张 IC 卡、30 万条记录</p> <p>8. 支持人脸、IC 卡、CPU 卡（需另购 PSAM 卡）、密码、二维码（支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式</p> <p>9. 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>	台	2.00	海康威视	1530	3060

	<p>10. 支持面部识别距离 0.3m-3.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</p> <p>11. 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> <p>12. 人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行</p> <p>13. 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私</p> <p>14. 支持未佩戴口罩检测模式，实现未佩戴口罩异常事件告警</p> <p>15. ▲设备具有防假体攻击功能。对视频、电子照片、打印照片中的人脸、3D 人脸面具应不能进行人脸识别（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>16. 支持口罩检测、安全帽检测</p> <p>17. 支持逆光、顺光等强光场景的稳定识别，场景适应性更广</p> <p>18. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全</p> <p>19. ▲设备支持消防联动功能，在平台端将消防信号配置为对应报警输入端口后，当该端口（开关量信号）被触发后，应能联动门锁信号端口动作（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>20. ▲设备人脸角度应能够在 0° ~45° 范围内有效侧脸识别；人脸偏转角度设置范围应为 0° ~90°；样品支持人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别范围能在 Web 端配置为采用画框方式进行设置（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>21. ▲支持在无光环境下，屏幕能够显示全彩图像，人脸轮廓应清晰可见（提供产品彩页或检测报告，加盖原厂章或投标人章）</p> <p>22. 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警</p> <p>23. 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、其它用户下发</p> <p>24. 支持与室内机、管理机、手机 APP 可视对讲</p> <p>25. 支持 TCP/IP 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP</p>					
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>26. 支持在线升级，USB 升级</p> <p>27. 支持 3.5mm 音频接口，可扩展外接音箱</p> <p>28. 支持下模块扩展功能（指纹、二维码、人证、人证+二维码、指纹+二维码）</p> <p>29. 支持自定义语音，验证成功后可叠加播报姓名</p> <p>30. 支持多人识别，最多可 6 人同时人脸识别</p> <p>31. 支持人脸美颜功能</p> <p>32. 支持视频和图片广告播放（支持 5 段主流 MP4、AVI、DAV 格式视频（单位视频大小不超出 20MB）和 10 张主流 JPG、PNG、BMP 格式图片（单位图片大小不超出 2MB）播放</p> <p>33. 支持戴口罩人证比对（需配置含身份证下模块）、人脸识别</p>					
14	广告人行门	<p>产品类型：广告门；</p> <p>驱动电机：直流无刷电机；</p> <p>状态指示灯：红色常亮-门处于关闭状态，绿色常亮-授权成功，允许通行；</p> <p>外壳材质：碳钢+喷涂，钢化玻璃；</p> <p>开门模式：遥控器（标配）/刷卡（选配）/人脸（选配）；</p> <p>整机使用寿命：≥100 万次；</p> <p>通道宽度：1170mm~1700mm；</p> <p>开关门速度：5~10S；</p> <p>机箱厚度：主门柱管 2mm，副门柱管 1.5mm，灯箱 1.2mm；</p> <p>机身厚度：主门柱管 2mm，副门柱管 1.5mm，灯箱 1.2mm；</p> <p>供电方式：DC24V 6.3A；</p> <p>防暴等级：IK04、IK07；</p> <p>防尘防水等级：IP54；</p> <p>功耗：≤2W（待机），≤60W（工作）；</p> <p>产品尺寸：1170mm×195mm×1580mm（长×宽×高）；</p> <p>工作环境温度：-25℃~+70℃；</p> <p>工作环境湿度：10%~90%（无凝结）；</p> <p>使用环境：室内；室外</p>	台	3.00	海康威视	2330	6990
15	门禁电源	12V2A	台	4.00	海康威视	36	144
16	门禁立柱	配套定制，含基础	台	4.00	海康威视	512	2048
17	开门按钮	室外防水；86*86*25mm；工作温度-30℃~+60℃；工作湿度≤95%	台	2.00	海康威视	16	32
18	弱电箱	室外防水；400*500*250	台	2.00	国产	245	490

					优质		
19	4.3寸单屏台式人证采集终端	<p>采用 PC+ABS 材质成型，高端整洁，科技感浓郁；</p> <p>采用嵌入式系统，搭配国际领先的核心算法，性能强劲，安全稳定；</p> <p>采用 4.3 英寸触摸液晶屏，分辨率 480(H)*272(V)；</p> <p>采用 200 万高清双目摄像头，支持自动白光补光和自动红外补光；</p> <p>支持人证核验模式、自助采集在线模式、自助采集离线模式、协同采集模式；</p> <p>支持采集 4000 张人脸照片；人脸比对时间 0.2S/人，识别成功率 99.8%；</p> <p>支持人脸、身份证、IC 卡、CPU 卡(需另配 PSAM 卡)、密码等多种识别认证方式；</p> <p>支持人脸活体检测，照片视频有效防假；</p> <p>支持脱机运行，采集数据存储和上传功能，网络恢复后，支持设备和平台数据同步；</p> <p>支持语音提示功能；</p> <p>支持有线和 WIFI 两种网络通信方式，通信数据采用加密处理，更安全；</p> <p>支持主动注册/P2P 注册/DHCP；</p> <p>支持网络升级；</p> <p>支持 1 路 USB、1 个网口（10M/100M 自适应）；</p> <p>支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性；</p> <p>适配平台：ICC（不支持协同采集模式）、SmartPSS Plus；</p> <p>适用于政府机关、商务中心、校园、园区、社区、工厂、酒店、公共场所等多种应用场景</p>	台	1.00	海康威视	2800	2800
20	IC 卡	<p>符合 ISO 7816 协议</p> <p>支持非接触式通讯</p> <p>支持 13.56MHZ 工作频率</p>	张	1700.00	海康威视	3	5100
21	200 万变焦 LED 杆式抓拍显示一体机	<p>采用高性能 AI 处理器，加载第三代智慧停车深度学习算法，算法处理能力更强</p> <p>丰富多样的信号通讯接口，可控制出入口道闸等外设</p> <p>内置暖光、红外双光补光灯（可根据需求自由切换），根据环境亮度自动控制开关或调节补光亮度，降低光污染和功耗</p> <p>采用 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，加载新一代图像处理算法，兼顾车牌及车身环境效果，同时提升图像整体质量</p> <p>支持全天候车辆信息全结构化深度提取，车</p>	台	2.00	海康威视	3780	7560

		<p>辆捕获率和车牌识别率都达到 99.9%以上</p> <p>支持通过 RS485 接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态，实现远程运维管控</p> <p>集成 LED 显示屏，用户可自由配置显示内容，支持二维码显示，支持屏幕坏点检测，且屏幕亮度可自适应调节</p> <p>支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容</p> <p>采用智能除雾技术，有效杜绝玻璃结冰、起雾现象，满足全天候使用</p> <p>集相机、LED 显示屏于一体，单网口配置，简化施工</p>					
22	栅栏杆道闸	<p>杆件类型：栅栏杆；</p> <p>支持杆长：4.5 米；</p> <p>起杆速度：3s；</p> <p>电机类型：直流无刷；</p> <p>防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；</p> <p>断电抬杆：支持；</p> <p>遇阻反弹：支持；</p> <p>断电手摇：支持；</p> <p>远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离 50m；</p> <p>供电方式：AC186~264V；</p> <p>工作温度：-40℃~+70℃；</p> <p>防护等级：IP54；</p> <p>安装方式：立式，采用压铁和膨胀螺丝将道闸进行固定安装</p>	台	2.00	海康威视	10250	20500
23	出入口雷达	<p>发射频率：77GHz ~81GHz；</p> <p>检测区域：0.3~6m（可调）；</p> <p>防砸区域：0~2m（可调）；</p> <p>检测目标：人、车；</p> <p>在线调试：支持（串口、APP 通过 wifi 进行调试）；</p> <p>升级功能：支持（串口、APP 通过 wifi 在线升级）；</p> <p>工作电压：DC9V~12V</p>	台	2.00	海康威视	780	1560
24	出入口控制终端	<p>操作系统：Windows10，64bit；</p> <p>内存：4GB，预留 1 个 DDR 内存条卡槽；</p> <p>设备性能：单台 4 车道（1 进 3 出、2 进 2 出、3 进 1 出），支持 5 台级联；</p> <p>车场管理：支持 1 个母车场+1 个子停车场；</p> <p>车道配置：车道绑定主相机、辅相机、对讲设备和监控相机，支持车道道闸设置常开、</p>	台	1.00	海康威视	3730	3730

		<p>常闭时间段；支持混进混出配置；</p> <p>车类管理：支持 5 类车类：固定车、月租车、储值车、临时车和 VIP 车；</p> <p>车型管理：支持 3 种车型：黄牌、蓝牌和绿牌；</p> <p>收费规则：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> <p>记录中心：支持进出记录、在场车辆、充值记录查询；</p> <p>中心值守：支持车道对讲接入、车牌号纠正、手动匹配在场记录、远程开闸、车辆费用信息展示等；</p> <p>监控中心：支持 2/4 车道监控，岗亭收费、异常放行；</p> <p>云平台接入：支持接入云睿平台实现电子支付；</p> <p>异常处理：支持手动放行、手动抓拍、手动匹配、手动修改车牌；</p> <p>系统配置：自动对相机校时、软件开机自启动；</p> <p>供电方式：12 VDC/5 A 适配器；</p> <p>功耗：<25W</p>					
25	安全岛	尺寸 5800*1500*500, 现场按需定制；	座	2.00	国产优质	3590	7180
26	弱电箱	室外防水;400*500*250	台	2.00	国产优质	245	490
27	智能物联综合管理平台	<p>1、支持智能基础管理、智能视频监控、报警主机、人员布控、智能门禁管理、智能访客管理、智能停车场管理等业务子系统；可实现车辆智能识别、出入人员智能识别等功能；</p> <p>2、支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用；</p> <p>3、视频监控单台 300 路，分布式最大 600 路，门禁单台 50 路，分布式最大 100 路，停车单台 3 进 3 出，150 车位，分布式最大 6 进 6 出，300 车位；</p> <p>5、支持停车场车位管理，停车场缴费功能，可支持支付宝，微信等支付方式；</p> <p>6、支持平台运维管理，平台运营可视化；</p> <p>7、分布式能力，可通过分布式扩展接入和流媒体能力，满足项目扩容以及大路数并发拉流存储要求</p> <p>8、处理器：双核四线程高性能处理器, 3.0HZ 主频；</p>	个	1.00	海康威视	16870	16870

		内存: 32G, 存储: 1个 128G-SSD 固态硬盘, 1个 2T-3.5 英寸企业级机械硬盘, 一共 8 个硬盘盘位; 操作系统: CentOS7.7					
28	网络硬盘录像机	主处理器: 工业级嵌入式微控制器; 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 操作界面: WEB 方式, 本地 GUI 操作; 接入路数: 32 路; 硬盘接口: 8 个, SATA3.0, 单盘最大 10T; 分辨率: 16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1; 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;; 多路回放: 最大支持 16 路回放; 报警输入: 16 路; 报警输出: 4 路; 画面分割: 主屏: 1、4、8、9、16、25、36 分割; 辅屏: 1、4、8、9 分割; 前智能分析: 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能; 后智能分析: 支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD; 音频输入: 1 路, RCA 输入口, 语音对讲输入; 音频输出: 1 路, RCA 输出口, 复用语音对讲输出; HDMI 接口: 1 个, 最大支持 4K 分辨率输出; VGA 接口: 1 个; 人脸检测前智能性能 (路数): 8 路; 人脸检测后智能性能 (1080P) (路数): 1 路, 单路最多同时检测 12 张人脸每秒; 人脸识别前智能性能 (路数): 8 路; 人脸识别后智能性能 (1080P) (路数): 1、前 FD+前 FR 支持 8 路, 前 FD+后 FR 支持 4 路, 后 FD+后 FR 支持 1 路 2、支持图片流人脸 4 张/秒	台	3.00	海康威视	6460	19380
29	6T 企业级硬盘	6TB-256MB-7200RPM-3.5 英寸-SATA 接口-标准盘	块	24.00	希捷	860	20640
30	显示器	控制终端专用 21 寸液晶监视器, 窄边高清	台	1.00	海康威视	1665	1665

31	控制设备	管理电脑; i5 8G 1T 键鼠 21.5 英寸 WIN10;	台	1.00	惠普	5640	5640
32	机柜、机架	42U 网络机柜;600*600*2000	台	1.00	图腾	2565	2565
33	配线架	机架式标准 24 口光配架;	个	2.00	国产 优质	270	540
34	理线架	1U24 口理线架	个	10.00	国产 优质	40	400
35	跳线	单模光纤跳线;	条	68.00	国产 优质	23.5	1598
36	单模尾纤	9/125 μ m 单模尾纤, 1 米 SC;	根	136.0 0	国产 优质	17.6	2393.6
37	单模光纤耦合器	SC 单模光纤耦合器;	根	136.0 0	国产 优质	1.2	163.2
38	核心交换机	24 个千兆电口, 4 个万兆光口	台	1.00	锐捷	6660	6660
39	网管交换机	交换容量 336Gbps, 包转发率 108Mpps, 24 个千兆光口, 8 个 10/100/1000Mbps 自适应复用口, 固化 4 个 SFP+万兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	台	1.00	锐捷	2820	2820
40	汇聚交换机	24 光百兆汇聚交换机, 含 24 只 SFP 光纤模块;	台	1.00	锐捷	2000	2000
41	收发器 (一光四电)	1 光 4 电光收发器; 支持 4 个 10/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X, FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC), IP4 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃;	台	25.00	国产 优质	370	9250
42	收发器 (两光四电)	两光四电收发器; 支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 1 个 1000Base-X FC/ST/SC 光口 (单模单纤 20kmSC), IP40 保护等级, 全线速转发, 符合 EMC 工业四级要求, 工作温度-20~70℃;	台	4.00	国产 优质	340	1360
43	PVC25 配管	PVC25; 砖、混结构暗配; 含墙面开槽、打洞及修补;	m	1100. 00	国产 优质	2.4	2640
44	电力电缆	电力电缆敷设; YJV-3*2.5;	m	2000. 00	上上	11	22000
45	电力电缆头	无端子外部接线 2.5mm ² ;	个	8.00	上上	30	240
46	RVV-2*1.5 配线	管内穿线; RVV-2*1.5;	m	2800. 00	上上	5.3	14840
47	超五类非屏蔽双绞线	超五类网线; 穿管敷设;	m	3500. 00	国产 优质	2	7000
48	4 芯室外光缆	4 芯电信级室外光缆;	m	3200. 00	国产 优质	2.7	8640
49	24 芯室外光缆	24 芯电信级室外光缆;	m	800.0 0	国产 优质	6	4800
50	综合布线服务-光纤连	光纤熔接、链路测试;	芯	320.0 0	\	24	7680

	接服务						
51	光纤盒（48芯/24芯）	光缆接续盒； 室外防水型 48 芯/24 芯；	个	10.00	国产 优质	65	650
52	光纤盒（4芯）	光缆接续盒； 4 口光纤熔接盒；	个	30.00	国产 优质	48	1440
53	传输链路服务	视频数据传输链路服务 2 年	条	1.00	联通	12000	12000
54	系统集成服务	智能监控系统、智能停车场系统、智能门禁系统安装调试服务；	项	1.00	\	17650	17650
55	脚手架搭拆		项	1.00	\	8000	8000
56	24 芯光缆	24 芯单模光纤；	m	4690.00	国产 优质	3	14070
57	48 芯光缆	48 芯单模光纤；	m	196.00	国产 优质	4.7	921.2
58	圆形引入光缆	圆形引入光缆； GJFJH；	m	30100.00	国产 优质	0.2	6020
59	光纤箱	光分纤箱、墙壁式； 48 芯；	个	58.00	国产 优质	75	4350
60	光交箱	安装落地式光缆交接箱 720 芯； 暂存式 OCC-双面 SMC 箱体； 含熔配一体化托盘；	台	3.00	国产 优质	2220	6660
61	光跳线	SC/UPC-SC/UPC, 2mm, 2m	条	120.00	国产 优质	3.5	420
62	PVC16 配管	电气配管；刚性阻燃管；PVC16；	m	1806.00	国产 优质	1.5	2709
63	PVC32 配管	电气配管；刚性阻燃管；PVC32；	m	696.00	国产 优质	2.4	1670.4
64	过路盒	四通盒上下 32（40）mm 左右 16（16）mm	只	240.00	国产 优质	8.3	1992
65	综合布线服务-敷设光缆服务	敷设管道光缆（24 芯以下）	千米条	4.69	\	1780	8348.2
66	综合布线服务-敷设光缆服务	敷设管道光缆（48 芯以下）	千米条	0.20	\	2080	416
67	砖墙打孔服务	砖墙打孔 孔径 50mm；含修复	个	58.00	\	9.5	551
68	混凝土墙、楼板打孔服务	混凝土墙、楼板打孔 孔径 50mm； 含修复	个	174.00	\	18.5	3219
69	综合布线服务-敷设光缆服务	穿放引上光缆	条	58.00	\	93	5394
70	综合布线服	布放钉固式墙壁光缆	百米	0.00	\	400	0

	务-敷设光缆服务		条				
71	综合布线服务-敷设配管服务	敷设硬质 pvc 管 (Φ25 以内)	百米	18.06	\	350	6321
72	综合布线服务-敷设配管服务	敷设硬质 pvc 管 (Φ50 以内)	百米	6.96	\	500	3480
73	综合布线服务-敷设光缆服务	管、暗槽内穿放蝶形光缆	百米条	301.00	\	2.7	812.7
74	砌筑服务	砌筑交接箱基座	座	3.00	\	860	2580
75	综合布线服务-安装过线盒服务	安装过线(路)盒(半周长)(200以上)	十个	24.00	\	36	864
76	综合布线服务-安装分纤箱服务	安装光分纤箱、光分路箱(墙壁式)	套	58.00	\	90	5220
77	综合布线服务-安装光交箱服务	安装落地式光缆交接箱(288芯以上)	个	3.00	\	165	495
78	综合布线服务-光纤连接服务	机械法光缆接续;	芯	2400.00	\	9	21600
79	综合布线服务-光纤连接服务	光缆成端接头 束状;	芯	903.00	\	13	11739
80	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试(单芯)	段	903.00	\	23	20769
81	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试(24芯以下)	段	58.00	\	115	6670
82	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试(48芯以下)	段	3.00	\	200	600
83	割接服务	含光纤入户、光猫安装、调试、试运行、移交等作业	户	602.00	\	150	90300
84	拆除服务	拆除墙面铁质件;	处	10.00	\	150	1500
85	PE40 配管	电气配管;增强塑料管;PE40;埋地敷设及挖填土另计;	m	1651.00	国产优质	4.5	7429.5
86	PE50 配管	电气配管;增强塑料管;PE50;埋地敷设及挖填土另计;	m	2771.00	国产优质	8.3	22999.3
87	PE60 配管	电气配管;增强塑料管;PE60;	m	5447.	国产	9.5	51746.5

		埋地敷设及挖填土另计;		00	优质		
88	SC110 配管	电气配管;镀锌钢管;SC110;L2m 安装另计	根	58.00	国产 优质	130	7540
89	SC50 配管	电气配管;镀锌钢管;SC50;L2m 安装另计	根	2.00	国产 优质	70	140
90	钢纤维井盖 (400x600)	钢纤维井盖(400x600); 砌筑及挖填土另计	座	47.00	国产 优质	285	13395
91	钢纤维井盖 (600x900)	钢纤维井盖(600x900); 砌筑及挖填土另计	座	21.00	国产 优质	310	6510
92	球墨铸铁井 盖 (400x600)	球墨铸铁井盖(400x600); 砌筑及挖填土另计	座	15.00	国产 优质	275	4125
93	球墨铸铁井 盖 (600x900)	球墨铸铁井盖(600x900); 砌筑及挖填土另计	座	2.00	国产 优质	405	810
94	挖沟槽土方 服务	土壤类别(含淤质土及灰土)、挖土深度综合;	m3	1054. 56	\	38	40073.28
95	回填方服务	利用场内素土回填沟槽及井周围;密实度满足设计及规范要求; 含场内运输;	m3	949.1 0	\	30	28473
96	综合布线服 务-埋地敷 设管道服务	铺设塑料管道 1 孔	m	203.0 0	\	1	203
97	综合布线服 务-埋地敷 设管道服务	铺设塑料管道 2 孔 (2×1)	m	1481. 00	\	1.5	2221.5
98	综合布线服 务-埋地敷 设管道服务	铺设塑料管道 3 孔 (3×1)	m	572.0 0	\	2.3	1315.6
99	综合布线服 务-埋地敷 设管道服务	铺设塑料管道 4 孔 (2×2)	m	557.0 0	\	4.8	2673.6
100	综合布线服 务-埋地敷 设管道服务	铺设塑料管道 6 孔 (3×2)	m	127.0 0	\	5	635
101	综合布线服 务-埋地敷 设管道服务	铺设塑料管道 9 孔 (3×3)	m	221.0 0	\	6.3	1392.3
102	综合布线服 务-安装引 上钢管服务	安装引上钢管(φ110 以下)墙上	根	60.00	\	62	3720
103	砌筑井 (400x600)	砖砌配线手孔井(400x600)	座	62.00	\	560	34720
104	砌筑井	砖砌配线手孔井(600x900)	座	23.00	\	480	11040

	(600x900)						
105	井周加固服务	清理放置钢筋支架,井口内模支设,快硬型混凝土浇筑、收面,井口内膜拆除	座	15.00	\	800	12000
106	综合布线服务-管道试通测量服务	利用激光测距仪、地下管线探测试通及测量管道	m	3221.00	\	1	3221
107	12 芯光缆	12 芯单模光纤	m	4030.00	国产优质	2	8060
108	24 芯光缆	24 芯单模光纤	m	1864.00	国产优质	3	5592
109	36 芯光缆	36 芯单模光纤	m	184.00	国产优质	3.6	662.4
110	144 芯光缆	144 芯单模光纤	m	380.00	国产优质	13.5	5130
111	蝶形光缆	户外蝶形引入光缆	m	81550.00	国产优质	0.2	16310
112	光纤盒(24 芯)	光分纤箱、墙壁式; 24 芯;	个	71.00	国产优质	75	5325
113	光纤盒(36 芯)	光分纤箱、墙壁式; 36 芯;	个	2.00	国产优质	75	150
114	光交箱	安装落地式光缆交接箱 360 芯; 暂存式 OCC-双面 SMC 箱体; 含熔配一体化托盘;	台	3.00	国产优质	2210	6630
115	光交箱	安装落地式光缆交接箱 720 芯; 暂存式 OCC-双面 SMC 箱体; 含熔配一体化托盘;	台	1.00	国产优质	3860	3860
116	光跳线	SC/UPC-SC/UPC, 2mm, 2m	条	600.00	国产优质	3.6	2160
117	PV25 配管	电气配管;刚性阻燃管;PVC25;	m	3860.00	国产优质	1.5	5790
118	PV40 配管	电气配管;刚性阻燃管;PVC40;	m	565.00	国产优质	2.4	1356
119	过路盒	四通盒上下 32 (40) mm 左右 16 (25) mm	只	612.00	国产优质	8.3	5079.6
120	综合布线服务-敷设光缆服务	敷设管道光缆(12 芯以下)	千米条	4.03	\	1460	5883.8
121	综合布线服务-敷设光缆服务	敷设管道光缆(24 芯以下)	千米条	1.86	\	1770	3292.2
122	综合布线服务-敷设光缆服务	敷设管道光缆(36 芯以下)	千米条	0.18	\	2100	378
123	综合布线服	敷设管道光缆(144 芯以下)	千米	0.38	\	2700	1026

	务-敷设光缆服务		条				
124	综合布线服务-敷设光缆服务	穿放引上光缆	条	73.00	\	90	6570
125	综合布线服务-敷设光缆服务	敷设硬质 pvc 管 (Φ25 以内)	百米	38.60	\	350	13510
126	综合布线服务-敷设光缆服务	敷设硬质 pvc 管 (Φ50 以内)	百米	5.65	\	500	2825
127	综合布线服务-敷设光缆服务	管、暗槽内穿放蝶形光缆	百米条	815.50	\	265	216107.5
128	砌筑服务	砌筑交接箱基座	座	4.00	\	870	3480
129	综合布线服务-安装过线盒服务	安装过线(路)盒(半周长)(200以上)	十个	61.20	\	36	2203.2
130	综合布线服务-安装分纤箱服务	安装光分纤箱、光分路箱(墙壁式)	套	73.00	\	90	6570
131	综合布线服务-安装光交箱服务	安装落地式光缆交接箱(288芯以上)	个	4.00	\	165	660
132	综合布线服务-光纤连接服务	机械法光缆接续;	芯	2265.00	\	9	20385
133	综合布线服务-光纤连接服务	光缆成端接头 束状;	芯	2664.00	\	13	34632
134	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试(单芯)	段	2256.00	\	23	51888
135	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试(12芯以下)	段	38.00	\	80	3040
136	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试(24芯以下)	段	18.00	\	115	2070
137	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试(36芯以下)	段	2.00	\	160	320
138	综合布线服务-光纤测试服务	用户光缆测试(144芯以下)	段	2.00	\	350	700

	试服务						
139	登高服务	登高车辆使用及多次进退场	车天	30.00	\	200	6000
140	割接服务	含光纤入户、光猫安装、调试、试运行、移交等作业	户	980.00	\	150	147000
141	拆除服务	废弃通信杆拆除	处	10.00	\	95	950
142	PE40 配管	电气配管;增强塑料管;PE40;埋地敷设及挖填土另计;	m	1250.00	国产优质	4.5	5625
143	PE60 配管	电气配管;增强塑料管;PE60;埋地敷设及挖填土另计;	m	5067.00	国产优质	9.5	48136.5
144	SC110 配管	电气配管;镀锌钢管;SC110;L2m安装另计	根	68.00	国产优质	130	8840
145	SC50 配管	电气配管;镀锌钢管;SC50;L2m安装另计	根	18.00	国产优质	70	1260
146	钢纤维井盖(400x600)	钢纤维井盖(400x600);砌筑及挖填土另计	座	15.00	国产优质	280	4200
147	钢纤维井盖(600x900)	钢纤维井盖(600x900);砌筑及挖填土另计	座	9.00	国产优质	310	2790
148	球墨铸铁井盖(400x600)	球墨铸铁井盖(400x600);砌筑及挖填土另计	座	14.00	国产优质	280	3920
149	球墨铸铁井盖(600x900)	球墨铸铁井盖(600x900);砌筑及挖填土另计	座	18.00	国产优质	405	7290
150	挖沟槽土方服务	土壤类别(混凝土)、挖土深度综合;	m3	465.00	\	375	174375
151	挖沟槽土方服务	土壤类别(含淤质土及灰土)、挖土深度综合;	m3	220.00	\	38	8360
152	回填方服务	利用场内素土回填沟槽及井周围;密实度满足设计及规范要求;含场内运输;	m3	198.00	\	30	5940
153	综合布线服务-敷设配管服务	铺设塑料管道 1 孔	m	209.00	\	1	209
154	综合布线服务-敷设配管服务	铺设塑料管道 2 孔 (2×1)	m	114.00	\	1.5	171
155	综合布线服务-敷设配管服务	铺设塑料管道 3 孔 (3×1)	m	1010.00	\	2.3	2323
156	综合布线服务-敷设配管服务	铺设塑料管道 6 孔 (3×2)	m	475.00	\	5	2375
157	综合布线服务-安装引	安装引上钢管(φ110 以下)墙上	根	86.00	\	60	5160

	上钢管服务						
158	砌筑井 (400x600)	砖砌配线手孔井(400x600)	座	29.00	\	560	16240
159	砌筑井 (600x900)	砖砌配线手孔井(600x900)	座	27.00	\	480	12960
160	井周加固服务	清理放置钢筋支架，井口内模支设，快硬型混凝土浇筑、收面，井口内膜拆除	座	5.00	\	800	4000
161	路面恢复服务	沥青及混凝土路面恢复	m ²	858.0 0	\	50	42900
162	综合布线服务-管道试通测量服务	利用激光测距仪、地下管线探测试通及测量管道	m	1950. 00	\	1	1950
	合计						1751368. 08